Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene im zeitlichen Verlauf
(Dezentrale Einspeisung)
§ 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Stadtwerke Nürtingen GmbH

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.01.2019	00:15:00	225,389	159,72	1.726,30
01.01.2019	00:30:00	225,625	162	1.737,02
01.01.2019	00:45:00	225,637	161,148	1.734,56
01.01.2019	01:00:00	226,161	160,224	1.730,58
01.01.2019	01:15:00	225,829	159,708	1.722,98
01.01.2019	01:30:00	225,577	163,188	1.728,08
01.01.2019	01:45:00	225,529	162,876	1.729,47
01.01.2019	02:00:00	225,273	161,04	1.727,68
01.01.2019	02:15:00	225,321	158,244	1.722,35
01.01.2019	02:30:00	225,417	159,528	1.682,11
01.01.2019	02:45:00	315,949	159,36	1.680,55
01.01.2019	03:00:00	341,309	158,784	1.664,80
01.01.2019	03:15:00	341,709	156,516	1.668,47
01.01.2019	03:30:00	341,673	155,088	1.656,01
01.01.2019	03:45:00	341,477	154,044	1.652,48
01.01.2019	04:00:00	340,577	152,268	1.667,56
01.01.2019	04:15:00	340,517	149,4	1.657,42
01.01.2019	04:30:00	340,105	148,44	1.652,42
01.01.2019	04:45:00	338,925	145,524	1.647,63
01.01.2019	05:00:00	338,461	147,96	1.637,18
01.01.2019	05:15:00	338,305	150,012	1.636,33
01.01.2019	05:30:00	338,641	150,312	1.632,52
01.01.2019	05:45:00	340,169	152,64	1.614,57
01.01.2019	06:00:00	342,957	153,036	1.589,04
01.01.2019	06:15:00	344,557	155,472	1.597,71
01.01.2019	06:30:00	309,877	154,38	1.579,62
01.01.2019	06:45:00	321,365	154,416	1.637,57
01.01.2019	07:00:00	321,361	152,592	1.607,19
01.01.2019	07:15:00	321,437	154,788	1.579,23
01.01.2019	07:30:00	321,433	152,496	1.538,64
01.01.2019	07:45:00	321,377	150,72	1.557,32
01.01.2019	08:00:00	321,317	147,252	1.540,84
01.01.2019	08:15:00	321,393	148,068	1.538,80
01.01.2019	08:30:00	321,493	150,408	1.544,86
01.01.2019	08:45:00	335,727	150,792	1.582,85
01.01.2019	09:00:00	382,6	150,24	1.579,05
01.01.2019	09:15:00	395,68	146,472	1.587,58
01.01.2019	09:30:00	407,904	149,424	1.584,62
01.01.2019	09:45:00	464,39	150,432	1.595,63
01.01.2019	10:00:00	493,021	147,408	1.595,07
01.01.2019	10:15:00	533,519	149,976	1.625,47
01.01.2019	10:30:00	568,079	147,468	1.622,37
01.01.2019	10:45:00	505,958	146,484	1.627,08
01.01.2019	11:00:00	491,043	146,856	1.616,11
01.01.2019	11:15:00	454,445	148,692	1.613,08
01.01.2019	11:30:00	431,32	148,512	1.628,35
01.01.2019	11:45:00	522,604	142,884	1.646,94
01.01.2019	12:00:00	465,322	142,2	1.619,36
01.01.2019	12:15:00	422,967	142,332	1.586,63
01.01.2019	12:30:00	429,611	139,812	1.549,80
01.01.2019	12:45:00	426,936	92,304	1.542,22
01.01.2019	13:00:00	337,6	64,308	1.608,04
01.01.2019	13:15:00	361,359	146,952	1.600,45
01.01.2019	13:30:00	378,11	163,392	1.632,96
01.01.2019	13:45:00	445,201	163,992	1.622,94
01.01.2019	14:00:00	512,021	164,088	1.694,26
01.01.2019	14:15:00	511,73	164,4	1.686,00
01.01.2019	14:30:00	635,687	164,388	1.725,58
01.01.2019	14:45:00	601,669	163,98	1.728,01
01.01.2019	15:00:00	533,434	163,812	1.711,25
01.01.2019	15:15:00	478,583	163,824	1.680,36
01.01.2019	15:30:00	415,349	161,316	1.666,60

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.01.2019	15:45:00	370,868	161,304	1.653,43
01.01.2019	16:00:00	259,788	160,836	1.638,99
01.01.2019	16:15:00	205,284	160,92	1.639,39
01.01.2019	16:30:00	226,724	160,344	1.626,92
01.01.2019	16:45:00	223,269	160,8	1.619,82
01.01.2019	17:00:00	222,345	160,032	1.600,93
01.01.2019	17:15:00	222,373	156,456	1.567,90
01.01.2019	17:30:00	222,305	153,84	1.554,36
01.01.2019	17:45:00	221,773	148,836	1.553,77
01.01.2019	18:00:00	221,393	145,392	1.560,25
01.01.2019	18:15:00	221,157	145,932	1.572,58
01.01.2019	18:30:00	310,677	151,224	1.598,80
01.01.2019	18:45:00	336,489	147,564	1.600,83
01.01.2019	19:00:00	336,809	143,976	1.602,44
01.01.2019	19:15:00	336,969	143,676	1.610,67
01.01.2019	19:30:00	336,057	147,3	1.616,87
01.01.2019	19:45:00	383,601	148,512	1.627,24
01.01.2019	20:00:00	390,253	146,268	1.625,95
01.01.2019	20:15:00	389,029	147,156	1.625,95
01.01.2019	20:30:00	388,121	143,316	1.631,37
01.01.2019	20:45:00	387,629	146,688	1.653,53
01.01.2019	21:00:00	387,445	147,876	1.640,46
01.01.2019	21:15:00	387,265	148,992	1.638,63
01.01.2019	21:30:00	387,681	146,412	1.662,44
01.01.2019	21:45:00	388,261	146,04	1.707,67
01.01.2019	22:00:00	389,309	145,704	1.701,82
01.01.2019	22:15:00	389,537	153,264	1.702,72
01.01.2019	22:30:00	390,025	157,128	1.705,59
01.01.2019	22:45:00	390,257	150,96	1.704,33
01.01.2019	23:00:00	390,713	154,608	1.711,54
01.01.2019	23:15:00	391,189	158,124	1.693,97
01.01.2019	23:30:00	391,489	159,708	1.706,32
01.01.2019	23:45:00	391,685	159,444	1.695,46
02.01.2019	00:00:00	391,933	160,416	1.715,08
02.01.2019	00:15:00	391,673	160,428	1.703,78
02.01.2019	00:30:00	391,501	160,356	1.716,40
02.01.2019	00:45:00	391,629	160,464	1.717,86
02.01.2019	01:00:00	392,153	160,656	1.720,36
02.01.2019	01:15:00	392,005	159,768	1.717,20
02.01.2019	01:30:00	391,577	159,552	1.721,78
02.01.2019	01:45:00	390,025	158,34	1.718,81
02.01.2019	02:00:00	390,021	157,86	1.715,91
02.01.2019	02:15:00	389,761	158,352	1.707,71
02.01.2019	02:30:00	389,981	157,572	1.705,73
02.01.2019	02:45:00	390,289	156,384	1.716,85
02.01.2019	03:00:00	390,501	156,168	1.706,62
02.01.2019	03:15:00	390,849	156,156	1.702,24
02.01.2019	03:30:00	324,381	155,688	1.707,05
02.01.2019	03:45:00	275,053	155,424	1.701,05
02.01.2019	04:00:00	275,797	155,544	1.705,89
02.01.2019	04:15:00	244,013	155,34	1.692,64
02.01.2019	04:30:00	226,497	154,968	1.708,92
02.01.2019	04:45:00	226,681	154,524	1.692,70
02.01.2019	05:00:00	226,741	154,248	1.676,34
02.01.2019	05:15:00	226,789	153,96	1.663,16
02.01.2019	05:30:00	226,697	154,08	1.666,12
02.01.2019	05:45:00	227,501	152,772	1.609,50
02.01.2019	06:00:00	284,885	153,996	1.623,36
02.01.2019	06:15:00	341,813	150,18	1.990,50
02.01.2019	06:30:00	342,901	148,8	1.959,56
02.01.2019	06:45:00	343,265	149,82	1.969,00
02.01.2019	07:00:00	343,293	150,144	1.890,79
02.01.2019	07:15:00	342,833	150,552	1.468,66
02.01.2019	07:30:00	342,125	150,66	1.429,20
02.01.2019	07:45:00	344,021	129,168	1.441,36
02.01.2019	08:00:00	543,573	29,736	1.379,10
02.01.2019	08:15:00	547,297	28,392	1.441,84
02.01.2019	08:30:00	546,553	41,94	1.392,49

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.01.2019	08:45:00	557,223	98,604	1.560,12
02.01.2019	09:00:00	611,107	96,336	1.607,47
02.01.2019	09:15:00	603,006	121,14	1.512,27
02.01.2019	09:30:00	636,458	161,496	1.520,32
02.01.2019	09:45:00	636,267	175,248	1.479,90
02.01.2019	10:00:00	725,495	176,64	1.494,41
02.01.2019	10:15:00	765,996	175,992	1.513,92
02.01.2019	10:30:00	863,521	176,76	1.538,54
02.01.2019	10:45:00	913,981	176,916	1.560,26
02.01.2019	11:00:00	852,892	174,684	1.537,67
02.01.2019	11:15:00	952,942	176,688	1.462,72
02.01.2019	11:30:00	980,501	162,36	1.562,14
02.01.2019	11:45:00	947,965	176,628	1.619,94
02.01.2019	12:00:00	1040,92	172,8	1.655,53
02.01.2019	12:15:00	1009,423	165,684	1.607,00
02.01.2019	12:30:00	956,497	171,24	1.575,80
02.01.2019	12:45:00	1062,535	176,352	1.605,08
02.01.2019	13:00:00	1198,631	176,376	1.633,13
02.01.2019	13:15:00	1487,657	176,412	1.734,46
02.01.2019	13:30:00	2734,642	178,08	1.915,55
02.01.2019	13:45:00	1878,542	174,768	1.850,82
02.01.2019	14:00:00	1237,801	176,22	1.645,23
02.01.2019	14:15:00	1154,105	176,58	1.631,12
02.01.2019	14:30:00	794,681	175,152	1.578,82
02.01.2019	14:45:00	869,613	173,016	1.587,42
02.01.2019	15:00:00	997,757	170,04	1.634,77
02.01.2019	15:15:00	714,255	174,672	1.559,63
02.01.2019	15:30:00	798,96	175,188	1.581,76
02.01.2019	15:45:00	843,421	173,16	1.592,85
02.01.2019	16:00:00	812,679	176,124	1.623,78
02.01.2019	16:15:00	694,649	176,412	1.579,70
02.01.2019	16:30:00	606,202	172,452	1.589,23
02.01.2019	16:45:00	563,261	170,604	1.526,63
02.01.2019	17:00:00	547,565	166,548	1.461,90
02.01.2019	17:15:00	547,469	167,964	1.473,39
02.01.2019	17:30:00	547,241	168,336	1.538,93
02.01.2019	17:45:00	547,073	174,264	1.571,50
02.01.2019	18:00:00	547,313	177,048	1.595,96
02.01.2019	18:15:00	545,717	177,012	1.627,21
02.01.2019	18:30:00	546,445	177,648	1.670,14
02.01.2019	18:45:00	545,789	178,92	1.695,34
02.01.2019	19:00:00	545,697	177,9	1.709,79
02.01.2019	19:15:00	545,733	178,644	1.701,34
02.01.2019	19:30:00	545,533	172,296	1.714,08
02.01.2019	19:45:00	545,197	164,364	1.699,86
02.01.2019	20:00:00	544,737	168,504	1.720,40
02.01.2019	20:15:00	543,785	173,004	1.712,64
02.01.2019	20:30:00	543,621	173,856	1.732,15
02.01.2019	20:45:00	542,809	172,512	1.732,46
02.01.2019	21:00:00	543,205	171	1.738,29
02.01.2019	21:15:00	543,501	171,108	1.733,01
02.01.2019	21:30:00	543,677	169,824	1.719,80
02.01.2019	21:45:00	543,925	165,756	1.724,91
02.01.2019	22:00:00	544,381	167,616	1.733,00
02.01.2019	22:15:00	545,037	169,596	1.733,00
02.01.2019	22:30:00	543,793	169,236	1.706,44
02.01.2019	22:45:00	543,881	168,648	1.704,64
02.01.2019	23:00:00	543,869	167,568	1.697,18
02.01.2019	23:15:00	544,401	167,184	1.691,01
02.01.2019	23:30:00	544,477	169,608	1.697,85
02.01.2019	23:45:00	544,053	167,364	1.712,90
03.01.2019	00:00:00	544,293	166,74	1.713,20
03.01.2019	00:15:00	544,201	161,448	1.711,74
03.01.2019	00:30:00	544,413	156,756	1.716,70
03.01.2019	00:45:00	545,057	157,416	1.716,00
03.01.2019	01:00:00	532,881	155,928	1.708,29
03.01.2019	01:15:00	477,613	157,236	1.709,50
03.01.2019	01:30:00	477,721	164,628	1.712,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.01.2019	01:45:00	477,757	165,18	1.717,60
03.01.2019	02:00:00	477,741	166,86	1.715,42
03.01.2019	02:15:00	477,717	164,736	1.700,56
03.01.2019	02:30:00	477,801	166,152	1.702,65
03.01.2019	02:45:00	477,837	164,232	1.710,74
03.01.2019	03:00:00	477,869	163,704	1.717,13
03.01.2019	03:15:00	477,865	159,6	1.752,68
03.01.2019	03:30:00	477,853	160,764	1.765,65
03.01.2019	03:45:00	477,933	159,864	1.758,67
03.01.2019	04:00:00	477,961	156,348	1.749,93
03.01.2019	04:15:00	477,913	159,768	1.751,52
03.01.2019	04:30:00	477,893	163,464	1.754,22
03.01.2019	04:45:00	477,865	157,416	1.744,11
03.01.2019	05:00:00	477,881	162,336	1.737,60
03.01.2019	05:15:00	478,117	157,596	1.736,22
03.01.2019	05:30:00	478,165	152,16	1.728,56
03.01.2019	05:45:00	477,885	146,904	1.671,24
03.01.2019	06:00:00	477,777	139,572	1.632,81
03.01.2019	06:15:00	477,973	139,368	1.585,80
03.01.2019	06:30:00	478,117	140,856	1.541,72
03.01.2019	06:45:00	478,049	142,5	1.532,10
03.01.2019	07:00:00	478,053	143,304	1.516,39
03.01.2019	07:15:00	478,125	142,236	1.474,30
03.01.2019	07:30:00	478,053	150,3	1.462,43
03.01.2019	07:45:00	478,133	157,788	1.443,31
03.01.2019	08:00:00	478,105	160,776	1.411,68
03.01.2019	08:15:00	478,041	162,648	1.441,32
03.01.2019	08:30:00	486,912	165,516	1.438,23
03.01.2019	08:45:00	523,141	163,524	1.447,70
03.01.2019	09:00:00	559,268	158,004	1.458,09
03.01.2019	09:15:00	674,151	149,1	1.486,16
03.01.2019	09:30:00	773,112	152,844	1.518,93
03.01.2019	09:45:00	935,245	159,132	1.550,91
03.01.2019	10:00:00	874,883	155,808	1.547,54
03.01.2019	10:15:00	719,334	152,664	1.501,50
03.01.2019	10:30:00	720,208	152,808	1.500,82
03.01.2019	10:45:00	747,557	157,452	1.505,00
03.01.2019	11:00:00	835,818	163,464	1.526,90
03.01.2019	11:15:00	813,63	167,232	1.525,81
03.01.2019	11:30:00	1075,792	165,684	1.604,52
03.01.2019	11:45:00	1319,76	166,56	1.664,12
03.01.2019	12:00:00	1390,891	161,556	1.689,53
03.01.2019	12:15:00	1725,528	161,208	1.753,79
03.01.2019	12:30:00	1517,236	158,364	1.697,32
03.01.2019	12:45:00	1267,802	153,936	1.635,33
03.01.2019	13:00:00	1565,011	156,564	1.753,35
03.01.2019	13:15:00	1688,685	152,988	1.750,02
03.01.2019	13:30:00	1735,68	147,084	1.726,93
03.01.2019	13:45:00	1207,407	146,82	1.590,90
03.01.2019	14:00:00	1255,203	140,172	1.565,73
03.01.2019	14:15:00	1243,297	73,464	1.522,07
03.01.2019	14:30:00	1126,786	32,664	1.383,52
03.01.2019	14:45:00	948,288	40,884	1.311,16
03.01.2019	15:00:00	846,631	41,352	1.361,32
03.01.2019	15:15:00	678,473	41,532	1.374,95
03.01.2019	15:30:00	604,739	40,284	1.390,78
03.01.2019	15:45:00	569,829	37,944	1.405,09
03.01.2019	16:00:00	553,233	37,044	1.374,90
03.01.2019	16:15:00	552,001	37,152	1.380,34
03.01.2019	16:30:00	551,805	37,272	1.381,40
03.01.2019	16:45:00	551,585	37,32	1.415,78
03.01.2019	17:00:00	551,033	37,332	1.423,48
03.01.2019	17:15:00	550,777	36,972	1.437,38
03.01.2019	17:30:00	550,941	36,732	1.459,90
03.01.2019	17:45:00	550,565	36,636	1.498,35
03.01.2019	18:00:00	550,113	36,528	1.501,32
03.01.2019	18:15:00	549,745	36,588	1.507,69
03.01.2019	18:30:00	548,177	36,588	1.541,49

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.01.2019	18:45:00	545,793	36,468	1.573,26
03.01.2019	19:00:00	545,133	36,42	1.583,78
03.01.2019	19:15:00	545,049	36,348	1.578,24
03.01.2019	19:30:00	544,633	36,504	1.599,52
03.01.2019	19:45:00	544,029	36,564	1.606,38
03.01.2019	20:00:00	544,161	36,612	1.584,74
03.01.2019	20:15:00	545,657	36,768	1.618,26
03.01.2019	20:30:00	544,633	36,768	1.623,34
03.01.2019	20:45:00	544,493	36,828	1.645,82
03.01.2019	21:00:00	544,853	36,768	1.646,94
03.01.2019	21:15:00	546,817	36,684	1.648,50
03.01.2019	21:30:00	546,893	36,588	1.657,23
03.01.2019	21:45:00	547,241	36,504	1.661,08
03.01.2019	22:00:00	547,193	36,696	1.650,41
03.01.2019	22:15:00	546,977	36,84	1.671,03
03.01.2019	22:30:00	546,621	36,756	1.667,96
03.01.2019	22:45:00	546,877	36,72	1.671,11
03.01.2019	23:00:00	547,053	36,696	1.676,82
03.01.2019	23:15:00	547,473	36,54	1.679,12
03.01.2019	23:30:00	546,229	36,564	1.674,30
03.01.2019	23:45:00	546,057	36,696	1.680,56
04.01.2019	00:00:00	546,057	36,588	1.697,42
04.01.2019	00:15:00	546,449	36,528	1.681,83
04.01.2019	00:30:00	546,745	36,468	1.693,76
04.01.2019	00:45:00	546,857	36,468	1.699,76
04.01.2019	01:00:00	547,417	36,444	1.692,53
04.01.2019	01:15:00	546,417	36,492	1.687,25
04.01.2019	01:30:00	546,257	36,36	1.686,65
04.01.2019	01:45:00	547,517	36,42	1.684,40
04.01.2019	02:00:00	547,693	36,504	1.652,44
04.01.2019	02:15:00	547,409	36,456	1.642,00
04.01.2019	02:30:00	548,701	36,456	1.630,02
04.01.2019	02:45:00	548,917	36,468	1.635,10
04.01.2019	03:00:00	550,273	36,54	1.624,92
04.01.2019	03:15:00	550,393	36,396	1.617,36
04.01.2019	03:30:00	550,625	36,408	1.628,18
04.01.2019	03:45:00	550,889	36,6	1.623,99
04.01.2019	04:00:00	550,717	36,624	1.620,34
04.01.2019	04:15:00	551,357	36,588	1.629,20
04.01.2019	04:30:00	552,233	36,648	1.625,04
04.01.2019	04:45:00	552,393	36,684	1.618,82
04.01.2019	05:00:00	552,589	36,672	1.609,41
04.01.2019	05:15:00	552,709	36,828	1.606,76
04.01.2019	05:30:00	552,849	36,828	1.592,84
04.01.2019	05:45:00	551,665	36,96	1.574,97
04.01.2019	06:00:00	551,937	36,972	1.509,70
04.01.2019	06:15:00	552,521	121,728	1.457,06
04.01.2019	06:30:00	548,209	179,652	1.464,80
04.01.2019	06:45:00	547,357	181,404	1.453,10
04.01.2019	07:00:00	547,541	181,596	1.455,52
04.01.2019	07:15:00	547,581	182,052	1.418,33
04.01.2019	07:30:00	546,649	181,92	1.381,63
04.01.2019	07:45:00	546,429	181,776	1.363,23
04.01.2019	08:00:00	546,465	181,764	1.296,73
04.01.2019	08:15:00	545,725	182,004	1.362,30
04.01.2019	08:30:00	542,341	182,22	1.376,04
04.01.2019	08:45:00	541,801	182,1	1.354,33
04.01.2019	09:00:00	543,515	182,388	1.363,72
04.01.2019	09:15:00	550,332	182,604	1.366,72
04.01.2019	09:30:00	563,661	182,424	1.360,84
04.01.2019	09:45:00	586,72	182,148	1.371,23
04.01.2019	10:00:00	620,96	182,412	1.374,34
04.01.2019	10:15:00	611,615	182,304	1.377,28
04.01.2019	10:30:00	611,84	182,232	1.375,56
04.01.2019	10:45:00	630,855	181,884	1.392,68
04.01.2019	11:00:00	655,803	182,088	1.395,29
04.01.2019	11:15:00	699,6	182,148	1.398,36
04.01.2019	11:30:00	715,873	181,788	1.405,27

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.01.2019	11:45:00	800,06	182,04	1.414,34
04.01.2019	12:00:00	923,791	182,112	1.450,25
04.01.2019	12:15:00	1081,813	182,052	1.480,71
04.01.2019	12:30:00	1050,737	181,824	1.468,12
04.01.2019	12:45:00	1198,241	182,412	1.484,14
04.01.2019	13:00:00	1617,983	182,244	1.530,98
04.01.2019	13:15:00	1657,488	182,052	1.546,67
04.01.2019	13:30:00	1271,269	182,412	1.522,39
04.01.2019	13:45:00	1008,593	182,028	1.492,14
04.01.2019	14:00:00	1132,292	182,484	1.508,50
04.01.2019	14:15:00	1241,46	182,436	1.540,80
04.01.2019	14:30:00	1037,595	182,328	1.512,63
04.01.2019	14:45:00	955,273	182,136	1.488,31
04.01.2019	15:00:00	1080,029	182,304	1.519,90
04.01.2019	15:15:00	1030,458	182,436	1.508,48
04.01.2019	15:30:00	905,187	182,832	1.498,98
04.01.2019	15:45:00	783,562	182,964	1.462,68
04.01.2019	16:00:00	706,415	182,508	1.445,78
04.01.2019	16:15:00	651,106	182,712	1.421,71
04.01.2019	16:30:00	581,208	182,988	1.431,19
04.01.2019	16:45:00	546,862	182,916	1.438,62
04.01.2019	17:00:00	545,185	182,436	1.452,98
04.01.2019	17:15:00	545,425	182,556	1.459,94
04.01.2019	17:30:00	545,549	182,292	1.501,30
04.01.2019	17:45:00	545,137	181,716	1.499,15
04.01.2019	18:00:00	544,765	181,248	1.519,20
04.01.2019	18:15:00	544,853	181,248	1.518,64
04.01.2019	18:30:00	545,285	181,176	1.546,90
04.01.2019	18:45:00	543,965	181,344	1.573,43
04.01.2019	19:00:00	543,569	180,828	1.568,78
04.01.2019	19:15:00	542,393	181,608	1.611,86
04.01.2019	19:30:00	542,241	181,728	1.623,08
04.01.2019	19:45:00	542,313	181,836	1.635,77
04.01.2019	20:00:00	542,333	181,632	1.620,58
04.01.2019	20:15:00	542,409	181,416	1.672,60
04.01.2019	20:30:00	542,869	181,584	1.669,54
04.01.2019	20:45:00	542,045	181,752	1.680,81
04.01.2019	21:00:00	542,029	181,956	1.683,91
04.01.2019	21:15:00	542,093	181,764	1.685,76
04.01.2019	21:30:00	542,073	181,692	1.688,59
04.01.2019	21:45:00	542,841	181,548	1.696,09
04.01.2019	22:00:00	542,949	181,692	1.693,64
04.01.2019	22:15:00	543,401	181,548	1.702,74
04.01.2019	22:30:00	544,325	181,668	1.695,97
04.01.2019	22:45:00	545,373	181,632	1.717,02
04.01.2019	23:00:00	543,425	181,788	1.708,66
04.01.2019	23:15:00	543,181	181,836	1.703,52
04.01.2019	23:30:00	542,665	181,536	1.709,81
04.01.2019	23:45:00	542,605	181,704	1.710,97
05.01.2019	00:00:00	542,953	181,92	1.711,95
05.01.2019	00:15:00	543,341	181,596	1.714,05
05.01.2019	00:30:00	543,793	181,848	1.722,60
05.01.2019	00:45:00	543,781	181,908	1.729,20
05.01.2019	01:00:00	544,029	181,896	1.731,96
05.01.2019	01:15:00	544,261	181,32	1.722,07
05.01.2019	01:30:00	544,489	181,344	1.730,48
05.01.2019	01:45:00	544,613	181,2	1.724,66
05.01.2019	02:00:00	544,837	181,248	1.720,00
05.01.2019	02:15:00	546,053	181,272	1.700,97
05.01.2019	02:30:00	546,273	181,356	1.691,46
05.01.2019	02:45:00	546,365	181,14	1.689,04
05.01.2019	03:00:00	546,277	181,344	1.691,20
05.01.2019	03:15:00	546,301	181,404	1.676,98
05.01.2019	03:30:00	546,869	181,392	1.687,52
05.01.2019	03:45:00	547,165	181,656	1.689,72
05.01.2019	04:00:00	548,449	181,572	1.674,76
05.01.2019	04:15:00	548,421	181,32	1.680,62
05.01.2019	04:30:00	548,325	181,536	1.668,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.01.2019	04:45:00	548,269	181,668	1.672,12
05.01.2019	05:00:00	548,397	181,692	1.655,24
05.01.2019	05:15:00	548,369	181,464	1.642,18
05.01.2019	05:30:00	548,865	181,572	1.646,88
05.01.2019	05:45:00	549,485	181,824	1.635,04
05.01.2019	06:00:00	549,501	181,824	1.589,26
05.01.2019	06:15:00	549,585	181,896	1.591,45
05.01.2019	06:30:00	549,597	181,8	1.550,72
05.01.2019	06:45:00	549,709	181,908	1.527,66
05.01.2019	07:00:00	549,565	181,776	1.488,69
05.01.2019	07:15:00	550,265	181,896	1.477,80
05.01.2019	07:30:00	550,605	182,064	1.471,67
05.01.2019	07:45:00	550,737	181,98	1.462,51
05.01.2019	08:00:00	521,961	181,788	1.450,73
05.01.2019	08:15:00	476,913	182,676	1.456,75
05.01.2019	08:30:00	477,041	182,436	1.464,34
05.01.2019	08:45:00	477,073	182,172	1.438,40
05.01.2019	09:00:00	477,017	182,532	1.448,46
05.01.2019	09:15:00	476,985	182,568	1.478,54
05.01.2019	09:30:00	486,897	182,652	1.514,60
05.01.2019	09:45:00	490,247	182,628	1.516,62
05.01.2019	10:00:00	482,981	179,952	1.495,38
05.01.2019	10:15:00	477,204	182,868	1.525,37
05.01.2019	10:30:00	477,444	182,424	1.517,28
05.01.2019	10:45:00	480,849	182,352	1.522,64
05.01.2019	11:00:00	477,576	182,22	1.529,24
05.01.2019	11:15:00	476,917	182,244	1.534,81
05.01.2019	11:30:00	476,893	182,352	1.559,26
05.01.2019	11:45:00	476,889	182,124	1.571,78
05.01.2019	12:00:00	476,889	182,16	1.558,41
05.01.2019	12:15:00	476,789	182,16	1.579,83
05.01.2019	12:30:00	476,801	182,1	1.572,92
05.01.2019	12:45:00	477,056	182,352	1.610,44
05.01.2019	13:00:00	476,789	182,46	1.586,77
05.01.2019	13:15:00	478,758	182,388	1.591,80
05.01.2019	13:30:00	481,636	182,364	1.596,73
05.01.2019	13:45:00	486,966	182,292	1.596,92
05.01.2019	14:00:00	490,339	182,124	1.632,70
05.01.2019	14:15:00	499,476	181,896	1.619,84
05.01.2019	14:30:00	500,457	181,68	1.630,00
05.01.2019	14:45:00	503,239	181,872	1.642,58
05.01.2019	15:00:00	490,594	181,932	1.652,67
05.01.2019	15:15:00	485,376	182,016	1.650,12
05.01.2019	15:30:00	498,277	181,488	1.662,18
05.01.2019	15:45:00	549,176	181,428	1.651,25
05.01.2019	16:00:00	551,547	181,356	1.664,00
05.01.2019	16:15:00	548,544	181,668	1.649,22
05.01.2019	16:30:00	545,441	182,148	1.661,54
05.01.2019	16:45:00	545,229	181,308	1.647,00
05.01.2019	17:00:00	545,377	181,812	1.632,57
05.01.2019	17:15:00	545,549	181,86	1.635,76
05.01.2019	17:30:00	545,713	181,8	1.637,54
05.01.2019	17:45:00	546,009	181,632	1.653,36
05.01.2019	18:00:00	545,885	180,816	1.651,56
05.01.2019	18:15:00	545,885	179,232	1.667,18
05.01.2019	18:30:00	545,773	179,16	1.671,44
05.01.2019	18:45:00	545,261	179,088	1.663,81
05.01.2019	19:00:00	544,909	179,472	1.679,47
05.01.2019	19:15:00	544,933	179,112	1.686,50
05.01.2019	19:30:00	545,253	179,268	1.677,66
05.01.2019	19:45:00	545,493	179,268	1.694,46
05.01.2019	20:00:00	545,889	179,28	1.680,30
05.01.2019	20:15:00	544,845	178,98	1.697,11
05.01.2019	20:30:00	544,177	179,496	1.694,65
05.01.2019	20:45:00	544,205	180,948	1.707,69
05.01.2019	21:00:00	544,281	180,72	1.717,34
05.01.2019	21:15:00	544,069	180,264	1.713,72
05.01.2019	21:30:00	545,069	178,98	1.707,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.01.2019	21:45:00	543,541	178,968	1.726,14
05.01.2019	22:00:00	544,233	178,944	1.720,60
05.01.2019	22:15:00	544,485	179,52	1.724,70
05.01.2019	22:30:00	545,109	182,388	1.728,98
05.01.2019	22:45:00	545,361	182,04	1.726,84
05.01.2019	23:00:00	545,281	181,812	1.736,61
05.01.2019	23:15:00	544,781	181,452	1.729,94
05.01.2019	23:30:00	545,901	181,164	1.731,39
05.01.2019	23:45:00	545,745	182,868	1.742,50
06.01.2019	00:00:00	545,209	185,016	1.737,79
06.01.2019	00:15:00	545,009	185,352	1.737,43
06.01.2019	00:30:00	545,013	185,328	1.746,75
06.01.2019	00:45:00	545,145	185,196	1.739,42
06.01.2019	01:00:00	545,501	184,788	1.754,12
06.01.2019	01:15:00	545,485	184,656	1.739,69
06.01.2019	01:30:00	545,601	184,164	1.738,54
06.01.2019	01:45:00	545,765	183,876	1.735,60
06.01.2019	02:00:00	546,077	183,66	1.716,76
06.01.2019	02:15:00	546,213	183,12	1.706,74
06.01.2019	02:30:00	546,173	182,172	1.717,59
06.01.2019	02:45:00	546,081	180,732	1.710,33
06.01.2019	03:00:00	530,473	179,592	1.718,64
06.01.2019	03:15:00	342,861	184,104	1.720,27
06.01.2019	03:30:00	342,629	184,536	1.711,66
06.01.2019	03:45:00	342,949	184,404	1.717,26
06.01.2019	04:00:00	343,225	183,828	1.712,96
06.01.2019	04:15:00	343,493	183,612	1.714,27
06.01.2019	04:30:00	385,681	183,06	1.710,48
06.01.2019	04:45:00	547,949	182,256	1.699,15
06.01.2019	05:00:00	547,821	181,536	1.693,83
06.01.2019	05:15:00	548,313	181,296	1.686,87
06.01.2019	05:30:00	548,077	180,708	1.679,64
06.01.2019	05:45:00	548,281	180,576	1.686,02
06.01.2019	06:00:00	548,273	181,032	1.666,74
06.01.2019	06:15:00	548,877	180,756	1.631,95
06.01.2019	06:30:00	549,869	181,332	1.625,40
06.01.2019	06:45:00	550,001	181,056	1.598,04
06.01.2019	07:00:00	550,677	180,696	1.578,80
06.01.2019	07:15:00	550,905	180,204	1.543,13
06.01.2019	07:30:00	551,041	179,544	1.560,19
06.01.2019	07:45:00	550,941	178,704	1.583,03
06.01.2019	08:00:00	577,733	178,5	1.561,04
06.01.2019	08:15:00	600,561	177,3	1.586,15
06.01.2019	08:30:00	600,569	175,056	1.601,38
06.01.2019	08:45:00	601,434	172,704	1.619,57
06.01.2019	09:00:00	616,272	169,776	1.625,02
06.01.2019	09:15:00	639,882	167,652	1.607,02
06.01.2019	09:30:00	662,032	164,58	1.627,42
06.01.2019	09:45:00	690,572	161,952	1.621,11
06.01.2019	10:00:00	705,964	160,38	1.609,20
06.01.2019	10:15:00	884,448	158,316	1.655,54
06.01.2019	10:30:00	914,493	156,372	1.671,15
06.01.2019	10:45:00	845,49	153,528	1.648,66
06.01.2019	11:00:00	818,326	149,532	1.652,76
06.01.2019	11:15:00	843,39	146,616	1.659,48
06.01.2019	11:30:00	870,577	144,108	1.662,49
06.01.2019	11:45:00	935,401	141,588	1.697,67
06.01.2019	12:00:00	979,647	137,712	1.706,78
06.01.2019	12:15:00	1045,756	132,18	1.747,22
06.01.2019	12:30:00	1070,622	35,052	1.725,45
06.01.2019	12:45:00	957,205	132,588	1.708,14
06.01.2019	13:00:00	899,389	182,124	1.689,55
06.01.2019	13:15:00	894,967	182,952	1.671,90
06.01.2019	13:30:00	868,421	182,496	1.695,42
06.01.2019	13:45:00	865,91	182,472	1.685,19
06.01.2019	14:00:00	876,787	181,164	1.709,80
06.01.2019	14:15:00	792,311	177,012	1.688,80
06.01.2019	14:30:00	811,645	170,916	1.704,79

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.01.2019	14:45:00	798,704	166,704	1.694,66
06.01.2019	15:00:00	750,339	167,868	1.703,57
06.01.2019	15:15:00	732,198	165,54	1.683,13
06.01.2019	15:30:00	705,438	163,056	1.701,13
06.01.2019	15:45:00	704,67	159,66	1.706,98
06.01.2019	16:00:00	684,393	159,576	1.690,00
06.01.2019	16:15:00	635,326	162,36	1.679,44
06.01.2019	16:30:00	603,377	163,44	1.656,70
06.01.2019	16:45:00	592,957	164,616	1.650,46
06.01.2019	17:00:00	592,573	161,016	1.630,73
06.01.2019	17:15:00	592,533	141,324	1.632,18
06.01.2019	17:30:00	592,137	79,2	1.635,28
06.01.2019	17:45:00	592,449	78,156	1.634,43
06.01.2019	18:00:00	595,793	77,688	1.634,12
06.01.2019	18:15:00	596,181	77,184	1.652,82
06.01.2019	18:30:00	596,141	77,28	1.665,15
06.01.2019	18:45:00	595,833	77,148	1.662,77
06.01.2019	19:00:00	595,873	77,172	1.674,58
06.01.2019	19:15:00	595,497	77,136	1.671,70
06.01.2019	19:30:00	594,937	76,932	1.687,59
06.01.2019	19:45:00	594,557	77,052	1.674,84
06.01.2019	20:00:00	594,753	77,004	1.679,79
06.01.2019	20:15:00	594,485	76,728	1.689,06
06.01.2019	20:30:00	595,625	76,704	1.693,09
06.01.2019	20:45:00	595,493	76,692	1.702,08
06.01.2019	21:00:00	595,857	77,064	1.708,08
06.01.2019	21:15:00	595,841	76,98	1.696,79
06.01.2019	21:30:00	596,365	77,496	1.700,90
06.01.2019	21:45:00	596,317	78,876	1.700,82
06.01.2019	22:00:00	594,937	79,14	1.696,68
06.01.2019	22:15:00	595,229	78,828	1.705,07
06.01.2019	22:30:00	594,973	78,384	1.700,92
06.01.2019	22:45:00	594,585	78,156	1.702,94
06.01.2019	23:00:00	594,721	78,204	1.698,72
06.01.2019	23:15:00	594,513	78,204	1.716,02
06.01.2019	23:30:00	594,445	78,348	1.711,85
06.01.2019	23:45:00	594,829	78,324	1.718,52
07.01.2019	00:00:00	594,925	78,096	1.704,20
07.01.2019	00:15:00	594,109	78,36	1.713,31
07.01.2019	00:30:00	591,497	78,108	1.692,34
07.01.2019	00:45:00	591,329	78,288	1.719,28
07.01.2019	01:00:00	591,573	78,288	1.717,42
07.01.2019	01:15:00	591,705	78,384	1.707,70
07.01.2019	01:30:00	592,005	78,252	1.712,27
07.01.2019	01:45:00	591,997	78,78	1.681,44
07.01.2019	02:00:00	591,897	78,792	1.696,79
07.01.2019	02:15:00	591,949	79,032	1.683,48
07.01.2019	02:30:00	592,009	78,948	1.684,64
07.01.2019	02:45:00	592,149	79,14	1.692,19
07.01.2019	03:00:00	592,221	78,984	1.680,57
07.01.2019	03:15:00	502,861	79,38	1.674,02
07.01.2019	03:30:00	388,961	79,668	1.688,28
07.01.2019	03:45:00	389,265	79,296	1.680,24
07.01.2019	04:00:00	389,617	79,536	1.681,94
07.01.2019	04:15:00	389,637	79,452	1.671,26
07.01.2019	04:30:00	389,213	79,356	1.662,12
07.01.2019	04:45:00	389,289	79,344	1.671,99
07.01.2019	05:00:00	478,353	79,416	1.655,10
07.01.2019	05:15:00	594,449	78,924	1.663,77
07.01.2019	05:30:00	595,385	79,116	1.638,54
07.01.2019	05:45:00	596,273	79,152	1.576,52
07.01.2019	06:00:00	595,409	79,284	1.530,95
07.01.2019	06:15:00	596,053	79,548	1.492,82
07.01.2019	06:30:00	595,997	140,244	1.454,46
07.01.2019	06:45:00	595,081	184,668	1.426,12
07.01.2019	07:00:00	593,645	186,708	1.402,55
07.01.2019	07:15:00	594,661	186,936	1.378,20
07.01.2019	07:30:00	594,645	187,644	1.383,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.01.2019	07:45:00	593,253	187,416	1.396,26
07.01.2019	08:00:00	591,913	187,5	1.395,63
07.01.2019	08:15:00	591,321	187,596	1.395,44
07.01.2019	08:30:00	590,581	188,208	1.395,19
07.01.2019	08:45:00	597,675	186,696	1.404,04
07.01.2019	09:00:00	629,252	179,244	1.517,41
07.01.2019	09:15:00	682,032	180,156	1.531,61
07.01.2019	09:30:00	717,705	179,16	1.512,49
07.01.2019	09:45:00	780,549	178,668	1.293,12
07.01.2019	10:00:00	894,149	175,608	1.496,14
07.01.2019	10:15:00	877,2	170,748	1.623,05
07.01.2019	10:30:00	830,485	170,292	1.722,52
07.01.2019	10:45:00	833,458	167,76	1.726,56
07.01.2019	11:00:00	959,098	167,724	1.757,89
07.01.2019	11:15:00	958,7	167,532	1.752,98
07.01.2019	11:30:00	1139,943	166,644	1.792,91
07.01.2019	11:45:00	1336,183	166,608	1.851,66
07.01.2019	12:00:00	1575,206	166,656	1.948,85
07.01.2019	12:15:00	2632,349	165,936	2.160,90
07.01.2019	12:30:00	2936,128	165,804	2.184,56
07.01.2019	12:45:00	2292,414	164,424	2.089,74
07.01.2019	13:00:00	2843,809	163,572	2.092,90
07.01.2019	13:15:00	2587,916	162,504	2.061,41
07.01.2019	13:30:00	1704,779	161,592	1.943,54
07.01.2019	13:45:00	1311,213	162,288	1.875,69
07.01.2019	14:00:00	1178,846	168,708	1.893,13
07.01.2019	14:15:00	1127,873	167,904	1.948,68
07.01.2019	14:30:00	1166,089	165,696	1.969,32
07.01.2019	14:45:00	1023,684	163,608	1.941,14
07.01.2019	15:00:00	758,445	164,448	1.886,89
07.01.2019	15:15:00	687,754	166,524	1.851,58
07.01.2019	15:30:00	647,275	167,628	1.826,52
07.01.2019	15:45:00	606,845	167,892	1.816,78
07.01.2019	16:00:00	563,115	165,828	1.790,17
07.01.2019	16:15:00	547,986	167,136	1.774,29
07.01.2019	16:30:00	526,576	164,7	1.701,47
07.01.2019	16:45:00	574,121	164,844	1.676,49
07.01.2019	17:00:00	594,789	164,436	1.696,51
07.01.2019	17:15:00	596,057	166,836	1.723,15
07.01.2019	17:30:00	596,201	169,62	1.728,97
07.01.2019	17:45:00	596,601	171,552	1.722,68
07.01.2019	18:00:00	596,913	170,808	1.730,16
07.01.2019	18:15:00	597,033	171,108	1.736,40
07.01.2019	18:30:00	596,829	171,216	1.766,78
07.01.2019	18:45:00	596,661	171,636	1.756,97
07.01.2019	19:00:00	595,949	171,816	1.796,43
07.01.2019	19:15:00	595,025	172,404	1.772,20
07.01.2019	19:30:00	593,541	173,484	1.790,90
07.01.2019	19:45:00	593,513	172,368	1.826,76
07.01.2019	20:00:00	593,617	171,756	1.816,20
07.01.2019	20:15:00	593,621	172,584	1.834,20
07.01.2019	20:30:00	591,169	172,548	1.850,06
07.01.2019	20:45:00	590,541	173,268	1.847,15
07.01.2019	21:00:00	590,405	175,692	1.811,02
07.01.2019	21:15:00	589,609	174,888	1.822,02
07.01.2019	21:30:00	590,137	174,708	1.820,14
07.01.2019	21:45:00	590,389	175,128	1.835,32
07.01.2019	22:00:00	590,469	175,644	1.834,98
07.01.2019	22:15:00	591,053	174,996	1.863,01
07.01.2019	22:30:00	593,053	175,536	1.872,69
07.01.2019	22:45:00	592,353	174,984	1.882,00
07.01.2019	23:00:00	591,941	173,868	1.861,33
07.01.2019	23:15:00	593,029	172,584	1.857,28
07.01.2019	23:30:00	593,745	172,56	1.858,21
07.01.2019	23:45:00	593,449	172,392	1.864,56
08.01.2019	00:00:00	593,433	173,508	1.858,70
08.01.2019	00:15:00	594,789	173,904	1.858,26
08.01.2019	00:30:00	595,681	173,52	1.862,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.01.2019	00:45:00	596,149	174,768	1.853,80
08.01.2019	01:00:00	596,273	175,164	1.853,96
08.01.2019	01:15:00	595,701	174,084	1.842,07
08.01.2019	01:30:00	595,449	174,588	1.833,97
08.01.2019	01:45:00	595,621	175,092	1.832,78
08.01.2019	02:00:00	595,513	174,396	1.789,55
08.01.2019	02:15:00	595,481	175,968	1.809,57
08.01.2019	02:30:00	595,453	174,156	1.800,06
08.01.2019	02:45:00	595,477	173,556	1.833,54
08.01.2019	03:00:00	595,733	173,364	1.850,26
08.01.2019	03:15:00	596,633	176,28	1.840,58
08.01.2019	03:30:00	596,917	177,156	1.850,43
08.01.2019	03:45:00	596,949	177,588	1.863,59
08.01.2019	04:00:00	596,885	176,64	1.852,08
08.01.2019	04:15:00	599,145	175,956	1.864,40
08.01.2019	04:30:00	600,133	174,12	1.867,57
08.01.2019	04:45:00	599,721	175,908	1.850,26
08.01.2019	05:00:00	599,513	176,484	1.847,22
08.01.2019	05:15:00	599,521	174,384	1.849,44
08.01.2019	05:30:00	599,281	174,876	1.809,34
08.01.2019	05:45:00	598,669	176,076	1.795,50
08.01.2019	06:00:00	598,405	175,044	1.751,10
08.01.2019	06:15:00	598,341	174,3	1.703,28
08.01.2019	06:30:00	598,113	175,188	1.693,44
08.01.2019	06:45:00	598,561	174,444	1.680,24
08.01.2019	07:00:00	598,449	175,188	1.647,88
08.01.2019	07:15:00	598,537	173,1	1.590,30
08.01.2019	07:30:00	597,981	174,276	1.559,78
08.01.2019	07:45:00	597,465	175,008	1.564,56
08.01.2019	08:00:00	597,849	175,968	1.566,91
08.01.2019	08:15:00	597,301	178,908	1.560,76
08.01.2019	08:30:00	599,559	175,416	1.454,26
08.01.2019	08:45:00	628,083	176,268	1.470,29
08.01.2019	09:00:00	650,711	175,02	1.566,40
08.01.2019	09:15:00	717,292	174,66	1.597,80
08.01.2019	09:30:00	717,861	175,38	1.602,72
08.01.2019	09:45:00	677,359	175,848	1.601,82
08.01.2019	10:00:00	645,95	174,792	1.595,14
08.01.2019	10:15:00	742,352	176,676	1.616,76
08.01.2019	10:30:00	1009,426	175,224	1.672,29
08.01.2019	10:45:00	1215,955	175,176	1.732,57
08.01.2019	11:00:00	1214,968	174,78	1.743,55
08.01.2019	11:15:00	979,117	177	1.673,08
08.01.2019	11:30:00	1120,321	174,372	1.719,36
08.01.2019	11:45:00	1282,09	176,28	1.751,78
08.01.2019	12:00:00	1332,486	176,148	1.783,97
08.01.2019	12:15:00	2405,578	176,568	1.956,27
08.01.2019	12:30:00	2418,581	176,148	2.002,25
08.01.2019	12:45:00	2117,021	177,324	1.976,21
08.01.2019	13:00:00	1350,142	175,836	1.781,40
08.01.2019	13:15:00	1698,272	175,98	1.862,16
08.01.2019	13:30:00	940,259	174,54	1.668,48
08.01.2019	13:45:00	1293,345	177,3	1.743,38
08.01.2019	14:00:00	1435,03	175,908	1.767,34
08.01.2019	14:15:00	1751,328	176,724	1.822,70
08.01.2019	14:30:00	1158,632	175,488	1.713,69
08.01.2019	14:45:00	1016,702	176,112	1.666,42
08.01.2019	15:00:00	814,602	176,748	1.621,43
08.01.2019	15:15:00	745,596	174,336	1.619,85
08.01.2019	15:30:00	794,839	174,732	1.640,44
08.01.2019	15:45:00	786,392	176,16	1.646,79
08.01.2019	16:00:00	684,3	178,404	1.622,23
08.01.2019	16:15:00	666,457	176,4	1.615,10
08.01.2019	16:30:00	629,363	175,368	1.616,30
08.01.2019	16:45:00	592,241	175,764	1.650,65
08.01.2019	17:00:00	593,581	176,7	1.651,40
08.01.2019	17:15:00	592,133	176,616	1.642,82
08.01.2019	17:30:00	592,025	174,984	1.674,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.01.2019	17:45:00	591,957	176,052	1.676,51
08.01.2019	18:00:00	588,309	176,172	1.653,00
08.01.2019	18:15:00	588,213	175,86	1.700,67
08.01.2019	18:30:00	587,221	176,808	1.719,62
08.01.2019	18:45:00	587,169	175,26	1.770,57
08.01.2019	19:00:00	587,301	175,86	1.751,72
08.01.2019	19:15:00	587,381	175,296	1.773,28
08.01.2019	19:30:00	589,337	175,728	1.738,06
08.01.2019	19:45:00	589,689	175,056	1.757,54
08.01.2019	20:00:00	592,129	176,34	1.783,27
08.01.2019	20:15:00	591,109	175,14	1.820,43
08.01.2019	20:30:00	590,181	176,388	1.827,05
08.01.2019	20:45:00	589,613	175,356	1.828,30
08.01.2019	21:00:00	589,457	173,856	1.840,96
08.01.2019	21:15:00	589,345	173,28	1.850,26
08.01.2019	21:30:00	589,169	172,836	1.857,66
08.01.2019	21:45:00	588,857	172,428	1.862,70
08.01.2019	22:00:00	588,417	173,856	1.877,46
08.01.2019	22:15:00	588,309	173,736	1.897,03
08.01.2019	22:30:00	588,437	173,64	1.902,58
08.01.2019	22:45:00	590,029	173,112	1.892,64
08.01.2019	23:00:00	589,801	172,188	1.909,09
08.01.2019	23:15:00	589,605	172,116	1.917,14
08.01.2019	23:30:00	589,773	173,076	1.922,59
08.01.2019	23:45:00	589,677	170,916	1.934,51
09.01.2019	00:00:00	589,957	171,36	1.958,91
09.01.2019	00:15:00	590,885	170,4	1.964,15
09.01.2019	00:30:00	591,633	169,944	1.960,88
09.01.2019	00:45:00	591,505	170,328	1.960,02
09.01.2019	01:00:00	591,589	168,612	1.967,02
09.01.2019	01:15:00	591,761	167,508	1.969,56
09.01.2019	01:30:00	591,277	165,624	1.976,41
09.01.2019	01:45:00	591,561	164,244	1.969,66
09.01.2019	02:00:00	591,909	164,484	1.961,92
09.01.2019	02:15:00	592,321	164,436	1.954,44
09.01.2019	02:30:00	592,073	163,632	1.951,74
09.01.2019	02:45:00	591,881	163,584	1.952,35
09.01.2019	03:00:00	591,977	164,34	1.931,29
09.01.2019	03:15:00	591,889	165,684	1.921,47
09.01.2019	03:30:00	423,845	167,988	1.900,24
09.01.2019	03:45:00	388,257	168,432	1.899,58
09.01.2019	04:00:00	388,201	172,68	1.889,78
09.01.2019	04:15:00	388,205	174,18	1.884,75
09.01.2019	04:30:00	388,645	173,076	1.891,92
09.01.2019	04:45:00	397,401	173,52	1.891,89
09.01.2019	05:00:00	592,409	170,4	1.895,08
09.01.2019	05:15:00	592,505	168,828	1.904,27
09.01.2019	05:30:00	592,105	165,828	1.896,84
09.01.2019	05:45:00	592,977	165,036	1.843,41
09.01.2019	06:00:00	592,809	165,096	1.812,39
09.01.2019	06:15:00	592,745	164,436	1.763,38
09.01.2019	06:30:00	592,669	163,476	1.748,97
09.01.2019	06:45:00	592,413	164,148	1.709,75
09.01.2019	07:00:00	591,405	164,112	1.696,56
09.01.2019	07:15:00	590,809	162,78	1.657,80
09.01.2019	07:30:00	591,021	162,792	1.661,64
09.01.2019	07:45:00	590,433	162,012	1.661,44
09.01.2019	08:00:00	524,169	162,744	1.659,83
09.01.2019	08:15:00	523,381	164,82	1.666,10
09.01.2019	08:30:00	523,485	163,896	1.666,80
09.01.2019	08:45:00	523,785	162,18	1.668,87
09.01.2019	09:00:00	523,529	162,66	1.668,98
09.01.2019	09:15:00	533,33	162,72	1.666,25
09.01.2019	09:30:00	538,232	162,612	1.659,42
09.01.2019	09:45:00	530,366	162,576	1.650,42
09.01.2019	10:00:00	569,171	162,168	1.655,26
09.01.2019	10:15:00	636,27	163,092	1.668,12
09.01.2019	10:30:00	611,097	162,864	1.655,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.01.2019	10:45:00	696,811	160,692	1.690,18
09.01.2019	11:00:00	878,05	163,044	1.759,75
09.01.2019	11:15:00	929,067	161,232	1.757,36
09.01.2019	11:30:00	971,987	161,376	1.501,08
09.01.2019	11:45:00	1159,014	162,936	1.736,52
09.01.2019	12:00:00	1002,251	161,712	1.773,40
09.01.2019	12:15:00	902,62	156,708	1.746,40
09.01.2019	12:30:00	959,634	152,076	1.745,22
09.01.2019	12:45:00	1175,295	149,604	1.794,04
09.01.2019	13:00:00	903,48	149,796	1.736,56
09.01.2019	13:15:00	981,034	151,524	1.750,35
09.01.2019	13:30:00	1444,734	152,4	1.873,18
09.01.2019	13:45:00	1448,503	152,7	1.851,48
09.01.2019	14:00:00	2113,148	155,688	1.994,18
09.01.2019	14:15:00	1802,059	157,5	1.966,49
09.01.2019	14:30:00	1049,17	157,836	1.785,62
09.01.2019	14:45:00	982,576	159,732	1.765,30
09.01.2019	15:00:00	1168,245	160,836	1.816,94
09.01.2019	15:15:00	980,356	165,156	1.748,23
09.01.2019	15:30:00	951,85	167,208	1.749,68
09.01.2019	15:45:00	854,813	165,768	1.711,68
09.01.2019	16:00:00	756,869	161,64	1.720,20
09.01.2019	16:15:00	639,045	160,692	1.691,88
09.01.2019	16:30:00	613,46	160,356	1.708,30
09.01.2019	16:45:00	594,032	158,544	1.672,56
09.01.2019	17:00:00	593,689	160,236	1.673,05
09.01.2019	17:15:00	593,645	159,588	1.711,57
09.01.2019	17:30:00	593,685	160,452	1.718,61
09.01.2019	17:45:00	594,197	158,688	1.742,89
09.01.2019	18:00:00	593,453	159,864	1.739,88
09.01.2019	18:15:00	592,913	160,308	1.772,84
09.01.2019	18:30:00	592,957	161,664	1.777,56
09.01.2019	18:45:00	593,041	161,448	1.791,76
09.01.2019	19:00:00	592,889	160,14	1.804,52
09.01.2019	19:15:00	592,197	159,576	1.805,34
09.01.2019	19:30:00	591,649	160,104	1.840,54
09.01.2019	19:45:00	590,565	159,324	1.820,24
09.01.2019	20:00:00	589,245	158,844	1.827,24
09.01.2019	20:15:00	588,025	158,712	1.821,56
09.01.2019	20:30:00	588,121	158,772	1.821,36
09.01.2019	20:45:00	588,325	159,636	1.812,75
09.01.2019	21:00:00	588,637	159,984	1.815,90
09.01.2019	21:15:00	588,237	159,924	1.823,69
09.01.2019	21:30:00	588,329	159,996	1.819,98
09.01.2019	21:45:00	588,093	159,552	1.831,07
09.01.2019	22:00:00	587,541	161,388	1.838,10
09.01.2019	22:15:00	589,225	160,896	1.851,36
09.01.2019	22:30:00	593,501	160,92	1.864,86
09.01.2019	22:45:00	594,909	161,064	1.873,22
09.01.2019	23:00:00	594,829	160,608	1.865,18
09.01.2019	23:15:00	594,537	160,524	1.876,79
09.01.2019	23:30:00	594,821	160,488	1.889,05
09.01.2019	23:45:00	594,753	160,164	1.894,44
10.01.2019	00:00:00	596,061	158,76	1.899,45
10.01.2019	00:15:00	597,913	158,64	1.893,31
10.01.2019	00:30:00	599,141	156,96	1.909,86
10.01.2019	00:45:00	599,885	158,484	1.915,60
10.01.2019	01:00:00	600,237	157,584	1.922,13
10.01.2019	01:15:00	598,925	158,364	1.957,69
10.01.2019	01:30:00	599,225	157,068	1.957,20
10.01.2019	01:45:00	599,369	155,52	1.949,82
10.01.2019	02:00:00	599,441	158,088	1.954,58
10.01.2019	02:15:00	599,829	156,552	1.951,20
10.01.2019	02:30:00	600,381	156,648	1.932,67
10.01.2019	02:45:00	600,197	157,428	1.924,01
10.01.2019	03:00:00	599,653	155,928	1.920,42
10.01.2019	03:15:00	596,701	157,104	1.931,32
10.01.2019	03:30:00	594,693	158,82	1.926,43

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.01.2019	03:45:00	594,797	157,752	1.916,71
10.01.2019	04:00:00	594,833	159,264	1.915,44
10.01.2019	04:15:00	595,417	159,348	1.909,34
10.01.2019	04:30:00	596,229	158,652	1.908,48
10.01.2019	04:45:00	597,061	158,532	1.909,54
10.01.2019	05:00:00	597,061	159,816	1.886,86
10.01.2019	05:15:00	597,133	159,648	1.880,53
10.01.2019	05:30:00	597,153	160,08	1.862,08
10.01.2019	05:45:00	597,073	160,236	1.818,35
10.01.2019	06:00:00	595,845	160,14	1.821,27
10.01.2019	06:15:00	594,749	161,616	1.780,64
10.01.2019	06:30:00	594,385	161,496	1.761,13
10.01.2019	06:45:00	593,277	161,208	1.733,24
10.01.2019	07:00:00	592,969	161,916	1.703,32
10.01.2019	07:15:00	593,033	160,356	1.676,80
10.01.2019	07:30:00	593,049	160,38	1.645,37
10.01.2019	07:45:00	592,713	161,172	1.626,15
10.01.2019	08:00:00	591,697	161,628	1.622,18
10.01.2019	08:15:00	590,941	163,272	1.627,86
10.01.2019	08:30:00	590,581	162,696	1.631,88
10.01.2019	08:45:00	589,245	161,508	1.637,51
10.01.2019	09:00:00	588,257	161,184	1.507,73
10.01.2019	09:15:00	589,273	159,84	1.295,58
10.01.2019	09:30:00	589,325	163,116	1.658,78
10.01.2019	09:45:00	589,74	160,164	1.663,94
10.01.2019	10:00:00	590,99	162,42	1.646,62
10.01.2019	10:15:00	601,078	165,792	1.628,72
10.01.2019	10:30:00	593,695	164,016	1.639,79
10.01.2019	10:45:00	615,881	160,98	1.652,69
10.01.2019	11:00:00	609,888	159,036	1.667,72
10.01.2019	11:15:00	604,227	158,244	1.676,20
10.01.2019	11:30:00	604,566	160,536	1.675,84
10.01.2019	11:45:00	603,399	160,62	1.670,96
10.01.2019	12:00:00	596,679	162,096	1.661,53
10.01.2019	12:15:00	600,763	163,584	1.652,10
10.01.2019	12:30:00	601,631	165,096	1.642,40
10.01.2019	12:45:00	605,508	167,34	1.627,77
10.01.2019	13:00:00	600,326	164,472	1.638,14
10.01.2019	13:15:00	598,61	164,592	1.633,63
10.01.2019	13:30:00	604,868	165,864	1.638,37
10.01.2019	13:45:00	607,975	167,304	1.629,62
10.01.2019	14:00:00	615,225	167,796	1.621,35
10.01.2019	14:15:00	608,14	169,632	1.600,66
10.01.2019	14:30:00	603,511	172,272	1.573,51
10.01.2019	14:45:00	602,41	173,376	1.544,23
10.01.2019	15:00:00	595,932	173,256	1.524,94
10.01.2019	15:15:00	596,501	175,512	1.531,41
10.01.2019	15:30:00	597,285	174,972	1.555,24
10.01.2019	15:45:00	597,485	176,088	1.576,10
10.01.2019	16:00:00	598,489	168,528	1.665,37
10.01.2019	16:15:00	597,701	159,036	1.727,14
10.01.2019	16:30:00	597,621	158,088	1.734,72
10.01.2019	16:45:00	597,065	158,34	1.723,45
10.01.2019	17:00:00	592,965	158,832	1.717,33
10.01.2019	17:15:00	593,001	158,664	1.741,72
10.01.2019	17:30:00	592,309	160,14	1.714,66
10.01.2019	17:45:00	591,565	160,98	1.716,50
10.01.2019	18:00:00	590,025	162,096	1.717,48
10.01.2019	18:15:00	589,893	164,688	1.730,19
10.01.2019	18:30:00	589,673	167,364	1.729,62
10.01.2019	18:45:00	589,441	167,964	1.753,96
10.01.2019	19:00:00	589,441	171,84	1.739,31
10.01.2019	19:15:00	588,529	171,72	1.743,32
10.01.2019	19:30:00	591,881	171,828	1.750,92
10.01.2019	19:45:00	593,245	170,724	1.737,58
10.01.2019	20:00:00	592,953	171,264	1.762,34
10.01.2019	20:15:00	591,833	168,66	1.763,80
10.01.2019	20:30:00	590,909	168,096	1.784,73

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.01.2019	20:45:00	590,701	166,212	1.833,33
10.01.2019	21:00:00	590,753	164,4	1.856,33
10.01.2019	21:15:00	547,685	165,036	1.692,77
10.01.2019	21:30:00	589,617	166,044	1.658,70
10.01.2019	21:45:00	591,229	165,984	1.667,32
10.01.2019	22:00:00	591,941	165,312	1.682,07
10.01.2019	22:15:00	592,241	167,892	1.826,17
10.01.2019	22:30:00	592,061	168,12	1.884,14
10.01.2019	22:45:00	592,577	167,22	1.893,10
10.01.2019	23:00:00	592,449	168,348	1.886,13
10.01.2019	23:15:00	592,413	166,644	1.895,45
10.01.2019	23:30:00	593,729	166,692	1.906,31
10.01.2019	23:45:00	594,045	166,236	1.892,70
11.01.2019	00:00:00	594,089	168,768	1.891,62
11.01.2019	00:15:00	594,765	170,784	1.898,58
11.01.2019	00:30:00	595,233	170,136	1.910,10
11.01.2019	00:45:00	595,893	171,18	1.882,83
11.01.2019	01:00:00	596,141	172,02	1.875,57
11.01.2019	01:15:00	596,305	171,876	1.841,98
11.01.2019	01:30:00	596,513	171,576	1.830,96
11.01.2019	01:45:00	596,777	172,62	1.814,96
11.01.2019	02:00:00	596,757	172,044	1.829,74
11.01.2019	02:15:00	596,661	173,376	1.824,79
11.01.2019	02:30:00	597,165	172,752	1.818,17
11.01.2019	02:45:00	597,153	172,308	1.832,71
11.01.2019	03:00:00	597,273	171,876	1.822,32
11.01.2019	03:15:00	597,525	172,932	1.824,68
11.01.2019	03:30:00	597,697	173,052	1.823,86
11.01.2019	03:45:00	597,681	172,392	1.832,16
11.01.2019	04:00:00	597,981	171,84	1.833,99
11.01.2019	04:15:00	598,241	173,148	1.829,63
11.01.2019	04:30:00	595,237	172,884	1.831,49
11.01.2019	04:45:00	595,437	173,16	1.817,04
11.01.2019	05:00:00	597,101	173,388	1.813,88
11.01.2019	05:15:00	598,041	173,304	1.823,67
11.01.2019	05:30:00	598,565	175,08	1.812,37
11.01.2019	05:45:00	598,509	174,66	1.792,52
11.01.2019	06:00:00	598,477	174,084	1.771,00
11.01.2019	06:15:00	598,485	173,772	1.716,44
11.01.2019	06:30:00	597,613	175,152	1.700,15
11.01.2019	06:45:00	596,945	173,976	1.653,27
11.01.2019	07:00:00	596,545	173,856	1.637,78
11.01.2019	07:15:00	596,281	176,124	1.560,62
11.01.2019	07:30:00	596,017	176,28	1.559,96
11.01.2019	07:45:00	595,173	176,688	1.546,01
11.01.2019	08:00:00	594,597	177,876	1.546,41
11.01.2019	08:15:00	441,629	173,58	1.557,61
11.01.2019	08:30:00	390,337	178,452	1.551,90
11.01.2019	08:45:00	389,501	175,5	1.553,09
11.01.2019	09:00:00	386,776	176,028	1.521,38
11.01.2019	09:15:00	386,036	175,02	1.549,33
11.01.2019	09:30:00	353,462	176,088	1.557,90
11.01.2019	09:45:00	509,02	174,792	1.559,93
11.01.2019	10:00:00	549,688	172,764	1.555,24
11.01.2019	10:15:00	548,34	176,712	1.554,08
11.01.2019	10:30:00	548,675	175,812	1.542,39
11.01.2019	10:45:00	549,92	176,844	1.548,02
11.01.2019	11:00:00	558,398	176,088	1.562,64
11.01.2019	11:15:00	564,099	175,752	1.575,03
11.01.2019	11:30:00	566,687	175,596	1.570,46
11.01.2019	11:45:00	571,643	176,652	1.565,87
11.01.2019	12:00:00	562,994	176,964	1.561,04
11.01.2019	12:15:00	573,522	174,984	1.571,77
11.01.2019	12:30:00	571,265	175,62	1.573,27
11.01.2019	12:45:00	561,81	174,576	1.567,75
11.01.2019	13:00:00	561,858	176,28	1.568,88
11.01.2019	13:15:00	564,944	174,252	1.572,05
11.01.2019	13:30:00	565,092	175,38	1.571,79

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.01.2019	13:45:00	559,091	175,536	1.565,16
11.01.2019	14:00:00	553,803	174,192	1.561,64
11.01.2019	14:15:00	544,5	176,556	1.557,88
11.01.2019	14:30:00	550,653	176,412	1.555,70
11.01.2019	14:45:00	545,548	179,436	1.542,10
11.01.2019	15:00:00	531,323	179,04	1.519,79
11.01.2019	15:15:00	531,493	175,296	1.506,07
11.01.2019	15:30:00	560,68	174,6	1.493,94
11.01.2019	15:45:00	595,717	175,692	1.474,06
11.01.2019	16:00:00	596,241	178,14	1.496,11
11.01.2019	16:15:00	596,405	176,052	1.519,65
11.01.2019	16:30:00	595,705	174,96	1.540,58
11.01.2019	16:45:00	590,809	175,056	1.584,03
11.01.2019	17:00:00	589,909	174,996	1.578,49
11.01.2019	17:15:00	589,781	174,036	1.578,84
11.01.2019	17:30:00	589,629	174,288	1.579,68
11.01.2019	17:45:00	590,853	175,644	1.565,68
11.01.2019	18:00:00	593,621	174,996	1.585,16
11.01.2019	18:15:00	592,913	174,732	1.634,79
11.01.2019	18:30:00	592,861	176,208	1.696,66
11.01.2019	18:45:00	592,949	174,24	1.722,80
11.01.2019	19:00:00	593,001	172,728	1.737,84
11.01.2019	19:15:00	592,761	174,78	1.725,04
11.01.2019	19:30:00	591,581	175,38	1.715,88
11.01.2019	19:45:00	591,613	174,768	1.730,36
11.01.2019	20:00:00	591,265	175,104	1.737,78
11.01.2019	20:15:00	590,373	174,396	1.741,27
11.01.2019	20:30:00	590,273	175,14	1.778,70
11.01.2019	20:45:00	589,821	176,604	1.790,89
11.01.2019	21:00:00	590,229	175,704	1.796,72
11.01.2019	21:15:00	591,169	176,124	1.829,20
11.01.2019	21:30:00	591,497	174,984	1.820,92
11.01.2019	21:45:00	592,305	176,376	1.835,80
11.01.2019	22:00:00	592,213	177,168	1.836,90
11.01.2019	22:15:00	592,149	175,572	1.846,98
11.01.2019	22:30:00	593,065	176,928	1.853,76
11.01.2019	22:45:00	592,897	175,104	1.844,45
11.01.2019	23:00:00	591,757	175,416	1.853,31
11.01.2019	23:15:00	591,757	174,36	1.868,88
11.01.2019	23:30:00	591,185	174,564	1.861,35
11.01.2019	23:45:00	590,837	175,056	1.853,51
12.01.2019	00:00:00	592,225	175,224	1.846,25
12.01.2019	00:15:00	593,677	174,504	1.864,14
12.01.2019	00:30:00	593,697	174,48	1.870,09
12.01.2019	00:45:00	593,837	174,936	1.863,86
12.01.2019	01:00:00	594,297	175,32	1.861,36
12.01.2019	01:15:00	594,273	176,028	1.864,29
12.01.2019	01:30:00	593,557	175,224	1.855,44
12.01.2019	01:45:00	594,277	176,4	1.859,72
12.01.2019	02:00:00	594,741	175,896	1.860,78
12.01.2019	02:15:00	594,769	176,82	1.858,57
12.01.2019	02:30:00	594,841	176,376	1.838,80
12.01.2019	02:45:00	594,837	176,376	1.823,93
12.01.2019	03:00:00	594,737	175,368	1.824,09
12.01.2019	03:15:00	595,001	175,5	1.817,92
12.01.2019	03:30:00	595,701	174,912	1.830,96
12.01.2019	03:45:00	596,461	174,66	1.826,01
12.01.2019	04:00:00	600,437	175,272	1.818,20
12.01.2019	04:15:00	601,501	173,736	1.828,43
12.01.2019	04:30:00	601,109	173,34	1.832,08
12.01.2019	04:45:00	601,421	175,116	1.811,01
12.01.2019	05:00:00	593,645	175,368	1.806,19
12.01.2019	05:15:00	592,637	173,328	1.805,12
12.01.2019	05:30:00	593,109	173,676	1.802,23
12.01.2019	05:45:00	593,297	176,436	1.746,55
12.01.2019	06:00:00	592,469	177,444	1.750,44
12.01.2019	06:15:00	599,141	175,404	1.727,30
12.01.2019	06:30:00	599,417	175,248	1.704,56

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.01.2019	06:45:00	599,489	177,48	1.676,42
12.01.2019	07:00:00	599,425	175,26	1.662,47
12.01.2019	07:15:00	598,241	174,024	1.627,01
12.01.2019	07:30:00	598,213	175,884	1.631,46
12.01.2019	07:45:00	598,369	176,856	1.632,25
12.01.2019	08:00:00	598,309	175,476	1.619,80
12.01.2019	08:15:00	598,405	174,984	1.616,23
12.01.2019	08:30:00	598,168	174,804	1.629,32
12.01.2019	08:45:00	605,776	176,316	1.614,49
12.01.2019	09:00:00	612,553	174,864	1.613,63
12.01.2019	09:15:00	629,346	174,456	1.591,56
12.01.2019	09:30:00	652,299	174,684	1.604,67
12.01.2019	09:45:00	697,012	175,812	1.586,18
12.01.2019	10:00:00	746,854	176,028	1.601,78
12.01.2019	10:15:00	795,173	174,72	1.608,82
12.01.2019	10:30:00	811,694	176,148	1.618,02
12.01.2019	10:45:00	856,202	174,408	1.607,84
12.01.2019	11:00:00	959,65	175,824	1.649,35
12.01.2019	11:15:00	1015,171	173,184	1.638,90
12.01.2019	11:30:00	973,662	175,212	1.620,17
12.01.2019	11:45:00	907,471	176,28	1.613,22
12.01.2019	12:00:00	1265,952	174,84	1.713,77
12.01.2019	12:15:00	1019,101	175,776	1.740,28
12.01.2019	12:30:00	926,525	175,02	1.767,51
12.01.2019	12:45:00	866,617	174,816	1.741,84
12.01.2019	13:00:00	887,988	175,2	1.733,80
12.01.2019	13:15:00	1011,845	174,492	1.778,05
12.01.2019	13:30:00	1046,752	173,844	1.795,62
12.01.2019	13:45:00	1029,569	174,108	1.812,29
12.01.2019	14:00:00	961,707	174,492	1.801,50
12.01.2019	14:15:00	830,167	171,696	1.804,60
12.01.2019	14:30:00	1023,828	172,668	1.839,54
12.01.2019	14:45:00	1024,723	173,532	1.836,64
12.01.2019	15:00:00	797,361	172,68	1.806,85
12.01.2019	15:15:00	844,835	172,044	1.836,30
12.01.2019	15:30:00	750,64	173,484	1.814,96
12.01.2019	15:45:00	737,158	172,104	1.814,48
12.01.2019	16:00:00	674,307	171,048	1.803,88
12.01.2019	16:15:00	647,801	170,448	1.806,13
12.01.2019	16:30:00	646,787	171,096	1.801,12
12.01.2019	16:45:00	600,259	178,2	1.797,80
12.01.2019	17:00:00	593,869	177,324	1.783,22
12.01.2019	17:15:00	594,049	176,268	1.765,80
12.01.2019	17:30:00	595,089	174,624	1.784,09
12.01.2019	17:45:00	595,433	174,792	1.784,17
12.01.2019	18:00:00	595,557	175,656	1.790,29
12.01.2019	18:15:00	595,585	176,844	1.813,90
12.01.2019	18:30:00	595,433	174,984	1.823,18
12.01.2019	18:45:00	595,481	175,68	1.837,24
12.01.2019	19:00:00	595,389	175,8	1.827,72
12.01.2019	19:15:00	594,977	176,76	1.822,39
12.01.2019	19:30:00	593,593	177,228	1.821,61
12.01.2019	19:45:00	593,505	175,092	1.841,00
12.01.2019	20:00:00	592,969	174,576	1.818,12
12.01.2019	20:15:00	593,053	174,744	1.805,85
12.01.2019	20:30:00	593,361	175,584	1.820,49
12.01.2019	20:45:00	593,585	172,812	1.832,28
12.01.2019	21:00:00	593,485	172,284	1.850,04
12.01.2019	21:15:00	594,157	170,448	1.864,25
12.01.2019	21:30:00	594,737	169,608	1.864,94
12.01.2019	21:45:00	595,813	170,16	1.877,37
12.01.2019	22:00:00	596,001	168,072	1.883,84
12.01.2019	22:15:00	596,129	164,652	1.909,12
12.01.2019	22:30:00	596,181	157,836	1.929,59
12.01.2019	22:45:00	596,137	150,24	1.939,30
12.01.2019	23:00:00	596,021	143,244	1.922,01
12.01.2019	23:15:00	596,109	121,74	1.892,42
12.01.2019	23:30:00	595,609	0	1.675,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.01.2019	23:45:00	596,045	0	1.655,18
13.01.2019	00:00:00	596,157	0	1.669,34
13.01.2019	00:15:00	596,141	0	1.677,17
13.01.2019	00:30:00	596,157	0	1.668,91
13.01.2019	00:45:00	596,209	0	1.680,95
13.01.2019	01:00:00	596,925	0	1.685,28
13.01.2019	01:15:00	596,937	0	1.675,81
13.01.2019	01:30:00	597,085	0	1.672,13
13.01.2019	01:45:00	597,297	0	1.672,55
13.01.2019	02:00:00	597,333	0	1.660,55
13.01.2019	02:15:00	597,297	0	1.655,07
13.01.2019	02:30:00	597,881	0	1.648,18
13.01.2019	02:45:00	598,949	0	1.645,48
13.01.2019	03:00:00	599,161	0	1.653,73
13.01.2019	03:15:00	598,997	0	1.651,24
13.01.2019	03:30:00	598,677	0	1.678,72
13.01.2019	03:45:00	598,653	0	1.709,55
13.01.2019	04:00:00	598,129	0	1.702,60
13.01.2019	04:15:00	491,133	0	1.691,50
13.01.2019	04:30:00	392,297	0	1.699,88
13.01.2019	04:45:00	392,241	0	1.698,36
13.01.2019	05:00:00	392,713	0	1.680,35
13.01.2019	05:15:00	392,689	0	1.688,53
13.01.2019	05:30:00	491,225	0	1.689,42
13.01.2019	05:45:00	596,553	0	1.649,00
13.01.2019	06:00:00	596,425	0	1.648,50
13.01.2019	06:15:00	597,581	0	1.641,86
13.01.2019	06:30:00	597,929	0	1.636,56
13.01.2019	06:45:00	596,369	0	1.639,45
13.01.2019	07:00:00	593,793	0	1.635,74
13.01.2019	07:15:00	591,933	0	1.604,76
13.01.2019	07:30:00	591,725	0	1.620,58
13.01.2019	07:45:00	591,377	0	1.606,47
13.01.2019	08:00:00	590,669	0	1.587,11
13.01.2019	08:15:00	597,346	0	1.614,43
13.01.2019	08:30:00	588,774	23,628	1.706,01
13.01.2019	08:45:00	590,266	146,124	1.851,36
13.01.2019	09:00:00	564,742	150,384	1.891,77
13.01.2019	09:15:00	598,384	153,984	1.876,56
13.01.2019	09:30:00	620,436	154,56	1.866,31
13.01.2019	09:45:00	656,447	154,836	1.883,36
13.01.2019	10:00:00	739,623	154,848	1.915,74
13.01.2019	10:15:00	691,738	154,704	1.903,69
13.01.2019	10:30:00	629,569	155,112	1.893,26
13.01.2019	10:45:00	615,147	155,208	1.896,55
13.01.2019	11:00:00	644,793	155,616	1.903,52
13.01.2019	11:15:00	650,609	154,692	1.909,68
13.01.2019	11:30:00	642,154	154,44	1.902,26
13.01.2019	11:45:00	639,924	154,188	1.910,17
13.01.2019	12:00:00	622,577	154,104	1.905,32
13.01.2019	12:15:00	668,183	153,564	1.936,02
13.01.2019	12:30:00	701,158	152,976	1.954,22
13.01.2019	12:45:00	783,645	152,376	1.966,75
13.01.2019	13:00:00	774,72	149,664	1.952,72
13.01.2019	13:15:00	732,826	144,744	1.943,48
13.01.2019	13:30:00	771,425	133,92	1.943,13
13.01.2019	13:45:00	838,667	94,452	1.914,12
13.01.2019	14:00:00	743,911	0	1.707,45
13.01.2019	14:15:00	714,317	63,096	1.706,74
13.01.2019	14:30:00	639,461	65,868	1.677,72
13.01.2019	14:45:00	600,522	62,112	1.630,06
13.01.2019	15:00:00	591,14	61,14	1.642,15
13.01.2019	15:15:00	619,911	56,772	1.642,92
13.01.2019	15:30:00	607,53	54,084	1.607,06
13.01.2019	15:45:00	604,061	58,056	1.619,14
13.01.2019	16:00:00	647,052	56,964	1.605,18
13.01.2019	16:15:00	593,425	56,028	1.578,86
13.01.2019	16:30:00	590,149	57,312	1.562,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.01.2019	16:45:00	590,301	56,904	1.564,38
13.01.2019	17:00:00	591,993	55,344	1.552,72
13.01.2019	17:15:00	592,013	53,796	1.540,96
13.01.2019	17:30:00	592,497	55,944	1.312,60
13.01.2019	17:45:00	593,429	58,632	1.298,22
13.01.2019	18:00:00	593,557	55,896	1.289,36
13.01.2019	18:15:00	593,457	54,468	1.314,02
13.01.2019	18:30:00	593,277	54,708	1.330,49
13.01.2019	18:45:00	592,925	55,104	1.327,07
13.01.2019	19:00:00	592,637	52,236	1.330,43
13.01.2019	19:15:00	588,793	50,244	1.378,19
13.01.2019	19:30:00	585,449	49,908	1.372,73
13.01.2019	19:45:00	585,277	52,176	1.378,97
13.01.2019	20:00:00	585,205	49,8	1.385,62
13.01.2019	20:15:00	585,197	52,188	598,34
13.01.2019	20:30:00	588,193	51,432	330,68
13.01.2019	20:45:00	592,885	50,244	348,94
13.01.2019	21:00:00	592,917	49,584	342,40
13.01.2019	21:15:00	593,153	54,876	356,84
13.01.2019	21:30:00	593,473	54,12	360,01
13.01.2019	21:45:00	594,413	16,74	353,90
13.01.2019	22:00:00	594,381	0	363,12
13.01.2019	22:15:00	594,597	0	368,19
13.01.2019	22:30:00	594,593	0	362,14
13.01.2019	22:45:00	595,917	0	367,87
13.01.2019	23:00:00	596,005	0	368,23
13.01.2019	23:15:00	596,409	0	371,23
13.01.2019	23:30:00	596,021	0	378,17
13.01.2019	23:45:00	595,129	0	377,46
14.01.2019	00:00:00	594,765	0	372,99
14.01.2019	00:15:00	594,625	0	381,66
14.01.2019	00:30:00	595,417	0	372,37
14.01.2019	00:45:00	595,669	0	370,30
14.01.2019	01:00:00	596,409	0	381,36
14.01.2019	01:15:00	597,573	0	359,07
14.01.2019	01:30:00	597,789	0	375,55
14.01.2019	01:45:00	597,729	0	362,04
14.01.2019	02:00:00	597,633	0	353,59
14.01.2019	02:15:00	597,817	0	353,62
14.01.2019	02:30:00	597,497	0	347,43
14.01.2019	02:45:00	472,821	0	340,30
14.01.2019	03:00:00	391,985	0	337,96
14.01.2019	03:15:00	392,141	0	346,18
14.01.2019	03:30:00	392,213	0	338,79
14.01.2019	03:45:00	393,117	0	342,82
14.01.2019	04:00:00	510,957	0	339,98
14.01.2019	04:15:00	597,765	0	332,78
14.01.2019	04:30:00	592,109	0	331,00
14.01.2019	04:45:00	592,045	0	326,71
14.01.2019	05:00:00	592,433	0	309,80
14.01.2019	05:15:00	593,229	0	312,13
14.01.2019	05:30:00	595,693	0	296,26
14.01.2019	05:45:00	596,425	0	241,80
14.01.2019	06:00:00	596,541	0	200,41
14.01.2019	06:15:00	597,177	0	182,14
14.01.2019	06:30:00	596,393	0	172,32
14.01.2019	06:45:00	595,805	0	130,00
14.01.2019	07:00:00	595,185	0	122,31
14.01.2019	07:15:00	594,857	0	68,34
14.01.2019	07:30:00	594,345	0	55,61
14.01.2019	07:45:00	592,513	0	59,57
14.01.2019	08:00:00	576,005	0	64,14
14.01.2019	08:15:00	579,505	0	62,01
14.01.2019	08:30:00	580,857	0	68,12
14.01.2019	08:45:00	621,777	0	77,62
14.01.2019	09:00:00	714,597	0	102,68
14.01.2019	09:15:00	741,247	0	100,70
14.01.2019	09:30:00	720,099	0	97,32

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.01.2019	09:45:00	854,935	0	145,75
14.01.2019	10:00:00	822,693	0	128,74
14.01.2019	10:15:00	940,986	0	157,52
14.01.2019	10:30:00	810,261	0	122,71
14.01.2019	10:45:00	917,715	0	140,66
14.01.2019	11:00:00	952,819	0	154,34
14.01.2019	11:15:00	909,854	0	151,43
14.01.2019	11:30:00	1180,031	0	206,00
14.01.2019	11:45:00	1302,483	0	244,90
14.01.2019	12:00:00	1381,518	0	259,66
14.01.2019	12:15:00	1138,532	0	217,37
14.01.2019	12:30:00	1181,292	0	226,64
14.01.2019	12:45:00	1271,513	0	244,12
14.01.2019	13:00:00	1451,007	0	293,73
14.01.2019	13:15:00	1360,149	0	276,34
14.01.2019	13:30:00	1272,723	0	257,34
14.01.2019	13:45:00	1611,325	0	250,02
14.01.2019	14:00:00	3155,703	0	505,54
14.01.2019	14:15:00	3853,911	0	722,07
14.01.2019	14:30:00	2856,395	0	565,37
14.01.2019	14:45:00	782,405	0	118,86
14.01.2019	15:00:00	758,16	0	112,88
14.01.2019	15:15:00	815,073	0	148,91
14.01.2019	15:30:00	698,491	0	110,53
14.01.2019	15:45:00	801,363	0	125,57
14.01.2019	16:00:00	746,673	0	117,55
14.01.2019	16:15:00	737,088	0	104,80
14.01.2019	16:30:00	678,927	0	133,23
14.01.2019	16:45:00	633,404	0	106,82
14.01.2019	17:00:00	595,217	0	138,62
14.01.2019	17:15:00	592,433	0	128,64
14.01.2019	17:30:00	592,389	0	130,46
14.01.2019	17:45:00	592,537	0	136,90
14.01.2019	18:00:00	593,257	0	157,10
14.01.2019	18:15:00	592,525	0	131,44
14.01.2019	18:30:00	592,265	0	181,05
14.01.2019	18:45:00	591,977	0	175,08
14.01.2019	19:00:00	591,149	0	179,20
14.01.2019	19:15:00	590,737	0	204,72
14.01.2019	19:30:00	590,101	0	190,68
14.01.2019	19:45:00	589,641	0	214,63
14.01.2019	20:00:00	589,601	0	196,86
14.01.2019	20:15:00	589,685	0	209,49
14.01.2019	20:30:00	589,637	0	195,08
14.01.2019	20:45:00	589,461	0	234,22
14.01.2019	21:00:00	589,653	0	234,52
14.01.2019	21:15:00	589,881	0	253,53
14.01.2019	21:30:00	589,965	0	268,10
14.01.2019	21:45:00	590,633	0	292,96
14.01.2019	22:00:00	589,605	0	309,57
14.01.2019	22:15:00	589,925	0	342,09
14.01.2019	22:30:00	590,041	0	346,20
14.01.2019	22:45:00	590,029	0	339,25
14.01.2019	23:00:00	589,405	0	350,80
14.01.2019	23:15:00	589,097	0	345,28
14.01.2019	23:30:00	589,853	0	351,84
14.01.2019	23:45:00	590,285	0	354,70
15.01.2019	00:00:00	590,961	0	358,38
15.01.2019	00:15:00	590,961	0	363,46
15.01.2019	00:30:00	591,609	0	354,52
15.01.2019	00:45:00	591,697	0	358,66
15.01.2019	01:00:00	591,905	0	353,20
15.01.2019	01:15:00	591,901	0	358,75
15.01.2019	01:30:00	591,965	0	364,34
15.01.2019	01:45:00	592,809	0	367,09
15.01.2019	02:00:00	594,517	0	360,90
15.01.2019	02:15:00	595,305	0	356,80
15.01.2019	02:30:00	595,133	0	296,10

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.01.2019	02:45:00	595,249	0	278,22
15.01.2019	03:00:00	595,385	0	276,34
15.01.2019	03:15:00	595,981	0	266,94
15.01.2019	03:30:00	596,145	0	277,70
15.01.2019	03:45:00	596,353	0	273,55
15.01.2019	04:00:00	596,421	0	268,06
15.01.2019	04:15:00	596,445	0	275,10
15.01.2019	04:30:00	596,529	0	261,03
15.01.2019	04:45:00	596,517	0	261,50
15.01.2019	05:00:00	596,937	0	253,09
15.01.2019	05:15:00	597,305	0	252,92
15.01.2019	05:30:00	597,225	0	244,09
15.01.2019	05:45:00	595,425	0	203,29
15.01.2019	06:00:00	591,237	0	157,00
15.01.2019	06:15:00	591,237	0	157,16
15.01.2019	06:30:00	590,497	0	119,14
15.01.2019	06:45:00	588,945	0	115,84
15.01.2019	07:00:00	588,629	0	75,70
15.01.2019	07:15:00	588,733	0	65,10
15.01.2019	07:30:00	588,901	0	67,22
15.01.2019	07:45:00	589,133	0	65,18
15.01.2019	08:00:00	588,797	0	57,98
15.01.2019	08:15:00	589,525	0	56,52
15.01.2019	08:30:00	591,365	0	58,02
15.01.2019	08:45:00	616,653	0	60,32
15.01.2019	09:00:00	659,769	0	71,91
15.01.2019	09:15:00	761,34	0	103,30
15.01.2019	09:30:00	864,145	0	126,21
15.01.2019	09:45:00	994,064	0	166,32
15.01.2019	10:00:00	1158,383	0	211,39
15.01.2019	10:15:00	1152,108	0	216,07
15.01.2019	10:30:00	1178,758	0	220,27
15.01.2019	10:45:00	1456,21	0	925,31
15.01.2019	11:00:00	2964,14	0	1.654,79
15.01.2019	11:15:00	3776,392	0	1.817,63
15.01.2019	11:30:00	4000,098	0	1.885,90
15.01.2019	11:45:00	3847,2	0	1.835,94
15.01.2019	12:00:00	4093,595	0	1.879,42
15.01.2019	12:15:00	4630,605	0	1.976,22
15.01.2019	12:30:00	3553,18	0	1.830,79
15.01.2019	12:45:00	3568,901	0	1.837,44
15.01.2019	13:00:00	4083,895	0	1.888,39
15.01.2019	13:15:00	2311,818	0	1.525,86
15.01.2019	13:30:00	1441,178	0	1.419,70
15.01.2019	13:45:00	1299,856	0	1.425,70
15.01.2019	14:00:00	1027,608	0	1.354,88
15.01.2019	14:15:00	931,615	0	1.361,48
15.01.2019	14:30:00	814,239	0	1.313,69
15.01.2019	14:45:00	698,16	0	1.279,66
15.01.2019	15:00:00	714,476	0	1.307,08
15.01.2019	15:15:00	607,747	0	1.293,74
15.01.2019	15:30:00	561,398	0	1.292,45
15.01.2019	15:45:00	602,306	0	1.302,05
15.01.2019	16:00:00	648,153	0	1.304,18
15.01.2019	16:15:00	597,985	0	1.308,54
15.01.2019	16:30:00	562,007	0	1.309,68
15.01.2019	16:45:00	553,81	0	1.294,15
15.01.2019	17:00:00	519,249	0	1.269,99
15.01.2019	17:15:00	514,085	0	1.264,89
15.01.2019	17:30:00	524,525	0	1.343,87
15.01.2019	17:45:00	524,405	0	1.366,93
15.01.2019	18:00:00	524,493	0	1.364,46
15.01.2019	18:15:00	569,333	0	1.403,02
15.01.2019	18:30:00	596,465	0	1.386,90
15.01.2019	18:45:00	596,173	0	1.408,10
15.01.2019	19:00:00	595,741	0	1.400,64
15.01.2019	19:15:00	595,217	0	1.411,00
15.01.2019	19:30:00	593,693	0	1.436,97

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.01.2019	19:45:00	593,777	0	1.460,82
15.01.2019	20:00:00	592,125	0	1.482,77
15.01.2019	20:15:00	591,857	0	1.498,15
15.01.2019	20:30:00	591,665	0	1.521,10
15.01.2019	20:45:00	591,805	0	1.525,41
15.01.2019	21:00:00	590,497	0	1.534,74
15.01.2019	21:15:00	590,353	0	1.604,86
15.01.2019	21:30:00	590,209	0	1.602,14
15.01.2019	21:45:00	591,321	0	1.626,38
15.01.2019	22:00:00	591,417	0	1.619,63
15.01.2019	22:15:00	591,925	0	1.642,30
15.01.2019	22:30:00	592,253	0	1.655,98
15.01.2019	22:45:00	592,697	0	1.660,82
15.01.2019	23:00:00	593,617	0	1.665,43
15.01.2019	23:15:00	593,713	0	1.651,96
15.01.2019	23:30:00	593,949	0	1.669,13
15.01.2019	23:45:00	594,145	0	1.659,93
16.01.2019	00:00:00	595,701	0	1.658,40
16.01.2019	00:15:00	596,493	0	1.678,04
16.01.2019	00:30:00	597,245	0	1.682,87
16.01.2019	00:45:00	597,517	0	1.684,80
16.01.2019	01:00:00	597,749	0	1.687,82
16.01.2019	01:15:00	597,725	0	1.687,20
16.01.2019	01:30:00	597,813	0	1.689,70
16.01.2019	01:45:00	598,341	0	1.686,49
16.01.2019	02:00:00	599,065	0	1.684,18
16.01.2019	02:15:00	598,237	0	1.683,67
16.01.2019	02:30:00	412,545	0	1.679,86
16.01.2019	02:45:00	394,985	0	1.676,82
16.01.2019	03:00:00	395,133	0	1.684,63
16.01.2019	03:15:00	395,129	0	1.678,68
16.01.2019	03:30:00	395,017	0	1.664,50
16.01.2019	03:45:00	554,745	0	1.662,26
16.01.2019	04:00:00	599,805	0	1.654,98
16.01.2019	04:15:00	600,161	0	1.650,54
16.01.2019	04:30:00	599,889	0	1.647,48
16.01.2019	04:45:00	599,553	0	1.643,64
16.01.2019	05:00:00	599,521	0	1.639,58
16.01.2019	05:15:00	599,361	0	1.616,10
16.01.2019	05:30:00	590,173	0	1.611,58
16.01.2019	05:45:00	589,341	0	1.568,36
16.01.2019	06:00:00	589,093	0	1.530,92
16.01.2019	06:15:00	588,769	0	1.485,53
16.01.2019	06:30:00	587,709	0	1.503,32
16.01.2019	06:45:00	587,661	0	1.474,86
16.01.2019	07:00:00	587,569	50,844	1.430,60
16.01.2019	07:15:00	587,593	82,224	1.416,49
16.01.2019	07:30:00	588,009	82,764	1.387,38
16.01.2019	07:45:00	587,653	83,268	1.374,51
16.01.2019	08:00:00	587,585	86,148	1.375,46
16.01.2019	08:15:00	593,021	143,172	1.378,20
16.01.2019	08:30:00	647,166	143,916	1.347,20
16.01.2019	08:45:00	753,356	146,856	1.373,52
16.01.2019	09:00:00	865,665	147,816	1.452,15
16.01.2019	09:15:00	1143,983	147,864	1.489,51
16.01.2019	09:30:00	1410,587	147,468	1.542,60
16.01.2019	09:45:00	1581,264	151,02	1.587,14
16.01.2019	10:00:00	1885,763	150,852	1.663,36
16.01.2019	10:15:00	2438,261	148,692	1.791,18
16.01.2019	10:30:00	2615,114	148,692	1.830,90
16.01.2019	10:45:00	3072,674	115,2	2.019,63
16.01.2019	11:00:00	3184,963	82,512	2.116,38
16.01.2019	11:15:00	3261,904	81,42	2.126,81
16.01.2019	11:30:00	3540,227	80,676	2.185,68
16.01.2019	11:45:00	3800,882	80,472	2.235,37
16.01.2019	12:00:00	3791,134	80,268	2.236,15
16.01.2019	12:15:00	4016,76	80,64	2.267,52
16.01.2019	12:30:00	4044,743	80,652	2.286,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.01.2019	12:45:00	4241,281	80,124	2.299,84
16.01.2019	13:00:00	4686,21	80,172	2.367,78
16.01.2019	13:15:00	4675,134	79,308	2.351,08
16.01.2019	13:30:00	4388,227	79,596	2.287,80
16.01.2019	13:45:00	3643,332	79,632	2.140,40
16.01.2019	14:00:00	2919,421	79,488	2.019,10
16.01.2019	14:15:00	3079,533	79,872	2.073,82
16.01.2019	14:30:00	2411,663	80,232	1.977,93
16.01.2019	14:45:00	1704,898	80,532	1.814,96
16.01.2019	15:00:00	1534,038	80,436	1.764,34
16.01.2019	15:15:00	1318,771	80,376	1.716,15
16.01.2019	15:30:00	1179,675	80,244	1.697,34
16.01.2019	15:45:00	1049,31	104,28	1.622,24
16.01.2019	16:00:00	971,609	105,696	1.595,96
16.01.2019	16:15:00	869,433	108,108	1.583,29
16.01.2019	16:30:00	770,942	108,396	1.553,22
16.01.2019	16:45:00	683,84	105,936	1.560,18
16.01.2019	17:00:00	604,026	102,876	1.516,99
16.01.2019	17:15:00	593,641	102,9	1.538,54
16.01.2019	17:30:00	593,473	103,992	1.514,87
16.01.2019	17:45:00	593,573	105,864	1.514,32
16.01.2019	18:00:00	593,637	108,24	1.545,07
16.01.2019	18:15:00	594,101	108,9	1.545,77
16.01.2019	18:30:00	594,181	108,42	1.613,94
16.01.2019	18:45:00	592,341	107,484	1.625,43
16.01.2019	19:00:00	591,189	106,392	1.618,50
16.01.2019	19:15:00	589,513	105,78	1.624,48
16.01.2019	19:30:00	589,749	105,42	1.634,91
16.01.2019	19:45:00	592,201	105,156	1.639,76
16.01.2019	20:00:00	592,241	105,78	1.649,82
16.01.2019	20:15:00	592,293	106,728	1.686,93
16.01.2019	20:30:00	593,841	106,884	1.699,40
16.01.2019	20:45:00	593,705	106,8	1.722,89
16.01.2019	21:00:00	593,573	106,464	1.718,44
16.01.2019	21:15:00	593,461	106,224	1.724,42
16.01.2019	21:30:00	594,077	106,008	1.726,81
16.01.2019	21:45:00	594,945	105,468	1.738,18
16.01.2019	22:00:00	595,129	105,6	1.745,08
16.01.2019	22:15:00	594,989	105,672	1.770,08
16.01.2019	22:30:00	594,885	105,9	1.761,94
16.01.2019	22:45:00	595,013	106,344	1.781,55
16.01.2019	23:00:00	595,053	107,124	1.773,99
16.01.2019	23:15:00	594,573	108,096	1.784,03
16.01.2019	23:30:00	596,485	108,732	1.791,55
16.01.2019	23:45:00	596,917	108,768	1.784,40
17.01.2019	00:00:00	596,465	108,576	1.793,25
17.01.2019	00:15:00	597,221	108,228	1.790,18
17.01.2019	00:30:00	597,461	107,004	1.804,67
17.01.2019	00:45:00	597,721	105,552	1.800,14
17.01.2019	01:00:00	598,037	104,112	1.804,09
17.01.2019	01:15:00	598,221	103,38	1.801,06
17.01.2019	01:30:00	598,713	103,812	1.785,87
17.01.2019	01:45:00	598,597	104,724	1.798,65
17.01.2019	02:00:00	598,201	105,792	1.795,13
17.01.2019	02:15:00	598,309	107,376	1.799,63
17.01.2019	02:30:00	598,481	108,732	1.781,18
17.01.2019	02:45:00	598,757	108,804	1.767,87
17.01.2019	03:00:00	598,629	108,348	1.760,07
17.01.2019	03:15:00	598,465	108,06	1.763,18
17.01.2019	03:30:00	598,385	107,688	1.757,56
17.01.2019	03:45:00	597,865	107,1	1.767,35
17.01.2019	04:00:00	595,785	106,596	1.751,02
17.01.2019	04:15:00	595,741	106,02	1.716,20
17.01.2019	04:30:00	596,329	105,792	1.707,64
17.01.2019	04:45:00	593,617	105,528	1.687,22
17.01.2019	05:00:00	591,429	105,228	1.688,45
17.01.2019	05:15:00	590,933	105,768	1.680,16
17.01.2019	05:30:00	590,993	105,816	1.664,37

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.01.2019	05:45:00	560,645	105,744	1.594,70
17.01.2019	06:00:00	522,449	105,732	1.583,71
17.01.2019	06:15:00	522,513	105,54	1.526,53
17.01.2019	06:30:00	522,433	105,864	1.519,46
17.01.2019	06:45:00	522,265	105,912	1.512,18
17.01.2019	07:00:00	522,081	108,036	1.480,27
17.01.2019	07:15:00	522,025	110,46	1.478,00
17.01.2019	07:30:00	522,141	110,832	1.461,72
17.01.2019	07:45:00	522,057	111,36	1.462,57
17.01.2019	08:00:00	521,977	111,756	1.454,64
17.01.2019	08:15:00	522,041	111,912	1.451,70
17.01.2019	08:30:00	523,373	111,816	1.329,44
17.01.2019	08:45:00	530,499	111,66	1.195,78
17.01.2019	09:00:00	570,021	111,12	1.200,46
17.01.2019	09:15:00	563,707	110,136	1.196,21
17.01.2019	09:30:00	648,54	109,8	1.216,75
17.01.2019	09:45:00	653,503	109,776	1.222,27
17.01.2019	10:00:00	689,992	109,812	1.234,37
17.01.2019	10:15:00	698,67	109,56	1.231,02
17.01.2019	10:30:00	677,38	109,8	1.230,02
17.01.2019	10:45:00	698,373	109,836	1.241,42
17.01.2019	11:00:00	760,476	109,68	1.264,29
17.01.2019	11:15:00	811,048	110,904	1.189,04
17.01.2019	11:30:00	893,521	110,688	1.316,20
17.01.2019	11:45:00	893,721	110,04	1.326,86
17.01.2019	12:00:00	1032,527	109,632	1.383,10
17.01.2019	12:15:00	1202,785	109,344	1.438,01
17.01.2019	12:30:00	1261,027	109,08	1.455,10
17.01.2019	12:45:00	1156,973	108,684	1.436,94
17.01.2019	13:00:00	1171,444	108,3	1.430,24
17.01.2019	13:15:00	1143,019	109,164	1.682,38
17.01.2019	13:30:00	1345,987	102,792	1.787,81
17.01.2019	13:45:00	1130,138	100,632	1.879,05
17.01.2019	14:00:00	694,87	125,436	1.752,00
17.01.2019	14:15:00	878,449	124,572	1.793,00
17.01.2019	14:30:00	1028,766	124,188	1.815,49
17.01.2019	14:45:00	902,642	125,004	1.767,71
17.01.2019	15:00:00	750,033	127,656	1.731,57
17.01.2019	15:15:00	1157,496	126,912	1.841,99
17.01.2019	15:30:00	1243,015	124,404	1.864,05
17.01.2019	15:45:00	1313,079	120,756	1.873,94
17.01.2019	16:00:00	929,023	115,14	1.807,19
17.01.2019	16:15:00	772,654	58,26	1.651,09
17.01.2019	16:30:00	692,185	0	1.556,32
17.01.2019	16:45:00	644,043	35,436	1.593,96
17.01.2019	17:00:00	609,764	105	1.642,66
17.01.2019	17:15:00	588,005	106,776	1.657,75
17.01.2019	17:30:00	588,405	107,904	1.641,76
17.01.2019	17:45:00	587,909	108,18	1.651,46
17.01.2019	18:00:00	587,025	108,012	1.669,98
17.01.2019	18:15:00	590,193	108,276	1.681,78
17.01.2019	18:30:00	590,825	108,672	1.731,02
17.01.2019	18:45:00	590,761	108,648	1.741,35
17.01.2019	19:00:00	590,725	107,868	1.732,22
17.01.2019	19:15:00	590,401	106,944	1.732,41
17.01.2019	19:30:00	589,841	106,176	1.738,50
17.01.2019	19:45:00	590,053	105,792	1.766,24
17.01.2019	20:00:00	589,061	105,168	1.750,05
17.01.2019	20:15:00	588,317	104,832	1.791,90
17.01.2019	20:30:00	588,449	104,604	1.810,93
17.01.2019	20:45:00	588,569	104,76	1.833,09
17.01.2019	21:00:00	589,453	107,328	1.835,41
17.01.2019	21:15:00	589,697	106,968	1.827,52
17.01.2019	21:30:00	589,065	106,62	1.833,32
17.01.2019	21:45:00	589,429	106,752	1.814,25
17.01.2019	22:00:00	588,641	107,088	1.798,33
17.01.2019	22:15:00	588,577	107,016	1.807,62
17.01.2019	22:30:00	588,849	106,812	1.815,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.01.2019	22:45:00	589,073	106,764	1.820,84
17.01.2019	23:00:00	589,089	107,712	1.834,06
17.01.2019	23:15:00	589,109	107,448	1.835,22
17.01.2019	23:30:00	589,377	106,536	1.843,59
17.01.2019	23:45:00	590,085	105,756	1.852,68
18.01.2019	00:00:00	591,397	105,516	1.853,26
18.01.2019	00:15:00	593,217	105,624	1.852,82
18.01.2019	00:30:00	593,905	105,348	1.853,60
18.01.2019	00:45:00	594,117	105,036	1.844,77
18.01.2019	01:00:00	593,997	105,84	1.852,92
18.01.2019	01:15:00	593,729	106,056	1.854,20
18.01.2019	01:30:00	593,965	105,492	1.842,65
18.01.2019	01:45:00	594,193	104,52	1.847,05
18.01.2019	02:00:00	594,397	104,256	1.882,54
18.01.2019	02:15:00	594,429	104,1	1.889,23
18.01.2019	02:30:00	594,537	103,992	1.863,60
18.01.2019	02:45:00	595,161	104,028	1.867,46
18.01.2019	03:00:00	595,969	104,736	1.860,91
18.01.2019	03:15:00	596,149	105,588	1.870,19
18.01.2019	03:30:00	594,945	105,636	1.865,86
18.01.2019	03:45:00	595,065	105,696	1.874,33
18.01.2019	04:00:00	594,253	105,648	1.866,41
18.01.2019	04:15:00	594,465	105,816	1.852,77
18.01.2019	04:30:00	594,665	105,588	1.859,75
18.01.2019	04:45:00	594,821	105,66	1.850,12
18.01.2019	05:00:00	595,033	106,092	1.840,60
18.01.2019	05:15:00	595,201	106,62	1.847,83
18.01.2019	05:30:00	593,725	106,08	1.829,06
18.01.2019	05:45:00	594,337	106,188	1.765,10
18.01.2019	06:00:00	595,577	105,9	1.740,52
18.01.2019	06:15:00	595,653	105,996	1.697,10
18.01.2019	06:30:00	596,065	105,84	1.678,72
18.01.2019	06:45:00	595,229	105,708	1.682,58
18.01.2019	07:00:00	594,729	126,684	1.650,64
18.01.2019	07:15:00	594,597	155,928	1.619,50
18.01.2019	07:30:00	596,777	156,384	1.609,30
18.01.2019	07:45:00	597,685	156,036	1.572,08
18.01.2019	08:00:00	597,625	155,172	1.594,15
18.01.2019	08:15:00	597,065	154,572	1.607,20
18.01.2019	08:30:00	649,198	154,164	1.621,82
18.01.2019	08:45:00	854,867	153,66	1.680,32
18.01.2019	09:00:00	1111,214	154,056	1.746,93
18.01.2019	09:15:00	780,4	157,032	1.669,07
18.01.2019	09:30:00	700,225	157,044	1.631,65
18.01.2019	09:45:00	739,147	156,996	1.647,40
18.01.2019	10:00:00	843,624	154,836	1.677,83
18.01.2019	10:15:00	2017,917	154,704	1.874,56
18.01.2019	10:30:00	1372,553	152,604	1.804,92
18.01.2019	10:45:00	1205,332	151,704	1.722,79
18.01.2019	11:00:00	1179,79	152,352	1.732,91
18.01.2019	11:15:00	1186,201	156,708	1.747,02
18.01.2019	11:30:00	1173,77	157,608	1.743,36
18.01.2019	11:45:00	1212,397	158,436	1.758,39
18.01.2019	12:00:00	1275,134	157,992	1.785,03
18.01.2019	12:15:00	1255,522	157,416	1.800,39
18.01.2019	12:30:00	1375,484	156,072	1.830,96
18.01.2019	12:45:00	1426,504	154,872	1.852,21
18.01.2019	13:00:00	1425,353	155,412	1.863,12
18.01.2019	13:15:00	1404,987	156,612	1.861,05
18.01.2019	13:30:00	2401,761	158,088	2.005,25
18.01.2019	13:45:00	1573,318	158,184	1.873,15
18.01.2019	14:00:00	1459,7	158,244	1.843,08
18.01.2019	14:15:00	1491,936	157,872	1.830,50
18.01.2019	14:30:00	1360,21	157,932	1.821,24
18.01.2019	14:45:00	1473,031	157,68	1.830,22
18.01.2019	15:00:00	1386,158	158,004	1.826,11
18.01.2019	15:15:00	1443,61	157,836	1.858,88
18.01.2019	15:30:00	1478,774	159,6	1.827,54

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.01.2019	15:45:00	1210,015	160,26	1.777,89
18.01.2019	16:00:00	1113,19	159,54	1.754,56
18.01.2019	16:15:00	1005,879	159,444	1.740,38
18.01.2019	16:30:00	801,258	159,336	1.727,61
18.01.2019	16:45:00	658,388	159,312	1.695,62
18.01.2019	17:00:00	610,202	159,132	1.674,52
18.01.2019	17:15:00	590,941	158,988	1.701,01
18.01.2019	17:30:00	590,721	159,204	1.706,58
18.01.2019	17:45:00	590,849	159,312	1.695,15
18.01.2019	18:00:00	590,969	159,384	1.722,16
18.01.2019	18:15:00	590,925	159,144	1.723,06
18.01.2019	18:30:00	591,113	158,892	1.772,52
18.01.2019	18:45:00	590,861	160,872	1.793,70
18.01.2019	19:00:00	590,705	161,952	1.803,60
18.01.2019	19:15:00	590,525	162,204	1.817,22
18.01.2019	19:30:00	593,273	163,812	1.839,53
18.01.2019	19:45:00	592,357	163,596	1.825,50
18.01.2019	20:00:00	591,285	162,396	1.844,31
18.01.2019	20:15:00	590,785	161,364	1.845,51
18.01.2019	20:30:00	591,089	160,08	1.859,32
18.01.2019	20:45:00	590,865	159,396	1.863,62
18.01.2019	21:00:00	590,897	159,288	1.874,63
18.01.2019	21:15:00	590,777	159,156	1.878,98
18.01.2019	21:30:00	590,677	159,696	1.884,10
18.01.2019	21:45:00	590,017	160,704	1.892,29
18.01.2019	22:00:00	590,241	160,776	1.877,40
18.01.2019	22:15:00	590,837	160,44	1.889,23
18.01.2019	22:30:00	591,237	160,38	1.892,72
18.01.2019	22:45:00	592,417	159,972	1.856,62
18.01.2019	23:00:00	592,721	160,404	1.851,05
18.01.2019	23:15:00	592,769	159,96	1.865,60
18.01.2019	23:30:00	592,981	160,404	1.858,68
18.01.2019	23:45:00	593,661	162,72	1.867,38
19.01.2019	00:00:00	594,113	161,88	1.871,86
19.01.2019	00:15:00	594,381	161,976	1.873,48
19.01.2019	00:30:00	594,749	161,7	1.875,26
19.01.2019	00:45:00	594,877	162,108	1.869,72
19.01.2019	01:00:00	595,085	161,388	1.873,40
19.01.2019	01:15:00	594,973	161,7	1.863,32
19.01.2019	01:30:00	595,033	161,916	1.863,96
19.01.2019	01:45:00	595,189	162,42	1.865,97
19.01.2019	02:00:00	595,441	162,696	1.851,66
19.01.2019	02:15:00	595,485	163,44	1.834,56
19.01.2019	02:30:00	596,169	163,464	1.830,65
19.01.2019	02:45:00	596,645	163,044	1.806,76
19.01.2019	03:00:00	597,265	163,344	1.813,74
19.01.2019	03:15:00	597,889	162,504	1.789,20
19.01.2019	03:30:00	597,577	163,452	1.778,76
19.01.2019	03:45:00	597,693	164,88	1.770,72
19.01.2019	04:00:00	597,633	164,736	1.782,20
19.01.2019	04:15:00	597,449	164,676	1.769,38
19.01.2019	04:30:00	597,397	164,292	1.765,51
19.01.2019	04:45:00	597,441	164,58	1.774,22
19.01.2019	05:00:00	597,745	164,256	1.762,56
19.01.2019	05:15:00	597,977	163,788	1.771,59
19.01.2019	05:30:00	597,861	163,908	1.774,94
19.01.2019	05:45:00	597,881	165,792	1.770,26
19.01.2019	06:00:00	599,253	165,144	1.729,35
19.01.2019	06:15:00	599,825	165	1.722,53
19.01.2019	06:30:00	599,545	164,676	1.710,89
19.01.2019	06:45:00	599,249	164,676	1.742,23
19.01.2019	07:00:00	596,341	164,472	1.733,90
19.01.2019	07:15:00	595,465	164,256	1.721,82
19.01.2019	07:30:00	595,573	164,46	1.718,99
19.01.2019	07:45:00	595,637	165,528	1.738,66
19.01.2019	08:00:00	595,601	165,72	1.721,19
19.01.2019	08:15:00	595,645	165,78	1.711,84
19.01.2019	08:30:00	664,98	166,404	1.741,57

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.01.2019	08:45:00	800,073	166,92	1.772,01
19.01.2019	09:00:00	848,786	167,148	1.785,19
19.01.2019	09:15:00	909,051	166,752	1.806,06
19.01.2019	09:30:00	845,783	166,608	1.829,42
19.01.2019	09:45:00	937,245	164,316	1.864,23
19.01.2019	10:00:00	995,526	162,6	1.865,09
19.01.2019	10:15:00	1109,468	162,252	1.892,69
19.01.2019	10:30:00	1207,054	160,8	1.888,48
19.01.2019	10:45:00	1127,647	160,152	1.925,74
19.01.2019	11:00:00	1207,64	159,492	1.936,84
19.01.2019	11:15:00	1284,205	158,808	1.962,66
19.01.2019	11:30:00	1083,094	159	1.905,40
19.01.2019	11:45:00	1169,866	162,168	1.917,16
19.01.2019	12:00:00	1128,628	163,104	1.902,25
19.01.2019	12:15:00	997,34	161,796	1.862,95
19.01.2019	12:30:00	947,058	162,276	1.878,89
19.01.2019	12:45:00	1022,798	162,444	1.881,90
19.01.2019	13:00:00	982,237	161,208	1.886,51
19.01.2019	13:15:00	1028	161,292	1.892,68
19.01.2019	13:30:00	1020,19	159,672	1.904,83
19.01.2019	13:45:00	1027,191	160,752	1.900,25
19.01.2019	14:00:00	1064,614	161,52	1.898,96
19.01.2019	14:15:00	1025,901	161,976	1.873,22
19.01.2019	14:30:00	1065,055	161,724	1.878,63
19.01.2019	14:45:00	1033,613	161,772	1.926,23
19.01.2019	15:00:00	1119,43	161,46	1.970,22
19.01.2019	15:15:00	1137,682	161,712	1.943,85
19.01.2019	15:30:00	1031,415	162,648	1.929,46
19.01.2019	15:45:00	961,933	164,82	1.904,29
19.01.2019	16:00:00	882,47	168,024	1.869,14
19.01.2019	16:15:00	775,423	167,352	1.840,71
19.01.2019	16:30:00	719,987	167,544	1.824,13
19.01.2019	16:45:00	682,379	166,692	1.799,72
19.01.2019	17:00:00	604,87	166,176	1.785,63
19.01.2019	17:15:00	591,992	167,28	1.767,22
19.01.2019	17:30:00	591,713	170,256	1.763,86
19.01.2019	17:45:00	591,769	169,86	1.759,00
19.01.2019	18:00:00	591,889	169,5	1.767,56
19.01.2019	18:15:00	591,561	169,836	1.753,24
19.01.2019	18:30:00	592,221	169,236	1.782,92
19.01.2019	18:45:00	591,577	168,732	1.774,30
19.01.2019	19:00:00	591,225	168,864	1.776,13
19.01.2019	19:15:00	590,557	168,468	1.766,17
19.01.2019	19:30:00	590,421	169,824	1.793,73
19.01.2019	19:45:00	590,373	170,124	1.782,19
19.01.2019	20:00:00	590,345	169,98	1.798,32
19.01.2019	20:15:00	590,545	169,404	1.795,69
19.01.2019	20:30:00	589,941	169,728	1.804,64
19.01.2019	20:45:00	590,017	170,052	1.853,38
19.01.2019	21:00:00	589,965	169,512	1.853,30
19.01.2019	21:15:00	590,721	168,576	1.858,00
19.01.2019	21:30:00	591,089	168,564	1.854,60
19.01.2019	21:45:00	591,213	168,384	1.871,57
19.01.2019	22:00:00	591,701	168,108	1.866,26
19.01.2019	22:15:00	590,969	168,372	1.873,24
19.01.2019	22:30:00	590,961	168,744	1.877,70
19.01.2019	22:45:00	590,661	168,468	1.873,12
19.01.2019	23:00:00	590,677	168,348	1.876,10
19.01.2019	23:15:00	590,833	168,156	1.875,93
19.01.2019	23:30:00	591,289	169,86	1.878,00
19.01.2019	23:45:00	592,469	170,364	1.876,90
20.01.2019	00:00:00	592,505	170,256	1.869,58
20.01.2019	00:15:00	592,769	170,436	1.867,06
20.01.2019	00:30:00	593,405	169,98	1.872,25
20.01.2019	00:45:00	593,485	170,136	1.869,71
20.01.2019	01:00:00	593,549	169,776	1.889,50
20.01.2019	01:15:00	593,849	169,656	1.885,13
20.01.2019	01:30:00	594,605	170,268	1.892,17

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.01.2019	01:45:00	596,397	170,472	1.885,19
20.01.2019	02:00:00	596,609	170,544	1.890,39
20.01.2019	02:15:00	596,801	170,652	1.881,32
20.01.2019	02:30:00	596,937	170,64	1.888,84
20.01.2019	02:45:00	596,969	170,904	1.887,30
20.01.2019	03:00:00	597,601	171,048	1.884,08
20.01.2019	03:15:00	597,701	171,564	1.891,51
20.01.2019	03:30:00	597,953	172,656	1.890,20
20.01.2019	03:45:00	598,237	173,34	1.884,14
20.01.2019	04:00:00	598,221	173,124	1.888,46
20.01.2019	04:15:00	598,977	173,064	1.873,60
20.01.2019	04:30:00	598,093	172,884	1.869,91
20.01.2019	04:45:00	596,213	172,572	1.842,90
20.01.2019	05:00:00	597,193	172,248	1.833,08
20.01.2019	05:15:00	596,977	172,176	1.813,21
20.01.2019	05:30:00	597,241	172,38	1.825,72
20.01.2019	05:45:00	597,585	172,596	1.800,89
20.01.2019	06:00:00	597,693	172,536	1.784,93
20.01.2019	06:15:00	597,761	172,164	1.752,36
20.01.2019	06:30:00	597,677	171,996	1.749,14
20.01.2019	06:45:00	595,257	171,864	1.749,25
20.01.2019	07:00:00	595,725	172,116	1.750,90
20.01.2019	07:15:00	596,277	171,516	1.735,85
20.01.2019	07:30:00	595,937	171,996	1.734,21
20.01.2019	07:45:00	595,037	173,172	1.710,44
20.01.2019	08:00:00	594,781	172,644	1.683,92
20.01.2019	08:15:00	594,317	172,656	1.688,66
20.01.2019	08:30:00	639,789	172,152	1.697,59
20.01.2019	08:45:00	745,412	172,368	1.734,60
20.01.2019	09:00:00	847,558	172,272	1.755,66
20.01.2019	09:15:00	899,705	172,224	1.787,90
20.01.2019	09:30:00	908,847	172,344	1.765,01
20.01.2019	09:45:00	989,735	172,464	1.777,14
20.01.2019	10:00:00	1074,909	172,2	1.834,74
20.01.2019	10:15:00	1320,12	171,756	1.915,92
20.01.2019	10:30:00	1577,929	171,828	2.008,44
20.01.2019	10:45:00	1575,249	171,84	2.004,44
20.01.2019	11:00:00	1943,385	171,768	2.099,34
20.01.2019	11:15:00	2169,171	171,696	2.240,42
20.01.2019	11:30:00	2227,048	172,884	2.253,05
20.01.2019	11:45:00	3131,012	173,436	2.399,21
20.01.2019	12:00:00	2650,95	173,28	2.293,32
20.01.2019	12:15:00	2360,469	173,16	2.219,83
20.01.2019	12:30:00	1823,492	172,788	2.094,74
20.01.2019	12:45:00	1821,011	172,704	2.076,58
20.01.2019	13:00:00	1944,286	173,388	2.110,17
20.01.2019	13:15:00	2028,919	173,16	2.135,81
20.01.2019	13:30:00	2112,24	173,436	2.152,40
20.01.2019	13:45:00	2191,497	174,504	2.171,51
20.01.2019	14:00:00	1774,795	174,732	2.081,53
20.01.2019	14:15:00	1568,496	174,24	2.033,24
20.01.2019	14:30:00	1475,692	173,892	2.017,75
20.01.2019	14:45:00	1517,258	172,824	2.015,61
20.01.2019	15:00:00	1361,29	171,696	1.985,91
20.01.2019	15:15:00	1175,679	171,132	1.929,85
20.01.2019	15:30:00	940,481	170,688	1.853,14
20.01.2019	15:45:00	880,468	171,66	1.840,58
20.01.2019	16:00:00	801,991	172,752	1.869,48
20.01.2019	16:15:00	747,97	172,644	1.852,01
20.01.2019	16:30:00	654,067	172,584	1.819,53
20.01.2019	16:45:00	612,832	172,644	1.798,60
20.01.2019	17:00:00	589,732	172,776	1.812,14
20.01.2019	17:15:00	588,201	173,268	1.806,44
20.01.2019	17:30:00	588,693	173,424	1.798,93
20.01.2019	17:45:00	589,693	173,904	1.807,58
20.01.2019	18:00:00	589,785	174,9	1.818,12
20.01.2019	18:15:00	590,913	174,408	1.813,21
20.01.2019	18:30:00	589,805	174,048	1.843,72

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.01.2019	18:45:00	589,525	173,808	1.832,83
20.01.2019	19:00:00	589,133	174,144	1.846,07
20.01.2019	19:15:00	587,429	173,664	1.840,59
20.01.2019	19:30:00	589,433	174,108	1.842,52
20.01.2019	19:45:00	589,381	174,756	1.844,72
20.01.2019	20:00:00	589,469	175,164	1.838,14
20.01.2019	20:15:00	587,373	175,152	1.847,62
20.01.2019	20:30:00	590,037	175,02	1.851,59
20.01.2019	20:45:00	590,413	174,9	1.845,39
20.01.2019	21:00:00	590,741	174,672	1.860,56
20.01.2019	21:15:00	590,937	174,36	1.855,27
20.01.2019	21:30:00	591,101	173,952	1.853,04
20.01.2019	21:45:00	590,497	173,952	1.856,66
20.01.2019	22:00:00	589,717	174,444	1.866,73
20.01.2019	22:15:00	589,513	174,648	1.869,78
20.01.2019	22:30:00	589,865	174,216	1.876,13
20.01.2019	22:45:00	590,217	174,324	1.875,45
20.01.2019	23:00:00	590,209	174,396	1.873,16
20.01.2019	23:15:00	589,385	174,468	1.883,18
20.01.2019	23:30:00	589,265	174,912	1.880,98
20.01.2019	23:45:00	589,441	174,72	1.893,21
21.01.2019	00:00:00	590,129	175,56	1.889,70
21.01.2019	00:15:00	590,569	175,752	1.898,34
21.01.2019	00:30:00	590,645	175,8	1.893,72
21.01.2019	00:45:00	591,521	175,488	1.865,87
21.01.2019	01:00:00	591,961	175,752	1.852,20
21.01.2019	01:15:00	593,949	175,752	1.842,16
21.01.2019	01:30:00	595,277	175,332	1.835,56
21.01.2019	01:45:00	596,313	175,308	1.834,02
21.01.2019	02:00:00	599,013	176,004	1.799,95
21.01.2019	02:15:00	599,489	175,98	1.777,31
21.01.2019	02:30:00	599,625	176,1	1.784,42
21.01.2019	02:45:00	599,877	176,364	1.780,64
21.01.2019	03:00:00	599,885	176,544	1.781,96
21.01.2019	03:15:00	600,029	177,732	1.774,98
21.01.2019	03:30:00	600,133	177,408	1.787,09
21.01.2019	03:45:00	599,781	177,072	1.778,67
21.01.2019	04:00:00	599,661	177,228	1.777,01
21.01.2019	04:15:00	599,185	177,48	1.775,28
21.01.2019	04:30:00	599,613	177,636	1.766,39
21.01.2019	04:45:00	599,377	177,516	1.769,97
21.01.2019	05:00:00	598,705	177,576	1.754,83
21.01.2019	05:15:00	598,717	177,48	1.769,44
21.01.2019	05:30:00	598,849	176,88	1.774,51
21.01.2019	05:45:00	594,629	176,616	1.742,96
21.01.2019	06:00:00	588,769	176,64	1.705,26
21.01.2019	06:15:00	589,057	176,64	1.660,07
21.01.2019	06:30:00	589,157	176,244	1.633,54
21.01.2019	06:45:00	588,965	176,544	1.624,99
21.01.2019	07:00:00	588,777	176,7	1.609,03
21.01.2019	07:15:00	588,293	176,976	1.565,75
21.01.2019	07:30:00	588,333	176,412	1.561,06
21.01.2019	07:45:00	588,153	176,64	1.496,52
21.01.2019	08:00:00	589,725	177,024	1.554,76
21.01.2019	08:15:00	588,457	177,396	1.556,86
21.01.2019	08:30:00	630,637	169,368	1.666,32
21.01.2019	08:45:00	703,686	167,052	1.724,32
21.01.2019	09:00:00	788,984	167,616	1.750,09
21.01.2019	09:15:00	877,582	165,876	1.785,43
21.01.2019	09:30:00	987,652	165,6	1.846,86
21.01.2019	09:45:00	1079,545	166,32	1.804,10
21.01.2019	10:00:00	1313,675	166,2	1.877,56
21.01.2019	10:15:00	1787,379	166,14	2.002,81
21.01.2019	10:30:00	2237,326	165,516	2.088,82
21.01.2019	10:45:00	2395,931	164,964	2.149,80
21.01.2019	11:00:00	2679,892	164,172	2.214,60
21.01.2019	11:15:00	2815,842	163,728	2.267,60
21.01.2019	11:30:00	3018,545	164,256	2.310,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.01.2019	11:45:00	3250,739	164,232	2.395,29
21.01.2019	12:00:00	3437,095	164,808	2.413,76
21.01.2019	12:15:00	3599,774	165,216	2.399,67
21.01.2019	12:30:00	3140,001	165,768	2.330,50
21.01.2019	12:45:00	3522,627	166,344	2.355,69
21.01.2019	13:00:00	3563,26	166,872	2.239,44
21.01.2019	13:15:00	2457,665	169,668	2.131,76
21.01.2019	13:30:00	1829,004	167,964	2.043,22
21.01.2019	13:45:00	1801,017	166,956	1.995,87
21.01.2019	14:00:00	1838,697	166,32	1.985,70
21.01.2019	14:15:00	1420,854	166,236	1.941,43
21.01.2019	14:30:00	1295,83	166,152	1.984,28
21.01.2019	14:45:00	1234,736	165,456	1.960,23
21.01.2019	15:00:00	1157,371	166,56	1.938,88
21.01.2019	15:15:00	1127,958	166,404	1.927,48
21.01.2019	15:30:00	1021,125	166,128	1.906,68
21.01.2019	15:45:00	987,707	166,368	1.886,16
21.01.2019	16:00:00	889,771	166,2	1.869,30
21.01.2019	16:15:00	834,156	165,708	1.848,92
21.01.2019	16:30:00	762,171	166,608	1.831,48
21.01.2019	16:45:00	704,225	166,284	1.805,68
21.01.2019	17:00:00	628,037	166,2	1.798,55
21.01.2019	17:15:00	592,255	165,864	1.795,60
21.01.2019	17:30:00	588,869	166,248	1.791,82
21.01.2019	17:45:00	588,961	166,224	1.817,06
21.01.2019	18:00:00	588,737	166,344	1.865,19
21.01.2019	18:15:00	588,449	166,332	1.872,56
21.01.2019	18:30:00	588,141	166,692	1.929,86
21.01.2019	18:45:00	588,957	167,076	1.951,86
21.01.2019	19:00:00	590,273	167,1	1.963,53
21.01.2019	19:15:00	590,869	166,992	1.979,29
21.01.2019	19:30:00	590,073	166,896	1.939,98
21.01.2019	19:45:00	588,621	166,488	2.001,69
21.01.2019	20:00:00	588,773	166,116	1.958,30
21.01.2019	20:15:00	588,617	166,788	1.998,90
21.01.2019	20:30:00	588,573	167,628	2.009,80
21.01.2019	20:45:00	588,353	168,144	2.041,00
21.01.2019	21:00:00	588,537	167,88	2.032,45
21.01.2019	21:15:00	588,493	168,372	2.044,21
21.01.2019	21:30:00	588,437	168,216	2.046,79
21.01.2019	21:45:00	592,345	167,796	2.067,26
21.01.2019	22:00:00	592,117	167,076	2.050,55
21.01.2019	22:15:00	592,709	167,052	2.062,28
21.01.2019	22:30:00	593,461	166,728	2.067,11
21.01.2019	22:45:00	594,421	166,68	2.071,76
21.01.2019	23:00:00	594,569	166,512	2.067,72
21.01.2019	23:15:00	594,137	166,5	2.082,08
21.01.2019	23:30:00	593,993	166,668	2.072,36
21.01.2019	23:45:00	594,629	166,356	2.076,42
22.01.2019	00:00:00	567,981	166,464	2.080,70
22.01.2019	00:15:00	524,405	166,572	2.083,30
22.01.2019	00:30:00	524,333	166,464	2.089,73
22.01.2019	00:45:00	524,345	166,608	2.071,61
22.01.2019	01:00:00	524,389	165,984	2.088,19
22.01.2019	01:15:00	524,205	166,164	2.075,58
22.01.2019	01:30:00	524,341	166,188	2.081,36
22.01.2019	01:45:00	524,357	166,128	2.072,36
22.01.2019	02:00:00	524,365	166,164	2.087,40
22.01.2019	02:15:00	524,373	166,488	2.075,78
22.01.2019	02:30:00	524,381	166,44	2.051,72
22.01.2019	02:45:00	524,341	166,584	2.042,24
22.01.2019	03:00:00	524,397	166,344	2.043,36
22.01.2019	03:15:00	524,425	166,5	2.042,68
22.01.2019	03:30:00	524,437	166,596	2.034,05
22.01.2019	03:45:00	524,417	166,26	2.043,90
22.01.2019	04:00:00	524,413	166,548	2.031,20
22.01.2019	04:15:00	524,353	165,912	2.023,02
22.01.2019	04:30:00	524,357	166,092	1.994,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.01.2019	04:45:00	524,273	165,804	1.976,21
22.01.2019	05:00:00	524,301	166,032	1.970,20
22.01.2019	05:15:00	524,257	166,632	1.963,46
22.01.2019	05:30:00	524,217	167,292	1.926,66
22.01.2019	05:45:00	524,309	166,896	1.890,91
22.01.2019	06:00:00	575,537	166,656	1.870,05
22.01.2019	06:15:00	590,433	166,248	1.829,40
22.01.2019	06:30:00	589,885	166,704	1.822,03
22.01.2019	06:45:00	590,049	168,192	1.785,79
22.01.2019	07:00:00	589,521	169,812	1.778,06
22.01.2019	07:15:00	589,681	169,548	1.789,03
22.01.2019	07:30:00	589,905	169,548	1.784,24
22.01.2019	07:45:00	589,897	169,38	1.774,26
22.01.2019	08:00:00	588,529	169,62	1.765,77
22.01.2019	08:15:00	589,281	169,644	1.771,58
22.01.2019	08:30:00	627,758	169,464	1.781,53
22.01.2019	08:45:00	683,369	169,452	1.791,39
22.01.2019	09:00:00	791,572	168,84	1.824,01
22.01.2019	09:15:00	961,161	169,272	1.872,32
22.01.2019	09:30:00	1105,082	169,152	1.920,88
22.01.2019	09:45:00	1333,181	169,44	2.001,81
22.01.2019	10:00:00	1607,958	169,98	2.085,00
22.01.2019	10:15:00	2054,984	168,72	2.072,02
22.01.2019	10:30:00	2757,603	168,792	2.308,60
22.01.2019	10:45:00	3001,806	168,18	2.430,69
22.01.2019	11:00:00	3618,771	168,54	2.469,57
22.01.2019	11:15:00	3760,678	168,336	2.500,88
22.01.2019	11:30:00	3961,721	168,216	2.490,70
22.01.2019	11:45:00	4020,628	168,096	2.484,58
22.01.2019	12:00:00	4061,09	168,456	2.482,82
22.01.2019	12:15:00	3871,054	167,64	2.456,28
22.01.2019	12:30:00	2916,474	168,384	2.345,40
22.01.2019	12:45:00	2352,384	169,584	2.114,70
22.01.2019	13:00:00	1954,348	169,704	1.999,02
22.01.2019	13:15:00	1658,242	169,476	1.958,54
22.01.2019	13:30:00	1568,518	170,088	2.002,45
22.01.2019	13:45:00	1580,664	169,776	2.037,50
22.01.2019	14:00:00	1468,237	169,416	2.012,62
22.01.2019	14:15:00	1341,544	169,884	1.973,13
22.01.2019	14:30:00	1204,694	170,94	1.904,60
22.01.2019	14:45:00	1088,658	169,692	1.914,78
22.01.2019	15:00:00	1078,238	168,444	1.914,30
22.01.2019	15:15:00	1018,893	168,156	1.903,63
22.01.2019	15:30:00	913,759	168,588	1.870,23
22.01.2019	15:45:00	840,747	167,388	1.848,27
22.01.2019	16:00:00	783,236	167,736	1.843,90
22.01.2019	16:15:00	735,239	166,908	1.835,13
22.01.2019	16:30:00	696,333	168,612	1.846,68
22.01.2019	16:45:00	656,56	170,508	1.815,63
22.01.2019	17:00:00	606,861	171,216	1.801,98
22.01.2019	17:15:00	589,829	170,46	1.822,54
22.01.2019	17:30:00	588,481	171,324	1.829,24
22.01.2019	17:45:00	587,425	171,156	1.831,76
22.01.2019	18:00:00	587,761	170,796	1.825,39
22.01.2019	18:15:00	587,893	172,044	1.850,80
22.01.2019	18:30:00	588,413	174,648	1.847,94
22.01.2019	18:45:00	589,825	175,848	1.888,14
22.01.2019	19:00:00	591,621	177,492	1.874,97
22.01.2019	19:15:00	590,665	176,136	1.853,25
22.01.2019	19:30:00	589,685	175,104	1.873,20
22.01.2019	19:45:00	589,609	172,968	1.903,03
22.01.2019	20:00:00	589,281	171,456	1.936,45
22.01.2019	20:15:00	587,641	170,352	1.942,99
22.01.2019	20:30:00	587,737	169,38	1.947,96
22.01.2019	20:45:00	587,905	169,872	1.965,26
22.01.2019	21:00:00	587,753	168,912	1.959,12
22.01.2019	21:15:00	587,697	169,728	1.965,94
22.01.2019	21:30:00	587,893	169,068	1.967,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.01.2019	21:45:00	588,097	168,924	1.981,88
22.01.2019	22:00:00	588,633	170,508	1.966,67
22.01.2019	22:15:00	589,325	170,052	2.006,66
22.01.2019	22:30:00	589,721	170,616	2.003,11
22.01.2019	22:45:00	589,305	170,652	2.013,70
22.01.2019	23:00:00	589,185	170,316	2.006,94
22.01.2019	23:15:00	589,189	170,808	1.997,08
22.01.2019	23:30:00	589,633	170,376	2.017,25
22.01.2019	23:45:00	589,925	171,156	2.020,65
23.01.2019	00:00:00	589,541	170,808	2.075,95
23.01.2019	00:15:00	589,717	171,54	2.057,34
23.01.2019	00:30:00	590,129	171,54	2.056,04
23.01.2019	00:45:00	590,709	171,18	2.055,20
23.01.2019	01:00:00	592,329	170,748	2.065,41
23.01.2019	01:15:00	592,373	171,6	2.052,40
23.01.2019	01:30:00	592,349	171,228	2.058,26
23.01.2019	01:45:00	593,485	171,948	2.052,46
23.01.2019	02:00:00	594,145	170,664	2.069,24
23.01.2019	02:15:00	594,285	170,232	2.064,26
23.01.2019	02:30:00	594,301	170,7	2.052,74
23.01.2019	02:45:00	594,281	170,724	2.022,16
23.01.2019	03:00:00	594,817	170,724	2.024,84
23.01.2019	03:15:00	595,225	170,76	2.018,37
23.01.2019	03:30:00	595,989	171,852	2.011,99
23.01.2019	03:45:00	595,913	171,888	2.008,42
23.01.2019	04:00:00	596,113	171,648	2.012,01
23.01.2019	04:15:00	596,133	172,272	1.995,62
23.01.2019	04:30:00	596,229	172,38	1.999,69
23.01.2019	04:45:00	596,129	172,548	1.980,64
23.01.2019	05:00:00	595,677	172,392	1.983,08
23.01.2019	05:15:00	595,445	172,104	1.985,94
23.01.2019	05:30:00	595,301	171,636	1.980,31
23.01.2019	05:45:00	593,801	171,924	1.928,25
23.01.2019	06:00:00	591,905	171,264	1.885,88
23.01.2019	06:15:00	587,981	171,036	1.872,98
23.01.2019	06:30:00	587,749	170,508	1.851,98
23.01.2019	06:45:00	588,921	171,144	1.838,88
23.01.2019	07:00:00	589,149	173,256	1.820,32
23.01.2019	07:15:00	588,341	173,748	1.774,99
23.01.2019	07:30:00	586,829	173,676	1.759,77
23.01.2019	07:45:00	591,373	173,952	1.740,22
23.01.2019	08:00:00	594,501	173,82	1.736,44
23.01.2019	08:15:00	594,208	174,276	1.737,44
23.01.2019	08:30:00	652,679	175,884	1.743,14
23.01.2019	08:45:00	703,647	175,692	1.750,42
23.01.2019	09:00:00	735,081	174,204	1.755,94
23.01.2019	09:15:00	805,913	174,78	1.763,87
23.01.2019	09:30:00	1172,101	175,8	1.854,49
23.01.2019	09:45:00	1497,645	176,112	1.925,20
23.01.2019	10:00:00	1873,827	175,548	2.025,16
23.01.2019	10:15:00	2245,078	176,472	2.110,24
23.01.2019	10:30:00	2548,393	174,012	2.236,28
23.01.2019	10:45:00	2847,216	173,376	2.312,63
23.01.2019	11:00:00	3298,921	172,896	2.402,82
23.01.2019	11:15:00	3557,217	171,636	2.458,81
23.01.2019	11:30:00	3743,423	173,064	2.482,23
23.01.2019	11:45:00	3948,721	172,98	2.524,48
23.01.2019	12:00:00	4122,33	172,872	2.535,16
23.01.2019	12:15:00	4225,198	173,16	2.519,76
23.01.2019	12:30:00	4102,935	174,42	2.478,70
23.01.2019	12:45:00	3836,442	175,332	2.394,28
23.01.2019	13:00:00	3891,903	174,828	2.524,53
23.01.2019	13:15:00	3224,889	175,092	2.311,10
23.01.2019	13:30:00	2340,938	176,244	2.164,20
23.01.2019	13:45:00	2688,792	175,884	2.176,94
23.01.2019	14:00:00	2325,852	176,688	2.168,70
23.01.2019	14:15:00	1646,88	176,34	2.051,58
23.01.2019	14:30:00	1803,547	175,752	2.053,83

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.01.2019	14:45:00	1936,655	177,168	2.055,74
23.01.2019	15:00:00	1401,844	176,34	1.931,45
23.01.2019	15:15:00	1112,936	176,892	1.854,61
23.01.2019	15:30:00	963,742	175,392	1.829,01
23.01.2019	15:45:00	911,776	174,72	1.822,30
23.01.2019	16:00:00	867,004	173,796	1.812,78
23.01.2019	16:15:00	770,062	174,672	1.782,76
23.01.2019	16:30:00	715,093	174,72	1.802,44
23.01.2019	16:45:00	659,785	176,112	1.788,72
23.01.2019	17:00:00	604,982	175,584	1.776,04
23.01.2019	17:15:00	586,905	175,992	1.774,35
23.01.2019	17:30:00	586,529	176,196	1.789,12
23.01.2019	17:45:00	587,281	175,92	1.774,64
23.01.2019	18:00:00	587,577	175,644	1.769,00
23.01.2019	18:15:00	587,601	176,304	1.779,88
23.01.2019	18:30:00	586,773	176,556	1.802,67
23.01.2019	18:45:00	586,357	176,22	1.804,54
23.01.2019	19:00:00	586,057	177,408	1.797,14
23.01.2019	19:15:00	585,617	177,72	1.794,91
23.01.2019	19:30:00	585,645	177,96	1.814,33
23.01.2019	19:45:00	585,421	176,58	1.817,18
23.01.2019	20:00:00	585,813	177,228	1.840,98
23.01.2019	20:15:00	585,449	177,096	1.896,97
23.01.2019	20:30:00	585,273	177,036	1.918,24
23.01.2019	20:45:00	585,481	176,328	1.926,98
23.01.2019	21:00:00	585,469	175,896	1.934,52
23.01.2019	21:15:00	585,533	175,98	1.951,40
23.01.2019	21:30:00	585,809	175,812	1.954,23
23.01.2019	21:45:00	589,041	174,288	1.971,08
23.01.2019	22:00:00	593,385	174,948	1.959,66
23.01.2019	22:15:00	592,985	175,2	1.991,91
23.01.2019	22:30:00	592,709	175,32	1.989,09
23.01.2019	22:45:00	595,157	174,852	1.992,57
23.01.2019	23:00:00	596,009	174,66	2.004,12
23.01.2019	23:15:00	596,329	174,564	2.005,68
23.01.2019	23:30:00	596,877	174,744	2.004,43
23.01.2019	23:45:00	596,865	174,516	2.010,42
24.01.2019	00:00:00	597,673	174,252	2.004,19
24.01.2019	00:15:00	597,721	173,484	2.037,08
24.01.2019	00:30:00	597,969	174,072	2.030,20
24.01.2019	00:45:00	597,877	173,532	2.020,97
24.01.2019	01:00:00	596,973	173,388	2.038,86
24.01.2019	01:15:00	596,181	172,944	2.033,30
24.01.2019	01:30:00	595,989	173,412	2.023,86
24.01.2019	01:45:00	594,661	171,84	2.040,77
24.01.2019	02:00:00	594,945	171,636	2.028,94
24.01.2019	02:15:00	595,097	171,84	1.989,35
24.01.2019	02:30:00	595,721	172,116	1.964,92
24.01.2019	02:45:00	596,121	172,248	1.953,58
24.01.2019	03:00:00	596,577	172,812	1.938,23
24.01.2019	03:15:00	596,209	172,176	1.942,41
24.01.2019	03:30:00	596,341	171,876	1.944,46
24.01.2019	03:45:00	596,145	172,944	1.934,03
24.01.2019	04:00:00	596,997	173,496	1.927,54
24.01.2019	04:15:00	597,237	173,628	1.932,25
24.01.2019	04:30:00	597,309	173,796	1.919,03
24.01.2019	04:45:00	597,293	173,664	1.919,92
24.01.2019	05:00:00	597,417	172,62	1.895,53
24.01.2019	05:15:00	597,381	173,676	1.912,60
24.01.2019	05:30:00	597,081	173,604	1.896,36
24.01.2019	05:45:00	555,041	173,34	1.824,08
24.01.2019	06:00:00	523,177	172,308	1.788,83
24.01.2019	06:15:00	523,213	172,524	1.769,78
24.01.2019	06:30:00	522,925	172,116	1.741,70
24.01.2019	06:45:00	522,817	173,544	1.717,90
24.01.2019	07:00:00	522,993	177,552	1.690,85
24.01.2019	07:15:00	523,109	178,452	1.717,25
24.01.2019	07:30:00	523,033	176,064	1.711,88

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.01.2019	07:45:00	522,909	175,464	1.717,12
24.01.2019	08:00:00	523,153	176,148	1.708,47
24.01.2019	08:15:00	523,241	177,384	1.703,37
24.01.2019	08:30:00	523,125	176,292	1.713,60
24.01.2019	08:45:00	523,061	176,88	1.714,69
24.01.2019	09:00:00	524,177	176,82	1.707,57
24.01.2019	09:15:00	534,974	176,772	1.708,63
24.01.2019	09:30:00	544,802	175,896	1.707,37
24.01.2019	09:45:00	561,588	175,5	1.656,52
24.01.2019	10:00:00	585,816	176,232	1.627,76
24.01.2019	10:15:00	616,277	177,456	1.717,62
24.01.2019	10:30:00	666,849	175,848	1.723,03
24.01.2019	10:45:00	686,585	174,972	1.727,54
24.01.2019	11:00:00	676,108	177,048	1.734,15
24.01.2019	11:15:00	739,48	177,516	1.736,24
24.01.2019	11:30:00	775,239	177,036	1.733,26
24.01.2019	11:45:00	790,16	176,556	1.741,41
24.01.2019	12:00:00	769,928	176,436	1.729,20
24.01.2019	12:15:00	686,424	178,032	1.704,72
24.01.2019	12:30:00	685,613	177,24	1.711,19
24.01.2019	12:45:00	687,953	175,836	1.718,59
24.01.2019	13:00:00	689,183	177,468	1.708,00
24.01.2019	13:15:00	687,996	176,472	1.709,98
24.01.2019	13:30:00	647,679	176,268	1.714,42
24.01.2019	13:45:00	643,088	176,808	1.704,20
24.01.2019	14:00:00	663,773	177,852	1.711,96
24.01.2019	14:15:00	654,794	177,192	1.703,83
24.01.2019	14:30:00	667,604	177,54	1.709,92
24.01.2019	14:45:00	674,435	177,348	1.701,80
24.01.2019	15:00:00	683,507	176,292	1.704,88
24.01.2019	15:15:00	635,135	177,804	1.694,85
24.01.2019	15:30:00	604,33	177,336	1.691,39
24.01.2019	15:45:00	599,641	177,072	1.690,08
24.01.2019	16:00:00	593,401	177,348	1.689,15
24.01.2019	16:15:00	591,797	176,472	1.694,54
24.01.2019	16:30:00	588,381	176,832	1.702,38
24.01.2019	16:45:00	588,081	176,88	1.713,93
24.01.2019	17:00:00	587,681	177,552	1.707,69
24.01.2019	17:15:00	587,973	178,524	1.702,68
24.01.2019	17:30:00	587,801	177,084	1.715,26
24.01.2019	17:45:00	587,333	177,708	1.713,12
24.01.2019	18:00:00	587,373	176,688	1.713,84
24.01.2019	18:15:00	587,413	177,696	1.722,49
24.01.2019	18:30:00	587,405	176,472	1.712,79
24.01.2019	18:45:00	587,585	177,372	1.694,68
24.01.2019	19:00:00	587,449	177,624	1.706,25
24.01.2019	19:15:00	587,141	177,816	1.753,93
24.01.2019	19:30:00	587,209	178,824	1.784,69
24.01.2019	19:45:00	590,085	177,12	1.821,32
24.01.2019	20:00:00	593,097	175,104	1.845,71
24.01.2019	20:15:00	593,233	175,812	1.867,16
24.01.2019	20:30:00	593,569	175,404	1.925,38
24.01.2019	20:45:00	593,937	176,244	1.941,99
24.01.2019	21:00:00	593,945	176,496	1.944,71
24.01.2019	21:15:00	593,481	177,612	1.944,89
24.01.2019	21:30:00	593,749	177,684	1.931,54
24.01.2019	21:45:00	593,949	177,372	1.940,86
24.01.2019	22:00:00	594,793	176,532	1.941,85
24.01.2019	22:15:00	594,481	176,676	1.953,71
24.01.2019	22:30:00	594,713	177,996	1.959,70
24.01.2019	22:45:00	594,829	178,464	1.955,74
24.01.2019	23:00:00	595,201	176,58	1.960,36
24.01.2019	23:15:00	595,273	175,992	1.969,09
24.01.2019	23:30:00	595,433	175,836	1.968,79
24.01.2019	23:45:00	596,117	176,304	1.966,33
25.01.2019	00:00:00	596,445	176,64	1.969,68
25.01.2019	00:15:00	596,605	177,192	1.973,60
25.01.2019	00:30:00	597,853	176,568	1.975,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.01.2019	00:45:00	596,497	176,484	1.966,07
25.01.2019	01:00:00	596,293	177,024	1.968,34
25.01.2019	01:15:00	596,073	176,448	1.968,16
25.01.2019	01:30:00	596,113	178,596	1.970,59
25.01.2019	01:45:00	596,057	178,848	1.964,90
25.01.2019	02:00:00	595,981	179,82	1.967,22
25.01.2019	02:15:00	596,029	178,656	1.950,21
25.01.2019	02:30:00	595,829	178,344	1.934,51
25.01.2019	02:45:00	595,777	177,048	1.935,39
25.01.2019	03:00:00	595,769	176,82	1.924,75
25.01.2019	03:15:00	595,677	176,856	1.934,49
25.01.2019	03:30:00	595,849	177,984	1.931,49
25.01.2019	03:45:00	596,825	177,792	1.932,54
25.01.2019	04:00:00	597,045	176,22	1.928,51
25.01.2019	04:15:00	597,817	177	1.928,24
25.01.2019	04:30:00	597,989	178,584	1.916,90
25.01.2019	04:45:00	598,193	176,736	1.914,58
25.01.2019	05:00:00	598,741	177,912	1.900,30
25.01.2019	05:15:00	598,965	179,376	1.882,15
25.01.2019	05:30:00	593,285	175,2	1.856,75
25.01.2019	05:45:00	593,369	177,804	1.792,77
25.01.2019	06:00:00	594,237	175,536	1.762,78
25.01.2019	06:15:00	594,165	174,588	1.726,62
25.01.2019	06:30:00	593,997	176,496	1.667,40
25.01.2019	06:45:00	593,705	174,192	1.640,68
25.01.2019	07:00:00	593,493	176,484	1.571,35
25.01.2019	07:15:00	592,565	178,596	1.567,56
25.01.2019	07:30:00	593,333	176,688	1.540,22
25.01.2019	07:45:00	592,813	178,332	1.551,60
25.01.2019	08:00:00	592,253	176,28	1.566,67
25.01.2019	08:15:00	592,253	177,024	1.622,42
25.01.2019	08:30:00	591,997	178,428	1.640,60
25.01.2019	08:45:00	590,633	176,484	1.665,71
25.01.2019	09:00:00	589,793	177,564	1.684,48
25.01.2019	09:15:00	591,958	176,664	1.697,15
25.01.2019	09:30:00	605,623	176,928	1.694,72
25.01.2019	09:45:00	643,318	176,268	1.691,04
25.01.2019	10:00:00	643,373	175,332	1.690,65
25.01.2019	10:15:00	679,066	177,804	1.686,10
25.01.2019	10:30:00	725,361	173,7	1.565,08
25.01.2019	10:45:00	765,368	173,88	1.701,11
25.01.2019	11:00:00	800,85	175,68	1.748,76
25.01.2019	11:15:00	781,62	177,108	1.724,32
25.01.2019	11:30:00	777,134	174,756	1.723,98
25.01.2019	11:45:00	720,402	177,168	1.707,30
25.01.2019	12:00:00	722,987	179,472	1.694,56
25.01.2019	12:15:00	718,584	176,232	1.696,30
25.01.2019	12:30:00	796,96	176,076	1.713,05
25.01.2019	12:45:00	734,096	176,316	1.709,30
25.01.2019	13:00:00	707,146	176,532	1.696,04
25.01.2019	13:15:00	838,925	174	1.724,84
25.01.2019	13:30:00	863,025	177,024	1.748,92
25.01.2019	13:45:00	925,642	177,984	1.765,45
25.01.2019	14:00:00	783,222	177,144	1.763,00
25.01.2019	14:15:00	635,474	177,672	1.714,90
25.01.2019	14:30:00	587,446	177,672	1.686,12
25.01.2019	14:45:00	582,481	177,012	1.681,31
25.01.2019	15:00:00	565,34	175,752	1.689,35
25.01.2019	15:15:00	568,006	179,244	1.694,16
25.01.2019	15:30:00	569,512	176,76	1.705,18
25.01.2019	15:45:00	581,754	177,948	1.699,68
25.01.2019	16:00:00	562,843	177,672	1.700,98
25.01.2019	16:15:00	558,117	178,5	1.711,00
25.01.2019	16:30:00	540,28	179,472	1.724,62
25.01.2019	16:45:00	525,186	180,84	1.720,47
25.01.2019	17:00:00	524,528	180,612	1.753,83
25.01.2019	17:15:00	524,361	176,808	1.734,80
25.01.2019	17:30:00	524,261	178,032	1.557,52

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.01.2019	17:45:00	524,181	176,904	1.522,48
25.01.2019	18:00:00	524,213	178,608	1.512,89
25.01.2019	18:15:00	524,329	177,384	1.540,69
25.01.2019	18:30:00	524,409	176,724	1.564,10
25.01.2019	18:45:00	533,361	175,524	1.595,66
25.01.2019	19:00:00	594,873	177,072	1.599,28
25.01.2019	19:15:00	595,373	177,528	1.604,60
25.01.2019	19:30:00	595,605	177,024	1.615,55
25.01.2019	19:45:00	595,885	180	1.619,41
25.01.2019	20:00:00	595,785	179,688	1.590,00
25.01.2019	20:15:00	595,185	179,052	1.620,13
25.01.2019	20:30:00	593,961	174,3	1.630,12
25.01.2019	20:45:00	593,801	177,912	1.644,90
25.01.2019	21:00:00	593,757	176,292	1.669,75
25.01.2019	21:15:00	593,729	178,536	1.676,96
25.01.2019	21:30:00	593,877	177,276	1.693,02
25.01.2019	21:45:00	594,341	176,7	1.699,71
25.01.2019	22:00:00	594,645	178,032	1.708,53
25.01.2019	22:15:00	595,297	175,332	1.722,22
25.01.2019	22:30:00	595,757	176,676	1.729,82
25.01.2019	22:45:00	595,241	178,752	1.727,96
25.01.2019	23:00:00	594,821	181,176	1.727,49
25.01.2019	23:15:00	594,641	179,952	1.742,07
25.01.2019	23:30:00	594,753	175,356	1.746,99
25.01.2019	23:45:00	595,141	174,54	1.746,92
26.01.2019	00:00:00	596,021	177,708	1.747,26
26.01.2019	00:15:00	596,221	177,576	1.749,26
26.01.2019	00:30:00	597,081	176,604	1.757,02
26.01.2019	00:45:00	597,761	175,908	1.750,83
26.01.2019	01:00:00	598,085	176,976	1.756,93
26.01.2019	01:15:00	598,113	177,456	1.752,83
26.01.2019	01:30:00	598,045	176,508	1.733,10
26.01.2019	01:45:00	597,933	177,06	1.746,32
26.01.2019	02:00:00	598,373	175,824	1.729,37
26.01.2019	02:15:00	598,197	177,576	1.689,93
26.01.2019	02:30:00	598,509	173,676	1.679,28
26.01.2019	02:45:00	599,121	175,968	1.677,04
26.01.2019	03:00:00	599,229	175,992	1.668,27
26.01.2019	03:15:00	599,405	176,184	1.682,94
26.01.2019	03:30:00	598,985	176,04	1.681,30
26.01.2019	03:45:00	598,889	177,768	1.680,28
26.01.2019	04:00:00	599,037	179,088	1.677,51
26.01.2019	04:15:00	598,677	179,724	1.678,84
26.01.2019	04:30:00	598,793	177,252	1.666,34
26.01.2019	04:45:00	598,817	175,68	1.666,35
26.01.2019	05:00:00	599,017	173,58	1.666,14
26.01.2019	05:15:00	598,757	174,96	1.649,57
26.01.2019	05:30:00	598,941	175,632	1.646,43
26.01.2019	05:45:00	593,809	176,904	1.614,97
26.01.2019	06:00:00	589,641	175,584	1.610,90
26.01.2019	06:15:00	590,069	177,888	1.594,82
26.01.2019	06:30:00	589,817	175,212	1.600,69
26.01.2019	06:45:00	589,421	176,196	1.632,32
26.01.2019	07:00:00	588,877	176,568	1.638,66
26.01.2019	07:15:00	588,677	177,336	1.615,56
26.01.2019	07:30:00	590,561	176,448	1.608,86
26.01.2019	07:45:00	589,629	179,244	1.580,79
26.01.2019	08:00:00	589,641	176,364	1.584,25
26.01.2019	08:15:00	589,689	175,524	1.576,44
26.01.2019	08:30:00	589,033	175,572	1.594,01
26.01.2019	08:45:00	590,125	175,716	1.599,09
26.01.2019	09:00:00	612,078	175,596	1.569,88
26.01.2019	09:15:00	637,701	176,292	1.579,06
26.01.2019	09:30:00	705,185	177,9	1.619,66
26.01.2019	09:45:00	773,544	178,248	1.600,62
26.01.2019	10:00:00	913,215	177,636	1.630,94
26.01.2019	10:15:00	984,713	178,008	1.662,91
26.01.2019	10:30:00	1037,316	175,704	1.685,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.01.2019	10:45:00	968,796	175,608	1.689,43
26.01.2019	11:00:00	929,417	177,756	1.673,76
26.01.2019	11:15:00	1393,636	175,836	1.764,20
26.01.2019	11:30:00	1544,708	178,032	1.795,07
26.01.2019	11:45:00	1815,413	175,476	1.885,25
26.01.2019	12:00:00	1787,793	177,168	1.929,66
26.01.2019	12:15:00	1825,672	175,86	1.974,77
26.01.2019	12:30:00	1443,382	176,544	1.904,48
26.01.2019	12:45:00	1591,078	179,784	1.955,39
26.01.2019	13:00:00	1638,484	176,352	1.967,47
26.01.2019	13:15:00	1333,339	175,8	1.855,82
26.01.2019	13:30:00	1550,251	175,224	1.943,76
26.01.2019	13:45:00	1236,59	175,8	1.864,81
26.01.2019	14:00:00	1312,498	177,96	1.891,99
26.01.2019	14:15:00	1356,815	177,552	1.883,31
26.01.2019	14:30:00	1722,06	176,988	1.955,22
26.01.2019	14:45:00	1176,286	177,384	1.870,06
26.01.2019	15:00:00	1112,224	176,88	1.854,82
26.01.2019	15:15:00	1103,269	178,284	1.847,71
26.01.2019	15:30:00	1535,749	178,308	1.981,22
26.01.2019	15:45:00	1390,789	178,392	1.911,06
26.01.2019	16:00:00	1074,781	176,364	1.852,62
26.01.2019	16:15:00	824,425	177,252	1.775,19
26.01.2019	16:30:00	706,849	177,348	1.740,91
26.01.2019	16:45:00	669,564	178,392	1.716,25
26.01.2019	17:00:00	650,148	178,836	1.706,71
26.01.2019	17:15:00	615,724	178,236	1.698,03
26.01.2019	17:30:00	595,433	178,236	1.671,76
26.01.2019	17:45:00	595,709	176,82	1.652,27
26.01.2019	18:00:00	595,541	178,032	1.657,51
26.01.2019	18:15:00	594,069	176,928	1.669,90
26.01.2019	18:30:00	589,601	178,308	1.655,20
26.01.2019	18:45:00	589,545	178,284	1.641,57
26.01.2019	19:00:00	589,533	177,492	1.644,66
26.01.2019	19:15:00	589,841	177,456	1.647,27
26.01.2019	19:30:00	589,985	176,124	1.638,00
26.01.2019	19:45:00	589,989	178,176	1.642,31
26.01.2019	20:00:00	590,033	177,096	1.644,73
26.01.2019	20:15:00	591,425	176,904	1.645,12
26.01.2019	20:30:00	589,537	177,432	1.643,52
26.01.2019	20:45:00	589,249	176,712	1.654,16
26.01.2019	21:00:00	589,573	175,836	1.664,18
26.01.2019	21:15:00	589,161	176,424	1.663,54
26.01.2019	21:30:00	589,257	175,176	1.660,43
26.01.2019	21:45:00	589,437	174,3	1.663,50
26.01.2019	22:00:00	589,801	176,724	1.671,72
26.01.2019	22:15:00	589,961	177,828	1.678,85
26.01.2019	22:30:00	590,209	178,488	1.731,61
26.01.2019	22:45:00	590,277	177,504	1.737,80
26.01.2019	23:00:00	590,153	174,816	1.745,37
26.01.2019	23:15:00	589,785	175,212	1.745,58
26.01.2019	23:30:00	590,137	176,304	1.746,39
26.01.2019	23:45:00	590,537	178,296	1.742,04
27.01.2019	00:00:00	590,529	172,788	1.757,16
27.01.2019	00:15:00	590,341	174,168	1.741,70
27.01.2019	00:30:00	590,697	175,2	1.760,72
27.01.2019	00:45:00	591,389	175,152	1.771,80
27.01.2019	01:00:00	591,605	177,528	1.753,33
27.01.2019	01:15:00	591,845	175,836	1.754,28
27.01.2019	01:30:00	591,385	176,244	1.755,05
27.01.2019	01:45:00	464,293	175,848	1.728,51
27.01.2019	02:00:00	387,181	175,932	1.725,77
27.01.2019	02:15:00	387,141	176,928	1.725,28
27.01.2019	02:30:00	386,889	176,1	1.734,97
27.01.2019	02:45:00	386,629	174,444	1.727,33
27.01.2019	03:00:00	392,737	175,776	1.732,72
27.01.2019	03:15:00	591,049	176,52	1.733,02
27.01.2019	03:30:00	590,889	178,2	1.725,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.01.2019	03:45:00	590,329	175,056	1.728,11
27.01.2019	04:00:00	590,361	178,476	1.733,94
27.01.2019	04:15:00	590,421	176,736	1.727,24
27.01.2019	04:30:00	590,573	178,68	1.728,22
27.01.2019	04:45:00	590,745	176,556	1.720,38
27.01.2019	05:00:00	590,689	175,584	1.714,62
27.01.2019	05:15:00	591,373	175,476	1.718,14
27.01.2019	05:30:00	591,173	177,132	1.714,73
27.01.2019	05:45:00	591,025	176,616	1.679,36
27.01.2019	06:00:00	590,981	174,42	1.663,82
27.01.2019	06:15:00	575,981	175,956	1.649,32
27.01.2019	06:30:00	520,973	175,764	1.659,16
27.01.2019	06:45:00	520,957	176,484	1.660,50
27.01.2019	07:00:00	520,937	176,988	1.653,35
27.01.2019	07:15:00	520,881	175,128	1.620,46
27.01.2019	07:30:00	520,765	174,972	1.608,60
27.01.2019	07:45:00	520,625	176,892	1.622,39
27.01.2019	08:00:00	520,613	175,656	1.610,44
27.01.2019	08:15:00	520,86	175,2	1.630,08
27.01.2019	08:30:00	554,739	175,44	1.653,70
27.01.2019	08:45:00	600,733	176,292	1.655,27
27.01.2019	09:00:00	750,527	175,836	1.673,34
27.01.2019	09:15:00	691,331	175,116	1.662,13
27.01.2019	09:30:00	694,241	179,772	1.665,66
27.01.2019	09:45:00	789,284	180,792	1.680,24
27.01.2019	10:00:00	772,592	177,732	1.665,54
27.01.2019	10:15:00	958,097	177,66	1.727,86
27.01.2019	10:30:00	1186,454	175,032	1.817,16
27.01.2019	10:45:00	821,903	176,928	1.686,02
27.01.2019	11:00:00	1334,22	177,084	1.834,17
27.01.2019	11:15:00	1554,839	175,872	1.931,04
27.01.2019	11:30:00	1155,336	175,452	1.820,27
27.01.2019	11:45:00	1269,309	176,82	1.848,39
27.01.2019	12:00:00	1524,807	178,476	1.915,19
27.01.2019	12:15:00	1667,183	177,12	2.018,31
27.01.2019	12:30:00	1328,557	176,208	1.878,38
27.01.2019	12:45:00	1617,341	175,956	1.955,26
27.01.2019	13:00:00	2835,397	176,7	2.243,26
27.01.2019	13:15:00	2039,759	175,992	2.098,47
27.01.2019	13:30:00	2030,888	176,328	2.081,98
27.01.2019	13:45:00	1672,822	176,628	1.994,20
27.01.2019	14:00:00	1596,421	177,204	1.950,44
27.01.2019	14:15:00	2056,601	175,968	2.029,61
27.01.2019	14:30:00	4862,708	177,708	2.508,48
27.01.2019	14:45:00	3300,284	175,056	2.238,57
27.01.2019	15:00:00	3326,523	173,952	2.337,84
27.01.2019	15:15:00	2330,669	177,828	2.270,49
27.01.2019	15:30:00	1600,168	177,288	1.986,38
27.01.2019	15:45:00	1382,016	176,94	1.946,22
27.01.2019	16:00:00	946,72	177,036	1.796,24
27.01.2019	16:15:00	1136,532	175,488	1.815,50
27.01.2019	16:30:00	990,834	177,648	1.795,25
27.01.2019	16:45:00	814,568	178,452	1.739,14
27.01.2019	17:00:00	671,385	174,696	1.709,62
27.01.2019	17:15:00	588,289	178,008	1.685,28
27.01.2019	17:30:00	583,713	176,412	1.659,84
27.01.2019	17:45:00	583,713	177,204	1.655,14
27.01.2019	18:00:00	583,193	174,684	1.655,78
27.01.2019	18:15:00	583,301	174,84	1.662,12
27.01.2019	18:30:00	583,153	176,952	1.684,88
27.01.2019	18:45:00	583,137	175,176	1.680,28
27.01.2019	19:00:00	583,049	173,388	1.679,13
27.01.2019	19:15:00	582,081	173,112	1.678,71
27.01.2019	19:30:00	582,929	176,472	1.662,78
27.01.2019	19:45:00	583,677	175,668	1.667,60
27.01.2019	20:00:00	583,793	176,16	1.666,85
27.01.2019	20:15:00	585,385	178,368	1.675,58
27.01.2019	20:30:00	585,321	177,204	1.676,33

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.01.2019	20:45:00	589,481	177,024	1.685,10
27.01.2019	21:00:00	590,633	176,916	1.691,62
27.01.2019	21:15:00	590,653	175,092	1.695,51
27.01.2019	21:30:00	591,485	173,1	1.704,49
27.01.2019	21:45:00	591,973	175,452	1.704,13
27.01.2019	22:00:00	592,533	174,516	1.710,17
27.01.2019	22:15:00	592,417	174,156	1.719,88
27.01.2019	22:30:00	550,885	174,816	1.729,53
27.01.2019	22:45:00	543,753	174,396	1.742,80
27.01.2019	23:00:00	544,237	173,904	1.741,33
27.01.2019	23:15:00	544,825	176,004	1.731,63
27.01.2019	23:30:00	545,517	174,936	1.742,81
27.01.2019	23:45:00	545,633	174,684	1.744,40
28.01.2019	00:00:00	545,601	174,396	1.731,06
28.01.2019	00:15:00	545,749	174,888	1.746,63
28.01.2019	00:30:00	545,957	175,716	1.735,97
28.01.2019	00:45:00	546,445	175,128	1.750,21
28.01.2019	01:00:00	452,717	174,696	1.756,85
28.01.2019	01:15:00	341,965	174,9	1.747,06
28.01.2019	01:30:00	342,105	175,752	1.741,38
28.01.2019	01:45:00	342,077	175,836	1.731,70
28.01.2019	02:00:00	342,589	175,728	1.719,08
28.01.2019	02:15:00	342,685	175,428	1.735,01
28.01.2019	02:30:00	466,341	172,98	1.743,76
28.01.2019	02:45:00	546,849	172,716	1.744,36
28.01.2019	03:00:00	546,425	170,376	1.763,72
28.01.2019	03:15:00	546,309	170,928	1.762,92
28.01.2019	03:30:00	546,309	169,308	1.762,68
28.01.2019	03:45:00	546,677	170,688	1.763,94
28.01.2019	04:00:00	547,045	171,444	1.751,57
28.01.2019	04:15:00	547,029	172,176	1.747,57
28.01.2019	04:30:00	547,049	171,096	1.746,67
28.01.2019	04:45:00	547,253	172,368	1.735,18
28.01.2019	05:00:00	547,233	171,78	1.734,76
28.01.2019	05:15:00	546,741	172,728	1.724,42
28.01.2019	05:30:00	546,665	171,72	1.697,94
28.01.2019	05:45:00	540,089	172,356	1.650,42
28.01.2019	06:00:00	536,789	171,948	1.640,08
28.01.2019	06:15:00	536,725	171,576	1.587,79
28.01.2019	06:30:00	536,421	170,7	1.586,50
28.01.2019	06:45:00	535,617	171,024	1.551,70
28.01.2019	07:00:00	534,881	180,648	1.550,19
28.01.2019	07:15:00	534,965	178,152	1.513,75
28.01.2019	07:30:00	536,321	176,376	1.510,36
28.01.2019	07:45:00	538,425	178,02	1.510,19
28.01.2019	08:00:00	537,624	176,016	1.506,65
28.01.2019	08:15:00	597,792	174,972	1.546,51
28.01.2019	08:30:00	743,469	178,692	1.573,60
28.01.2019	08:45:00	829,877	179,28	1.601,55
28.01.2019	09:00:00	907,187	176,208	1.638,01
28.01.2019	09:15:00	1113,608	174,684	1.900,78
28.01.2019	09:30:00	1174,278	175,44	1.615,88
28.01.2019	09:45:00	1777,727	175,104	960,96
28.01.2019	10:00:00	2694,543	174,672	1.471,32
28.01.2019	10:15:00	2200,705	174,444	2.180,90
28.01.2019	10:30:00	2667,659	174,42	2.308,82
28.01.2019	10:45:00	1981,934	173,928	2.172,02
28.01.2019	11:00:00	2281,238	173,928	2.232,13
28.01.2019	11:15:00	2081,391	173,94	2.152,65
28.01.2019	11:30:00	2453,14	173,748	2.272,27
28.01.2019	11:45:00	1958,672	173,244	2.130,85
28.01.2019	12:00:00	1859,751	172,416	2.102,26
28.01.2019	12:15:00	1539,268	169,548	2.032,29
28.01.2019	12:30:00	1936,028	167,148	2.116,13
28.01.2019	12:45:00	2034,142	164,724	2.161,80
28.01.2019	13:00:00	1977,959	162,228	2.135,50
28.01.2019	13:15:00	1773,259	156,012	2.091,86
28.01.2019	13:30:00	1858,474	154,224	2.112,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.01.2019	13:45:00	1986,404	152,412	2.160,71
28.01.2019	14:00:00	1435,523	150,816	2.024,20
28.01.2019	14:15:00	1240,896	152,232	1.939,13
28.01.2019	14:30:00	1121,034	151,128	1.902,90
28.01.2019	14:45:00	1014,84	149,148	1.868,58
28.01.2019	15:00:00	980,82	149,316	1.871,06
28.01.2019	15:15:00	957,228	149,148	1.853,11
28.01.2019	15:30:00	873,458	147,612	1.835,55
28.01.2019	15:45:00	870,027	145,98	1.848,35
28.01.2019	16:00:00	830,203	145,992	1.821,27
28.01.2019	16:15:00	744,477	145,02	1.800,62
28.01.2019	16:30:00	663,544	146,832	1.799,25
28.01.2019	16:45:00	628,646	147,456	1.786,15
28.01.2019	17:00:00	596,946	145,188	1.807,46
28.01.2019	17:15:00	589,893	144,12	1.792,53
28.01.2019	17:30:00	589,861	146,016	1.796,85
28.01.2019	17:45:00	590,349	143,124	1.797,07
28.01.2019	18:00:00	590,321	139,2	1.814,19
28.01.2019	18:15:00	590,473	140,028	1.852,61
28.01.2019	18:30:00	590,997	137,712	1.846,48
28.01.2019	18:45:00	591,529	137,28	1.887,97
28.01.2019	19:00:00	591,157	136,956	1.911,54
28.01.2019	19:15:00	590,645	137,376	1.909,97
28.01.2019	19:30:00	589,961	136,644	1.906,83
28.01.2019	19:45:00	589,973	136,512	1.921,28
28.01.2019	20:00:00	590,049	136,116	1.898,42
28.01.2019	20:15:00	590,673	135,936	1.932,71
28.01.2019	20:30:00	588,397	136,956	1.954,31
28.01.2019	20:45:00	587,317	135,168	1.966,96
28.01.2019	21:00:00	585,729	136,38	1.988,21
28.01.2019	21:15:00	585,477	136,08	1.982,56
28.01.2019	21:30:00	585,789	135,492	1.990,68
28.01.2019	21:45:00	585,981	136,872	1.999,02
28.01.2019	22:00:00	586,725	136,104	2.001,69
28.01.2019	22:15:00	588,461	135,192	2.024,63
28.01.2019	22:30:00	589,889	135,96	2.033,07
28.01.2019	22:45:00	590,041	135,492	2.028,21
28.01.2019	23:00:00	589,933	135,048	2.038,88
28.01.2019	23:15:00	589,361	134,592	1.981,43
28.01.2019	23:30:00	589,281	132,996	1.969,37
28.01.2019	23:45:00	589,457	131,652	1.968,59
29.01.2019	00:00:00	589,913	131,544	1.974,95
29.01.2019	00:15:00	590,253	131,976	1.968,97
29.01.2019	00:30:00	591,225	132,468	1.976,14
29.01.2019	00:45:00	592,733	130,812	1.975,98
29.01.2019	01:00:00	593,597	130,392	2.014,12
29.01.2019	01:15:00	593,273	130,764	2.045,29
29.01.2019	01:30:00	593,293	130,728	2.037,35
29.01.2019	01:45:00	593,625	129,708	2.034,44
29.01.2019	02:00:00	594,141	127,236	2.040,67
29.01.2019	02:15:00	593,977	128,556	2.032,68
29.01.2019	02:30:00	594,001	127,536	2.031,74
29.01.2019	02:45:00	593,941	129,06	2.005,13
29.01.2019	03:00:00	593,989	129,864	2.008,63
29.01.2019	03:15:00	593,697	130,116	2.001,04
29.01.2019	03:30:00	593,933	131,028	1.990,81
29.01.2019	03:45:00	593,985	127,428	2.002,28
29.01.2019	04:00:00	593,753	128,124	1.997,04
29.01.2019	04:15:00	593,745	130,932	1.988,20
29.01.2019	04:30:00	593,713	129,768	1.989,41
29.01.2019	04:45:00	593,493	128,952	1.970,76
29.01.2019	05:00:00	593,597	131,232	1.901,72
29.01.2019	05:15:00	593,857	131,22	1.895,64
29.01.2019	05:30:00	593,645	130,644	1.761,39
29.01.2019	05:45:00	592,785	130,128	1.638,86
29.01.2019	06:00:00	592,901	131,064	1.581,77
29.01.2019	06:15:00	589,781	131,724	1.541,36
29.01.2019	06:30:00	588,397	131,172	1.507,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.01.2019	06:45:00	589,101	134,1	1.507,24
29.01.2019	07:00:00	589,601	148,44	1.557,08
29.01.2019	07:15:00	589,481	149,148	1.527,94
29.01.2019	07:30:00	588,789	150,768	1.524,74
29.01.2019	07:45:00	587,693	149,496	1.521,94
29.01.2019	08:00:00	586,889	149,916	1.508,68
29.01.2019	08:15:00	592,096	150,744	1.510,80
29.01.2019	08:30:00	641,055	149,724	1.524,76
29.01.2019	08:45:00	710,935	150,312	1.529,76
29.01.2019	09:00:00	793,616	151,176	1.536,87
29.01.2019	09:15:00	886,958	160,284	1.515,75
29.01.2019	09:30:00	1073,142	171,48	1.516,63
29.01.2019	09:45:00	1346,732	173,652	1.593,30
29.01.2019	10:00:00	1574,73	171,636	1.683,34
29.01.2019	10:15:00	1464,565	169,968	1.651,37
29.01.2019	10:30:00	1337,85	166,824	1.551,81
29.01.2019	10:45:00	1326,196	163,8	1.564,05
29.01.2019	11:00:00	1463,423	156,888	1.620,03
29.01.2019	11:15:00	1509,386	148,776	1.689,19
29.01.2019	11:30:00	1723,043	143,184	1.773,84
29.01.2019	11:45:00	1710,333	142,284	1.766,83
29.01.2019	12:00:00	1657,934	141,36	1.750,89
29.01.2019	12:15:00	1826,978	140,748	1.794,60
29.01.2019	12:30:00	1762,494	140,856	1.804,96
29.01.2019	12:45:00	1857,927	140,82	1.863,94
29.01.2019	13:00:00	2291,734	140,892	1.989,67
29.01.2019	13:15:00	2614,782	141,312	2.104,39
29.01.2019	13:30:00	2338,677	139,896	1.926,21
29.01.2019	13:45:00	2017,492	140,652	1.774,89
29.01.2019	14:00:00	1589,634	145,812	1.765,18
29.01.2019	14:15:00	1702,03	141,048	1.812,27
29.01.2019	14:30:00	1772,844	138,432	1.853,29
29.01.2019	14:45:00	3202,028	139,464	2.046,97
29.01.2019	15:00:00	2803,997	142,944	2.039,19
29.01.2019	15:15:00	1665,012	142,56	1.798,59
29.01.2019	15:30:00	1263,558	147,504	1.714,92
29.01.2019	15:45:00	1086,269	153,96	1.627,48
29.01.2019	16:00:00	1000,564	152,076	1.606,56
29.01.2019	16:15:00	962,443	149,016	1.604,09
29.01.2019	16:30:00	854,436	150,804	1.606,88
29.01.2019	16:45:00	767,824	147,948	1.569,26
29.01.2019	17:00:00	647,375	147,42	1.554,67
29.01.2019	17:15:00	557,717	145,728	1.567,71
29.01.2019	17:30:00	522,354	147,468	1.563,69
29.01.2019	17:45:00	521,445	149,616	1.526,96
29.01.2019	18:00:00	521,729	151,272	1.526,36
29.01.2019	18:15:00	526,873	150,732	1.538,48
29.01.2019	18:30:00	592,125	150,792	1.560,84
29.01.2019	18:45:00	593,769	150,228	1.580,08
29.01.2019	19:00:00	592,993	150,192	1.580,18
29.01.2019	19:15:00	591,525	147,804	1.599,44
29.01.2019	19:30:00	590,721	146,64	1.625,60
29.01.2019	19:45:00	590,493	146,46	1.608,68
29.01.2019	20:00:00	589,933	144,516	1.644,90
29.01.2019	20:15:00	589,585	142,176	1.659,65
29.01.2019	20:30:00	589,637	141,504	1.687,59
29.01.2019	20:45:00	589,785	142,728	1.702,96
29.01.2019	21:00:00	589,777	141,708	1.714,46
29.01.2019	21:15:00	589,637	141,888	1.712,34
29.01.2019	21:30:00	588,885	141,096	1.721,85
29.01.2019	21:45:00	588,717	139,14	1.745,78
29.01.2019	22:00:00	588,905	137,532	1.775,84
29.01.2019	22:15:00	589,833	140,148	1.785,38
29.01.2019	22:30:00	589,197	139,092	1.803,33
29.01.2019	22:45:00	588,437	138,228	1.805,99
29.01.2019	23:00:00	588,413	138,888	1.798,86
29.01.2019	23:15:00	588,349	137,952	1.813,82
29.01.2019	23:30:00	589,529	136,308	1.824,84

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.01.2019	23:45:00	589,785	138,66	1.813,20
30.01.2019	00:00:00	590,313	136,392	1.832,80
30.01.2019	00:15:00	592,077	135,408	1.834,58
30.01.2019	00:30:00	593,501	136,884	1.816,75
30.01.2019	00:45:00	593,573	137,904	1.825,84
30.01.2019	01:00:00	593,421	137,472	1.827,54
30.01.2019	01:15:00	593,149	136,128	1.815,71
30.01.2019	01:30:00	593,237	138,696	1.815,89
30.01.2019	01:45:00	593,717	138,6	1.813,70
30.01.2019	02:00:00	593,533	140,568	1.802,21
30.01.2019	02:15:00	593,885	143,772	1.800,03
30.01.2019	02:30:00	593,709	141,108	1.796,87
30.01.2019	02:45:00	593,149	140,1	1.775,08
30.01.2019	03:00:00	593,189	141,84	1.773,10
30.01.2019	03:15:00	592,889	142,452	1.765,42
30.01.2019	03:30:00	593,721	144,096	1.751,06
30.01.2019	03:45:00	593,757	144,36	1.760,07
30.01.2019	04:00:00	593,513	142,44	1.757,81
30.01.2019	04:15:00	593,741	142,416	1.725,92
30.01.2019	04:30:00	593,837	142,836	1.720,90
30.01.2019	04:45:00	593,213	140,688	1.727,80
30.01.2019	05:00:00	593,273	139,788	1.717,36
30.01.2019	05:15:00	593,329	141,192	1.718,54
30.01.2019	05:30:00	588,753	143,388	1.685,97
30.01.2019	05:45:00	589,181	141,348	1.651,35
30.01.2019	06:00:00	589,189	139,344	1.611,03
30.01.2019	06:15:00	589,001	141,264	1.569,27
30.01.2019	06:30:00	588,885	141,072	1.519,34
30.01.2019	06:45:00	586,013	139,416	1.516,13
30.01.2019	07:00:00	586,241	146,316	1.522,12
30.01.2019	07:15:00	586,661	152,412	1.482,34
30.01.2019	07:30:00	585,913	155,712	1.455,21
30.01.2019	07:45:00	585,341	154,236	1.454,99
30.01.2019	08:00:00	584,601	154,692	1.450,04
30.01.2019	08:15:00	584,937	163,38	1.448,66
30.01.2019	08:30:00	610,843	178,572	1.458,05
30.01.2019	08:45:00	660,287	180,156	1.460,67
30.01.2019	09:00:00	756,41	179,28	877,89
30.01.2019	09:15:00	916,484	177,732	684,72
30.01.2019	09:30:00	1023,876	175,728	719,05
30.01.2019	09:45:00	1189,226	177,696	785,99
30.01.2019	10:00:00	1306,325	178,704	828,08
30.01.2019	10:15:00	1379,96	178,344	853,61
30.01.2019	10:30:00	1700,241	177,36	935,66
30.01.2019	10:45:00	1885,956	176,328	996,06
30.01.2019	11:00:00	2129,387	178,788	1.066,12
30.01.2019	11:15:00	1455,961	177,996	873,80
30.01.2019	11:30:00	1428,084	175,296	838,22
30.01.2019	11:45:00	1336,346	175,98	822,04
30.01.2019	12:00:00	1346,445	177,084	814,28
30.01.2019	12:15:00	1291,884	175,896	796,89
30.01.2019	12:30:00	2093,069	175,152	943,46
30.01.2019	12:45:00	2838,303	175,86	1.220,54
30.01.2019	13:00:00	2384,529	175,38	1.102,08
30.01.2019	13:15:00	1450,513	174,936	875,88
30.01.2019	13:30:00	1044,112	174,96	753,31
30.01.2019	13:45:00	1017,105	173,724	749,76
30.01.2019	14:00:00	1047,429	172,524	753,68
30.01.2019	14:15:00	1561,378	173,28	901,16
30.01.2019	14:30:00	2069,658	172,5	1.035,85
30.01.2019	14:45:00	1538,242	171,936	853,37
30.01.2019	15:00:00	2034,298	170,676	932,28
30.01.2019	15:15:00	1628,597	170,28	931,64
30.01.2019	15:30:00	1143,554	169,956	770,71
30.01.2019	15:45:00	1110,441	169,248	1.416,29
30.01.2019	16:00:00	1199,125	169,788	1.780,19
30.01.2019	16:15:00	1159,361	168,624	1.593,63
30.01.2019	16:30:00	999,619	167,844	1.566,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.01.2019	16:45:00	954,589	165,864	1.567,80
30.01.2019	17:00:00	746,173	164,892	1.544,72
30.01.2019	17:15:00	637,427	164,352	1.518,67
30.01.2019	17:30:00	595,383	163,968	1.504,63
30.01.2019	17:45:00	590,945	164,328	1.504,00
30.01.2019	18:00:00	591,705	162,672	1.504,73
30.01.2019	18:15:00	588,013	163,62	1.535,81
30.01.2019	18:30:00	587,397	163,2	1.569,58
30.01.2019	18:45:00	586,869	162,792	1.574,11
30.01.2019	19:00:00	585,217	164,472	1.592,49
30.01.2019	19:15:00	585,557	164,676	1.547,23
30.01.2019	19:30:00	586,361	170,016	1.533,42
30.01.2019	19:45:00	587,229	170,064	1.513,16
30.01.2019	20:00:00	587,133	171,192	1.457,76
30.01.2019	20:15:00	587,149	171,756	1.422,80
30.01.2019	20:30:00	587,237	173,34	1.440,66
30.01.2019	20:45:00	587,309	176,268	1.483,23
30.01.2019	21:00:00	587,377	175,044	1.509,70
30.01.2019	21:15:00	587,393	173,268	1.575,74
30.01.2019	21:30:00	588,713	159,588	1.669,15
30.01.2019	21:45:00	590,705	152,952	1.704,02
30.01.2019	22:00:00	589,345	155,052	1.704,96
30.01.2019	22:15:00	589,033	154,344	1.730,05
30.01.2019	22:30:00	589,093	154,476	1.718,77
30.01.2019	22:45:00	589,525	154,5	1.717,60
30.01.2019	23:00:00	589,557	152,304	1.724,52
30.01.2019	23:15:00	588,953	152,1	1.720,04
30.01.2019	23:30:00	588,885	151,188	1.723,48
30.01.2019	23:45:00	589,261	148,056	1.732,31
31.01.2019	00:00:00	589,521	147,96	1.722,92
31.01.2019	00:15:00	589,881	148,98	1.723,63
31.01.2019	00:30:00	591,525	148,344	1.722,54
31.01.2019	00:45:00	592,521	147,372	1.728,84
31.01.2019	01:00:00	592,553	149,184	1.718,51
31.01.2019	01:15:00	592,473	149,448	1.704,07
31.01.2019	01:30:00	593,269	149,7	1.700,40
31.01.2019	01:45:00	593,653	148,452	1.712,10
31.01.2019	02:00:00	594,437	148,824	1.703,94
31.01.2019	02:15:00	595,309	149,724	1.701,23
31.01.2019	02:30:00	596,305	148,656	1.705,18
31.01.2019	02:45:00	596,561	150,264	1.674,25
31.01.2019	03:00:00	596,873	152,04	1.673,58
31.01.2019	03:15:00	596,941	157,404	1.654,96
31.01.2019	03:30:00	595,941	158,16	1.642,22
31.01.2019	03:45:00	594,949	160,02	1.644,95
31.01.2019	04:00:00	595,013	159,288	1.647,44
31.01.2019	04:15:00	595,597	158,268	1.642,06
31.01.2019	04:30:00	596,909	157,524	1.644,12
31.01.2019	04:45:00	596,961	154,056	1.650,60
31.01.2019	05:00:00	596,921	152,484	1.653,46
31.01.2019	05:15:00	591,185	150,12	1.647,33
31.01.2019	05:30:00	587,049	145,728	1.639,87
31.01.2019	05:45:00	586,777	142,368	1.611,76
31.01.2019	06:00:00	585,905	140,76	1.551,06
31.01.2019	06:15:00	585,173	136,872	1.523,88
31.01.2019	06:30:00	585,469	136,788	1.510,05
31.01.2019	06:45:00	585,689	139,824	1.512,84
31.01.2019	07:00:00	585,301	161,664	1.490,30
31.01.2019	07:15:00	585,977	162,624	1.440,87
31.01.2019	07:30:00	586,825	162,588	1.403,17
31.01.2019	07:45:00	588,153	167,436	1.362,44
31.01.2019	08:00:00	586,901	168,576	1.347,48
31.01.2019	08:15:00	586,405	170,616	1.339,90
31.01.2019	08:30:00	623,261	171,156	771,80
31.01.2019	08:45:00	724,726	173,496	1.092,24
31.01.2019	09:00:00	616,552	171,828	1.611,95
31.01.2019	09:15:00	657,198	169,764	1.627,23
31.01.2019	09:30:00	784,857	170,436	1.658,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.01.2019	09:45:00	779,155	169,284	1.663,09
31.01.2019	10:00:00	698,038	167,112	1.655,85
31.01.2019	10:15:00	763,96	166,284	1.685,84
31.01.2019	10:30:00	796,366	174,3	1.704,14
31.01.2019	10:45:00	933,454	186,912	1.769,33
31.01.2019	11:00:00	2460,112	179,076	2.225,13
31.01.2019	11:15:00	3255,523	176,808	1.695,32
31.01.2019	11:30:00	4009,372	178,104	1.468,82
31.01.2019	11:45:00	3538,64	177,096	1.495,99
31.01.2019	12:00:00	4694,453	161,028	1.246,48
31.01.2019	12:15:00	5243,192	172,128	1.616,50
31.01.2019	12:30:00	3424,774	176,712	1.367,18
31.01.2019	12:45:00	2725,958	178,548	1.071,13
31.01.2019	13:00:00	3678,1	179,16	1.277,96
31.01.2019	13:15:00	4620,842	176,892	1.560,97
31.01.2019	13:30:00	5163,593	176,316	1.337,66
31.01.2019	13:45:00	4996,174	176,232	1.593,10
31.01.2019	14:00:00	2341,173	176,304	1.177,25
31.01.2019	14:15:00	1861,666	177,072	923,24
31.01.2019	14:30:00	1985,817	175,116	913,57
31.01.2019	14:45:00	2088,397	177,84	1.061,30
31.01.2019	15:00:00	1494,125	175,5	862,44
31.01.2019	15:15:00	1565,194	177,228	996,94
31.01.2019	15:30:00	1703,66	178,356	1.093,55
31.01.2019	15:45:00	1399,805	178,908	869,72
31.01.2019	16:00:00	1352,389	178,08	871,56
31.01.2019	16:15:00	1120,034	178,128	1.452,63
31.01.2019	16:30:00	760,728	179,028	1.773,59
31.01.2019	16:45:00	679,612	179,484	1.751,87
31.01.2019	17:00:00	640,983	177,432	1.766,21
31.01.2019	17:15:00	594,861	175,812	1.786,48
31.01.2019	17:30:00	584,005	179,184	1.764,85
31.01.2019	17:45:00	584,649	177,456	1.765,02
31.01.2019	18:00:00	585,313	177,9	1.769,84
31.01.2019	18:15:00	584,889	176,52	1.793,27
31.01.2019	18:30:00	588,201	176,664	1.810,81
31.01.2019	18:45:00	588,661	178,056	1.842,66
31.01.2019	19:00:00	588,553	176,64	1.851,09
31.01.2019	19:15:00	588,305	177,876	1.856,16
31.01.2019	19:30:00	587,397	175,692	1.875,26
31.01.2019	19:45:00	586,505	175,5	1.881,38
31.01.2019	20:00:00	586,521	177,432	1.877,22
31.01.2019	20:15:00	586,897	177,504	1.867,24
31.01.2019	20:30:00	587,953	174,12	1.885,99
31.01.2019	20:45:00	588,925	174,9	1.906,50
31.01.2019	21:00:00	589,257	175,74	1.915,71
31.01.2019	21:15:00	589,653	180,396	1.895,79
31.01.2019	21:30:00	588,233	177,912	1.904,12
31.01.2019	21:45:00	587,377	178,164	1.924,23
31.01.2019	22:00:00	587,605	177,936	1.937,85
31.01.2019	22:15:00	587,713	176,064	1.962,76
31.01.2019	22:30:00	587,205	178,464	1.956,28
31.01.2019	22:45:00	586,973	177,48	1.970,09
31.01.2019	23:00:00	587,333	175,824	1.972,95
31.01.2019	23:15:00	587,509	177,564	1.964,55
31.01.2019	23:30:00	587,405	177,54	1.974,72
31.01.2019	23:45:00	588,241	175,104	1.984,84
01.02.2019	00:00:00	589,273	174,072	1.981,52
01.02.2019	00:15:00	589,709	177,408	1.979,91
01.02.2019	00:30:00	591,441	178,524	1.984,32
01.02.2019	00:45:00	591,609	177,348	1.974,34
01.02.2019	01:00:00	591,581	178,128	1.975,75
01.02.2019	01:15:00	591,225	178,968	1.963,45
01.02.2019	01:30:00	591,353	181,32	1.954,22
01.02.2019	01:45:00	591,317	179,028	1.955,29
01.02.2019	02:00:00	591,217	176,712	1.953,97
01.02.2019	02:15:00	591,317	175,668	1.975,22
01.02.2019	02:30:00	591,417	175,284	1.962,29

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.02.2019	02:45:00	591,641	176,328	1.946,67
01.02.2019	03:00:00	591,921	176,928	1.946,51
01.02.2019	03:15:00	592,057	178,824	1.939,89
01.02.2019	03:30:00	592,449	178,26	1.944,40
01.02.2019	03:45:00	592,689	178,056	1.934,59
01.02.2019	04:00:00	593,285	179,112	1.943,48
01.02.2019	04:15:00	593,869	176,844	1.937,25
01.02.2019	04:30:00	593,197	177,036	1.926,46
01.02.2019	04:45:00	590,949	174,864	1.906,66
01.02.2019	05:00:00	589,377	176,064	1.908,17
01.02.2019	05:15:00	590,301	175,32	1.905,12
01.02.2019	05:30:00	586,741	176,376	1.879,16
01.02.2019	05:45:00	584,009	175,644	1.832,89
01.02.2019	06:00:00	583,605	176,64	1.805,36
01.02.2019	06:15:00	583,801	176,856	1.761,10
01.02.2019	06:30:00	583,489	176,46	1.745,51
01.02.2019	06:45:00	583,373	178,068	1.742,27
01.02.2019	07:00:00	583,529	179,076	1.717,82
01.02.2019	07:15:00	583,649	177,324	1.679,50
01.02.2019	07:30:00	583,869	176,964	1.659,89
01.02.2019	07:45:00	583,537	177,54	1.641,20
01.02.2019	08:00:00	584,073	178,296	1.612,20
01.02.2019	08:15:00	584,613	178,632	1.617,38
01.02.2019	08:30:00	584,173	176,292	1.616,54
01.02.2019	08:45:00	601,935	175,26	1.613,08
01.02.2019	09:00:00	645,439	181,5	1.506,42
01.02.2019	09:15:00	664,078	178,812	1.414,07
01.02.2019	09:30:00	724,444	176,196	1.499,58
01.02.2019	09:45:00	766,545	177,996	769,91
01.02.2019	10:00:00	899,136	178,956	630,94
01.02.2019	10:15:00	879,422	177,48	635,84
01.02.2019	10:30:00	814,797	177,06	609,38
01.02.2019	10:45:00	867,992	177,024	635,56
01.02.2019	11:00:00	1008,653	177,936	671,30
01.02.2019	11:15:00	961,581	178,572	656,96
01.02.2019	11:30:00	986,304	178,992	660,06
01.02.2019	11:45:00	1204,12	178,104	728,24
01.02.2019	12:00:00	1389,483	180,42	787,53
01.02.2019	12:15:00	1777,071	176,076	898,22
01.02.2019	12:30:00	1381,163	177,348	780,71
01.02.2019	12:45:00	1259,282	176,136	736,67
01.02.2019	13:00:00	1345,011	177,156	784,22
01.02.2019	13:15:00	1445,355	179,244	1.151,81
01.02.2019	13:30:00	1617,631	175,992	1.938,37
01.02.2019	13:45:00	1504,239	177,444	1.890,60
01.02.2019	14:00:00	1420,242	176,784	1.864,50
01.02.2019	14:15:00	1431,067	175,968	1.879,94
01.02.2019	14:30:00	1356,532	176,784	1.871,98
01.02.2019	14:45:00	1106,928	176,304	1.826,86
01.02.2019	15:00:00	1100,573	177,144	1.829,19
01.02.2019	15:15:00	1021,599	176,688	1.828,99
01.02.2019	15:30:00	970,511	174,492	1.808,70
01.02.2019	15:45:00	890,347	176,4	1.768,34
01.02.2019	16:00:00	794,96	177,372	1.756,45
01.02.2019	16:15:00	710,954	179,052	1.747,87
01.02.2019	16:30:00	661,843	181,644	1.748,49
01.02.2019	16:45:00	628,387	178,5	1.769,22
01.02.2019	17:00:00	600,463	177,972	1.742,23
01.02.2019	17:15:00	575,891	179,868	1.758,97
01.02.2019	17:30:00	581,849	177,276	1.753,28
01.02.2019	17:45:00	585,713	176,376	1.757,38
01.02.2019	18:00:00	585,313	177,792	1.767,62
01.02.2019	18:15:00	585,409	176,304	1.805,87
01.02.2019	18:30:00	588,557	175,668	1.832,98
01.02.2019	18:45:00	587,197	177,024	1.850,03
01.02.2019	19:00:00	587,205	178,128	1.823,73
01.02.2019	19:15:00	587,613	178,884	1.839,89
01.02.2019	19:30:00	587,461	179,964	1.853,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.02.2019	19:45:00	588,313	177,696	1.862,83
01.02.2019	20:00:00	588,925	174,12	1.870,31
01.02.2019	20:15:00	588,769	176,172	1.864,04
01.02.2019	20:30:00	588,337	177,42	1.896,12
01.02.2019	20:45:00	588,141	176,34	1.913,53
01.02.2019	21:00:00	587,813	178,152	1.918,07
01.02.2019	21:15:00	588,037	176,064	1.939,50
01.02.2019	21:30:00	586,761	175,464	1.955,43
01.02.2019	21:45:00	587,173	177,216	1.962,48
01.02.2019	22:00:00	587,897	176,028	1.963,52
01.02.2019	22:15:00	588,277	176,928	1.980,72
01.02.2019	22:30:00	588,977	175,572	1.994,52
01.02.2019	22:45:00	589,737	176,7	1.996,26
01.02.2019	23:00:00	589,757	176,424	1.999,93
01.02.2019	23:15:00	589,169	175,416	2.018,59
01.02.2019	23:30:00	588,829	176,388	2.030,72
01.02.2019	23:45:00	588,733	174,732	2.042,44
02.02.2019	00:00:00	588,789	173,088	2.058,66
02.02.2019	00:15:00	590,885	171,816	2.066,01
02.02.2019	00:30:00	592,105	171,9	2.065,42
02.02.2019	00:45:00	592,137	169,92	2.080,72
02.02.2019	01:00:00	592,369	169,38	2.069,88
02.02.2019	01:15:00	592,385	170,052	2.074,08
02.02.2019	01:30:00	592,261	168,972	2.077,25
02.02.2019	01:45:00	592,601	169,956	2.067,52
02.02.2019	02:00:00	593,029	168,372	2.074,37
02.02.2019	02:15:00	592,841	169,668	2.037,13
02.02.2019	02:30:00	593,081	171,312	2.024,34
02.02.2019	02:45:00	594,189	171,984	2.005,37
02.02.2019	03:00:00	594,513	171,12	2.015,19
02.02.2019	03:15:00	594,153	171,672	2.009,57
02.02.2019	03:30:00	594,341	171,564	2.003,72
02.02.2019	03:45:00	594,729	171,936	2.000,16
02.02.2019	04:00:00	594,941	172,74	2.002,90
02.02.2019	04:15:00	595,109	172,944	1.996,78
02.02.2019	04:30:00	594,517	172,896	1.980,08
02.02.2019	04:45:00	594,513	172,164	1.990,12
02.02.2019	05:00:00	594,593	171,456	1.983,56
02.02.2019	05:15:00	594,533	171,312	1.984,04
02.02.2019	05:30:00	594,441	172,764	1.976,19
02.02.2019	05:45:00	591,361	172,212	1.969,78
02.02.2019	06:00:00	589,233	171,492	1.957,07
02.02.2019	06:15:00	588,989	172,08	1.930,01
02.02.2019	06:30:00	588,061	171,168	1.909,76
02.02.2019	06:45:00	588,661	172,212	1.917,93
02.02.2019	07:00:00	589,173	169,668	1.923,52
02.02.2019	07:15:00	587,681	172,032	1.915,20
02.02.2019	07:30:00	587,245	177,456	1.924,60
02.02.2019	07:45:00	586,209	176,868	1.935,19
02.02.2019	08:00:00	586,165	175,44	1.903,64
02.02.2019	08:15:00	602,653	174,456	1.950,46
02.02.2019	08:30:00	642,063	175,284	1.947,09
02.02.2019	08:45:00	655,713	175,368	1.962,97
02.02.2019	09:00:00	657,4	173,304	1.950,95
02.02.2019	09:15:00	787,994	173,94	1.970,22
02.02.2019	09:30:00	924,791	175,824	1.991,51
02.02.2019	09:45:00	1063,797	174,672	2.022,93
02.02.2019	10:00:00	1157,896	176,616	2.034,80
02.02.2019	10:15:00	1321,609	177,18	2.104,47
02.02.2019	10:30:00	1282,968	176,472	2.102,50
02.02.2019	10:45:00	1584,055	176,004	2.206,21
02.02.2019	11:00:00	3037,831	176,22	2.554,08
02.02.2019	11:15:00	3727,982	176,136	2.824,39
02.02.2019	11:30:00	4174,069	176,82	2.704,05
02.02.2019	11:45:00	3952,324	175,716	2.898,17
02.02.2019	12:00:00	2458,176	175,608	2.492,70
02.02.2019	12:15:00	3208,164	175,98	2.471,16
02.02.2019	12:30:00	4249,923	176,088	2.805,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.02.2019	12:45:00	2398,409	175,932	2.443,18
02.02.2019	13:00:00	2288,669	175,764	2.363,08
02.02.2019	13:15:00	1643,921	174,924	2.243,93
02.02.2019	13:30:00	1736,685	174,588	2.221,07
02.02.2019	13:45:00	1523,735	173,976	2.250,01
02.02.2019	14:00:00	2002,357	174,192	2.394,02
02.02.2019	14:15:00	1673,267	172,812	2.349,26
02.02.2019	14:30:00	1872,868	172,476	2.360,00
02.02.2019	14:45:00	3123,738	172,056	2.564,76
02.02.2019	15:00:00	3189,864	171,216	2.517,44
02.02.2019	15:15:00	1425,964	170,592	2.233,64
02.02.2019	15:30:00	1101,467	170,388	2.178,52
02.02.2019	15:45:00	972,59	169,512	2.140,43
02.02.2019	16:00:00	911,343	169,932	2.118,70
02.02.2019	16:15:00	982,476	169,164	2.141,83
02.02.2019	16:30:00	1003,757	168,132	2.109,73
02.02.2019	16:45:00	831,132	167,592	2.077,08
02.02.2019	17:00:00	625,609	166,992	2.009,26
02.02.2019	17:15:00	599,557	168,672	1.987,95
02.02.2019	17:30:00	584,212	167,616	1.998,62
02.02.2019	17:45:00	583,841	167,616	1.985,09
02.02.2019	18:00:00	585,181	168,708	1.965,47
02.02.2019	18:15:00	586,057	175,74	1.992,84
02.02.2019	18:30:00	588,265	174,696	1.995,69
02.02.2019	18:45:00	588,501	175,416	2.007,10
02.02.2019	19:00:00	588,397	173,232	2.022,03
02.02.2019	19:15:00	588,621	174,3	2.022,47
02.02.2019	19:30:00	588,705	174,324	2.025,98
02.02.2019	19:45:00	588,977	174,156	2.039,63
02.02.2019	20:00:00	589,117	174,072	2.041,70
02.02.2019	20:15:00	589,021	174,144	2.034,52
02.02.2019	20:30:00	586,889	172,848	2.039,80
02.02.2019	20:45:00	585,497	173,028	2.044,33
02.02.2019	21:00:00	575,193	172,716	2.042,46
02.02.2019	21:15:00	575,049	172,572	2.050,14
02.02.2019	21:30:00	574,737	172,62	2.054,38
02.02.2019	21:45:00	570,357	173,52	2.057,19
02.02.2019	22:00:00	568,157	172,776	2.054,83
02.02.2019	22:15:00	587,389	173,088	2.060,18
02.02.2019	22:30:00	587,657	173,556	2.053,18
02.02.2019	22:45:00	587,985	173,088	2.055,32
02.02.2019	23:00:00	588,569	172,62	2.063,56
02.02.2019	23:15:00	587,633	172,56	2.067,27
02.02.2019	23:30:00	588,025	174,096	2.056,94
02.02.2019	23:45:00	589,101	173,16	2.070,23
03.02.2019	00:00:00	580,737	171,6	2.083,53
03.02.2019	00:15:00	579,185	173,184	2.067,04
03.02.2019	00:30:00	579,373	172,896	2.083,84
03.02.2019	00:45:00	579,545	172,572	2.071,54
03.02.2019	01:00:00	564,361	174,168	2.069,65
03.02.2019	01:15:00	415,033	172,908	2.068,91
03.02.2019	01:30:00	380,957	173,16	2.062,32
03.02.2019	01:45:00	373,721	172,476	2.045,94
03.02.2019	02:00:00	373,957	173,292	2.043,87
03.02.2019	02:15:00	375,413	173,064	2.041,67
03.02.2019	02:30:00	360,909	171,876	2.037,34
03.02.2019	02:45:00	380,005	174,696	2.035,69
03.02.2019	03:00:00	388,505	173,556	2.040,81
03.02.2019	03:15:00	386,105	172,332	2.054,19
03.02.2019	03:30:00	577,061	174,3	2.031,08
03.02.2019	03:45:00	581,469	173,04	2.040,25
03.02.2019	04:00:00	581,305	172,86	2.040,02
03.02.2019	04:15:00	568,477	173,376	2.037,47
03.02.2019	04:30:00	584,713	174,156	2.023,08
03.02.2019	04:45:00	582,801	173,556	2.026,67
03.02.2019	05:00:00	558,657	173,088	2.023,96
03.02.2019	05:15:00	565,081	173,028	2.009,49
03.02.2019	05:30:00	592,565	173,088	2.026,92

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.02.2019	05:45:00	592,657	171,828	2.027,84
03.02.2019	06:00:00	592,693	173,82	1.986,00
03.02.2019	06:15:00	592,549	173,088	1.967,48
03.02.2019	06:30:00	592,585	171,996	1.962,84
03.02.2019	06:45:00	592,717	173,028	1.968,01
03.02.2019	07:00:00	595,417	172,056	1.955,47
03.02.2019	07:15:00	596,021	172,452	1.940,78
03.02.2019	07:30:00	595,225	172,248	1.933,92
03.02.2019	07:45:00	591,141	171,768	1.931,92
03.02.2019	08:00:00	591,853	174,048	1.931,81
03.02.2019	08:15:00	592,005	178,296	1.927,53
03.02.2019	08:30:00	591,641	178,344	1.936,81
03.02.2019	08:45:00	600,251	178,2	1.940,44
03.02.2019	09:00:00	621,251	175,584	1.962,37
03.02.2019	09:15:00	642,165	177,516	1.957,91
03.02.2019	09:30:00	673,168	176,28	1.944,98
03.02.2019	09:45:00	654,976	176,148	1.946,85
03.02.2019	10:00:00	668,295	176,064	1.944,50
03.02.2019	10:15:00	677,169	176,472	1.952,36
03.02.2019	10:30:00	738,918	176,64	1.969,27
03.02.2019	10:45:00	836,288	176,04	2.025,29
03.02.2019	11:00:00	799,8	174,996	2.020,28
03.02.2019	11:15:00	936,334	173,076	2.073,47
03.02.2019	11:30:00	889,621	172,956	2.068,45
03.02.2019	11:45:00	919,242	172,284	2.060,12
03.02.2019	12:00:00	960,997	171	2.089,46
03.02.2019	12:15:00	1090,623	170,472	2.145,99
03.02.2019	12:30:00	1052,887	169,356	2.162,14
03.02.2019	12:45:00	1035,042	168,444	2.145,30
03.02.2019	13:00:00	975,157	167,688	2.121,98
03.02.2019	13:15:00	877,06	166,836	2.083,10
03.02.2019	13:30:00	841,288	167,364	2.087,07
03.02.2019	13:45:00	803,955	167,628	2.072,41
03.02.2019	14:00:00	1074,984	167,424	2.147,20
03.02.2019	14:15:00	905,399	167,412	2.124,92
03.02.2019	14:30:00	869,067	167,256	2.097,20
03.02.2019	14:45:00	845,678	167,976	2.106,67
03.02.2019	15:00:00	794,401	167,64	2.079,15
03.02.2019	15:15:00	707,137	167,76	2.062,90
03.02.2019	15:30:00	721,221	166,212	2.076,36
03.02.2019	15:45:00	703,588	166,212	2.079,10
03.02.2019	16:00:00	746,023	165,252	2.082,16
03.02.2019	16:15:00	618,938	164,7	2.049,82
03.02.2019	16:30:00	611,212	164,148	2.036,25
03.02.2019	16:45:00	597,315	164,088	2.027,80
03.02.2019	17:00:00	588,165	164,472	2.027,62
03.02.2019	17:15:00	588,149	164,412	2.018,57
03.02.2019	17:30:00	589,637	163,848	2.002,34
03.02.2019	17:45:00	589,725	168,42	2.013,23
03.02.2019	18:00:00	590,361	174,156	2.002,32
03.02.2019	18:15:00	590,285	174,372	2.027,22
03.02.2019	18:30:00	590,221	173,964	2.025,51
03.02.2019	18:45:00	589,989	174,276	2.037,92
03.02.2019	19:00:00	589,329	174,936	2.040,04
03.02.2019	19:15:00	589,117	174,72	2.038,28
03.02.2019	19:30:00	590,401	173,748	2.042,48
03.02.2019	19:45:00	592,649	175,104	2.046,78
03.02.2019	20:00:00	592,849	173,7	2.051,98
03.02.2019	20:15:00	592,861	174,384	2.046,30
03.02.2019	20:30:00	593,029	172,236	2.064,15
03.02.2019	20:45:00	591,381	171,912	2.061,18
03.02.2019	21:00:00	591,401	171,108	2.069,27
03.02.2019	21:15:00	591,881	171,06	2.061,51
03.02.2019	21:30:00	592,593	170,94	2.059,38
03.02.2019	21:45:00	592,673	170,232	2.074,94
03.02.2019	22:00:00	592,549	171,048	2.072,99
03.02.2019	22:15:00	592,389	171	2.077,96
03.02.2019	22:30:00	591,481	170,328	2.089,31

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.02.2019	22:45:00	592,165	168,936	2.099,56
03.02.2019	23:00:00	592,749	169,668	2.094,66
03.02.2019	23:15:00	592,821	169,74	2.099,88
03.02.2019	23:30:00	593,645	170,076	2.101,27
03.02.2019	23:45:00	592,825	169,308	2.106,48
04.02.2019	00:00:00	592,721	169,8	2.107,54
04.02.2019	00:15:00	593,701	169,44	2.103,12
04.02.2019	00:30:00	594,029	169,608	2.096,56
04.02.2019	00:45:00	594,213	168,9	2.107,04
04.02.2019	01:00:00	595,501	168,996	2.099,41
04.02.2019	01:15:00	596,973	169,008	2.107,23
04.02.2019	01:30:00	596,817	167,964	2.110,02
04.02.2019	01:45:00	596,925	169,644	2.096,98
04.02.2019	02:00:00	596,845	169,536	2.091,49
04.02.2019	02:15:00	574,149	169,836	2.076,77
04.02.2019	02:30:00	392,673	170,52	2.055,52
04.02.2019	02:45:00	393,745	169,884	2.068,10
04.02.2019	03:00:00	393,617	169,704	2.058,44
04.02.2019	03:15:00	393,233	169,368	2.057,17
04.02.2019	03:30:00	393,409	169,44	2.058,08
04.02.2019	03:45:00	395,885	170,58	2.052,12
04.02.2019	04:00:00	595,101	169,908	2.051,84
04.02.2019	04:15:00	598,369	170,676	2.044,49
04.02.2019	04:30:00	597,949	169,908	2.044,61
04.02.2019	04:45:00	598,477	169,68	2.036,12
04.02.2019	05:00:00	599,701	169,824	2.029,44
04.02.2019	05:15:00	599,529	170,304	2.019,92
04.02.2019	05:30:00	600,393	169,68	2.022,80
04.02.2019	05:45:00	600,481	170,172	1.973,82
04.02.2019	06:00:00	600,589	170,544	1.922,91
04.02.2019	06:15:00	597,561	170,064	1.876,60
04.02.2019	06:30:00	596,353	176,52	1.862,35
04.02.2019	06:45:00	596,013	176,28	1.847,49
04.02.2019	07:00:00	594,873	176,004	1.823,55
04.02.2019	07:15:00	594,777	176,124	1.762,01
04.02.2019	07:30:00	594,557	176,424	1.657,35
04.02.2019	07:45:00	594,901	175,968	1.662,25
04.02.2019	08:00:00	601,722	177,228	1.652,23
04.02.2019	08:15:00	663,301	174,468	1.658,74
04.02.2019	08:30:00	758,068	176,988	1.684,54
04.02.2019	08:45:00	924,1	176,088	1.721,67
04.02.2019	09:00:00	1153,804	174,888	1.761,39
04.02.2019	09:15:00	1446,041	174,948	1.816,04
04.02.2019	09:30:00	1760,413	175,188	1.813,70
04.02.2019	09:45:00	2160,439	173,676	2.054,90
04.02.2019	10:00:00	2574,641	174,42	2.192,66
04.02.2019	10:15:00	2929,642	174,696	2.290,16
04.02.2019	10:30:00	3238,458	175,152	2.369,68
04.02.2019	10:45:00	3596,924	175,704	2.443,40
04.02.2019	11:00:00	3897,727	174,852	2.514,77
04.02.2019	11:15:00	4120,688	175,5	2.567,22
04.02.2019	11:30:00	4246,074	173,784	2.592,09
04.02.2019	11:45:00	4595,209	174,012	2.635,08
04.02.2019	12:00:00	4751,876	174,552	2.660,11
04.02.2019	12:15:00	4779,52	174,48	2.643,18
04.02.2019	12:30:00	4998,852	173,772	2.671,42
04.02.2019	12:45:00	5213,819	174,264	2.657,89
04.02.2019	13:00:00	5098,693	173,844	2.665,21
04.02.2019	13:15:00	4797,78	173,292	2.595,71
04.02.2019	13:30:00	5074,829	173,448	2.625,34
04.02.2019	13:45:00	4906,102	173,76	2.573,86
04.02.2019	14:00:00	3728,683	173,604	2.311,78
04.02.2019	14:15:00	4039,382	171,948	2.401,34
04.02.2019	14:30:00	3979,197	172,824	2.369,10
04.02.2019	14:45:00	3857,606	172,308	2.322,62
04.02.2019	15:00:00	3788,92	171,996	2.312,04
04.02.2019	15:15:00	3477,61	171,504	2.288,80
04.02.2019	15:30:00	2414,764	172,212	2.184,72

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.02.2019	15:45:00	1596,967	171,3	2.127,98
04.02.2019	16:00:00	1415,212	171,948	2.027,88
04.02.2019	16:15:00	1344,967	172,092	1.896,23
04.02.2019	16:30:00	1059,636	173,196	1.815,99
04.02.2019	16:45:00	791,003	173,244	1.736,24
04.02.2019	17:00:00	691,054	178,308	1.740,53
04.02.2019	17:15:00	636,061	176,628	1.765,69
04.02.2019	17:30:00	597,113	176,652	1.770,75
04.02.2019	17:45:00	590,637	176,364	1.761,04
04.02.2019	18:00:00	592,705	176,568	1.745,38
04.02.2019	18:15:00	592,529	177,66	1.776,30
04.02.2019	18:30:00	593,349	177,144	1.815,81
04.02.2019	18:45:00	593,985	177,18	1.840,08
04.02.2019	19:00:00	593,853	177,588	1.838,68
04.02.2019	19:15:00	594,073	176,424	1.849,35
04.02.2019	19:30:00	593,857	176,496	1.851,66
04.02.2019	19:45:00	593,629	177,396	1.873,77
04.02.2019	20:00:00	591,277	176,52	1.881,34
04.02.2019	20:15:00	591,333	175,584	1.887,34
04.02.2019	20:30:00	591,141	176,64	1.863,21
04.02.2019	20:45:00	591,153	177,432	1.902,23
04.02.2019	21:00:00	591,013	176,124	1.906,71
04.02.2019	21:15:00	591,049	175,416	1.898,90
04.02.2019	21:30:00	594,205	177,96	1.918,16
04.02.2019	21:45:00	592,161	176,796	1.922,38
04.02.2019	22:00:00	591,429	176,484	1.917,54
04.02.2019	22:15:00	592,017	176,496	1.939,88
04.02.2019	22:30:00	592,353	177	1.927,57
04.02.2019	22:45:00	592,669	176,028	1.940,03
04.02.2019	23:00:00	592,401	176,364	1.947,84
04.02.2019	23:15:00	591,913	175,404	1.947,51
04.02.2019	23:30:00	592,137	175,536	1.951,06
04.02.2019	23:45:00	592,197	176,112	1.939,24
05.02.2019	00:00:00	592,485	175,044	1.944,97
05.02.2019	00:15:00	591,929	174,936	1.960,55
05.02.2019	00:30:00	592,437	175,416	1.948,59
05.02.2019	00:45:00	592,229	175,296	1.950,82
05.02.2019	01:00:00	592,465	174,708	1.959,31
05.02.2019	01:15:00	592,721	175,392	1.951,22
05.02.2019	01:30:00	593,673	175,068	1.937,34
05.02.2019	01:45:00	594,537	174,936	1.943,90
05.02.2019	02:00:00	594,529	173,952	1.935,99
05.02.2019	02:15:00	594,965	175,452	1.934,95
05.02.2019	02:30:00	595,113	175,86	1.936,16
05.02.2019	02:45:00	595,373	174,396	1.901,89
05.02.2019	03:00:00	595,945	174,252	1.905,64
05.02.2019	03:15:00	595,541	175,836	1.896,34
05.02.2019	03:30:00	595,713	175,524	1.901,08
05.02.2019	03:45:00	595,637	175,716	1.896,40
05.02.2019	04:00:00	596,081	175,644	1.905,33
05.02.2019	04:15:00	596,117	176,112	1.901,40
05.02.2019	04:30:00	598,173	173,748	1.901,36
05.02.2019	04:45:00	599,013	174,804	1.895,62
05.02.2019	05:00:00	598,957	174,48	1.886,18
05.02.2019	05:15:00	599,161	175,32	1.891,38
05.02.2019	05:30:00	599,405	176,76	1.859,07
05.02.2019	05:45:00	594,837	176,124	1.820,37
05.02.2019	06:00:00	594,509	176,016	1.779,79
05.02.2019	06:15:00	594,209	177,552	1.748,13
05.02.2019	06:30:00	593,301	179,22	1.723,90
05.02.2019	06:45:00	594,221	177,192	1.716,90
05.02.2019	07:00:00	592,845	177,432	1.705,89
05.02.2019	07:15:00	591,585	177,792	1.654,63
05.02.2019	07:30:00	591,173	176,82	1.623,80
05.02.2019	07:45:00	591,049	175,368	1.606,65
05.02.2019	08:00:00	596,161	177,6	1.611,39
05.02.2019	08:15:00	663,833	179,532	1.606,10
05.02.2019	08:30:00	771,026	178,284	1.652,23

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.02.2019	08:45:00	940,533	177,564	1.685,89
05.02.2019	09:00:00	1164,255	176,076	1.750,64
05.02.2019	09:15:00	1436,838	178,68	1.825,07
05.02.2019	09:30:00	1740,423	177,792	1.921,64
05.02.2019	09:45:00	2130,046	177,792	2.049,62
05.02.2019	10:00:00	2561,574	178,812	2.147,28
05.02.2019	10:15:00	2980,719	178,776	2.246,19
05.02.2019	10:30:00	3330,873	174,42	2.340,47
05.02.2019	10:45:00	3656,56	177,612	2.409,62
05.02.2019	11:00:00	3950,273	177,3	2.472,58
05.02.2019	11:15:00	4217,876	177,924	2.515,15
05.02.2019	11:30:00	4461,05	177,612	2.553,32
05.02.2019	11:45:00	4647,187	175,704	2.587,42
05.02.2019	12:00:00	4809,476	177,12	2.604,89
05.02.2019	12:15:00	4910,946	178,884	2.616,16
05.02.2019	12:30:00	5028,732	180,66	2.619,43
05.02.2019	12:45:00	5143,114	177,54	2.627,74
05.02.2019	13:00:00	5142,057	178,848	2.616,87
05.02.2019	13:15:00	5148,07	178,476	2.580,77
05.02.2019	13:30:00	5150,454	177,444	2.587,27
05.02.2019	13:45:00	5056,725	177,012	2.555,56
05.02.2019	14:00:00	4884,883	177,3	2.483,06
05.02.2019	14:15:00	4959,915	177,06	2.465,52
05.02.2019	14:30:00	4807,539	175,188	2.410,78
05.02.2019	14:45:00	4655,193	176,652	2.350,87
05.02.2019	15:00:00	4403,245	175,596	2.272,32
05.02.2019	15:15:00	3648,108	176,592	2.227,33
05.02.2019	15:30:00	2550,439	177,576	2.220,50
05.02.2019	15:45:00	1679,316	180,468	2.048,26
05.02.2019	16:00:00	1336,119	177,3	1.950,28
05.02.2019	16:15:00	1112,077	176,772	1.847,66
05.02.2019	16:30:00	1079,161	177,612	1.862,56
05.02.2019	16:45:00	781,115	178,824	1.822,56
05.02.2019	17:00:00	665,875	178,572	1.784,62
05.02.2019	17:15:00	638,127	177,168	1.782,97
05.02.2019	17:30:00	631,977	175,224	1.773,00
05.02.2019	17:45:00	595,039	176,868	1.797,14
05.02.2019	18:00:00	592,785	177,84	1.788,15
05.02.2019	18:15:00	579,973	176,784	1.779,77
05.02.2019	18:30:00	542,421	177,276	1.832,86
05.02.2019	18:45:00	543,369	177,756	1.838,94
05.02.2019	19:00:00	590,813	177,78	1.825,86
05.02.2019	19:15:00	590,645	175,836	1.835,79
05.02.2019	19:30:00	589,545	176,076	1.829,90
05.02.2019	19:45:00	589,193	175,968	1.867,73
05.02.2019	20:00:00	589,301	175,836	1.878,51
05.02.2019	20:15:00	589,657	176,04	1.876,63
05.02.2019	20:30:00	589,105	177,744	1.855,27
05.02.2019	20:45:00	588,969	174,996	1.899,61
05.02.2019	21:00:00	589,145	177,3	1.910,01
05.02.2019	21:15:00	590,121	175,872	1.917,44
05.02.2019	21:30:00	591,057	176,076	1.917,13
05.02.2019	21:45:00	592,961	177,732	1.930,86
05.02.2019	22:00:00	593,389	176,652	1.933,87
05.02.2019	22:15:00	593,605	175,752	1.931,36
05.02.2019	22:30:00	593,533	178,956	1.925,27
05.02.2019	22:45:00	593,189	177,384	1.933,18
05.02.2019	23:00:00	590,001	176,736	1.935,38
05.02.2019	23:15:00	588,177	177,36	1.951,75
05.02.2019	23:30:00	588,813	175,812	1.935,64
05.02.2019	23:45:00	589,269	174,432	1.918,30
06.02.2019	00:00:00	589,453	177,576	1.926,42
06.02.2019	00:15:00	593,361	177,216	1.926,55
06.02.2019	00:30:00	593,249	179,664	1.917,56
06.02.2019	00:45:00	593,897	175,752	1.921,26
06.02.2019	01:00:00	595,845	177,444	1.929,36
06.02.2019	01:15:00	596,801	176,64	1.928,66
06.02.2019	01:30:00	597,117	176,724	1.918,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.02.2019	01:45:00	597,305	176,448	1.920,66
06.02.2019	02:00:00	592,417	177,888	1.924,31
06.02.2019	02:15:00	591,829	180,528	1.904,65
06.02.2019	02:30:00	592,057	175,68	1.917,47
06.02.2019	02:45:00	591,993	178,548	1.909,44
06.02.2019	03:00:00	591,937	177,6	1.905,17
06.02.2019	03:15:00	592,469	177,18	1.902,61
06.02.2019	03:30:00	594,825	174,516	1.908,58
06.02.2019	03:45:00	594,793	177,6	1.898,44
06.02.2019	04:00:00	595,329	175,08	1.904,36
06.02.2019	04:15:00	595,625	178,464	1.900,19
06.02.2019	04:30:00	593,457	176,628	1.903,42
06.02.2019	04:45:00	592,685	179,22	1.884,77
06.02.2019	05:00:00	591,809	177,744	1.877,36
06.02.2019	05:15:00	590,357	175,464	1.887,30
06.02.2019	05:30:00	590,509	180,924	1.871,37
06.02.2019	05:45:00	591,913	182,484	1.840,30
06.02.2019	06:00:00	598,713	177,852	1.801,90
06.02.2019	06:15:00	598,837	177,684	2.209,47
06.02.2019	06:30:00	598,477	177,456	2.222,47
06.02.2019	06:45:00	598,013	177,108	2.189,34
06.02.2019	07:00:00	592,929	175,596	2.155,48
06.02.2019	07:15:00	591,441	177,012	1.684,60
06.02.2019	07:30:00	590,257	178,116	1.651,00
06.02.2019	07:45:00	589,588	177,432	1.643,96
06.02.2019	08:00:00	618,122	178,476	1.642,71
06.02.2019	08:15:00	693,763	178,92	1.670,36
06.02.2019	08:30:00	824,344	180,876	1.712,00
06.02.2019	08:45:00	975,336	178,044	1.737,71
06.02.2019	09:00:00	1158,805	175,908	1.787,51
06.02.2019	09:15:00	1450,853	178,212	1.883,00
06.02.2019	09:30:00	1496,51	177,588	1.926,49
06.02.2019	09:45:00	1927,049	178,944	2.078,07
06.02.2019	10:00:00	2594,387	178,308	2.296,10
06.02.2019	10:15:00	2873,307	178,524	2.334,61
06.02.2019	10:30:00	3183,358	177,396	2.358,38
06.02.2019	10:45:00	3615,312	177,12	2.401,73
06.02.2019	11:00:00	3638,131	177,672	2.523,72
06.02.2019	11:15:00	3457,459	177,36	2.438,81
06.02.2019	11:30:00	3855,941	176,544	2.534,76
06.02.2019	11:45:00	4140,321	177,096	2.587,27
06.02.2019	12:00:00	4243,254	177,984	2.603,11
06.02.2019	12:15:00	3579,249	177,96	2.452,07
06.02.2019	12:30:00	4342,826	176,616	2.589,34
06.02.2019	12:45:00	4585,341	177,504	2.617,82
06.02.2019	13:00:00	4899,313	179,016	2.655,28
06.02.2019	13:15:00	5414,042	176,184	2.761,79
06.02.2019	13:30:00	5283,871	176,4	2.704,72
06.02.2019	13:45:00	5163,062	176,124	2.660,44
06.02.2019	14:00:00	5039,896	174,984	2.608,63
06.02.2019	14:15:00	4902,718	178,944	2.555,50
06.02.2019	14:30:00	4695,455	181,608	2.475,66
06.02.2019	14:45:00	4606,998	180,432	2.432,58
06.02.2019	15:00:00	4302,759	176,904	2.363,58
06.02.2019	15:15:00	3598,824	175,656	2.262,06
06.02.2019	15:30:00	2654,21	174,972	2.208,03
06.02.2019	15:45:00	1792,077	177,396	2.121,30
06.02.2019	16:00:00	1438,906	176,748	2.044,41
06.02.2019	16:15:00	1291,947	174,876	1.933,59
06.02.2019	16:30:00	1204,571	176,988	1.899,54
06.02.2019	16:45:00	1008,662	181,668	1.835,80
06.02.2019	17:00:00	857,113	179,64	1.827,98
06.02.2019	17:15:00	672,536	178,26	1.808,95
06.02.2019	17:30:00	566,408	179,472	1.787,39
06.02.2019	17:45:00	523,72	176,892	1.793,48
06.02.2019	18:00:00	523,457	176,772	1.773,42
06.02.2019	18:15:00	523,685	176,82	1.785,31
06.02.2019	18:30:00	523,573	176,136	1.805,98

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.02.2019	18:45:00	523,573	178,728	1.784,69
06.02.2019	19:00:00	555,397	177,312	1.804,89
06.02.2019	19:15:00	593,641	177,576	1.826,88
06.02.2019	19:30:00	592,913	177,984	1.808,81
06.02.2019	19:45:00	593,001	177,048	1.823,46
06.02.2019	20:00:00	593,217	177,372	1.833,36
06.02.2019	20:15:00	593,781	178,128	1.831,53
06.02.2019	20:30:00	592,977	175,752	1.848,92
06.02.2019	20:45:00	592,465	177,636	1.861,53
06.02.2019	21:00:00	592,753	177,42	1.870,56
06.02.2019	21:15:00	592,389	176,568	1.892,73
06.02.2019	21:30:00	593,473	176,664	1.881,54
06.02.2019	21:45:00	593,673	176,904	1.897,73
06.02.2019	22:00:00	593,457	179,268	1.896,78
06.02.2019	22:15:00	593,025	178,476	1.908,36
06.02.2019	22:30:00	593,201	175,752	1.911,34
06.02.2019	22:45:00	593,697	176,184	1.918,10
06.02.2019	23:00:00	593,577	178,836	1.916,06
06.02.2019	23:15:00	593,753	177,744	1.925,78
06.02.2019	23:30:00	594,133	177,096	1.932,83
06.02.2019	23:45:00	594,373	176,328	1.935,09
07.02.2019	00:00:00	594,705	176,94	1.930,40
07.02.2019	00:15:00	594,269	177,096	1.947,56
07.02.2019	00:30:00	594,377	176,256	1.938,24
07.02.2019	00:45:00	595,285	177,036	1.934,87
07.02.2019	01:00:00	595,833	178,992	1.922,23
07.02.2019	01:15:00	596,637	176,964	1.927,36
07.02.2019	01:30:00	597,681	177,78	1.923,58
07.02.2019	01:45:00	598,257	180,228	1.924,73
07.02.2019	02:00:00	598,921	178,8	1.929,36
07.02.2019	02:15:00	596,885	176,868	1.919,82
07.02.2019	02:30:00	596,557	177,936	1.900,05
07.02.2019	02:45:00	596,545	176,892	1.907,73
07.02.2019	03:00:00	596,529	176,22	1.924,16
07.02.2019	03:15:00	596,585	177,408	1.901,64
07.02.2019	03:30:00	596,781	176,832	1.912,42
07.02.2019	03:45:00	597,241	180,624	1.910,11
07.02.2019	04:00:00	597,717	180,408	1.907,30
07.02.2019	04:15:00	598,013	177,396	1.901,01
07.02.2019	04:30:00	598,333	179,412	1.899,02
07.02.2019	04:45:00	598,393	178,788	1.901,22
07.02.2019	05:00:00	598,281	179,076	1.886,88
07.02.2019	05:15:00	597,621	178,656	1.882,85
07.02.2019	05:30:00	595,669	178,164	1.891,88
07.02.2019	05:45:00	592,149	177,66	1.863,20
07.02.2019	06:00:00	592,753	178,716	1.808,42
07.02.2019	06:15:00	591,185	178,164	1.799,78
07.02.2019	06:30:00	589,505	178,26	1.786,86
07.02.2019	06:45:00	589,109	177,468	1.765,34
07.02.2019	07:00:00	587,025	178,092	1.778,49
07.02.2019	07:15:00	586,725	176,256	1.723,90
07.02.2019	07:30:00	587,389	178,116	1.679,96
07.02.2019	07:45:00	586,645	176,604	1.686,40
07.02.2019	08:00:00	596,059	177,972	1.675,01
07.02.2019	08:15:00	639,893	177,936	1.691,36
07.02.2019	08:30:00	681,969	178,788	1.699,87
07.02.2019	08:45:00	749,604	177,108	1.717,59
07.02.2019	09:00:00	889,626	179,232	1.746,25
07.02.2019	09:15:00	1007,524	177,444	1.787,14
07.02.2019	09:30:00	1107,367	178,104	1.817,40
07.02.2019	09:45:00	1218,386	180,492	1.841,70
07.02.2019	10:00:00	1286,955	179,652	1.874,14
07.02.2019	10:15:00	1467,325	179,844	1.921,70
07.02.2019	10:30:00	1493,509	176,136	1.927,30
07.02.2019	10:45:00	1450,731	177,12	1.845,98
07.02.2019	11:00:00	1230,728	172,08	1.740,00
07.02.2019	11:15:00	1021,323	177,252	1.813,05
07.02.2019	11:30:00	1011,113	177,708	1.821,27

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.02.2019	11:45:00	907,13	177,648	1.794,70
07.02.2019	12:00:00	856,737	178,344	1.760,89
07.02.2019	12:15:00	930,092	176,916	1.777,93
07.02.2019	12:30:00	1000,642	176,772	1.793,90
07.02.2019	12:45:00	928,412	178,38	1.775,09
07.02.2019	13:00:00	1045,964	178,836	1.811,59
07.02.2019	13:15:00	954,022	178,572	1.785,35
07.02.2019	13:30:00	1036,01	176,916	1.816,12
07.02.2019	13:45:00	1155,645	176,856	1.848,23
07.02.2019	14:00:00	1147,609	177,54	1.826,74
07.02.2019	14:15:00	1252,051	176,172	1.877,56
07.02.2019	14:30:00	1218,541	178,068	1.846,70
07.02.2019	14:45:00	1091,246	178,968	1.817,43
07.02.2019	15:00:00	1315,033	176,772	1.876,08
07.02.2019	15:15:00	1660	176,436	1.981,66
07.02.2019	15:30:00	1485,069	175,704	1.939,51
07.02.2019	15:45:00	1482,133	177,18	1.921,80
07.02.2019	16:00:00	1112,035	175,668	1.868,98
07.02.2019	16:15:00	921,91	176,244	1.831,18
07.02.2019	16:30:00	678,749	176,592	1.768,43
07.02.2019	16:45:00	614,757	176,436	1.754,96
07.02.2019	17:00:00	607,253	177,42	1.734,59
07.02.2019	17:15:00	607,488	175,116	1.765,90
07.02.2019	17:30:00	603,067	176,952	1.796,09
07.02.2019	17:45:00	585,377	177,252	1.744,86
07.02.2019	18:00:00	591,205	175,68	1.754,05
07.02.2019	18:15:00	591,345	177,132	1.775,64
07.02.2019	18:30:00	591,565	174,84	1.785,87
07.02.2019	18:45:00	591,545	177,384	1.835,65
07.02.2019	19:00:00	591,361	180,396	1.822,25
07.02.2019	19:15:00	591,037	183,228	1.848,52
07.02.2019	19:30:00	590,409	183,048	1.867,24
07.02.2019	19:45:00	590,537	179,58	1.888,28
07.02.2019	20:00:00	590,681	179,46	1.892,71
07.02.2019	20:15:00	590,949	174,936	1.898,15
07.02.2019	20:30:00	591,177	176,028	1.913,16
07.02.2019	20:45:00	590,921	174,468	1.915,89
07.02.2019	21:00:00	591,661	178,596	1.906,61
07.02.2019	21:15:00	589,581	178,98	1.906,75
07.02.2019	21:30:00	589,441	177,456	1.920,12
07.02.2019	21:45:00	589,001	178,236	1.927,76
07.02.2019	22:00:00	588,225	180,624	1.935,18
07.02.2019	22:15:00	588,209	177,792	1.931,45
07.02.2019	22:30:00	587,705	178,008	1.924,58
07.02.2019	22:45:00	587,837	178,296	1.927,82
07.02.2019	23:00:00	587,937	179,208	1.933,05
07.02.2019	23:15:00	587,889	181,188	1.945,14
07.02.2019	23:30:00	588,733	181,584	1.916,58
07.02.2019	23:45:00	588,921	177,792	1.922,02
08.02.2019	00:00:00	590,401	176,892	1.939,86
08.02.2019	00:15:00	590,789	176,544	1.941,87
08.02.2019	00:30:00	591,221	178,596	1.926,86
08.02.2019	00:45:00	591,557	177,36	1.921,29
08.02.2019	01:00:00	592,837	177,6	1.921,50
08.02.2019	01:15:00	592,657	177,072	1.929,34
08.02.2019	01:30:00	592,157	178,8	1.925,85
08.02.2019	01:45:00	592,349	176,856	1.933,95
08.02.2019	02:00:00	592,801	175,788	1.918,15
08.02.2019	02:15:00	593,825	177,156	1.925,15
08.02.2019	02:30:00	594,017	178,428	1.919,32
08.02.2019	02:45:00	594,285	178,308	1.919,73
08.02.2019	03:00:00	594,385	175,944	1.924,83
08.02.2019	03:15:00	594,701	178,368	1.926,76
08.02.2019	03:30:00	594,817	180,036	1.920,55
08.02.2019	03:45:00	595,161	177,684	1.928,39
08.02.2019	04:00:00	595,281	181,152	1.920,64
08.02.2019	04:15:00	595,405	178,464	1.926,98
08.02.2019	04:30:00	595,049	175,932	1.916,21

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.02.2019	04:45:00	594,469	176,124	1.915,04
08.02.2019	05:00:00	594,405	176,508	1.903,12
08.02.2019	05:15:00	594,845	182,748	1.896,31
08.02.2019	05:30:00	594,105	179,952	1.885,91
08.02.2019	05:45:00	592,681	179,112	1.859,56
08.02.2019	06:00:00	538,193	178,38	1.814,13
08.02.2019	06:15:00	523,165	179,352	1.795,83
08.02.2019	06:30:00	523,309	178,308	1.776,12
08.02.2019	06:45:00	523,305	177,144	1.785,34
08.02.2019	07:00:00	523,221	177,192	1.771,54
08.02.2019	07:15:00	523,101	179,304	1.717,49
08.02.2019	07:30:00	523,373	178,752	1.697,81
08.02.2019	07:45:00	534,278	178,872	1.673,49
08.02.2019	08:00:00	578,46	177,564	1.706,87
08.02.2019	08:15:00	691,547	178,296	1.739,60
08.02.2019	08:30:00	797,374	180,108	1.755,94
08.02.2019	08:45:00	894,005	179,244	1.779,18
08.02.2019	09:00:00	1070,317	179,1	1.828,90
08.02.2019	09:15:00	1346,81	177,156	1.911,98
08.02.2019	09:30:00	1983,803	178,428	2.100,18
08.02.2019	09:45:00	2150,876	177,036	2.153,91
08.02.2019	10:00:00	2172,033	177	2.154,80
08.02.2019	10:15:00	2765,739	176,652	2.302,61
08.02.2019	10:30:00	3032,895	177,888	2.365,66
08.02.2019	10:45:00	3414,721	178,164	2.460,88
08.02.2019	11:00:00	3553,888	176,568	2.475,42
08.02.2019	11:15:00	3961,387	176,952	2.554,88
08.02.2019	11:30:00	4232,58	182,844	2.556,96
08.02.2019	11:45:00	4463,513	181,308	2.621,74
08.02.2019	12:00:00	4673,326	178,44	2.671,23
08.02.2019	12:15:00	4897,774	179,532	2.716,18
08.02.2019	12:30:00	4549,002	178,62	2.641,87
08.02.2019	12:45:00	4094,532	179,184	2.533,82
08.02.2019	13:00:00	4007,821	179,4	2.449,53
08.02.2019	13:15:00	4681,94	178,908	2.607,73
08.02.2019	13:30:00	4053,022	176,712	2.444,40
08.02.2019	13:45:00	3712,668	178,596	2.367,23
08.02.2019	14:00:00	3118,215	179,724	2.264,93
08.02.2019	14:15:00	2735,871	179,112	2.186,82
08.02.2019	14:30:00	2754,515	180,192	2.179,59
08.02.2019	14:45:00	1929,247	178,452	2.028,87
08.02.2019	15:00:00	2389,18	175,908	2.076,40
08.02.2019	15:15:00	3092,225	176,268	2.198,49
08.02.2019	15:30:00	2196,082	176,64	2.031,74
08.02.2019	15:45:00	2066,283	176,508	2.028,06
08.02.2019	16:00:00	1739,881	177,96	2.030,82
08.02.2019	16:15:00	1545,306	179,88	1.941,80
08.02.2019	16:30:00	1223,036	178,824	1.895,07
08.02.2019	16:45:00	973,109	177,84	1.844,68
08.02.2019	17:00:00	794,292	180,468	1.820,83
08.02.2019	17:15:00	676,512	178,344	1.809,73
08.02.2019	17:30:00	609,31	179,508	1.794,91
08.02.2019	17:45:00	591,433	178,32	1.801,38
08.02.2019	18:00:00	591,277	178,38	1.759,47
08.02.2019	18:15:00	590,037	180,528	1.807,00
08.02.2019	18:30:00	590,333	181,788	1.839,48
08.02.2019	18:45:00	590,333	182,736	1.854,87
08.02.2019	19:00:00	590,317	178,584	1.860,89
08.02.2019	19:15:00	590,981	177,624	1.886,43
08.02.2019	19:30:00	591,369	179,364	1.898,48
08.02.2019	19:45:00	591,529	178,128	1.901,49
08.02.2019	20:00:00	591,245	176,616	1.904,79
08.02.2019	20:15:00	591,013	181,404	1.883,88
08.02.2019	20:30:00	591,245	178,776	1.909,10
08.02.2019	20:45:00	590,489	178,692	1.957,08
08.02.2019	21:00:00	590,285	175,752	1.964,70
08.02.2019	21:15:00	590,353	178,644	1.989,54
08.02.2019	21:30:00	590,165	177,516	1.985,65

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.02.2019	21:45:00	589,069	181,224	1.982,14
08.02.2019	22:00:00	589,193	181,824	1.985,34
08.02.2019	22:15:00	589,237	178,98	2.013,19
08.02.2019	22:30:00	589,297	178,332	2.013,25
08.02.2019	22:45:00	589,781	179,748	2.006,48
08.02.2019	23:00:00	590,553	179,82	2.005,47
08.02.2019	23:15:00	591,057	179,196	2.010,69
08.02.2019	23:30:00	591,441	177,18	2.002,66
08.02.2019	23:45:00	591,813	176,28	2.006,34
09.02.2019	00:00:00	591,229	178,164	2.008,79
09.02.2019	00:15:00	590,793	180,264	2.003,49
09.02.2019	00:30:00	590,297	181,416	1.997,58
09.02.2019	00:45:00	590,665	181,068	1.999,99
09.02.2019	01:00:00	591,449	176,928	2.000,64
09.02.2019	01:15:00	591,469	177,492	1.993,36
09.02.2019	01:30:00	591,917	177,612	1.992,40
09.02.2019	01:45:00	592,077	177,072	1.976,82
09.02.2019	02:00:00	592,821	177,372	1.970,70
09.02.2019	02:15:00	593,321	178,62	1.979,30
09.02.2019	02:30:00	593,409	179,064	1.971,35
09.02.2019	02:45:00	593,773	179,388	1.967,86
09.02.2019	03:00:00	594,033	179,04	1.961,03
09.02.2019	03:15:00	593,969	177,18	1.971,31
09.02.2019	03:30:00	593,925	177,864	1.963,52
09.02.2019	03:45:00	594,985	177,324	1.962,29
09.02.2019	04:00:00	595,317	176,712	1.963,94
09.02.2019	04:15:00	595,677	177,9	1.955,66
09.02.2019	04:30:00	594,793	178,116	1.947,10
09.02.2019	04:45:00	594,537	178,92	1.947,15
09.02.2019	05:00:00	594,601	176,832	1.929,34
09.02.2019	05:15:00	594,129	178,788	1.919,41
09.02.2019	05:30:00	594,617	177,84	1.920,42
09.02.2019	05:45:00	597,033	177,156	1.893,44
09.02.2019	06:00:00	594,613	178,056	1.896,59
09.02.2019	06:15:00	594,653	176,292	1.891,10
09.02.2019	06:30:00	595,325	179,028	1.886,65
09.02.2019	06:45:00	595,073	181,968	1.874,98
09.02.2019	07:00:00	595,033	181,608	1.879,21
09.02.2019	07:15:00	593,945	180,708	1.861,04
09.02.2019	07:30:00	592,049	177,852	1.855,56
09.02.2019	07:45:00	590,393	180,828	1.858,84
09.02.2019	08:00:00	604,169	180,192	1.853,75
09.02.2019	08:15:00	650,807	178,848	1.880,12
09.02.2019	08:30:00	670,376	176,94	1.871,47
09.02.2019	08:45:00	842,483	178,26	1.917,10
09.02.2019	09:00:00	895,391	179,436	1.900,59
09.02.2019	09:15:00	881,509	178,62	1.904,00
09.02.2019	09:30:00	1036,069	179,808	1.952,14
09.02.2019	09:45:00	1475,39	178,284	2.030,19
09.02.2019	10:00:00	2260,374	176,64	2.357,62
09.02.2019	10:15:00	1397,785	178,236	2.111,64
09.02.2019	10:30:00	2561,616	178,332	2.387,92
09.02.2019	10:45:00	3502,326	178,284	2.719,98
09.02.2019	11:00:00	3369,71	178,38	2.688,74
09.02.2019	11:15:00	1700,979	177,78	2.255,27
09.02.2019	11:30:00	1221,504	178,296	2.074,59
09.02.2019	11:45:00	3007,739	179,1	2.484,18
09.02.2019	12:00:00	2594,244	175,368	2.494,08
09.02.2019	12:15:00	1320,053	177,648	2.083,47
09.02.2019	12:30:00	2465,388	177,12	2.428,93
09.02.2019	12:45:00	2635,873	176,04	2.475,00
09.02.2019	13:00:00	1448,89	174,768	2.135,15
09.02.2019	13:15:00	1984,084	176,58	2.155,50
09.02.2019	13:30:00	4470,764	174,792	2.835,96
09.02.2019	13:45:00	2901,967	177,252	2.536,51
09.02.2019	14:00:00	2784,724	179,484	2.466,90
09.02.2019	14:15:00	2144,341	178,824	2.331,41
09.02.2019	14:30:00	1715,78	177,012	2.229,16

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.02.2019	14:45:00	1142,306	177,612	2.083,44
09.02.2019	15:00:00	1403,779	175,14	2.156,74
09.02.2019	15:15:00	1269,98	175,5	2.133,38
09.02.2019	15:30:00	1483,979	176,304	2.195,55
09.02.2019	15:45:00	1255,174	177,144	2.141,47
09.02.2019	16:00:00	1168,895	175,752	2.120,64
09.02.2019	16:15:00	1089,893	177,84	2.101,47
09.02.2019	16:30:00	964,395	178,044	2.057,10
09.02.2019	16:45:00	822,15	176,304	2.018,69
09.02.2019	17:00:00	732,596	178,512	1.995,78
09.02.2019	17:15:00	650,334	180,252	1.964,04
09.02.2019	17:30:00	597,948	177,996	1.953,16
09.02.2019	17:45:00	572,325	175,524	1.932,20
09.02.2019	18:00:00	565,461	176,496	1.907,37
09.02.2019	18:15:00	586,349	176,664	1.924,32
09.02.2019	18:30:00	575,041	178,14	1.934,97
09.02.2019	18:45:00	575,889	176,376	1.943,10
09.02.2019	19:00:00	575,645	175,98	1.939,43
09.02.2019	19:15:00	573,877	173,616	1.948,06
09.02.2019	19:30:00	556,321	175,284	1.956,69
09.02.2019	19:45:00	585,877	180,3	1.974,10
09.02.2019	20:00:00	575,357	177,996	1.982,96
09.02.2019	20:15:00	578,449	177,348	1.991,52
09.02.2019	20:30:00	580,501	177,264	1.989,49
09.02.2019	20:45:00	580,185	178,188	2.000,30
09.02.2019	21:00:00	567,873	177,804	2.003,36
09.02.2019	21:15:00	589,533	176,112	2.015,07
09.02.2019	21:30:00	580,029	176,496	2.013,12
09.02.2019	21:45:00	550,449	177,78	2.020,14
09.02.2019	22:00:00	573,409	178,176	2.031,26
09.02.2019	22:15:00	592,857	176,388	2.050,37
09.02.2019	22:30:00	584,065	174,756	2.064,81
09.02.2019	22:45:00	579,765	174,672	2.070,26
09.02.2019	23:00:00	569,085	174,348	2.075,94
09.02.2019	23:15:00	477,013	173,94	2.076,66
09.02.2019	23:30:00	480,701	173,568	2.064,60
09.02.2019	23:45:00	480,865	174,168	2.048,73
10.02.2019	00:00:00	476,853	174,264	2.043,37
10.02.2019	00:15:00	469,541	177,852	2.025,61
10.02.2019	00:30:00	469,501	176,46	2.034,80
10.02.2019	00:45:00	431,561	176,46	2.016,73
10.02.2019	01:00:00	478,373	177,324	2.006,52
10.02.2019	01:15:00	480,469	175,068	2.000,20
10.02.2019	01:30:00	471,281	176,904	2.004,87
10.02.2019	01:45:00	535,397	174,828	2.023,12
10.02.2019	02:00:00	582,061	172,476	2.036,78
10.02.2019	02:15:00	574,077	171,204	2.051,54
10.02.2019	02:30:00	575,733	168,468	2.063,14
10.02.2019	02:45:00	592,877	167,58	2.070,98
10.02.2019	03:00:00	507,717	165,324	2.072,58
10.02.2019	03:15:00	390,629	162,252	2.078,41
10.02.2019	03:30:00	391,357	160,764	2.087,10
10.02.2019	03:45:00	391,533	160,488	2.085,88
10.02.2019	04:00:00	391,969	160,356	2.087,69
10.02.2019	04:15:00	391,697	159,12	2.070,01
10.02.2019	04:30:00	560,669	157,584	2.069,71
10.02.2019	04:45:00	596,089	157,644	2.074,36
10.02.2019	05:00:00	595,961	156,48	2.056,63
10.02.2019	05:15:00	596,497	155,484	2.064,41
10.02.2019	05:30:00	596,461	154,86	2.048,20
10.02.2019	05:45:00	596,165	154,476	2.022,08
10.02.2019	06:00:00	596,117	154,104	2.025,86
10.02.2019	06:15:00	596,173	154,032	2.000,33
10.02.2019	06:30:00	595,941	153,264	1.990,20
10.02.2019	06:45:00	595,437	153,252	1.993,02
10.02.2019	07:00:00	595,293	152,844	1.979,75
10.02.2019	07:15:00	595,409	152,004	1.953,68
10.02.2019	07:30:00	595,409	151,86	1.944,84

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.02.2019	07:45:00	595,233	150,996	1.946,79
10.02.2019	08:00:00	595,365	150,792	1.957,34
10.02.2019	08:15:00	632,083	150,072	1.956,88
10.02.2019	08:30:00	625,519	149,352	1.987,11
10.02.2019	08:45:00	715,565	148,992	2.010,55
10.02.2019	09:00:00	821,266	147,948	2.015,28
10.02.2019	09:15:00	979,089	147,936	2.063,52
10.02.2019	09:30:00	1168,425	147,216	2.126,49
10.02.2019	09:45:00	1317,719	146,664	2.176,93
10.02.2019	10:00:00	1679,626	145,92	2.299,44
10.02.2019	10:15:00	1300,235	144,504	2.149,68
10.02.2019	10:30:00	1247,838	144,468	2.145,52
10.02.2019	10:45:00	1480,322	143,412	2.226,09
10.02.2019	11:00:00	1841,237	143,256	2.299,48
10.02.2019	11:15:00	3133,113	140,64	2.629,64
10.02.2019	11:30:00	3887,046	137,136	2.810,46
10.02.2019	11:45:00	3314,915	135	2.699,92
10.02.2019	12:00:00	2616,097	132,972	2.425,27
10.02.2019	12:15:00	2302,332	131,136	2.344,18
10.02.2019	12:30:00	3272,223	129,132	2.543,97
10.02.2019	12:45:00	3296,569	128,076	2.601,21
10.02.2019	13:00:00	4167,768	126,828	2.899,24
10.02.2019	13:15:00	4262,251	94,284	2.770,46
10.02.2019	13:30:00	3503,454	0	2.471,52
10.02.2019	13:45:00	2450,015	0	2.243,68
10.02.2019	14:00:00	2186,86	0	2.120,58
10.02.2019	14:15:00	1258,693	0	1.810,32
10.02.2019	14:30:00	884,277	0	1.672,29
10.02.2019	14:45:00	925,802	0	1.691,00
10.02.2019	15:00:00	922,279	111,804	1.855,95
10.02.2019	15:15:00	949,184	162,936	1.926,03
10.02.2019	15:30:00	851,818	162,96	1.903,80
10.02.2019	15:45:00	763,275	164,748	1.876,34
10.02.2019	16:00:00	763,012	163,848	1.869,84
10.02.2019	16:15:00	706,107	162,204	1.866,22
10.02.2019	16:30:00	694,584	164,184	1.863,58
10.02.2019	16:45:00	651,421	163,56	1.833,28
10.02.2019	17:00:00	625,287	163,212	1.821,93
10.02.2019	17:15:00	589,747	161,76	1.829,72
10.02.2019	17:30:00	593,953	163,716	1.801,87
10.02.2019	17:45:00	587,645	163,092	1.800,99
10.02.2019	18:00:00	587,209	161,292	1.793,68
10.02.2019	18:15:00	587,313	162,564	1.791,70
10.02.2019	18:30:00	587,437	162,876	1.796,41
10.02.2019	18:45:00	587,441	162,444	1.796,84
10.02.2019	19:00:00	587,213	165,492	1.803,32
10.02.2019	19:15:00	587,589	163,74	1.800,09
10.02.2019	19:30:00	587,797	164,1	1.799,52
10.02.2019	19:45:00	586,253	164,916	1.801,40
10.02.2019	20:00:00	587,357	162,84	1.799,53
10.02.2019	20:15:00	588,301	161,46	1.794,96
10.02.2019	20:30:00	588,489	160,044	1.796,60
10.02.2019	20:45:00	589,865	161,604	1.795,74
10.02.2019	21:00:00	590,045	162,984	1.794,46
10.02.2019	21:15:00	590,225	160,608	1.793,32
10.02.2019	21:30:00	590,477	163,5	1.790,50
10.02.2019	21:45:00	590,673	161,748	1.789,54
10.02.2019	22:00:00	591,197	161,1	1.790,15
10.02.2019	22:15:00	591,369	161,568	1.800,60
10.02.2019	22:30:00	591,925	159,672	1.798,50
10.02.2019	22:45:00	592,865	158,676	1.799,68
10.02.2019	23:00:00	593,257	160,596	1.805,66
10.02.2019	23:15:00	594,005	159,72	1.805,06
10.02.2019	23:30:00	593,789	158,88	1.800,64
10.02.2019	23:45:00	593,717	158,736	1.801,73
11.02.2019	00:00:00	591,741	158,088	1.800,24
11.02.2019	00:15:00	590,533	159,936	1.800,55
11.02.2019	00:30:00	590,737	157,824	1.799,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.02.2019	00:45:00	591,041	158,436	1.800,16
11.02.2019	01:00:00	591,141	158,76	1.796,87
11.02.2019	01:15:00	591,557	158,316	1.799,60
11.02.2019	01:30:00	591,793	157,608	1.799,96
11.02.2019	01:45:00	591,521	156,12	1.795,38
11.02.2019	02:00:00	592,425	153,372	1.792,67
11.02.2019	02:15:00	593,645	151,02	1.786,12
11.02.2019	02:30:00	593,609	146,736	1.771,14
11.02.2019	02:45:00	594,361	143,94	1.761,03
11.02.2019	03:00:00	486,565	143,136	1.757,90
11.02.2019	03:15:00	390,593	142,752	1.757,30
11.02.2019	03:30:00	390,977	142,368	1.753,03
11.02.2019	03:45:00	387,485	139,932	1.752,68
11.02.2019	04:00:00	386,521	136,92	1.748,66
11.02.2019	04:15:00	415,733	134,472	1.736,82
11.02.2019	04:30:00	591,089	135,384	1.732,27
11.02.2019	04:45:00	591,213	136,224	1.710,46
11.02.2019	05:00:00	592,277	138,876	1.709,66
11.02.2019	05:15:00	592,221	142,932	1.686,17
11.02.2019	05:30:00	592,177	144,78	1.684,45
11.02.2019	05:45:00	593,029	143,256	1.659,12
11.02.2019	06:00:00	592,873	140,412	1.611,40
11.02.2019	06:15:00	593,113	138,756	1.590,02
11.02.2019	06:30:00	593,605	138,48	1.583,78
11.02.2019	06:45:00	593,873	138,48	1.582,07
11.02.2019	07:00:00	591,821	136,224	1.580,08
11.02.2019	07:15:00	590,733	138,156	1.580,86
11.02.2019	07:30:00	589,941	134,568	1.572,53
11.02.2019	07:45:00	588,997	132,792	1.567,50
11.02.2019	08:00:00	589,761	132,288	1.499,45
11.02.2019	08:15:00	611,429	131,844	1.301,69
11.02.2019	08:30:00	649,386	130,38	1.466,63
11.02.2019	08:45:00	731,399	124,488	1.581,50
11.02.2019	09:00:00	730,503	117,156	1.574,94
11.02.2019	09:15:00	770,945	108,336	1.584,85
11.02.2019	09:30:00	791,908	106,512	1.588,66
11.02.2019	09:45:00	888,735	125,556	1.622,93
11.02.2019	10:00:00	1083,883	130,164	1.674,12
11.02.2019	10:15:00	1070,422	129,252	1.674,87
11.02.2019	10:30:00	1185,098	137,376	1.648,10
11.02.2019	10:45:00	1119,465	147,648	1.477,72
11.02.2019	11:00:00	1109,503	145,116	1.471,93
11.02.2019	11:15:00	1175,929	142,608	1.492,66
11.02.2019	11:30:00	1396	140,136	1.551,07
11.02.2019	11:45:00	1402,366	136,908	1.520,40
11.02.2019	12:00:00	1456,233	134,532	1.647,66
11.02.2019	12:15:00	1275,95	130,512	1.605,41
11.02.2019	12:30:00	937,038	138,372	1.513,45
11.02.2019	12:45:00	1116,169	140,496	1.544,72
11.02.2019	13:00:00	1285,789	141,096	1.594,80
11.02.2019	13:15:00	1302,815	140,544	1.611,05
11.02.2019	13:30:00	1216,556	138,48	1.582,02
11.02.2019	13:45:00	1425,968	136,38	1.673,17
11.02.2019	14:00:00	1885,611	136,08	1.858,94
11.02.2019	14:15:00	1423,854	132,636	1.816,69
11.02.2019	14:30:00	2996,649	135,816	1.981,48
11.02.2019	14:45:00	4559,784	137,016	2.367,00
11.02.2019	15:00:00	2264,442	134,7	1.966,19
11.02.2019	15:15:00	1144,84	135,708	1.742,62
11.02.2019	15:30:00	1353,616	133,368	1.801,09
11.02.2019	15:45:00	1129,239	130,524	1.729,21
11.02.2019	16:00:00	1020,107	136,392	1.721,33
11.02.2019	16:15:00	1257,632	137,16	1.803,65
11.02.2019	16:30:00	1067,941	136,416	1.756,12
11.02.2019	16:45:00	1166,366	134,7	1.746,59
11.02.2019	17:00:00	997,556	134,088	1.720,05
11.02.2019	17:15:00	786,483	138,168	1.681,88
11.02.2019	17:30:00	634,65	138,948	1.663,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.02.2019	17:45:00	590,32	137,94	1.652,68
11.02.2019	18:00:00	590,073	136,704	1.647,56
11.02.2019	18:15:00	587,925	134,604	1.683,41
11.02.2019	18:30:00	586,909	139,824	1.715,71
11.02.2019	18:45:00	587,085	142,44	1.740,10
11.02.2019	19:00:00	587,037	141,072	1.738,82
11.02.2019	19:15:00	587,393	140,544	1.742,66
11.02.2019	19:30:00	588,389	143,328	1.753,88
11.02.2019	19:45:00	588,565	144,684	1.781,99
11.02.2019	20:00:00	588,505	143,64	1.770,16
11.02.2019	20:15:00	587,245	141,144	1.779,34
11.02.2019	20:30:00	587,501	138,876	1.783,81
11.02.2019	20:45:00	587,477	143,868	1.815,18
11.02.2019	21:00:00	587,485	142,44	1.801,73
11.02.2019	21:15:00	588,849	141,252	1.823,06
11.02.2019	21:30:00	590,321	138,936	1.816,09
11.02.2019	21:45:00	590,485	143,472	1.817,42
11.02.2019	22:00:00	590,581	142,896	1.830,13
11.02.2019	22:15:00	590,497	144,756	1.870,16
11.02.2019	22:30:00	590,797	144,132	1.883,55
11.02.2019	22:45:00	590,937	142,668	1.898,72
11.02.2019	23:00:00	590,597	141,528	1.912,35
11.02.2019	23:15:00	591,245	141,312	1.900,57
11.02.2019	23:30:00	591,273	148,392	1.919,08
11.02.2019	23:45:00	593,773	147,18	1.905,98
12.02.2019	00:00:00	597,685	145,632	1.912,09
12.02.2019	00:15:00	598,753	144,732	1.922,52
12.02.2019	00:30:00	599,197	144,144	1.909,05
12.02.2019	00:45:00	599,081	142,584	1.908,18
12.02.2019	01:00:00	599,037	145,38	1.910,72
12.02.2019	01:15:00	597,817	147,888	1.913,85
12.02.2019	01:30:00	594,565	146,724	1.912,44
12.02.2019	01:45:00	594,873	146,412	1.915,02
12.02.2019	02:00:00	594,897	146,124	1.919,57
12.02.2019	02:15:00	594,021	145,692	1.910,71
12.02.2019	02:30:00	591,629	143,556	1.913,09
12.02.2019	02:45:00	589,509	142,572	1.905,98
12.02.2019	03:00:00	589,101	148,776	1.909,64
12.02.2019	03:15:00	588,621	148,848	1.905,72
12.02.2019	03:30:00	594,057	147,048	1.902,74
12.02.2019	03:45:00	593,673	145,644	1.899,34
12.02.2019	04:00:00	594,181	144,912	1.892,76
12.02.2019	04:15:00	595,937	145,08	1.901,73
12.02.2019	04:30:00	564,025	144,396	1.891,99
12.02.2019	04:45:00	387,237	144,492	1.896,66
12.02.2019	05:00:00	390,361	150,996	1.883,56
12.02.2019	05:15:00	394,449	152,184	1.888,76
12.02.2019	05:30:00	393,589	150,288	1.873,17
12.02.2019	05:45:00	400,245	149,28	1.845,90
12.02.2019	06:00:00	595,541	148,14	1.796,00
12.02.2019	06:15:00	594,989	147,612	1.751,69
12.02.2019	06:30:00	594,253	148,188	1.714,15
12.02.2019	06:45:00	594,149	149,376	1.707,28
12.02.2019	07:00:00	593,821	148,548	1.701,56
12.02.2019	07:15:00	593,217	148,068	1.648,66
12.02.2019	07:30:00	592,637	147,024	1.624,05
12.02.2019	07:45:00	592,822	146,244	1.613,59
12.02.2019	08:00:00	625,043	145,608	1.620,38
12.02.2019	08:15:00	740,459	145,212	1.656,61
12.02.2019	08:30:00	802,456	152,736	1.680,74
12.02.2019	08:45:00	836,143	153,036	1.688,91
12.02.2019	09:00:00	1006,055	150,588	1.750,59
12.02.2019	09:15:00	1110,776	146,952	1.853,66
12.02.2019	09:30:00	1273,846	149,52	1.930,97
12.02.2019	09:45:00	2285,406	150,792	2.127,72
12.02.2019	10:00:00	3127,209	150,384	2.400,59
12.02.2019	10:15:00	2018,513	149,976	2.170,00
12.02.2019	10:30:00	1755,547	149,856	2.071,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.02.2019	10:45:00	1904,507	149,616	2.060,86
12.02.2019	11:00:00	2843,107	149,844	2.279,71
12.02.2019	11:15:00	2784,58	151,332	2.325,66
12.02.2019	11:30:00	1586,105	151,56	2.031,11
12.02.2019	11:45:00	1437,734	151,944	1.936,24
12.02.2019	12:00:00	1715,252	152,448	2.072,37
12.02.2019	12:15:00	2241,831	152,412	2.120,84
12.02.2019	12:30:00	1719,898	151,692	1.944,58
12.02.2019	12:45:00	2020,484	151,38	1.989,62
12.02.2019	13:00:00	1649,035	150,996	2.063,43
12.02.2019	13:15:00	1912,693	151,836	2.086,45
12.02.2019	13:30:00	2167,702	151,68	2.197,63
12.02.2019	13:45:00	1910,19	151,752	2.081,61
12.02.2019	14:00:00	1359,447	151,428	1.953,61
12.02.2019	14:15:00	1758,333	150,672	2.004,45
12.02.2019	14:30:00	2875,734	151,56	2.289,73
12.02.2019	14:45:00	1984,436	152,964	2.114,90
12.02.2019	15:00:00	2238,141	152,184	2.117,47
12.02.2019	15:15:00	2251,028	153,252	2.194,84
12.02.2019	15:30:00	1560,244	152,244	2.012,99
12.02.2019	15:45:00	1318,174	152,256	1.956,68
12.02.2019	16:00:00	1188,247	152,76	1.926,51
12.02.2019	16:15:00	977,978	152,592	1.877,38
12.02.2019	16:30:00	1024,423	152,712	1.896,67
12.02.2019	16:45:00	962,735	153,108	1.864,83
12.02.2019	17:00:00	677,53	155,376	1.820,86
12.02.2019	17:15:00	602,058	155,172	1.818,33
12.02.2019	17:30:00	534,502	154,608	1.791,66
12.02.2019	17:45:00	523,705	154,068	1.812,61
12.02.2019	18:00:00	545,513	153,66	1.790,78
12.02.2019	18:15:00	594,989	152,388	1.806,64
12.02.2019	18:30:00	594,853	151,92	1.857,28
12.02.2019	18:45:00	594,545	151,596	1.893,32
12.02.2019	19:00:00	594,069	155,088	1.862,05
12.02.2019	19:15:00	593,233	154,728	1.880,32
12.02.2019	19:30:00	593,377	153,84	1.872,95
12.02.2019	19:45:00	592,957	153,612	1.883,58
12.02.2019	20:00:00	591,933	152,916	1.896,89
12.02.2019	20:15:00	590,113	152,424	1.904,33
12.02.2019	20:30:00	589,277	156,132	1.944,92
12.02.2019	20:45:00	588,681	159,312	1.968,28
12.02.2019	21:00:00	588,997	158,856	1.968,92
12.02.2019	21:15:00	588,881	159,024	1.966,75
12.02.2019	21:30:00	590,277	157,428	1.979,04
12.02.2019	21:45:00	590,913	155,304	1.976,97
12.02.2019	22:00:00	591,817	153,312	1.979,58
12.02.2019	22:15:00	592,677	151,98	1.990,46
12.02.2019	22:30:00	593,089	152,34	1.996,35
12.02.2019	22:45:00	592,797	155,208	2.012,20
12.02.2019	23:00:00	592,609	154,224	2.012,73
12.02.2019	23:15:00	592,761	153,468	2.017,23
12.02.2019	23:30:00	593,125	152,82	2.008,40
12.02.2019	23:45:00	592,985	151,752	2.019,09
13.02.2019	00:00:00	593,161	152,076	2.022,77
13.02.2019	00:15:00	593,601	152,988	2.023,41
13.02.2019	00:30:00	593,773	152,928	2.024,00
13.02.2019	00:45:00	593,661	153,396	2.027,18
13.02.2019	01:00:00	594,893	153,6	2.032,19
13.02.2019	01:15:00	587,761	155,04	2.026,63
13.02.2019	01:30:00	595,817	154,32	2.036,46
13.02.2019	01:45:00	596,221	154,98	2.034,81
13.02.2019	02:00:00	596,701	157,14	2.038,32
13.02.2019	02:15:00	597,985	157,824	2.035,82
13.02.2019	02:30:00	598,169	155,616	2.026,59
13.02.2019	02:45:00	598,225	153,48	2.015,87
13.02.2019	03:00:00	597,949	152,016	2.017,06
13.02.2019	03:15:00	597,985	152,028	2.017,82
13.02.2019	03:30:00	597,973	153,888	2.017,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.02.2019	03:45:00	597,541	155,052	2.023,52
13.02.2019	04:00:00	597,469	155,64	2.018,28
13.02.2019	04:15:00	597,521	155,832	2.021,18
13.02.2019	04:30:00	597,697	156,288	2.017,30
13.02.2019	04:45:00	597,777	156,324	2.019,96
13.02.2019	05:00:00	597,457	155,904	2.012,16
13.02.2019	05:15:00	595,941	155,628	2.004,09
13.02.2019	05:30:00	594,901	157,044	1.980,12
13.02.2019	05:45:00	595,105	158,988	1.966,26
13.02.2019	06:00:00	594,861	158,4	1.890,06
13.02.2019	06:15:00	595,729	157,32	1.848,19
13.02.2019	06:30:00	595,125	157,392	1.829,37
13.02.2019	06:45:00	594,469	156,924	1.835,47
13.02.2019	07:00:00	593,133	156,24	1.808,82
13.02.2019	07:15:00	591,013	156,264	1.763,29
13.02.2019	07:30:00	589,852	157,092	1.750,35
13.02.2019	07:45:00	599,616	158,784	1.649,22
13.02.2019	08:00:00	646,748	160,272	1.759,19
13.02.2019	08:15:00	712,428	159,864	1.782,11
13.02.2019	08:30:00	867,505	159,624	1.822,01
13.02.2019	08:45:00	1120,46	159,372	1.898,94
13.02.2019	09:00:00	1421,133	159,096	1.995,80
13.02.2019	09:15:00	1761,881	158,952	2.104,89
13.02.2019	09:30:00	2116,746	158,352	2.214,69
13.02.2019	09:45:00	2473,613	157,98	2.312,55
13.02.2019	10:00:00	2855,891	157,8	2.406,19
13.02.2019	10:15:00	3240,804	158,76	2.504,31
13.02.2019	10:30:00	3591,806	158,16	2.587,83
13.02.2019	10:45:00	3910,97	158,064	2.649,32
13.02.2019	11:00:00	4172,721	157,416	2.695,75
13.02.2019	11:15:00	4433,05	157,62	2.735,28
13.02.2019	11:30:00	4672,446	156,78	2.770,49
13.02.2019	11:45:00	4852,519	157,368	2.797,10
13.02.2019	12:00:00	5032,427	158,664	2.833,59
13.02.2019	12:15:00	5149,567	162,888	2.864,58
13.02.2019	12:30:00	5250,605	162,396	2.866,16
13.02.2019	12:45:00	5300,402	161,808	2.868,75
13.02.2019	13:00:00	5329,944	161,952	2.858,69
13.02.2019	13:15:00	5345,127	160,992	2.815,77
13.02.2019	13:30:00	5294,527	160,428	2.785,94
13.02.2019	13:45:00	5277,171	159,528	2.755,62
13.02.2019	14:00:00	5044,323	158,976	2.696,80
13.02.2019	14:15:00	5052,599	160,536	2.658,68
13.02.2019	14:30:00	4976,825	159,516	2.627,03
13.02.2019	14:45:00	4783,824	158,58	2.550,31
13.02.2019	15:00:00	4728,895	154,176	2.522,74
13.02.2019	15:15:00	4056,571	156,336	2.379,88
13.02.2019	15:30:00	3774,623	160,812	2.352,04
13.02.2019	15:45:00	2707,529	161,244	2.213,31
13.02.2019	16:00:00	2074,118	161,22	2.158,12
13.02.2019	16:15:00	1758,48	161,64	2.168,35
13.02.2019	16:30:00	1666,425	161,964	2.094,64
13.02.2019	16:45:00	1474,949	161,76	2.037,72
13.02.2019	17:00:00	1241,579	161,532	1.974,13
13.02.2019	17:15:00	1042,483	160,644	1.943,10
13.02.2019	17:30:00	792,145	159,24	1.907,25
13.02.2019	17:45:00	637,423	158,256	1.894,21
13.02.2019	18:00:00	595,685	157,212	1.867,79
13.02.2019	18:15:00	595,669	155,748	1.877,45
13.02.2019	18:30:00	595,457	158,196	1.907,32
13.02.2019	18:45:00	593,141	157,98	1.929,29
13.02.2019	19:00:00	594,009	157,776	1.913,38
13.02.2019	19:15:00	591,825	157,632	1.951,44
13.02.2019	19:30:00	592,853	163,68	1.973,78
13.02.2019	19:45:00	592,781	163,596	1.984,60
13.02.2019	20:00:00	592,973	164,496	1.990,54
13.02.2019	20:15:00	593,729	164,676	1.976,12
13.02.2019	20:30:00	593,201	164,388	1.997,99

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.02.2019	20:45:00	592,797	163,644	2.013,74
13.02.2019	21:00:00	589,897	163,164	2.019,02
13.02.2019	21:15:00	588,825	162,468	2.035,41
13.02.2019	21:30:00	589,129	163,2	2.022,04
13.02.2019	21:45:00	589,417	162,672	2.041,02
13.02.2019	22:00:00	589,497	161,904	2.039,52
13.02.2019	22:15:00	589,393	161,364	2.056,16
13.02.2019	22:30:00	589,777	160,992	2.057,45
13.02.2019	22:45:00	590,125	160,62	2.063,36
13.02.2019	23:00:00	591,121	159,876	2.061,66
13.02.2019	23:15:00	592,729	159,528	2.063,68
13.02.2019	23:30:00	593,385	160,584	2.072,95
13.02.2019	23:45:00	593,385	160,968	2.059,06
14.02.2019	00:00:00	593,465	161,172	2.065,02
14.02.2019	00:15:00	593,429	161,772	2.064,62
14.02.2019	00:30:00	593,785	161,652	2.065,56
14.02.2019	00:45:00	594,821	162,12	2.066,03
14.02.2019	01:00:00	595,441	162,36	2.077,03
14.02.2019	01:15:00	595,817	162,468	2.067,99
14.02.2019	01:30:00	595,849	163,752	2.068,43
14.02.2019	01:45:00	595,913	165,384	2.071,02
14.02.2019	02:00:00	596,125	165,252	2.065,06
14.02.2019	02:15:00	596,461	164,532	2.069,76
14.02.2019	02:30:00	596,513	163,884	2.060,69
14.02.2019	02:45:00	596,657	162,564	2.063,52
14.02.2019	03:00:00	596,885	160,86	2.046,42
14.02.2019	03:15:00	596,521	160,128	2.055,17
14.02.2019	03:30:00	596,685	160,836	2.054,50
14.02.2019	03:45:00	597,145	161,652	2.052,91
14.02.2019	04:00:00	597,829	162	2.048,81
14.02.2019	04:15:00	597,365	162,732	2.065,08
14.02.2019	04:30:00	597,625	162,744	2.056,31
14.02.2019	04:45:00	597,773	163,032	2.044,96
14.02.2019	05:00:00	599,669	163,308	2.045,74
14.02.2019	05:15:00	599,837	163,284	2.008,22
14.02.2019	05:30:00	583,501	163,656	2.028,99
14.02.2019	05:45:00	525,369	165,552	1.985,74
14.02.2019	06:00:00	525,425	165,024	1.931,25
14.02.2019	06:15:00	525,337	165,012	1.898,77
14.02.2019	06:30:00	525,265	164,376	1.885,16
14.02.2019	06:45:00	525,237	164,148	1.873,44
14.02.2019	07:00:00	525,321	163,584	1.838,48
14.02.2019	07:15:00	525,277	163,464	1.796,38
14.02.2019	07:30:00	525,353	163,368	1.774,64
14.02.2019	07:45:00	534,379	164,352	1.750,01
14.02.2019	08:00:00	591,736	163,872	1.749,45
14.02.2019	08:15:00	634,035	163,596	1.761,76
14.02.2019	08:30:00	696,222	163,56	1.777,92
14.02.2019	08:45:00	942,514	163,548	1.852,03
14.02.2019	09:00:00	1363,273	163,212	1.992,04
14.02.2019	09:15:00	1737,77	163,032	2.119,86
14.02.2019	09:30:00	2198,474	162,84	2.245,14
14.02.2019	09:45:00	2798,033	163,884	2.405,29
14.02.2019	10:00:00	3222,216	163,572	2.573,77
14.02.2019	10:15:00	2075,619	163,752	2.306,84
14.02.2019	10:30:00	3025,773	163,068	2.534,91
14.02.2019	10:45:00	4094,121	163,188	2.720,68
14.02.2019	11:00:00	4222,402	162,888	2.643,85
14.02.2019	11:15:00	4479,904	163,14	2.495,01
14.02.2019	11:30:00	4659,204	163,944	2.532,26
14.02.2019	11:45:00	4725,29	166,248	2.549,62
14.02.2019	12:00:00	5008,153	166,32	2.539,06
14.02.2019	12:15:00	5206,829	166,176	2.644,63
14.02.2019	12:30:00	4703,938	166,092	2.521,67
14.02.2019	12:45:00	4509,753	165,468	2.475,09
14.02.2019	13:00:00	4935,41	164,544	2.578,79
14.02.2019	13:15:00	3742,014	163,812	2.313,95
14.02.2019	13:30:00	3829,706	163,368	2.280,83

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.02.2019	13:45:00	4816,762	163,824	2.490,76
14.02.2019	14:00:00	4932,365	164,724	2.698,77
14.02.2019	14:15:00	4056,739	164,424	2.577,17
14.02.2019	14:30:00	3765,959	164,952	2.442,74
14.02.2019	14:45:00	3097,327	165,24	2.303,42
14.02.2019	15:00:00	2340,545	165,516	2.144,71
14.02.2019	15:15:00	2028,818	165,576	2.058,76
14.02.2019	15:30:00	1512,669	165,636	1.967,39
14.02.2019	15:45:00	1595,742	166,356	1.974,10
14.02.2019	16:00:00	1263,957	166,38	1.944,32
14.02.2019	16:15:00	1177,525	165,84	1.970,24
14.02.2019	16:30:00	1360,187	165,924	1.999,10
14.02.2019	16:45:00	1160,021	165,756	1.921,36
14.02.2019	17:00:00	815,891	165,096	1.879,06
14.02.2019	17:15:00	703,57	165,12	1.846,93
14.02.2019	17:30:00	663,186	164,448	1.865,08
14.02.2019	17:45:00	616,41	164,724	1.871,19
14.02.2019	18:00:00	591,193	164,388	1.865,86
14.02.2019	18:15:00	591,137	163,356	1.858,37
14.02.2019	18:30:00	590,749	163,188	1.883,35
14.02.2019	18:45:00	590,781	163,548	1.927,02
14.02.2019	19:00:00	592,597	164,124	1.916,05
14.02.2019	19:15:00	590,777	164,928	1.939,55
14.02.2019	19:30:00	590,573	166,044	1.935,41
14.02.2019	19:45:00	589,857	167,424	1.960,66
14.02.2019	20:00:00	589,497	168,552	1.978,89
14.02.2019	20:15:00	589,613	168,336	1.981,21
14.02.2019	20:30:00	589,617	168,984	2.002,34
14.02.2019	20:45:00	589,789	168,492	2.021,05
14.02.2019	21:00:00	589,729	166,92	2.043,38
14.02.2019	21:15:00	590,689	164,52	2.036,94
14.02.2019	21:30:00	589,673	162,636	2.036,16
14.02.2019	21:45:00	589,849	163,404	2.052,04
14.02.2019	22:00:00	589,913	164,52	2.038,38
14.02.2019	22:15:00	590,073	164,268	2.061,22
14.02.2019	22:30:00	590,309	164,232	2.062,99
14.02.2019	22:45:00	590,817	164,532	2.054,91
14.02.2019	23:00:00	592,073	164,064	2.055,35
14.02.2019	23:15:00	592,521	164,568	2.059,86
14.02.2019	23:30:00	592,485	165,048	2.057,83
14.02.2019	23:45:00	592,881	165,192	2.062,44
15.02.2019	00:00:00	594,033	167,184	2.073,48
15.02.2019	00:15:00	590,429	166,992	2.069,90
15.02.2019	00:30:00	584,481	166,968	2.074,33
15.02.2019	00:45:00	587,589	166,572	2.064,22
15.02.2019	01:00:00	596,701	166,392	2.065,24
15.02.2019	01:15:00	597,593	166,188	2.060,02
15.02.2019	01:30:00	597,969	165,744	2.064,09
15.02.2019	01:45:00	597,909	165,684	2.058,28
15.02.2019	02:00:00	598,233	168,108	2.062,91
15.02.2019	02:15:00	598,421	167,796	2.065,79
15.02.2019	02:30:00	598,569	167,592	2.063,58
15.02.2019	02:45:00	598,201	167,172	2.062,14
15.02.2019	03:00:00	598,657	166,992	2.058,20
15.02.2019	03:15:00	598,677	167,1	2.062,60
15.02.2019	03:30:00	599,021	167,088	2.064,20
15.02.2019	03:45:00	599,237	166,56	2.052,83
15.02.2019	04:00:00	599,397	167,544	2.065,43
15.02.2019	04:15:00	599,317	167,712	2.066,53
15.02.2019	04:30:00	598,857	167,808	2.054,35
15.02.2019	04:45:00	599,161	167,304	2.053,01
15.02.2019	05:00:00	596,085	166,908	2.048,59
15.02.2019	05:15:00	594,641	166,956	2.036,42
15.02.2019	05:30:00	594,357	167,184	2.030,25
15.02.2019	05:45:00	594,357	166,992	1.991,00
15.02.2019	06:00:00	594,401	167,712	1.932,57
15.02.2019	06:15:00	596,205	168,108	1.878,08
15.02.2019	06:30:00	596,637	167,892	1.868,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.02.2019	06:45:00	595,145	167,496	1.849,81
15.02.2019	07:00:00	594,313	167,484	1.842,01
15.02.2019	07:15:00	593,801	167,748	1.793,94
15.02.2019	07:30:00	592,641	167,712	1.774,36
15.02.2019	07:45:00	601,088	167,712	1.771,44
15.02.2019	08:00:00	654,863	168,144	1.776,65
15.02.2019	08:15:00	723,25	168,228	1.803,89
15.02.2019	08:30:00	888,815	167,928	1.849,07
15.02.2019	08:45:00	1137,637	167,616	1.927,44
15.02.2019	09:00:00	1422,627	167,088	2.025,02
15.02.2019	09:15:00	1793,407	164,964	2.039,80
15.02.2019	09:30:00	2196,974	169,38	2.248,23
15.02.2019	09:45:00	2589,484	166,932	2.376,42
15.02.2019	10:00:00	2958,616	167,676	2.478,94
15.02.2019	10:15:00	3341,901	168,708	2.570,12
15.02.2019	10:30:00	3692,721	168,684	2.642,46
15.02.2019	10:45:00	4002,629	169,956	2.705,38
15.02.2019	11:00:00	4302,326	169,824	2.753,44
15.02.2019	11:15:00	4549,854	169,344	2.795,93
15.02.2019	11:30:00	4749,369	169,284	2.825,24
15.02.2019	11:45:00	4927,3	169,152	2.852,85
15.02.2019	12:00:00	5079,609	168,42	2.886,49
15.02.2019	12:15:00	5162,818	168,672	2.898,77
15.02.2019	12:30:00	5275,485	168,492	2.905,26
15.02.2019	12:45:00	5327,737	169,344	2.905,85
15.02.2019	13:00:00	5365,221	169,512	2.885,56
15.02.2019	13:15:00	5362,834	169,44	2.866,26
15.02.2019	13:30:00	5336,424	169,26	2.839,50
15.02.2019	13:45:00	5331,765	169,14	2.808,24
15.02.2019	14:00:00	5248,756	168,612	2.775,40
15.02.2019	14:15:00	5205,579	169,128	2.734,81
15.02.2019	14:30:00	5169,691	168,456	2.693,45
15.02.2019	14:45:00	5073,387	169,644	2.652,04
15.02.2019	15:00:00	4922,199	169,656	2.593,09
15.02.2019	15:15:00	4720,671	169,248	2.523,15
15.02.2019	15:30:00	4466,477	168,984	2.440,02
15.02.2019	15:45:00	3635,195	168,144	2.376,18
15.02.2019	16:00:00	2490,219	167,88	2.261,48
15.02.2019	16:15:00	1604,296	167,208	2.189,92
15.02.2019	16:30:00	1414,943	167,316	2.073,39
15.02.2019	16:45:00	1245,663	169,008	2.022,56
15.02.2019	17:00:00	1015,065	168,444	1.965,44
15.02.2019	17:15:00	850,64	167,892	1.962,93
15.02.2019	17:30:00	722,084	167,652	1.941,14
15.02.2019	17:45:00	624,96	167,292	1.918,71
15.02.2019	18:00:00	594,177	167,58	1.914,33
15.02.2019	18:15:00	591,493	167,052	1.909,69
15.02.2019	18:30:00	591,157	167,136	1.943,49
15.02.2019	18:45:00	588,529	169,188	1.872,20
15.02.2019	19:00:00	587,769	169,392	1.843,34
15.02.2019	19:15:00	587,597	168,924	1.861,26
15.02.2019	19:30:00	587,781	169,38	1.868,36
15.02.2019	19:45:00	587,753	169,08	1.904,08
15.02.2019	20:00:00	587,665	169,032	2.023,66
15.02.2019	20:15:00	587,725	168,912	2.025,35
15.02.2019	20:30:00	588,229	169,008	2.063,04
15.02.2019	20:45:00	588,517	169,86	2.064,62
15.02.2019	21:00:00	588,545	170,52	2.070,02
15.02.2019	21:15:00	589,401	170,136	2.079,88
15.02.2019	21:30:00	592,233	169,524	2.089,54
15.02.2019	21:45:00	591,253	169,764	2.089,27
15.02.2019	22:00:00	590,937	169,128	2.088,00
15.02.2019	22:15:00	590,637	169,404	2.037,43
15.02.2019	22:30:00	590,337	169,536	1.996,49
15.02.2019	22:45:00	590,557	169,728	1.974,36
15.02.2019	23:00:00	577,641	170,304	1.969,76
15.02.2019	23:15:00	544,597	170,268	2.067,28
15.02.2019	23:30:00	592,685	169,872	2.113,52

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.02.2019	23:45:00	593,225	169,512	2.015,04
16.02.2019	00:00:00	595,301	169,344	1.861,69
16.02.2019	00:15:00	595,677	169,392	1.863,49
16.02.2019	00:30:00	576,201	169,404	1.863,61
16.02.2019	00:45:00	483,289	169,62	1.862,16
16.02.2019	01:00:00	481,197	170,232	1.859,15
16.02.2019	01:15:00	472,997	170,28	1.858,79
16.02.2019	01:30:00	471,881	169,704	1.857,21
16.02.2019	01:45:00	472,793	170,028	1.854,89
16.02.2019	02:00:00	464,349	169,848	1.952,06
16.02.2019	02:15:00	473,433	169,836	2.009,05
16.02.2019	02:30:00	484,917	169,812	1.991,06
16.02.2019	02:45:00	485,249	169,992	1.984,69
16.02.2019	03:00:00	485,073	169,86	2.080,87
16.02.2019	03:15:00	574,361	170,148	2.097,95
16.02.2019	03:30:00	598,253	170,076	2.118,16
16.02.2019	03:45:00	598,605	169,824	2.106,72
16.02.2019	04:00:00	599,025	169,248	2.108,76
16.02.2019	04:15:00	599,065	169,584	2.108,89
16.02.2019	04:30:00	599,221	169,38	2.100,37
16.02.2019	04:45:00	598,481	169,248	2.108,90
16.02.2019	05:00:00	598,609	170,568	2.101,98
16.02.2019	05:15:00	597,553	170,244	2.092,85
16.02.2019	05:30:00	595,317	169,932	2.096,12
16.02.2019	05:45:00	595,877	170,232	2.017,03
16.02.2019	06:00:00	596,849	170,148	2.001,38
16.02.2019	06:15:00	596,809	170,16	1.913,00
16.02.2019	06:30:00	596,925	170,184	1.921,47
16.02.2019	06:45:00	597,221	169,8	1.950,14
16.02.2019	07:00:00	597,857	170,568	2.007,06
16.02.2019	07:15:00	597,133	170,196	1.978,25
16.02.2019	07:30:00	598,029	170,436	1.977,42
16.02.2019	07:45:00	610,463	170,388	1.975,58
16.02.2019	08:00:00	668,907	170,46	1.997,20
16.02.2019	08:15:00	744,279	169,992	2.025,82
16.02.2019	08:30:00	923,434	170,316	2.073,52
16.02.2019	08:45:00	1189,117	170,088	2.164,60
16.02.2019	09:00:00	1491,252	171,072	2.252,37
16.02.2019	09:15:00	1875,933	171,336	2.395,64
16.02.2019	09:30:00	2264,992	170,844	2.432,86
16.02.2019	09:45:00	2666,944	170,928	2.512,68
16.02.2019	10:00:00	3052,573	170,76	2.607,37
16.02.2019	10:15:00	3434,73	170,172	2.714,32
16.02.2019	10:30:00	3779,637	170,088	2.866,94
16.02.2019	10:45:00	4063,198	170,364	2.997,89
16.02.2019	11:00:00	4358,747	170,652	3.069,00
16.02.2019	11:15:00	4601,917	170,76	3.095,60
16.02.2019	11:30:00	4812,802	170,1	3.154,15
16.02.2019	11:45:00	4986,568	170,448	3.192,30
16.02.2019	12:00:00	5139,481	170,34	3.207,16
16.02.2019	12:15:00	5243,069	169,752	3.253,87
16.02.2019	12:30:00	5348,376	169,644	3.250,92
16.02.2019	12:45:00	5395,068	169,416	3.205,11
16.02.2019	13:00:00	5420,553	170,076	3.140,55
16.02.2019	13:15:00	5441,447	170,676	3.105,58
16.02.2019	13:30:00	5438,421	170,676	3.084,56
16.02.2019	13:45:00	5401,373	170,556	3.107,36
16.02.2019	14:00:00	5314,982	170,292	3.162,32
16.02.2019	14:15:00	5240,651	169,836	3.115,83
16.02.2019	14:30:00	5133,72	169,992	3.040,12
16.02.2019	14:45:00	4976,454	170,292	3.012,40
16.02.2019	15:00:00	4893,365	170,82	2.942,73
16.02.2019	15:15:00	4699,053	171,9	2.861,22
16.02.2019	15:30:00	4437,554	171,588	2.778,09
16.02.2019	15:45:00	3846,532	171,3	2.672,14
16.02.2019	16:00:00	2754,491	171,3	2.511,94
16.02.2019	16:15:00	1757,697	170,676	2.360,13
16.02.2019	16:30:00	1448,686	170,364	2.203,13

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.02.2019	16:45:00	1281,023	170,652	2.094,88
16.02.2019	17:00:00	1043,042	170,616	2.040,56
16.02.2019	17:15:00	885,335	171,252	2.037,46
16.02.2019	17:30:00	745,369	171,072	2.010,21
16.02.2019	17:45:00	619,671	170,604	1.993,96
16.02.2019	18:00:00	581,705	171,132	1.985,38
16.02.2019	18:15:00	575,961	170,436	1.974,36
16.02.2019	18:30:00	562,361	170,004	1.978,00
16.02.2019	18:45:00	479,073	169,296	1.993,56
16.02.2019	19:00:00	476,137	169,86	1.948,90
16.02.2019	19:15:00	476,229	170,244	1.785,40
16.02.2019	19:30:00	470,625	170,196	1.785,48
16.02.2019	19:45:00	465,213	170,196	1.785,00
16.02.2019	20:00:00	465,293	170,352	1.785,70
16.02.2019	20:15:00	476,109	170,232	1.785,13
16.02.2019	20:30:00	482,701	170,28	1.784,67
16.02.2019	20:45:00	482,821	169,932	1.785,32
16.02.2019	21:00:00	483,145	170,052	1.784,20
16.02.2019	21:15:00	483,129	171,012	1.785,10
16.02.2019	21:30:00	557,553	170,508	1.784,97
16.02.2019	21:45:00	583,965	169,92	1.786,25
16.02.2019	22:00:00	584,349	169,788	1.786,94
16.02.2019	22:15:00	584,525	169,632	1.794,74
16.02.2019	22:30:00	585,257	169,536	2.019,59
16.02.2019	22:45:00	572,717	168,876	2.001,16
16.02.2019	23:00:00	596,661	169,212	1.946,86
16.02.2019	23:15:00	596,741	170,592	1.912,98
16.02.2019	23:30:00	596,897	169,932	1.905,76
16.02.2019	23:45:00	597,009	170,028	1.956,24
17.02.2019	00:00:00	597,265	168,84	2.035,43
17.02.2019	00:15:00	596,745	169,284	2.034,01
17.02.2019	00:30:00	596,661	169,152	2.030,70
17.02.2019	00:45:00	594,989	169,248	2.032,75
17.02.2019	01:00:00	586,833	169,764	2.034,25
17.02.2019	01:15:00	587,021	171,66	2.029,62
17.02.2019	01:30:00	587,169	171,348	2.034,56
17.02.2019	01:45:00	579,585	171,456	2.027,11
17.02.2019	02:00:00	584,941	171,504	2.033,32
17.02.2019	02:15:00	598,925	171,384	2.024,19
17.02.2019	02:30:00	599,389	171,732	1.972,72
17.02.2019	02:45:00	598,805	171,156	1.971,20
17.02.2019	03:00:00	598,433	171,384	1.907,58
17.02.2019	03:15:00	598,437	172,02	1.904,86
17.02.2019	03:30:00	565,737	171,888	1.931,21
17.02.2019	03:45:00	523,697	171,78	2.025,61
17.02.2019	04:00:00	523,669	171,228	2.017,70
17.02.2019	04:15:00	523,665	171,312	2.037,58
17.02.2019	04:30:00	523,693	171,552	2.032,59
17.02.2019	04:45:00	523,689	171,264	2.020,28
17.02.2019	05:00:00	523,689	171,096	2.017,87
17.02.2019	05:15:00	523,649	172,32	2.012,16
17.02.2019	05:30:00	523,665	171,9	2.003,53
17.02.2019	05:45:00	523,705	172,284	1.981,88
17.02.2019	06:00:00	523,721	172,368	1.962,85
17.02.2019	06:15:00	523,637	172,02	1.892,63
17.02.2019	06:30:00	523,613	171,996	1.861,03
17.02.2019	06:45:00	523,641	171,96	1.830,38
17.02.2019	07:00:00	523,593	171,684	1.827,68
17.02.2019	07:15:00	523,613	171,972	1.867,13
17.02.2019	07:30:00	523,629	172,584	1.924,39
17.02.2019	07:45:00	554,371	172,608	1.923,10
17.02.2019	08:00:00	610,25	172,86	1.901,67
17.02.2019	08:15:00	692,622	171,156	1.964,12
17.02.2019	08:30:00	877,453	172,272	2.007,87
17.02.2019	08:45:00	1155,317	171,84	2.101,04
17.02.2019	09:00:00	1470,465	171,288	2.223,45
17.02.2019	09:15:00	1875,701	172,128	2.330,06
17.02.2019	09:30:00	2276,718	172,512	2.432,07

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.02.2019	09:45:00	2691,181	172,116	2.560,75
17.02.2019	10:00:00	3091,75	171,24	2.687,67
17.02.2019	10:15:00	3470,407	170,94	2.786,79
17.02.2019	10:30:00	3811,553	170,52	2.849,88
17.02.2019	10:45:00	4136,941	170,388	2.923,96
17.02.2019	11:00:00	4402,679	169,332	2.998,38
17.02.2019	11:15:00	4654,699	169,956	3.059,38
17.02.2019	11:30:00	4829,869	172,032	3.091,94
17.02.2019	11:45:00	5022,494	171,552	3.125,32
17.02.2019	12:00:00	5219,182	171,288	3.133,39
17.02.2019	12:15:00	5275,722	170,28	3.158,08
17.02.2019	12:30:00	5225,434	169,464	3.174,11
17.02.2019	12:45:00	5359,047	170,052	3.199,93
17.02.2019	13:00:00	5416,567	169,248	3.191,46
17.02.2019	13:15:00	5464,59	169,62	3.167,66
17.02.2019	13:30:00	5445,49	171,9	3.142,79
17.02.2019	13:45:00	5351,567	170,832	3.104,86
17.02.2019	14:00:00	5291,327	171,084	3.058,04
17.02.2019	14:15:00	5212,114	170,628	2.986,70
17.02.2019	14:30:00	5110,427	171,876	2.935,11
17.02.2019	14:45:00	4951,499	171,24	2.836,82
17.02.2019	15:00:00	4882,979	170,352	2.720,28
17.02.2019	15:15:00	4685,016	170,292	2.621,32
17.02.2019	15:30:00	4346,003	172,764	2.509,62
17.02.2019	15:45:00	3792,946	171,636	2.428,55
17.02.2019	16:00:00	2808,412	171,984	2.454,01
17.02.2019	16:15:00	1872,128	171,552	2.339,52
17.02.2019	16:30:00	1460,537	171,156	2.242,12
17.02.2019	16:45:00	1337,782	171,252	2.144,25
17.02.2019	17:00:00	1135,665	170,868	2.085,38
17.02.2019	17:15:00	949,701	170,808	2.035,86
17.02.2019	17:30:00	772,744	172,728	1.992,80
17.02.2019	17:45:00	639,275	171,78	1.899,09
17.02.2019	18:00:00	594,84	171,708	1.848,93
17.02.2019	18:15:00	586,917	172,08	1.781,09
17.02.2019	18:30:00	586,697	171,504	1.779,32
17.02.2019	18:45:00	586,413	171,06	1.778,91
17.02.2019	19:00:00	586,373	171,048	1.778,50
17.02.2019	19:15:00	586,421	170,316	1.779,15
17.02.2019	19:30:00	587,577	170,988	1.779,72
17.02.2019	19:45:00	588,149	172,116	1.779,47
17.02.2019	20:00:00	588,245	171,504	1.781,10
17.02.2019	20:15:00	588,493	171,372	1.781,13
17.02.2019	20:30:00	588,441	170,82	1.780,76
17.02.2019	20:45:00	588,477	171,636	1.777,88
17.02.2019	21:00:00	588,721	171,468	1.779,36
17.02.2019	21:15:00	589,221	171,36	1.779,58
17.02.2019	21:30:00	588,445	172,2	1.780,09
17.02.2019	21:45:00	588,129	172,464	1.780,91
17.02.2019	22:00:00	588,409	171,804	1.783,26
17.02.2019	22:15:00	588,713	171,78	1.963,92
17.02.2019	22:30:00	587,797	171,372	2.018,60
17.02.2019	22:45:00	587,541	171,48	2.008,07
17.02.2019	23:00:00	587,853	171,096	2.019,16
17.02.2019	23:15:00	588,049	171,204	2.013,56
17.02.2019	23:30:00	589,053	172,104	2.009,14
17.02.2019	23:45:00	589,421	171,468	2.024,85
18.02.2019	00:00:00	589,317	172,368	2.028,32
18.02.2019	00:15:00	589,393	172,536	2.020,34
18.02.2019	00:30:00	589,481	171,924	2.019,61
18.02.2019	00:45:00	589,821	171,804	1.968,13
18.02.2019	01:00:00	590,409	171,432	1.958,22
18.02.2019	01:15:00	590,697	171,636	1.911,24
18.02.2019	01:30:00	591,041	172,248	1.907,04
18.02.2019	01:45:00	591,769	172,14	1.949,56
18.02.2019	02:00:00	592,357	171,516	2.028,19
18.02.2019	02:15:00	592,677	171,6	2.030,54
18.02.2019	02:30:00	592,549	171,696	2.032,58

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.02.2019	02:45:00	592,453	172,26	2.015,31
18.02.2019	03:00:00	592,613	171,492	2.024,90
18.02.2019	03:15:00	592,989	171,744	2.024,93
18.02.2019	03:30:00	593,101	172,608	2.021,97
18.02.2019	03:45:00	593,081	171,876	2.021,77
18.02.2019	04:00:00	594,409	172,176	2.032,55
18.02.2019	04:15:00	595,181	171,24	2.024,98
18.02.2019	04:30:00	592,689	171,54	1.992,45
18.02.2019	04:45:00	593,793	171,6	1.941,61
18.02.2019	05:00:00	594,257	171,156	1.912,98
18.02.2019	05:15:00	590,709	170,784	1.892,36
18.02.2019	05:30:00	589,465	171,432	1.886,94
18.02.2019	05:45:00	588,545	172,764	1.942,81
18.02.2019	06:00:00	587,805	173,316	1.934,94
18.02.2019	06:15:00	588,037	172,5	1.889,21
18.02.2019	06:30:00	588,417	172,176	1.864,96
18.02.2019	06:45:00	586,973	172,296	1.854,24
18.02.2019	07:00:00	586,689	171,984	1.829,61
18.02.2019	07:15:00	586,925	171,744	1.795,10
18.02.2019	07:30:00	587,112	173,268	1.757,46
18.02.2019	07:45:00	626,201	173,184	1.758,36
18.02.2019	08:00:00	677,801	172,464	1.746,25
18.02.2019	08:15:00	769,621	173,856	1.793,51
18.02.2019	08:30:00	970,955	175,284	1.854,16
18.02.2019	08:45:00	1239,381	174,216	1.949,34
18.02.2019	09:00:00	1555,632	172,872	2.069,48
18.02.2019	09:15:00	1907,296	174,504	2.170,70
18.02.2019	09:30:00	2298,949	174,396	2.268,31
18.02.2019	09:45:00	2697,004	175,068	2.361,00
18.02.2019	10:00:00	3068,254	177,108	2.469,14
18.02.2019	10:15:00	3435,306	174,372	2.570,41
18.02.2019	10:30:00	3775,809	174,636	2.636,58
18.02.2019	10:45:00	4076,325	173,832	2.338,54
18.02.2019	11:00:00	4342,476	174,672	1.674,39
18.02.2019	11:15:00	4587,381	174,528	1.714,82
18.02.2019	11:30:00	4786,267	172,692	1.755,14
18.02.2019	11:45:00	4965,998	172,98	1.785,73
18.02.2019	12:00:00	5106,748	171,912	1.809,75
18.02.2019	12:15:00	5216,113	173,208	1.815,97
18.02.2019	12:30:00	5332,855	171,396	1.824,39
18.02.2019	12:45:00	5394,983	170,652	1.816,76
18.02.2019	13:00:00	5416,759	170,844	1.807,05
18.02.2019	13:15:00	5430,941	170,352	1.791,82
18.02.2019	13:30:00	5412,698	169,56	1.764,09
18.02.2019	13:45:00	5374,933	170,256	1.732,41
18.02.2019	14:00:00	5296,851	171,756	1.693,93
18.02.2019	14:15:00	5230,846	172,08	1.647,69
18.02.2019	14:30:00	5120,266	171,468	1.595,54
18.02.2019	14:45:00	4970,567	171,684	1.545,69
18.02.2019	15:00:00	4820,115	170,46	1.509,59
18.02.2019	15:15:00	4617,279	170,82	1.455,94
18.02.2019	15:30:00	4382,134	171,288	1.385,01
18.02.2019	15:45:00	3977,853	171,852	1.281,81
18.02.2019	16:00:00	2983,821	172,116	1.176,74
18.02.2019	16:15:00	1971,58	170,7	1.128,07
18.02.2019	16:30:00	1447,268	170,832	1.725,91
18.02.2019	16:45:00	1309,059	170,22	1.955,68
18.02.2019	17:00:00	1115,875	170,808	1.919,54
18.02.2019	17:15:00	932,885	170,364	1.929,84
18.02.2019	17:30:00	752,924	171,276	1.869,74
18.02.2019	17:45:00	619,077	172,404	1.875,32
18.02.2019	18:00:00	591,056	172,188	1.883,55
18.02.2019	18:15:00	589,601	172,128	1.886,98
18.02.2019	18:30:00	589,869	172,524	1.903,08
18.02.2019	18:45:00	588,637	172,68	1.921,76
18.02.2019	19:00:00	585,941	173,088	1.920,94
18.02.2019	19:15:00	586,133	174,144	1.925,14
18.02.2019	19:30:00	586,821	173,472	1.944,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.02.2019	19:45:00	586,945	172,248	1.951,76
18.02.2019	20:00:00	586,881	172,596	1.987,10
18.02.2019	20:15:00	586,101	172,008	1.950,97
18.02.2019	20:30:00	585,973	171,612	1.985,01
18.02.2019	20:45:00	586,365	171,924	2.014,59
18.02.2019	21:00:00	586,921	171,744	2.026,47
18.02.2019	21:15:00	587,145	171,6	2.036,83
18.02.2019	21:30:00	587,453	172,128	2.025,54
18.02.2019	21:45:00	587,921	172,2	2.047,30
18.02.2019	22:00:00	587,525	172,188	2.047,01
18.02.2019	22:15:00	587,517	173,172	2.049,84
18.02.2019	22:30:00	588,089	170,664	2.063,22
18.02.2019	22:45:00	588,513	171,456	2.060,31
18.02.2019	23:00:00	588,601	172,38	2.062,84
18.02.2019	23:15:00	588,593	172,08	2.064,66
18.02.2019	23:30:00	588,093	170,16	2.073,70
18.02.2019	23:45:00	588,793	170,484	2.073,70
19.02.2019	00:00:00	589,325	171,432	2.064,38
19.02.2019	00:15:00	589,037	172,26	2.068,38
19.02.2019	00:30:00	589,149	171,936	2.078,38
19.02.2019	00:45:00	589,973	171,672	2.076,15
19.02.2019	01:00:00	589,889	171,684	2.088,64
19.02.2019	01:15:00	589,297	170,916	2.091,23
19.02.2019	01:30:00	589,177	171,744	2.084,48
19.02.2019	01:45:00	589,097	171,408	2.088,46
19.02.2019	02:00:00	589,461	172,824	2.089,04
19.02.2019	02:15:00	589,225	173,04	2.087,58
19.02.2019	02:30:00	589,333	172,368	2.071,04
19.02.2019	02:45:00	589,393	172,512	2.072,88
19.02.2019	03:00:00	590,237	172,188	2.080,20
19.02.2019	03:15:00	591,237	172,776	2.066,64
19.02.2019	03:30:00	591,401	172,836	2.068,93
19.02.2019	03:45:00	591,365	172,644	2.062,72
19.02.2019	04:00:00	591,477	172,836	2.078,69
19.02.2019	04:15:00	591,501	172,908	2.076,80
19.02.2019	04:30:00	591,197	173,652	2.075,78
19.02.2019	04:45:00	591,001	172,992	2.068,85
19.02.2019	05:00:00	591,001	173,124	2.054,31
19.02.2019	05:15:00	591,017	172,056	2.051,97
19.02.2019	05:30:00	590,509	172,248	2.029,63
19.02.2019	05:45:00	591,573	172,392	1.977,50
19.02.2019	06:00:00	591,469	173,556	1.941,86
19.02.2019	06:15:00	591,817	172,8	1.912,54
19.02.2019	06:30:00	588,665	173,424	1.887,66
19.02.2019	06:45:00	589,109	173,472	1.850,40
19.02.2019	07:00:00	588,545	174,972	1.821,94
19.02.2019	07:15:00	589,34	174,024	1.782,68
19.02.2019	07:30:00	598,066	174,012	1.780,48
19.02.2019	07:45:00	681,573	173,772	1.792,10
19.02.2019	08:00:00	849,734	174,336	1.825,76
19.02.2019	08:15:00	1020,245	173,184	1.888,50
19.02.2019	08:30:00	1078,757	171,888	1.775,54
19.02.2019	08:45:00	1093,207	173,436	1.890,36
19.02.2019	09:00:00	1128,862	173,112	1.899,65
19.02.2019	09:15:00	1227,908	172,776	1.922,91
19.02.2019	09:30:00	1682,064	173,736	2.098,35
19.02.2019	09:45:00	2488,452	173,172	2.320,20
19.02.2019	10:00:00	3049,336	173,844	2.496,92
19.02.2019	10:15:00	3345,065	174,408	2.541,93
19.02.2019	10:30:00	2863,906	175,524	2.489,40
19.02.2019	10:45:00	1848,699	174,876	2.131,32
19.02.2019	11:00:00	1600,15	173,424	2.039,47
19.02.2019	11:15:00	2010,673	174,372	2.185,36
19.02.2019	11:30:00	2461,78	174,036	2.333,30
19.02.2019	11:45:00	2819,354	174,936	2.327,60
19.02.2019	12:00:00	2824,922	174,12	2.367,18
19.02.2019	12:15:00	4572,964	174,732	2.674,57
19.02.2019	12:30:00	4923,016	174,48	2.872,26

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.02.2019	12:45:00	5032,043	169,692	2.697,30
19.02.2019	13:00:00	4754,223	175,416	2.701,22
19.02.2019	13:15:00	5096,799	173,148	2.910,51
19.02.2019	13:30:00	2043,373	171,516	2.270,30
19.02.2019	13:45:00	1227,432	172,02	1.945,22
19.02.2019	14:00:00	1438,496	172,62	2.010,99
19.02.2019	14:15:00	1185,947	174,78	1.921,60
19.02.2019	14:30:00	1002,751	173,556	1.905,57
19.02.2019	14:45:00	717,465	174,084	1.816,00
19.02.2019	15:00:00	789,334	173,604	1.838,06
19.02.2019	15:15:00	895,491	173,016	1.874,84
19.02.2019	15:30:00	690,675	173,52	1.822,36
19.02.2019	15:45:00	672,193	173,868	1.808,88
19.02.2019	16:00:00	722,576	173,616	1.832,09
19.02.2019	16:15:00	735,02	175,08	1.813,74
19.02.2019	16:30:00	671,443	175,464	1.794,87
19.02.2019	16:45:00	594,214	175,728	1.796,75
19.02.2019	17:00:00	543,852	176,256	1.760,26
19.02.2019	17:15:00	518,955	174,744	1.813,68
19.02.2019	17:30:00	510,673	174,948	1.789,58
19.02.2019	17:45:00	519,885	173,988	1.814,80
19.02.2019	18:00:00	524,217	173,364	1.817,20
19.02.2019	18:15:00	587,837	175,716	1.826,46
19.02.2019	18:30:00	587,141	174,816	1.873,22
19.02.2019	18:45:00	586,185	175,032	1.898,94
19.02.2019	19:00:00	585,569	175,212	1.922,25
19.02.2019	19:15:00	585,829	173,508	1.949,14
19.02.2019	19:30:00	586,665	172,2	1.944,96
19.02.2019	19:45:00	586,421	171,816	1.978,66
19.02.2019	20:00:00	586,405	171,9	1.941,83
19.02.2019	20:15:00	586,217	172,476	1.978,20
19.02.2019	20:30:00	587,505	170,76	1.982,39
19.02.2019	20:45:00	592,389	171,036	2.024,17
19.02.2019	21:00:00	592,245	170,052	2.023,90
19.02.2019	21:15:00	569,557	169,572	2.048,86
19.02.2019	21:30:00	542,725	170,856	2.048,50
19.02.2019	21:45:00	588,577	170,088	2.046,85
19.02.2019	22:00:00	571,513	169,956	2.057,64
19.02.2019	22:15:00	547,277	171,912	2.065,92
19.02.2019	22:30:00	591,689	171,768	2.073,74
19.02.2019	22:45:00	590,697	171,492	2.093,86
19.02.2019	23:00:00	580,805	170,964	2.080,38
19.02.2019	23:15:00	581,369	170,544	2.084,94
19.02.2019	23:30:00	581,509	169,956	2.091,71
19.02.2019	23:45:00	577,581	170,34	2.085,54
20.02.2019	00:00:00	572,641	169,764	2.079,45
20.02.2019	00:15:00	591,269	169,728	2.088,28
20.02.2019	00:30:00	583,841	169,752	2.098,00
20.02.2019	00:45:00	584,081	169,44	2.089,66
20.02.2019	01:00:00	582,017	169,392	2.091,61
20.02.2019	01:15:00	546,497	169,092	2.091,89
20.02.2019	01:30:00	595,917	168,996	1.943,86
20.02.2019	01:45:00	592,573	169,008	1.849,38
20.02.2019	02:00:00	586,449	169,476	1.851,94
20.02.2019	02:15:00	587,137	170,496	1.845,58
20.02.2019	02:30:00	587,125	173,304	1.832,14
20.02.2019	02:45:00	574,401	173,88	1.829,51
20.02.2019	03:00:00	588,533	174,756	1.819,62
20.02.2019	03:15:00	598,069	175,272	1.968,72
20.02.2019	03:30:00	588,729	175,728	2.057,05
20.02.2019	03:45:00	537,993	175,308	2.067,27
20.02.2019	04:00:00	477,689	173,316	2.070,95
20.02.2019	04:15:00	379,969	172,332	2.077,18
20.02.2019	04:30:00	280,225	173,004	2.076,22
20.02.2019	04:45:00	279,365	172,428	2.078,38
20.02.2019	05:00:00	279,217	171,312	2.060,23
20.02.2019	05:15:00	367,021	171,48	2.066,88
20.02.2019	05:30:00	485,465	171,672	2.046,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.02.2019	05:45:00	594,141	172,608	1.989,91
20.02.2019	06:00:00	595,441	173,016	1.950,82
20.02.2019	06:15:00	595,753	173,496	1.897,47
20.02.2019	06:30:00	594,869	175,416	1.880,78
20.02.2019	06:45:00	593,725	174,768	1.859,31
20.02.2019	07:00:00	591,565	174,9	1.840,96
20.02.2019	07:15:00	587,897	175,404	1.808,83
20.02.2019	07:30:00	587,661	175,524	1.776,98
20.02.2019	07:45:00	599,919	175,152	1.754,83
20.02.2019	08:00:00	642,014	176,136	1.762,07
20.02.2019	08:15:00	677,345	175,752	1.776,03
20.02.2019	08:30:00	756,292	176,82	1.792,75
20.02.2019	08:45:00	909,147	176,16	1.847,09
20.02.2019	09:00:00	912,098	174,876	1.821,86
20.02.2019	09:15:00	950,567	175,632	1.852,22
20.02.2019	09:30:00	1465,429	174,804	2.013,84
20.02.2019	09:45:00	1438,033	175,38	2.003,08
20.02.2019	10:00:00	1430,431	173,52	1.992,90
20.02.2019	10:15:00	2074,005	174,264	2.245,55
20.02.2019	10:30:00	2636,362	175,176	2.391,38
20.02.2019	10:45:00	2618,142	175,812	2.390,38
20.02.2019	11:00:00	2747,075	175,668	2.320,14
20.02.2019	11:15:00	3490,212	174,648	2.539,38
20.02.2019	11:30:00	4163,332	174,696	2.664,14
20.02.2019	11:45:00	4565,737	173,82	2.803,98
20.02.2019	12:00:00	4934,879	174,468	2.836,28
20.02.2019	12:15:00	5107,95	173,052	2.595,39
20.02.2019	12:30:00	4835,43	173,988	2.827,15
20.02.2019	12:45:00	3347,575	173,952	2.465,41
20.02.2019	13:00:00	2441,851	173,172	2.324,83
20.02.2019	13:15:00	3196,342	172,74	2.369,93
20.02.2019	13:30:00	3304,027	172,044	2.406,86
20.02.2019	13:45:00	4024,514	172,572	2.512,22
20.02.2019	14:00:00	4266,756	173,544	2.660,56
20.02.2019	14:15:00	4541,498	174,096	2.577,69
20.02.2019	14:30:00	3576,414	176,16	2.269,49
20.02.2019	14:45:00	2693,616	176,832	2.119,93
20.02.2019	15:00:00	3318,979	176,688	2.356,02
20.02.2019	15:15:00	4183,805	176,82	2.459,54
20.02.2019	15:30:00	3003,369	177,948	2.221,31
20.02.2019	15:45:00	3076,548	175,668	2.194,27
20.02.2019	16:00:00	2734,68	173,988	2.208,95
20.02.2019	16:15:00	1820,806	172,128	2.113,16
20.02.2019	16:30:00	1599,214	171,192	2.058,47
20.02.2019	16:45:00	1322,107	171,096	2.001,12
20.02.2019	17:00:00	1125,441	171,852	1.962,54
20.02.2019	17:15:00	921,224	172,548	1.907,44
20.02.2019	17:30:00	791,479	174,3	1.877,82
20.02.2019	17:45:00	684,998	173,364	1.864,03
20.02.2019	18:00:00	601,727	173,784	1.832,65
20.02.2019	18:15:00	587,704	173,772	1.877,82
20.02.2019	18:30:00	587,129	173,268	1.880,71
20.02.2019	18:45:00	588,245	173,856	1.920,99
20.02.2019	19:00:00	588,441	172,98	1.908,48
20.02.2019	19:15:00	587,749	171,708	1.935,82
20.02.2019	19:30:00	591,461	171,264	1.943,29
20.02.2019	19:45:00	592,537	170,304	1.965,39
20.02.2019	20:00:00	593,005	169,824	1.976,79
20.02.2019	20:15:00	587,837	170,124	1.966,26
20.02.2019	20:30:00	592,857	171,48	1.991,74
20.02.2019	20:45:00	592,773	172,056	1.985,62
20.02.2019	21:00:00	592,485	170,628	2.009,82
20.02.2019	21:15:00	591,821	171,48	2.007,62
20.02.2019	21:30:00	592,361	171,408	2.023,22
20.02.2019	21:45:00	592,501	171,456	2.015,41
20.02.2019	22:00:00	592,893	170,256	2.042,07
20.02.2019	22:15:00	592,729	172,188	2.030,62
20.02.2019	22:30:00	593,213	172,38	2.052,10

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.02.2019	22:45:00	593,317	171,9	2.055,62
20.02.2019	23:00:00	593,401	172,248	2.066,32
20.02.2019	23:15:00	594,265	171,24	2.063,65
20.02.2019	23:30:00	594,685	170,676	2.062,38
20.02.2019	23:45:00	594,785	170,376	2.072,04
21.02.2019	00:00:00	595,309	168,756	2.057,61
21.02.2019	00:15:00	594,873	170,352	1.858,39
21.02.2019	00:30:00	594,805	171,936	1.847,37
21.02.2019	00:45:00	594,917	171,816	1.844,69
21.02.2019	01:00:00	595,321	172,032	1.831,23
21.02.2019	01:15:00	595,321	172,656	1.839,94
21.02.2019	01:30:00	595,441	173,004	1.839,90
21.02.2019	01:45:00	506,193	172,872	1.828,03
21.02.2019	02:00:00	482,661	173,148	1.838,03
21.02.2019	02:15:00	482,709	173,88	1.835,05
21.02.2019	02:30:00	483,629	173,7	1.821,68
21.02.2019	02:45:00	483,753	175,776	1.944,91
21.02.2019	03:00:00	483,809	174,36	2.059,87
21.02.2019	03:15:00	484,137	174,492	2.043,29
21.02.2019	03:30:00	484,453	174,3	2.050,10
21.02.2019	03:45:00	482,673	174,72	2.040,52
21.02.2019	04:00:00	554,593	174,204	2.053,44
21.02.2019	04:15:00	594,289	173,892	2.048,45
21.02.2019	04:30:00	594,577	172,512	2.056,70
21.02.2019	04:45:00	576,017	174,156	2.044,24
21.02.2019	05:00:00	391,297	174,48	2.033,78
21.02.2019	05:15:00	391,701	172,968	2.042,62
21.02.2019	05:30:00	380,697	174,168	2.000,41
21.02.2019	05:45:00	319,125	174,912	1.989,31
21.02.2019	06:00:00	467,725	173,94	1.933,81
21.02.2019	06:15:00	523,661	173,16	1.912,67
21.02.2019	06:30:00	523,685	173,292	1.873,81
21.02.2019	06:45:00	523,633	172,836	1.867,82
21.02.2019	07:00:00	523,565	175,236	1.837,05
21.02.2019	07:15:00	523,525	174,648	1.799,43
21.02.2019	07:30:00	529,354	174,816	1.778,86
21.02.2019	07:45:00	589,035	174,132	1.790,87
21.02.2019	08:00:00	677,915	173,124	1.817,66
21.02.2019	08:15:00	784,727	174,252	1.850,58
21.02.2019	08:30:00	963,136	174,348	1.910,48
21.02.2019	08:45:00	1177,458	173,58	1.982,17
21.02.2019	09:00:00	1430,144	173,916	2.069,31
21.02.2019	09:15:00	1926,913	173,556	2.205,45
21.02.2019	09:30:00	2163,737	173,844	2.276,09
21.02.2019	09:45:00	2322,984	172,524	2.346,39
21.02.2019	10:00:00	2567,678	172,38	2.385,93
21.02.2019	10:15:00	3143,189	173,22	2.529,93
21.02.2019	10:30:00	3488,091	172,188	2.611,12
21.02.2019	10:45:00	3497,425	174,024	2.585,34
21.02.2019	11:00:00	3748,594	174,612	2.615,97
21.02.2019	11:15:00	4319,684	172,656	2.595,52
21.02.2019	11:30:00	4506,78	172,62	2.805,76
21.02.2019	11:45:00	4672,399	173,472	2.825,34
21.02.2019	12:00:00	4529,643	172,536	2.744,38
21.02.2019	12:15:00	4812,822	173,4	2.802,13
21.02.2019	12:30:00	4164,545	173,052	2.793,58
21.02.2019	12:45:00	3876,254	172,896	2.679,76
21.02.2019	13:00:00	5108,876	174,804	2.822,17
21.02.2019	13:15:00	5235,374	174,396	2.847,45
21.02.2019	13:30:00	5169,195	174,996	2.805,44
21.02.2019	13:45:00	5391,477	173,4	2.852,74
21.02.2019	14:00:00	5362,798	173,316	2.863,54
21.02.2019	14:15:00	2923,352	172,908	2.450,25
21.02.2019	14:30:00	1896,98	173,448	2.127,39
21.02.2019	14:45:00	2029,285	172,644	2.132,80
21.02.2019	15:00:00	1875,603	173,316	2.109,80
21.02.2019	15:15:00	3940,699	173,172	2.452,91
21.02.2019	15:30:00	1887,649	173,124	2.109,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.02.2019	15:45:00	1219,854	175,392	1.962,82
21.02.2019	16:00:00	1762,145	174,864	2.026,71
21.02.2019	16:15:00	1547,83	173,304	2.026,59
21.02.2019	16:30:00	1298,318	171,744	1.969,39
21.02.2019	16:45:00	1045,078	170,628	1.929,42
21.02.2019	17:00:00	903,97	171,984	1.899,34
21.02.2019	17:15:00	747,784	172,56	1.857,29
21.02.2019	17:30:00	723,259	171,48	1.856,14
21.02.2019	17:45:00	666,972	171,036	1.855,59
21.02.2019	18:00:00	604,952	173,064	1.837,03
21.02.2019	18:15:00	588,581	173,184	1.874,82
21.02.2019	18:30:00	586,857	172,692	1.909,40
21.02.2019	18:45:00	580,621	172,404	1.906,73
21.02.2019	19:00:00	588,953	173,352	1.931,40
21.02.2019	19:15:00	588,769	172,572	1.901,53
21.02.2019	19:30:00	588,269	172,092	1.907,42
21.02.2019	19:45:00	588,193	172,992	1.924,32
21.02.2019	20:00:00	587,621	171,768	1.943,84
21.02.2019	20:15:00	588,653	171,612	1.934,34
21.02.2019	20:30:00	591,761	170,892	1.937,19
21.02.2019	20:45:00	592,081	172,2	1.953,50
21.02.2019	21:00:00	592,057	173,58	1.945,49
21.02.2019	21:15:00	582,901	173,592	1.961,03
21.02.2019	21:30:00	580,209	172,236	1.963,93
21.02.2019	21:45:00	587,045	172,272	1.988,03
21.02.2019	22:00:00	593,641	172,62	1.977,91
21.02.2019	22:15:00	595,157	170,7	1.981,53
21.02.2019	22:30:00	595,369	170,556	1.996,13
21.02.2019	22:45:00	595,073	171,588	1.992,78
21.02.2019	23:00:00	595,209	173,148	1.988,94
21.02.2019	23:15:00	595,109	172,92	1.874,45
21.02.2019	23:30:00	595,569	172,8	1.790,98
21.02.2019	23:45:00	595,665	173,616	1.825,26
22.02.2019	00:00:00	596,229	174,696	1.846,68
22.02.2019	00:15:00	551,221	173,064	1.857,52
22.02.2019	00:30:00	474,737	171,864	1.856,86
22.02.2019	00:45:00	483,273	172,176	1.834,42
22.02.2019	01:00:00	484,889	172,788	1.790,30
22.02.2019	01:15:00	484,393	173,388	1.772,05
22.02.2019	01:30:00	484,381	173,676	1.771,83
22.02.2019	01:45:00	484,657	173,52	1.797,03
22.02.2019	02:00:00	484,673	172,068	1.799,65
22.02.2019	02:15:00	484,489	173,976	1.782,10
22.02.2019	02:30:00	484,349	174,24	1.783,08
22.02.2019	02:45:00	484,577	172,944	1.821,14
22.02.2019	03:00:00	498,917	173,46	1.971,96
22.02.2019	03:15:00	596,677	174,792	2.053,52
22.02.2019	03:30:00	597,733	175,128	2.065,09
22.02.2019	03:45:00	598,453	173,352	2.071,72
22.02.2019	04:00:00	598,605	174	2.062,88
22.02.2019	04:15:00	597,885	174,492	2.061,43
22.02.2019	04:30:00	598,065	175,752	2.035,50
22.02.2019	04:45:00	597,137	174,084	2.052,24
22.02.2019	05:00:00	594,877	175,5	2.044,50
22.02.2019	05:15:00	595,473	175,104	2.033,04
22.02.2019	05:30:00	595,737	174,816	2.016,40
22.02.2019	05:45:00	592,369	174,504	1.961,64
22.02.2019	06:00:00	592,181	175,14	1.936,92
22.02.2019	06:15:00	592,049	175,62	1.903,16
22.02.2019	06:30:00	591,805	174,204	1.863,32
22.02.2019	06:45:00	591,605	175,284	1.844,56
22.02.2019	07:00:00	591,193	175,176	1.831,26
22.02.2019	07:15:00	590,597	174,312	1.587,26
22.02.2019	07:30:00	590,297	168,516	1.434,29
22.02.2019	07:45:00	590,698	176,268	1.409,69
22.02.2019	08:00:00	630,303	178,176	1.472,53
22.02.2019	08:15:00	613,211	174,936	1.759,54
22.02.2019	08:30:00	620,248	170,556	1.778,55

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.02.2019	08:45:00	638,112	169,68	1.789,54
22.02.2019	09:00:00	655,774	171,816	1.792,20
22.02.2019	09:15:00	685,097	172,38	1.799,06
22.02.2019	09:30:00	814,16	173,784	1.830,74
22.02.2019	09:45:00	1065,412	172,296	1.887,94
22.02.2019	10:00:00	1207,365	171,468	1.875,63
22.02.2019	10:15:00	1082,341	171,06	1.927,51
22.02.2019	10:30:00	1041,145	170,58	1.945,58
22.02.2019	10:45:00	1091,909	169,908	1.972,96
22.02.2019	11:00:00	1127,678	169,776	1.976,65
22.02.2019	11:15:00	1374,277	170,412	2.009,10
22.02.2019	11:30:00	1110,845	170,616	1.972,12
22.02.2019	11:45:00	1361,732	170,34	2.103,68
22.02.2019	12:00:00	1561,101	170,496	2.142,92
22.02.2019	12:15:00	2063,499	170,376	2.113,28
22.02.2019	12:30:00	1547,451	169,692	2.095,38
22.02.2019	12:45:00	1778,29	169,296	2.124,27
22.02.2019	13:00:00	1851,196	170,1	2.162,43
22.02.2019	13:15:00	2318,178	171,204	2.259,84
22.02.2019	13:30:00	2720,67	170,712	2.328,76
22.02.2019	13:45:00	2705,923	170,748	2.241,00
22.02.2019	14:00:00	1483,563	172,068	2.059,95
22.02.2019	14:15:00	1576,745	171,312	2.123,02
22.02.2019	14:30:00	1458,925	172,104	2.036,38
22.02.2019	14:45:00	1331,744	172,236	1.975,26
22.02.2019	15:00:00	1556,911	172,944	2.008,99
22.02.2019	15:15:00	2759,197	174,408	2.312,65
22.02.2019	15:30:00	4079,801	173,736	2.411,09
22.02.2019	15:45:00	3769,008	172,992	2.308,82
22.02.2019	16:00:00	1457,691	172,824	2.019,10
22.02.2019	16:15:00	2426,145	172,116	2.280,02
22.02.2019	16:30:00	1997,803	171,18	2.236,22
22.02.2019	16:45:00	1426,371	171,828	2.132,47
22.02.2019	17:00:00	1191,733	171,192	2.034,68
22.02.2019	17:15:00	1053,329	172,032	2.023,62
22.02.2019	17:30:00	925,116	171,192	2.003,61
22.02.2019	17:45:00	724,395	171,3	1.922,67
22.02.2019	18:00:00	587,987	171,648	1.847,00
22.02.2019	18:15:00	475,797	171,468	1.833,46
22.02.2019	18:30:00	475,945	170,904	1.832,43
22.02.2019	18:45:00	476,297	170,232	1.839,06
22.02.2019	19:00:00	476,813	169,704	1.917,84
22.02.2019	19:15:00	476,321	170,196	1.936,68
22.02.2019	19:30:00	476,093	169,08	1.944,42
22.02.2019	19:45:00	477,401	168,612	1.958,40
22.02.2019	20:00:00	479,713	168,684	1.956,75
22.02.2019	20:15:00	479,493	170,256	1.946,79
22.02.2019	20:30:00	479,653	169,716	1.975,59
22.02.2019	20:45:00	479,793	169,104	1.987,14
22.02.2019	21:00:00	504,625	169,536	1.959,62
22.02.2019	21:15:00	592,369	168,276	1.854,36
22.02.2019	21:30:00	593,541	168,564	1.855,22
22.02.2019	21:45:00	593,637	168,768	1.855,62
22.02.2019	22:00:00	587,309	168,348	1.835,07
22.02.2019	22:15:00	580,873	168,384	1.801,68
22.02.2019	22:30:00	581,169	167,724	1.803,73
22.02.2019	22:45:00	581,837	167,352	1.800,64
22.02.2019	23:00:00	570,109	167,496	1.796,75
22.02.2019	23:15:00	593,761	167,688	1.810,72
22.02.2019	23:30:00	593,469	168,252	1.859,74
22.02.2019	23:45:00	593,625	167,112	1.864,02
23.02.2019	00:00:00	593,789	167,664	1.858,22
23.02.2019	00:15:00	594,433	167,664	1.856,46
23.02.2019	00:30:00	594,501	166,98	1.865,52
23.02.2019	00:45:00	587,473	167,088	1.848,16
23.02.2019	01:00:00	587,401	166,716	1.934,65
23.02.2019	01:15:00	584,637	166,824	2.061,65
23.02.2019	01:30:00	585,329	167,484	2.012,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.02.2019	01:45:00	585,593	166,86	2.037,54
23.02.2019	02:00:00	570,281	166,452	1.971,10
23.02.2019	02:15:00	501,005	166,224	1.973,26
23.02.2019	02:30:00	483,357	167,112	2.027,16
23.02.2019	02:45:00	483,525	166,764	2.021,72
23.02.2019	03:00:00	483,737	167,1	2.020,07
23.02.2019	03:15:00	480,309	168,06	2.028,71
23.02.2019	03:30:00	473,269	167,484	2.088,08
23.02.2019	03:45:00	473,401	167,388	2.085,20
23.02.2019	04:00:00	473,305	166,776	2.086,19
23.02.2019	04:15:00	453,285	166,14	2.093,32
23.02.2019	04:30:00	456,161	166,452	2.080,73
23.02.2019	04:45:00	485,281	167,844	2.074,77
23.02.2019	05:00:00	571,025	166,956	2.072,34
23.02.2019	05:15:00	589,917	166,752	2.059,87
23.02.2019	05:30:00	597,277	165,828	2.070,75
23.02.2019	05:45:00	594,457	165,036	2.034,54
23.02.2019	06:00:00	594,453	163,548	1.998,88
23.02.2019	06:15:00	594,457	163,248	2.020,60
23.02.2019	06:30:00	585,205	164,1	2.006,40
23.02.2019	06:45:00	524,685	162,72	2.016,83
23.02.2019	07:00:00	524,745	162,744	2.005,96
23.02.2019	07:15:00	524,948	162,996	1.982,14
23.02.2019	07:30:00	537,683	162,888	1.983,27
23.02.2019	07:45:00	601,453	163,752	1.996,24
23.02.2019	08:00:00	671,416	164,052	2.027,21
23.02.2019	08:15:00	793,117	163,992	2.059,05
23.02.2019	08:30:00	1001,825	164,088	2.141,73
23.02.2019	08:45:00	1282,075	164,448	2.239,98
23.02.2019	09:00:00	1644,941	164,232	2.328,83
23.02.2019	09:15:00	2025,17	164,904	2.437,10
23.02.2019	09:30:00	2415,2	164,736	2.562,50
23.02.2019	09:45:00	2818,132	163,236	2.714,23
23.02.2019	10:00:00	3208,141	162,708	2.846,39
23.02.2019	10:15:00	3420,358	160,08	2.901,08
23.02.2019	10:30:00	3050,089	159,732	2.729,29
23.02.2019	10:45:00	3806,854	160,764	2.920,53
23.02.2019	11:00:00	4182,913	160,224	3.021,78
23.02.2019	11:15:00	4433,649	167,844	3.061,06
23.02.2019	11:30:00	4798,196	172,74	3.146,44
23.02.2019	11:45:00	5214,794	172,176	3.260,27
23.02.2019	12:00:00	5326,46	170,652	3.251,48
23.02.2019	12:15:00	5487,566	169,104	3.334,86
23.02.2019	12:30:00	5416,368	168,096	3.326,59
23.02.2019	12:45:00	5513,156	166,428	3.341,03
23.02.2019	13:00:00	5414,143	166,164	3.260,65
23.02.2019	13:15:00	5546,507	165,468	3.291,14
23.02.2019	13:30:00	5605,065	164,928	3.291,51
23.02.2019	13:45:00	5484,875	164,568	3.254,62
23.02.2019	14:00:00	5087,303	164,916	3.116,36
23.02.2019	14:15:00	5140,482	164,316	3.091,06
23.02.2019	14:30:00	4972,136	165	3.034,07
23.02.2019	14:45:00	5017,275	162,564	2.967,52
23.02.2019	15:00:00	4707,354	163,596	2.863,53
23.02.2019	15:15:00	4477,254	162,9	2.772,04
23.02.2019	15:30:00	4089,891	161,58	2.719,48
23.02.2019	15:45:00	3045,626	161,064	2.584,88
23.02.2019	16:00:00	2100,673	159,672	2.402,74
23.02.2019	16:15:00	1971,681	158,94	2.376,69
23.02.2019	16:30:00	1416,694	159,132	2.227,54
23.02.2019	16:45:00	1150,83	159,096	2.117,56
23.02.2019	17:00:00	921,292	157,392	2.075,58
23.02.2019	17:15:00	799,513	156,312	2.024,89
23.02.2019	17:30:00	741,65	156,252	2.001,83
23.02.2019	17:45:00	654,717	155,472	1.970,30
23.02.2019	18:00:00	590,745	155,028	1.960,01
23.02.2019	18:15:00	586,193	153,972	1.952,46
23.02.2019	18:30:00	575,037	153,456	1.952,59

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.02.2019	18:45:00	582,081	156,516	1.957,28
23.02.2019	19:00:00	593,889	166,728	1.968,79
23.02.2019	19:15:00	584,341	165,744	1.968,78
23.02.2019	19:30:00	583,705	165,144	1.974,45
23.02.2019	19:45:00	584,045	164,736	2.012,52
23.02.2019	20:00:00	581,285	163,584	2.046,77
23.02.2019	20:15:00	570,209	163,776	2.041,94
23.02.2019	20:30:00	592,857	162,636	2.043,85
23.02.2019	20:45:00	586,777	162,588	2.046,16
23.02.2019	21:00:00	587,009	162,66	2.056,52
23.02.2019	21:15:00	568,905	162,624	2.065,55
23.02.2019	21:30:00	562,869	161,952	2.059,11
23.02.2019	21:45:00	596,545	161,724	2.046,39
23.02.2019	22:00:00	589,629	162,204	1.998,08
23.02.2019	22:15:00	586,761	161,964	2.002,94
23.02.2019	22:30:00	587,029	162,732	2.000,50
23.02.2019	22:45:00	587,201	163,128	2.071,67
23.02.2019	23:00:00	569,749	162,72	2.064,74
23.02.2019	23:15:00	596,897	162,456	2.079,06
23.02.2019	23:30:00	594,981	161,952	2.079,47
23.02.2019	23:45:00	504,453	161,976	2.077,91
24.02.2019	00:00:00	474,497	161,484	2.077,07
24.02.2019	00:15:00	469,081	161,316	2.073,40
24.02.2019	00:30:00	468,881	160,812	2.075,47
24.02.2019	00:45:00	469,153	161,304	2.071,18
24.02.2019	01:00:00	451,241	160,932	2.074,87
24.02.2019	01:15:00	478,253	162,3	2.065,80
24.02.2019	01:30:00	473,621	161,64	2.081,02
24.02.2019	01:45:00	471,133	160,944	2.066,46
24.02.2019	02:00:00	470,961	161,4	2.080,92
24.02.2019	02:15:00	470,941	163,788	2.065,78
24.02.2019	02:30:00	523,001	163,524	2.073,19
24.02.2019	02:45:00	514,369	161,688	2.073,62
24.02.2019	03:00:00	392,613	161,352	2.077,77
24.02.2019	03:15:00	392,201	161,772	2.081,88
24.02.2019	03:30:00	392,097	162,072	2.060,38
24.02.2019	03:45:00	392,085	162,084	2.069,05
24.02.2019	04:00:00	392,221	160,848	2.075,40
24.02.2019	04:15:00	452,441	159,972	2.084,78
24.02.2019	04:30:00	395,405	160,212	2.079,13
24.02.2019	04:45:00	395,273	160,572	2.073,66
24.02.2019	05:00:00	395,785	160,956	2.068,38
24.02.2019	05:15:00	395,533	161,04	2.064,63
24.02.2019	05:30:00	395,801	161,532	2.052,27
24.02.2019	05:45:00	395,033	162,528	2.035,81
24.02.2019	06:00:00	394,489	161,364	2.020,36
24.02.2019	06:15:00	394,441	161,904	1.994,35
24.02.2019	06:30:00	392,461	161,568	1.993,23
24.02.2019	06:45:00	388,889	162,78	2.000,83
24.02.2019	07:00:00	386,557	161,904	2.000,25
24.02.2019	07:15:00	386,646	161,928	1.981,97
24.02.2019	07:30:00	411,154	162,012	2.000,98
24.02.2019	07:45:00	456,595	163,296	1.992,50
24.02.2019	08:00:00	505,519	161,688	2.036,54
24.02.2019	08:15:00	603,899	162,324	2.093,84
24.02.2019	08:30:00	808,39	162,528	2.190,72
24.02.2019	08:45:00	1103,827	163,236	2.293,62
24.02.2019	09:00:00	1474,067	163,248	2.408,82
24.02.2019	09:15:00	1953,951	162,132	2.539,91
24.02.2019	09:30:00	2332,474	161,496	2.661,29
24.02.2019	09:45:00	2766,665	162,468	2.779,66
24.02.2019	10:00:00	3167,141	162,36	2.888,97
24.02.2019	10:15:00	3504,514	161,808	2.960,29
24.02.2019	10:30:00	3869,617	161,412	3.038,73
24.02.2019	10:45:00	4174,913	159,876	3.125,96
24.02.2019	11:00:00	4456,005	160,08	3.183,82
24.02.2019	11:15:00	4678,554	158,772	3.239,28
24.02.2019	11:30:00	4882,241	159,048	3.272,83

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.02.2019	11:45:00	5066,399	160,032	3.294,98
24.02.2019	12:00:00	5275,287	158,952	3.344,24
24.02.2019	12:15:00	5407,376	160,992	3.363,30
24.02.2019	12:30:00	5494,112	173,832	3.397,32
24.02.2019	12:45:00	5611,196	174,072	3.365,52
24.02.2019	13:00:00	5678,616	173,676	3.364,55
24.02.2019	13:15:00	5692,3	173,496	3.352,72
24.02.2019	13:30:00	5651,426	174,252	3.341,74
24.02.2019	13:45:00	5634,726	174,6	3.298,40
24.02.2019	14:00:00	5523,371	173,208	3.251,08
24.02.2019	14:15:00	5363,258	173,448	3.195,86
24.02.2019	14:30:00	5282,908	173,28	3.132,00
24.02.2019	14:45:00	5112,348	172,584	3.042,32
24.02.2019	15:00:00	4936,872	174,696	2.899,04
24.02.2019	15:15:00	4548,881	174,06	2.800,51
24.02.2019	15:30:00	4418,145	174,72	2.720,38
24.02.2019	15:45:00	4222,242	175,32	2.655,14
24.02.2019	16:00:00	3777,548	175,428	2.582,00
24.02.2019	16:15:00	2759,305	174,54	2.482,28
24.02.2019	16:30:00	1736,569	174,24	2.389,16
24.02.2019	16:45:00	1048,031	173,748	2.262,47
24.02.2019	17:00:00	861,43	173,112	2.139,02
24.02.2019	17:15:00	833,585	171,756	2.108,95
24.02.2019	17:30:00	665,522	171,588	2.061,84
24.02.2019	17:45:00	530,54	171,24	2.040,81
24.02.2019	18:00:00	440,183	170,7	2.030,62
24.02.2019	18:15:00	393,705	169,86	2.030,53
24.02.2019	18:30:00	382,537	170,604	2.010,84
24.02.2019	18:45:00	382,597	170,268	1.941,17
24.02.2019	19:00:00	382,645	169,428	1.954,20
24.02.2019	19:15:00	361,945	167,52	1.956,17
24.02.2019	19:30:00	391,597	169,032	1.963,92
24.02.2019	19:45:00	390,313	169,308	1.948,79
24.02.2019	20:00:00	382,005	168,492	1.958,94
24.02.2019	20:15:00	381,709	168,576	1.951,59
24.02.2019	20:30:00	381,753	168,264	1.958,06
24.02.2019	20:45:00	378,273	167,412	1.971,19
24.02.2019	21:00:00	372,277	168,012	1.971,46
24.02.2019	21:15:00	391,993	168,672	1.988,30
24.02.2019	21:30:00	392,161	168,372	2.032,18
24.02.2019	21:45:00	392,745	169,02	1.897,48
24.02.2019	22:00:00	393,277	169,248	1.815,14
24.02.2019	22:15:00	384,941	168,708	1.819,12
24.02.2019	22:30:00	383,493	170,244	1.818,35
24.02.2019	22:45:00	384,229	168,984	1.810,64
24.02.2019	23:00:00	384,497	169,584	1.821,27
24.02.2019	23:15:00	382,741	168,852	1.810,45
24.02.2019	23:30:00	391,981	168,924	1.811,03
24.02.2019	23:45:00	392,597	169,608	1.812,64
25.02.2019	00:00:00	392,949	169,224	1.814,99
25.02.2019	00:15:00	392,913	168,228	1.823,27
25.02.2019	00:30:00	392,745	167,868	1.916,41
25.02.2019	00:45:00	392,885	168,42	2.049,92
25.02.2019	01:00:00	393,169	169,176	2.065,77
25.02.2019	01:15:00	393,229	168,324	2.062,41
25.02.2019	01:30:00	392,749	168,18	2.070,83
25.02.2019	01:45:00	390,421	167,616	2.070,47
25.02.2019	02:00:00	391,505	169,26	2.057,98
25.02.2019	02:15:00	392,473	169,14	2.051,63
25.02.2019	02:30:00	392,577	169,032	2.034,59
25.02.2019	02:45:00	393,069	169,044	1.992,34
25.02.2019	03:00:00	386,513	169,368	1.969,21
25.02.2019	03:15:00	385,909	168,816	1.989,48
25.02.2019	03:30:00	385,501	169,368	2.027,45
25.02.2019	03:45:00	384,969	168,492	2.045,65
25.02.2019	04:00:00	384,949	168,984	2.026,12
25.02.2019	04:15:00	385,129	168,672	2.040,84
25.02.2019	04:30:00	385,241	168,204	2.040,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.02.2019	04:45:00	386,089	168,612	2.035,42
25.02.2019	05:00:00	386,609	168,408	2.021,90
25.02.2019	05:15:00	386,621	169,152	2.008,30
25.02.2019	05:30:00	385,489	168,648	1.987,44
25.02.2019	05:45:00	385,009	170,208	1.917,11
25.02.2019	06:00:00	384,769	169,428	1.886,35
25.02.2019	06:15:00	384,957	177,288	1.866,30
25.02.2019	06:30:00	385,193	177,972	1.837,93
25.02.2019	06:45:00	389,913	176,868	1.804,52
25.02.2019	07:00:00	393,061	177,852	1.771,88
25.02.2019	07:15:00	390,481	177,828	1.775,48
25.02.2019	07:30:00	353,818	178,56	1.772,05
25.02.2019	07:45:00	406,032	177,096	1.782,40
25.02.2019	08:00:00	460,102	178,044	1.803,62
25.02.2019	08:15:00	558,983	179,676	1.846,16
25.02.2019	08:30:00	754,294	178,56	1.936,03
25.02.2019	08:45:00	1037,315	177,156	2.039,38
25.02.2019	09:00:00	1399,473	178,296	2.140,43
25.02.2019	09:15:00	1810,325	177,756	2.252,82
25.02.2019	09:30:00	2228,959	178,92	2.355,98
25.02.2019	09:45:00	2634,362	176,712	2.459,97
25.02.2019	10:00:00	3004,332	177,648	2.560,12
25.02.2019	10:15:00	3366,28	176,988	2.635,38
25.02.2019	10:30:00	3684,596	176,184	2.689,21
25.02.2019	10:45:00	3989,386	179,712	2.729,49
25.02.2019	11:00:00	4244,084	178,116	2.731,34
25.02.2019	11:15:00	4454,29	178,836	2.744,63
25.02.2019	11:30:00	4631,281	176,748	2.768,37
25.02.2019	11:45:00	4842,814	174,564	2.702,68
25.02.2019	12:00:00	4985,339	175,2	2.867,85
25.02.2019	12:15:00	5172,276	176,196	2.949,36
25.02.2019	12:30:00	5274,885	172,2	2.968,58
25.02.2019	12:45:00	5334,295	170,436	2.964,20
25.02.2019	13:00:00	5354,595	169,656	2.963,78
25.02.2019	13:15:00	5470,377	171,516	2.962,22
25.02.2019	13:30:00	5519,331	172,164	2.937,08
25.02.2019	13:45:00	5499,673	176,016	2.767,93
25.02.2019	14:00:00	5379,561	178,476	2.671,67
25.02.2019	14:15:00	5237,538	177,768	2.608,05
25.02.2019	14:30:00	5223,082	177,84	2.428,62
25.02.2019	14:45:00	5092,764	177,54	2.598,40
25.02.2019	15:00:00	4955,918	175,452	2.562,84
25.02.2019	15:15:00	4724,262	172,128	2.513,32
25.02.2019	15:30:00	4545,135	170,88	2.453,79
25.02.2019	15:45:00	4325,097	170,736	2.388,54
25.02.2019	16:00:00	3840,767	170,388	2.303,99
25.02.2019	16:15:00	2887,533	171,972	2.199,08
25.02.2019	16:30:00	1840,751	172,74	2.096,28
25.02.2019	16:45:00	1281,22	171,984	2.030,28
25.02.2019	17:00:00	1044,362	172,656	1.954,14
25.02.2019	17:15:00	959,92	171,396	1.948,86
25.02.2019	17:30:00	807,136	171,696	1.923,06
25.02.2019	17:45:00	646,358	172,356	1.899,19
25.02.2019	18:00:00	451,946	171,168	1.870,18
25.02.2019	18:15:00	398,248	170,844	1.881,82
25.02.2019	18:30:00	383,093	170,724	1.883,92
25.02.2019	18:45:00	382,733	171,156	1.876,00
25.02.2019	19:00:00	382,821	170,064	1.888,03
25.02.2019	19:15:00	382,725	171,108	1.865,56
25.02.2019	19:30:00	382,985	170,136	1.817,34
25.02.2019	19:45:00	383,421	169,524	1.782,92
25.02.2019	20:00:00	384,733	170,448	1.776,37
25.02.2019	20:15:00	383,721	169,86	1.779,72
25.02.2019	20:30:00	385,173	170,364	1.783,06
25.02.2019	20:45:00	385,505	169,68	1.781,15
25.02.2019	21:00:00	385,773	170,772	1.771,00
25.02.2019	21:15:00	386,349	169,392	1.786,28
25.02.2019	21:30:00	386,497	170,136	1.787,67

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.02.2019	21:45:00	386,973	169,908	1.789,15
25.02.2019	22:00:00	386,917	169,416	1.793,58
25.02.2019	22:15:00	277,297	169,644	1.808,96
25.02.2019	22:30:00	225,805	167,712	1.825,67
25.02.2019	22:45:00	263,173	168,9	1.811,16
25.02.2019	23:00:00	258,189	170,352	1.802,99
25.02.2019	23:15:00	239,925	169,728	1.811,58
25.02.2019	23:30:00	277,609	171,084	1.808,71
25.02.2019	23:45:00	272,985	170,82	1.804,12
26.02.2019	00:00:00	267,737	169,632	1.806,48
26.02.2019	00:15:00	265,021	170,532	1.923,60
26.02.2019	00:30:00	262,597	169,644	2.054,90
26.02.2019	00:45:00	244,913	169,824	2.045,48
26.02.2019	01:00:00	268,901	170,1	2.042,41
26.02.2019	01:15:00	268,053	170,22	2.031,61
26.02.2019	01:30:00	324,845	168,948	2.034,52
26.02.2019	01:45:00	377,669	170,22	2.020,68
26.02.2019	02:00:00	378,085	170,472	2.021,30
26.02.2019	02:15:00	361,405	170,376	2.035,74
26.02.2019	02:30:00	388,385	170,136	2.018,24
26.02.2019	02:45:00	388,585	170,244	2.020,44
26.02.2019	03:00:00	389,117	171,948	2.006,13
26.02.2019	03:15:00	389,861	170,028	2.016,62
26.02.2019	03:30:00	389,281	170,532	1.995,40
26.02.2019	03:45:00	390,221	171,324	2.021,22
26.02.2019	04:00:00	390,373	168,768	2.024,81
26.02.2019	04:15:00	390,453	170,124	2.026,97
26.02.2019	04:30:00	391,065	170,784	2.020,86
26.02.2019	04:45:00	391,525	170,076	2.011,93
26.02.2019	05:00:00	390,925	172,728	1.984,46
26.02.2019	05:15:00	390,661	173,988	1.967,30
26.02.2019	05:30:00	390,161	174,456	1.963,82
26.02.2019	05:45:00	389,241	174,12	1.925,24
26.02.2019	06:00:00	389,113	174,168	1.875,60
26.02.2019	06:15:00	389,421	174,408	1.803,07
26.02.2019	06:30:00	389,917	181,224	1.789,81
26.02.2019	06:45:00	389,785	182,364	1.790,11
26.02.2019	07:00:00	389,685	178,812	1.789,66
26.02.2019	07:15:00	388,925	179,532	1.771,09
26.02.2019	07:30:00	415,987	177,18	1.754,61
26.02.2019	07:45:00	521,337	177,156	1.779,00
26.02.2019	08:00:00	608,015	177,876	1.796,01
26.02.2019	08:15:00	720,972	177,708	1.840,45
26.02.2019	08:30:00	914,761	176,064	1.904,64
26.02.2019	08:45:00	1350,53	110,412	2.057,32
26.02.2019	09:00:00	1865,222	83,868	2.180,03
26.02.2019	09:15:00	1992,497	82,128	2.213,89
26.02.2019	09:30:00	2616,996	81,78	2.379,53
26.02.2019	09:45:00	3006,027	81,336	2.474,13
26.02.2019	10:00:00	3380,665	81,24	2.557,23
26.02.2019	10:15:00	3654,889	81,252	2.601,67
26.02.2019	10:30:00	4050,623	81,3	2.679,74
26.02.2019	10:45:00	4277,939	81,384	2.712,92
26.02.2019	11:00:00	4545,141	81,156	2.752,86
26.02.2019	11:15:00	4714,812	81,624	2.778,16
26.02.2019	11:30:00	4851,153	81,888	2.791,39
26.02.2019	11:45:00	5002,486	82,344	2.770,41
26.02.2019	12:00:00	5155,903	82,416	2.825,94
26.02.2019	12:15:00	5174,456	82,392	2.813,72
26.02.2019	12:30:00	5445,263	82,644	2.854,20
26.02.2019	12:45:00	5479,696	82,2	2.850,98
26.02.2019	13:00:00	5524,675	82,32	2.844,78
26.02.2019	13:15:00	5552,462	82,416	2.840,11
26.02.2019	13:30:00	5414,151	82,164	2.781,52
26.02.2019	13:45:00	5078,261	81,624	2.696,95
26.02.2019	14:00:00	5329,682	81,456	2.711,74
26.02.2019	14:15:00	5259,841	81,528	2.676,03
26.02.2019	14:30:00	4865,171	81,516	2.565,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.02.2019	14:45:00	5267,986	81,132	2.638,92
26.02.2019	15:00:00	4659,008	81,216	2.549,31
26.02.2019	15:15:00	4302,339	81,036	2.450,60
26.02.2019	15:30:00	4332,561	81,18	2.434,60
26.02.2019	15:45:00	4042,02	81,012	2.346,30
26.02.2019	16:00:00	3480,154	80,904	2.240,56
26.02.2019	16:15:00	2775,51	80,928	2.160,32
26.02.2019	16:30:00	1910,547	80,736	2.081,98
26.02.2019	16:45:00	1444,985	80,844	2.032,62
26.02.2019	17:00:00	1164,064	80,568	1.951,21
26.02.2019	17:15:00	921,005	80,784	1.942,36
26.02.2019	17:30:00	743,689	80,832	1.911,01
26.02.2019	17:45:00	613,11	80,94	1.909,22
26.02.2019	18:00:00	652,951	81,096	1.856,36
26.02.2019	18:15:00	588,633	81,036	1.800,69
26.02.2019	18:30:00	586,261	81,096	1.808,95
26.02.2019	18:45:00	588,377	80,868	1.805,18
26.02.2019	19:00:00	588,361	80,868	1.811,02
26.02.2019	19:15:00	588,445	80,664	1.813,81
26.02.2019	19:30:00	491,565	80,7	1.815,88
26.02.2019	19:45:00	475,341	80,244	1.814,05
26.02.2019	20:00:00	475,573	80,04	1.818,87
26.02.2019	20:15:00	478,429	79,884	1.818,07
26.02.2019	20:30:00	479,337	80,196	1.817,74
26.02.2019	20:45:00	479,661	80,724	1.816,14
26.02.2019	21:00:00	479,865	80,64	1.820,14
26.02.2019	21:15:00	480,161	80,4	1.817,65
26.02.2019	21:30:00	479,869	80,124	1.819,92
26.02.2019	21:45:00	479,517	80,136	1.825,27
26.02.2019	22:00:00	478,773	79,92	1.828,36
26.02.2019	22:15:00	530,257	80,22	1.836,10
26.02.2019	22:30:00	591,985	79,788	1.857,44
26.02.2019	22:45:00	591,485	79,968	1.850,05
26.02.2019	23:00:00	591,277	80,34	1.847,09
26.02.2019	23:15:00	591,293	80,304	1.854,81
26.02.2019	23:30:00	591,669	80,112	1.858,18
26.02.2019	23:45:00	592,145	80,256	1.849,59
27.02.2019	00:00:00	592,629	79,92	1.996,74
27.02.2019	00:15:00	592,709	80,244	2.096,68
27.02.2019	00:30:00	593,397	80,124	2.097,09
27.02.2019	00:45:00	593,805	80,268	2.096,94
27.02.2019	01:00:00	593,449	80,124	2.096,00
27.02.2019	01:15:00	593,053	80,184	2.090,32
27.02.2019	01:30:00	593,329	80,292	2.096,92
27.02.2019	01:45:00	593,593	80,208	2.092,00
27.02.2019	02:00:00	593,485	80,208	2.095,73
27.02.2019	02:15:00	594,357	80,124	2.058,19
27.02.2019	02:30:00	595,493	79,86	2.003,72
27.02.2019	02:45:00	591,929	79,836	1.998,07
27.02.2019	03:00:00	592,061	79,896	1.962,75
27.02.2019	03:15:00	592,397	79,644	1.952,78
27.02.2019	03:30:00	592,417	79,62	2.029,24
27.02.2019	03:45:00	592,417	79,44	2.082,69
27.02.2019	04:00:00	592,569	79,596	2.065,82
27.02.2019	04:15:00	592,829	79,32	2.076,86
27.02.2019	04:30:00	592,857	79,884	2.072,81
27.02.2019	04:45:00	592,917	79,488	2.075,10
27.02.2019	05:00:00	591,125	79,752	2.066,06
27.02.2019	05:15:00	589,161	79,932	2.058,73
27.02.2019	05:30:00	588,525	79,884	2.032,93
27.02.2019	05:45:00	587,781	79,452	1.996,22
27.02.2019	06:00:00	587,789	79,212	1.964,65
27.02.2019	06:15:00	587,213	92,364	1.907,32
27.02.2019	06:30:00	587,213	132	1.820,56
27.02.2019	06:45:00	587,065	135,504	1.785,38
27.02.2019	07:00:00	587,273	139,08	1.716,43
27.02.2019	07:15:00	588,757	140,16	1.706,62
27.02.2019	07:30:00	621,173	139,992	1.715,76

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.02.2019	07:45:00	675,63	139,224	1.749,26
27.02.2019	08:00:00	748,476	138,732	1.791,95
27.02.2019	08:15:00	901,939	136,464	1.869,64
27.02.2019	08:30:00	1149,559	135	1.959,85
27.02.2019	08:45:00	1450,887	132,96	2.074,41
27.02.2019	09:00:00	1781,941	131,268	2.175,35
27.02.2019	09:15:00	2189,402	130,884	2.279,92
27.02.2019	09:30:00	2582,007	130,848	2.381,93
27.02.2019	09:45:00	2970,276	130,776	2.480,62
27.02.2019	10:00:00	3362,485	130,812	2.558,48
27.02.2019	10:15:00	3715,586	130,272	2.623,54
27.02.2019	10:30:00	4038,823	130,728	2.674,94
27.02.2019	10:45:00	4292,676	130,812	2.722,73
27.02.2019	11:00:00	4549,922	132,48	2.740,58
27.02.2019	11:15:00	4763,807	111,276	2.773,06
27.02.2019	11:30:00	4963,638	106,86	2.816,88
27.02.2019	11:45:00	5109,187	105,948	2.837,59
27.02.2019	12:00:00	5259,155	106,188	2.852,67
27.02.2019	12:15:00	5372,621	106,908	2.856,29
27.02.2019	12:30:00	5488,717	107,508	2.849,45
27.02.2019	12:45:00	5504,482	107,556	2.843,61
27.02.2019	13:00:00	5512,565	106,632	2.845,06
27.02.2019	13:15:00	5498,263	105,612	2.830,58
27.02.2019	13:30:00	5475,532	104,508	2.810,48
27.02.2019	13:45:00	5478,648	104,292	2.791,26
27.02.2019	14:00:00	5450,691	103,86	2.767,66
27.02.2019	14:15:00	5405,649	103,656	2.738,74
27.02.2019	14:30:00	5297,069	103,068	2.690,38
27.02.2019	14:45:00	5123,825	102,612	2.633,72
27.02.2019	15:00:00	4964,55	102,012	2.568,95
27.02.2019	15:15:00	4752,989	101,688	2.501,83
27.02.2019	15:30:00	4552,834	101,712	2.433,41
27.02.2019	15:45:00	4319,524	101,952	2.357,99
27.02.2019	16:00:00	4050,249	101,88	2.273,62
27.02.2019	16:15:00	3468,525	102,06	2.216,97
27.02.2019	16:30:00	2389,385	102,18	2.145,74
27.02.2019	16:45:00	1443,819	102,156	2.078,04
27.02.2019	17:00:00	1021,426	102,048	1.992,71
27.02.2019	17:15:00	858,491	101,904	1.911,40
27.02.2019	17:30:00	665,165	102,048	1.833,10
27.02.2019	17:45:00	501,474	102,468	1.826,94
27.02.2019	18:00:00	372,525	102,432	1.815,56
27.02.2019	18:15:00	260,758	102,06	1.813,28
27.02.2019	18:30:00	316,969	101,952	1.817,92
27.02.2019	18:45:00	474,745	101,688	1.808,55
27.02.2019	19:00:00	474,109	101,424	1.812,54
27.02.2019	19:15:00	469,773	101,304	1.813,16
27.02.2019	19:30:00	463,641	101,028	1.812,55
27.02.2019	19:45:00	467,285	100,884	1.815,23
27.02.2019	20:00:00	474,397	100,632	1.814,84
27.02.2019	20:15:00	474,237	100,62	1.815,27
27.02.2019	20:30:00	474,289	100,44	1.816,52
27.02.2019	20:45:00	492,033	100,236	1.816,32
27.02.2019	21:00:00	592,109	100,848	1.814,85
27.02.2019	21:15:00	593,161	101,184	1.814,24
27.02.2019	21:30:00	593,177	101,148	1.811,66
27.02.2019	21:45:00	592,809	101,376	1.818,12
27.02.2019	22:00:00	592,857	101,208	1.817,87
27.02.2019	22:15:00	592,721	101,328	1.836,11
27.02.2019	22:30:00	592,629	101,604	1.837,63
27.02.2019	22:45:00	593,161	101,664	2.025,35
27.02.2019	23:00:00	593,213	101,496	2.082,10
27.02.2019	23:15:00	594,085	101,76	2.072,01
27.02.2019	23:30:00	594,473	101,292	2.069,57
27.02.2019	23:45:00	594,705	101,64	2.077,34
28.02.2019	00:00:00	594,617	101,364	2.070,88
28.02.2019	00:15:00	594,733	101,892	2.070,48
28.02.2019	00:30:00	595,121	101,376	2.081,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.02.2019	00:45:00	595,309	101,7	2.066,76
28.02.2019	01:00:00	595,477	101,292	2.073,38
28.02.2019	01:15:00	595,533	101,724	2.078,16
28.02.2019	01:30:00	595,589	101,424	1.981,49
28.02.2019	01:45:00	593,517	101,196	1.836,18
28.02.2019	02:00:00	592,317	100,632	1.838,61
28.02.2019	02:15:00	593,381	100,428	1.830,13
28.02.2019	02:30:00	501,089	99,348	1.839,67
28.02.2019	02:45:00	285,365	98,952	1.831,69
28.02.2019	03:00:00	277,717	98,604	1.830,48
28.02.2019	03:15:00	277,777	98,268	1.838,94
28.02.2019	03:30:00	278,489	98,028	1.826,24
28.02.2019	03:45:00	279,113	98,088	1.825,20
28.02.2019	04:00:00	279,633	98,004	1.834,84
28.02.2019	04:15:00	279,793	98,112	1.823,70
28.02.2019	04:30:00	279,813	99,42	1.826,92
28.02.2019	04:45:00	275,957	100,392	1.822,18
28.02.2019	05:00:00	345,845	102,276	1.806,79
28.02.2019	05:15:00	385,861	104,184	1.923,74
28.02.2019	05:30:00	445,029	105,42	1.978,26
28.02.2019	05:45:00	590,117	105,552	1.939,22
28.02.2019	06:00:00	589,853	104,04	1.899,19
28.02.2019	06:15:00	589,597	103,032	1.879,59
28.02.2019	06:30:00	589,977	104,388	1.858,63
28.02.2019	06:45:00	589,329	106,8	1.861,44
28.02.2019	07:00:00	587,929	106,38	1.831,64
28.02.2019	07:15:00	590,247	105,684	1.826,30
28.02.2019	07:30:00	646,323	105,588	1.799,96
28.02.2019	07:45:00	701,484	105,396	1.810,04
28.02.2019	08:00:00	784,603	105,156	1.847,40
28.02.2019	08:15:00	947,654	105,312	1.898,71
28.02.2019	08:30:00	1117,661	105,204	1.787,22
28.02.2019	08:45:00	1399,075	105,396	2.080,34
28.02.2019	09:00:00	1758,202	105,564	2.173,46
28.02.2019	09:15:00	2153,007	105,744	2.268,44
28.02.2019	09:30:00	2546,469	107,364	2.347,52
28.02.2019	09:45:00	2917,948	107,556	2.435,70
28.02.2019	10:00:00	3215,629	108,192	2.494,51
28.02.2019	10:15:00	3464,592	108,672	2.524,77
28.02.2019	10:30:00	3940,726	108,456	2.626,98
28.02.2019	10:45:00	4241,288	107,064	2.692,09
28.02.2019	11:00:00	4459,176	106,404	2.734,10
28.02.2019	11:15:00	4545,516	105,636	2.733,68
28.02.2019	11:30:00	4946,825	105,564	2.811,69
28.02.2019	11:45:00	4766,587	104,916	2.760,78
28.02.2019	12:00:00	5009,891	104,76	2.801,11
28.02.2019	12:15:00	5233,745	104,796	2.821,78
28.02.2019	12:30:00	5352,201	105,144	2.825,37
28.02.2019	12:45:00	5518,809	105,744	2.840,82
28.02.2019	13:00:00	5141,863	107,892	2.731,45
28.02.2019	13:15:00	5009,093	108,66	2.698,16
28.02.2019	13:30:00	4254,223	108,96	2.556,00
28.02.2019	13:45:00	5189,929	108,624	2.611,09
28.02.2019	14:00:00	5370,789	106,968	2.715,60
28.02.2019	14:15:00	5226,234	106,08	2.698,30
28.02.2019	14:30:00	5079,262	105,312	2.651,84
28.02.2019	14:45:00	4875,116	105,024	2.589,22
28.02.2019	15:00:00	4446,097	104,604	2.499,66
28.02.2019	15:15:00	4125,349	104,352	2.392,75
28.02.2019	15:30:00	3605,663	104,1	2.324,34
28.02.2019	15:45:00	3881,297	103,968	2.278,74
28.02.2019	16:00:00	3599,914	104,244	2.239,18
28.02.2019	16:15:00	3074,617	104,244	2.154,24
28.02.2019	16:30:00	2205,869	104,46	2.084,38
28.02.2019	16:45:00	1381,106	104,496	2.001,33
28.02.2019	17:00:00	1168,132	104,628	1.918,26
28.02.2019	17:15:00	857,271	104,82	1.830,92
28.02.2019	17:30:00	741,166	104,976	1.813,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.02.2019	17:45:00	626,437	104,784	1.805,02
28.02.2019	18:00:00	486,829	105,324	1.779,67
28.02.2019	18:15:00	434,683	105,516	1.769,78
28.02.2019	18:30:00	474,885	106,32	1.759,40
28.02.2019	18:45:00	473,981	106,572	1.759,98
28.02.2019	19:00:00	474,221	105,408	1.769,19
28.02.2019	19:15:00	474,329	105,096	1.771,55
28.02.2019	19:30:00	474,113	105,108	1.770,31
28.02.2019	19:45:00	474,185	104,736	1.772,28
28.02.2019	20:00:00	473,901	104,436	1.774,80
28.02.2019	20:15:00	473,857	105,78	1.766,33
28.02.2019	20:30:00	580,701	105,492	1.763,46
28.02.2019	20:45:00	571,049	105,396	1.765,17
28.02.2019	21:00:00	538,389	105,972	1.757,26
28.02.2019	21:15:00	541,485	106,884	1.751,29
28.02.2019	21:30:00	541,501	106,308	1.760,22
28.02.2019	21:45:00	555,617	105,648	1.769,71
28.02.2019	22:00:00	591,997	105,144	1.775,32
28.02.2019	22:15:00	592,881	104,64	1.780,58
28.02.2019	22:30:00	593,637	104,184	1.783,84
28.02.2019	22:45:00	594,061	104,364	1.780,13
28.02.2019	23:00:00	594,281	104,22	1.780,79
28.02.2019	23:15:00	595,065	103,716	1.785,36
28.02.2019	23:30:00	595,333	103,92	1.773,58
28.02.2019	23:45:00	595,377	104,784	1.764,19
01.03.2019	00:00:00	594,661	104,724	1.770,81
01.03.2019	00:15:00	594,285	104,976	1.773,57
01.03.2019	00:30:00	594,673	104,844	1.762,07
01.03.2019	00:45:00	562,541	106,356	1.752,81
01.03.2019	01:00:00	473,161	105,324	1.767,09
01.03.2019	01:15:00	473,429	104,652	1.765,44
01.03.2019	01:30:00	473,045	104,7	1.777,41
01.03.2019	01:45:00	430,429	104,7	1.767,92
01.03.2019	02:00:00	466,001	104,556	1.756,07
01.03.2019	02:15:00	480,037	104,1	1.774,30
01.03.2019	02:30:00	470,733	103,716	1.776,83
01.03.2019	02:45:00	470,341	103,584	1.733,99
01.03.2019	03:00:00	470,761	104,028	1.724,08
01.03.2019	03:15:00	436,313	104,304	1.727,80
01.03.2019	03:30:00	463,677	103,884	1.739,86
01.03.2019	03:45:00	462,833	104,316	1.827,66
01.03.2019	04:00:00	522,385	103,932	1.828,94
01.03.2019	04:15:00	590,985	103,668	1.827,31
01.03.2019	04:30:00	571,217	104,208	1.819,03
01.03.2019	04:45:00	520,293	103,812	1.893,20
01.03.2019	05:00:00	520,177	104,412	2.050,70
01.03.2019	05:15:00	520,449	103,488	2.054,24
01.03.2019	05:30:00	520,589	104,364	2.019,34
01.03.2019	05:45:00	520,637	104,976	1.973,61
01.03.2019	06:00:00	520,525	104,736	1.940,07
01.03.2019	06:15:00	520,657	105,888	1.837,18
01.03.2019	06:30:00	520,633	108,6	1.764,04
01.03.2019	06:45:00	520,505	108,792	1.746,57
01.03.2019	07:00:00	520,513	107,724	1.758,45
01.03.2019	07:15:00	520,489	107,076	1.779,64
01.03.2019	07:30:00	520,393	106,272	1.783,01
01.03.2019	07:45:00	532,854	105,804	1.748,56
01.03.2019	08:00:00	557,882	105,528	1.783,55
01.03.2019	08:15:00	561,704	104,592	1.783,20
01.03.2019	08:30:00	563,276	104,112	1.782,52
01.03.2019	08:45:00	673,927	104,184	1.809,21
01.03.2019	09:00:00	767,303	103,812	1.834,56
01.03.2019	09:15:00	858,889	104,004	1.858,49
01.03.2019	09:30:00	888,449	104,316	1.870,78
01.03.2019	09:45:00	930,331	104,508	1.876,76
01.03.2019	10:00:00	1173,629	104,556	1.823,19
01.03.2019	10:15:00	1280,149	110,196	1.942,76
01.03.2019	10:30:00	1319,646	106,656	1.974,92

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.03.2019	10:45:00	1784,312	104,856	2.092,96
01.03.2019	11:00:00	1678,191	104,616	2.095,18
01.03.2019	11:15:00	1604,699	104,112	2.052,58
01.03.2019	11:30:00	1289,844	103,38	1.974,18
01.03.2019	11:45:00	1346,836	101,952	1.991,61
01.03.2019	12:00:00	1430,995	100,212	1.988,29
01.03.2019	12:15:00	1274,043	99,888	1.973,26
01.03.2019	12:30:00	1271,386	99,612	1.992,46
01.03.2019	12:45:00	1159,661	99,528	1.964,18
01.03.2019	13:00:00	917,973	99,54	1.896,92
01.03.2019	13:15:00	984,909	99,696	1.882,14
01.03.2019	13:30:00	1513,563	99,852	2.014,22
01.03.2019	13:45:00	1372,234	100,008	2.005,86
01.03.2019	14:00:00	1157,519	100,248	1.946,92
01.03.2019	14:15:00	1031,506	100,692	1.908,77
01.03.2019	14:30:00	1379,329	100,824	1.969,74
01.03.2019	14:45:00	1307,046	100,872	2.001,43
01.03.2019	15:00:00	1321,94	100,968	1.969,63
01.03.2019	15:15:00	1278,569	101,028	1.949,91
01.03.2019	15:30:00	1417,449	101,028	1.986,60
01.03.2019	15:45:00	1841,451	101,352	2.025,18
01.03.2019	16:00:00	4172,264	101,448	2.268,78
01.03.2019	16:15:00	2513,682	101,652	2.182,01
01.03.2019	16:30:00	2196,449	101,628	2.054,26
01.03.2019	16:45:00	1806,876	101,592	2.028,50
01.03.2019	17:00:00	1558,596	101,676	1.987,25
01.03.2019	17:15:00	1322,524	101,928	1.980,98
01.03.2019	17:30:00	697,533	102,24	1.861,67
01.03.2019	17:45:00	557,167	102,048	1.833,50
01.03.2019	18:00:00	584,261	101,244	1.794,36
01.03.2019	18:15:00	582,269	100,56	1.788,01
01.03.2019	18:30:00	484,713	100,164	1.787,08
01.03.2019	18:45:00	462,645	99,924	1.786,30
01.03.2019	19:00:00	462,957	99,984	1.785,62
01.03.2019	19:15:00	456,005	100,584	1.784,90
01.03.2019	19:30:00	457,953	100,92	1.788,61
01.03.2019	19:45:00	474,249	101,184	1.789,53
01.03.2019	20:00:00	467,933	101,58	1.794,09
01.03.2019	20:15:00	464,997	101,292	1.828,73
01.03.2019	20:30:00	465,573	100,272	1.948,74
01.03.2019	20:45:00	466,497	99,708	1.978,93
01.03.2019	21:00:00	444,077	99,708	1.971,94
01.03.2019	21:15:00	477,677	99,732	1.961,54
01.03.2019	21:30:00	570,061	99,888	1.980,09
01.03.2019	21:45:00	578,933	99,792	1.998,14
01.03.2019	22:00:00	578,373	99,636	1.994,22
01.03.2019	22:15:00	575,761	99,576	1.995,74
01.03.2019	22:30:00	541,169	99,708	1.997,61
01.03.2019	22:45:00	584,129	99,732	2.000,12
01.03.2019	23:00:00	587,625	99,912	1.999,19
01.03.2019	23:15:00	577,785	100,356	1.937,98
01.03.2019	23:30:00	578,165	100,308	1.790,05
01.03.2019	23:45:00	578,565	100,644	1.791,36
02.03.2019	00:00:00	575,001	101,412	1.791,18
02.03.2019	00:15:00	565,469	101,964	1.784,59
02.03.2019	00:30:00	586,981	101,976	1.787,71
02.03.2019	00:45:00	433,217	101,928	1.790,83
02.03.2019	01:00:00	340,005	101,628	1.777,60
02.03.2019	01:15:00	376,361	101,532	1.786,74
02.03.2019	01:30:00	383,129	101,316	1.790,19
02.03.2019	01:45:00	275,209	101,172	1.774,60
02.03.2019	02:00:00	276,709	101,052	1.785,88
02.03.2019	02:15:00	273,257	101,172	1.781,58
02.03.2019	02:30:00	266,901	100,968	1.782,65
02.03.2019	02:45:00	267,021	100,62	1.780,37
02.03.2019	03:00:00	262,325	100,188	1.789,48
02.03.2019	03:15:00	227,837	99,144	1.777,47
02.03.2019	03:30:00	273,517	98,52	1.830,03

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.03.2019	03:45:00	277,437	98,592	1.841,85
02.03.2019	04:00:00	271,661	99	1.844,68
02.03.2019	04:15:00	257,701	99,276	1.830,78
02.03.2019	04:30:00	237,525	99,384	2.012,11
02.03.2019	04:45:00	279,389	99,468	2.028,37
02.03.2019	05:00:00	321,137	99,636	2.052,12
02.03.2019	05:15:00	366,529	99,852	2.065,73
02.03.2019	05:30:00	392,101	99,756	2.064,34
02.03.2019	05:45:00	392,153	99,456	2.062,82
02.03.2019	06:00:00	390,997	99,516	2.032,16
02.03.2019	06:15:00	380,689	99,72	2.011,13
02.03.2019	06:30:00	478,945	99,684	1.996,84
02.03.2019	06:45:00	584,249	99,804	2.009,08
02.03.2019	07:00:00	577,061	99,684	1.999,37
02.03.2019	07:15:00	569,301	99,156	1.975,65
02.03.2019	07:30:00	590,157	98,928	1.957,82
02.03.2019	07:45:00	591,892	99,144	1.977,56
02.03.2019	08:00:00	625,048	99,78	1.973,70
02.03.2019	08:15:00	686,181	99,912	1.986,29
02.03.2019	08:30:00	749,982	99,84	1.994,18
02.03.2019	08:45:00	769,706	99,84	1.997,39
02.03.2019	09:00:00	823,272	99,78	1.947,30
02.03.2019	09:15:00	853,869	99,624	1.918,84
02.03.2019	09:30:00	903,593	99,708	1.903,86
02.03.2019	09:45:00	935,547	99,744	1.928,86
02.03.2019	10:00:00	947,41	99,732	1.948,34
02.03.2019	10:15:00	1137,35	99,852	2.062,78
02.03.2019	10:30:00	1410,61	100,092	2.169,00
02.03.2019	10:45:00	1212,508	100,092	2.133,78
02.03.2019	11:00:00	1066,191	99,744	2.082,23
02.03.2019	11:15:00	907,164	99,204	2.025,10
02.03.2019	11:30:00	977,703	98,76	2.040,31
02.03.2019	11:45:00	1060,767	98,592	2.068,46
02.03.2019	12:00:00	1338,648	99,048	2.101,49
02.03.2019	12:15:00	1333,329	99,708	2.112,16
02.03.2019	12:30:00	1419,401	99,72	2.035,61
02.03.2019	12:45:00	1440,198	99,828	2.038,39
02.03.2019	13:00:00	1959,412	99,54	2.161,53
02.03.2019	13:15:00	2556,296	99,78	2.313,20
02.03.2019	13:30:00	3978,33	99,708	2.488,02
02.03.2019	13:45:00	5240,432	99,636	2.672,36
02.03.2019	14:00:00	3250,316	99,744	2.513,78
02.03.2019	14:15:00	1676,295	99,96	2.137,70
02.03.2019	14:30:00	1676,862	100,08	2.074,76
02.03.2019	14:45:00	1828,358	100,188	2.142,14
02.03.2019	15:00:00	1573,93	100,152	2.080,01
02.03.2019	15:15:00	1167,73	100,224	1.966,42
02.03.2019	15:30:00	1265,841	100,5	1.963,32
02.03.2019	15:45:00	3066,005	100,68	2.267,78
02.03.2019	16:00:00	1230,436	100,776	1.951,02
02.03.2019	16:15:00	995,214	101,268	1.893,75
02.03.2019	16:30:00	1139,463	101,46	1.949,96
02.03.2019	16:45:00	1442,165	101,1	2.168,05
02.03.2019	17:00:00	1105,134	101,136	2.066,68
02.03.2019	17:15:00	982,949	101,124	2.047,56
02.03.2019	17:30:00	747,739	100,98	1.999,96
02.03.2019	17:45:00	675,615	100,908	1.970,24
02.03.2019	18:00:00	621,832	100,92	1.964,47
02.03.2019	18:15:00	582,31	100,68	1.964,75
02.03.2019	18:30:00	558,785	100,74	1.948,00
02.03.2019	18:45:00	588,705	100,788	1.946,67
02.03.2019	19:00:00	581,877	100,86	1.945,40
02.03.2019	19:15:00	577,333	100,548	1.950,42
02.03.2019	19:30:00	577,125	100,644	1.951,54
02.03.2019	19:45:00	577,109	100,824	1.967,48
02.03.2019	20:00:00	558,253	100,764	1.831,52
02.03.2019	20:15:00	588,673	100,896	1.776,21
02.03.2019	20:30:00	587,485	101,004	1.774,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.03.2019	20:45:00	480,745	101,052	1.776,29
02.03.2019	21:00:00	468,061	101,064	1.774,12
02.03.2019	21:15:00	468,117	100,944	1.774,27
02.03.2019	21:30:00	462,609	100,956	1.773,97
02.03.2019	21:45:00	460,813	101,004	1.775,60
02.03.2019	22:00:00	480,037	100,884	1.776,94
02.03.2019	22:15:00	474,197	100,932	1.775,44
02.03.2019	22:30:00	470,357	100,848	1.776,68
02.03.2019	22:45:00	469,781	100,704	1.775,09
02.03.2019	23:00:00	470,129	100,8	1.775,80
02.03.2019	23:15:00	450,889	101,04	1.777,75
02.03.2019	23:30:00	481,037	101,316	1.768,36
02.03.2019	23:45:00	481,521	101,328	1.764,51
03.03.2019	00:00:00	448,601	100,992	1.770,84
03.03.2019	00:15:00	375,957	101,4	1.774,45
03.03.2019	00:30:00	376,565	101,592	1.763,78
03.03.2019	00:45:00	367,465	101,928	1.859,76
03.03.2019	01:00:00	344,457	102,228	2.004,75
03.03.2019	01:15:00	388,185	102,648	1.993,04
03.03.2019	01:30:00	383,077	102,996	2.000,71
03.03.2019	01:45:00	371,437	102,912	2.005,06
03.03.2019	02:00:00	340,425	102,936	1.987,24
03.03.2019	02:15:00	388,601	103,056	2.042,82
03.03.2019	02:30:00	385,405	102,864	2.066,84
03.03.2019	02:45:00	378,137	102,876	2.053,08
03.03.2019	03:00:00	378,297	102,72	2.007,56
03.03.2019	03:15:00	343,541	102,588	1.954,51
03.03.2019	03:30:00	374,589	102,684	1.955,45
03.03.2019	03:45:00	379,197	102,564	2.001,74
03.03.2019	04:00:00	343,325	102,504	2.008,14
03.03.2019	04:15:00	388,613	102,588	1.973,10
03.03.2019	04:30:00	348,433	102,54	1.777,48
03.03.2019	04:45:00	331,613	102,576	1.777,53
03.03.2019	05:00:00	261,537	102,732	1.778,20
03.03.2019	05:15:00	174,165	102,66	1.773,77
03.03.2019	05:30:00	205,669	102,768	1.775,08
03.03.2019	05:45:00	200,029	102,96	1.773,09
03.03.2019	06:00:00	194,541	103,044	1.771,25
03.03.2019	06:15:00	194,581	103,092	1.772,02
03.03.2019	06:30:00	348,713	103,164	1.771,49
03.03.2019	06:45:00	370,681	103,26	1.772,17
03.03.2019	07:00:00	392,653	103,548	1.770,92
03.03.2019	07:15:00	421,319	103,464	1.777,86
03.03.2019	07:30:00	486,124	103,452	1.797,76
03.03.2019	07:45:00	597,724	103,644	1.840,49
03.03.2019	08:00:00	796,315	104,388	2.015,26
03.03.2019	08:15:00	871,308	103,128	2.030,09
03.03.2019	08:30:00	1101,426	103,26	2.186,32
03.03.2019	08:45:00	1102,106	103,38	2.177,87
03.03.2019	09:00:00	1579,777	103,464	2.313,18
03.03.2019	09:15:00	2308,959	103,644	2.515,33
03.03.2019	09:30:00	1970,304	103,596	2.342,18
03.03.2019	09:45:00	1701,772	103,572	2.224,88
03.03.2019	10:00:00	2597,568	103,332	2.447,45
03.03.2019	10:15:00	2495,331	103,608	2.443,58
03.03.2019	10:30:00	3546,861	103,812	2.782,07
03.03.2019	10:45:00	3356,318	103,8	2.801,75
03.03.2019	11:00:00	2519,221	103,848	2.453,32
03.03.2019	11:15:00	2183,589	103,956	2.274,11
03.03.2019	11:30:00	1994,091	103,68	2.336,90
03.03.2019	11:45:00	2893,235	103,716	2.593,51
03.03.2019	12:00:00	2781,342	103,68	2.536,49
03.03.2019	12:15:00	4049,887	103,812	2.629,21
03.03.2019	12:30:00	3561,087	103,812	2.677,36
03.03.2019	12:45:00	2222,317	103,728	2.294,07
03.03.2019	13:00:00	2755,439	105,072	2.401,11
03.03.2019	13:15:00	3035,978	113,58	2.420,88
03.03.2019	13:30:00	2695,144	114,384	2.354,08

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.03.2019	13:45:00	2148,727	114,264	2.273,05
03.03.2019	14:00:00	2537,565	114,456	2.291,72
03.03.2019	14:15:00	2665,318	114,48	2.299,96
03.03.2019	14:30:00	2485,05	114,504	2.279,29
03.03.2019	14:45:00	2238,637	114,564	2.232,29
03.03.2019	15:00:00	1615,718	114,456	2.093,15
03.03.2019	15:15:00	1240,23	114,468	1.981,43
03.03.2019	15:30:00	1378,972	114,408	2.008,76
03.03.2019	15:45:00	2233,933	114,36	2.140,30
03.03.2019	16:00:00	2066,713	114,288	2.100,95
03.03.2019	16:15:00	2816,678	114,216	2.159,02
03.03.2019	16:30:00	1286,483	114,12	1.945,24
03.03.2019	16:45:00	1157,789	114,216	1.927,28
03.03.2019	17:00:00	890,466	114,12	1.866,64
03.03.2019	17:15:00	801,003	114,06	1.832,70
03.03.2019	17:30:00	739,183	114	1.808,03
03.03.2019	17:45:00	601,25	114,348	1.783,95
03.03.2019	18:00:00	586,896	114,492	1.777,22
03.03.2019	18:15:00	577,645	114,66	1.769,83
03.03.2019	18:30:00	537,525	115,14	1.766,98
03.03.2019	18:45:00	573,533	114,984	1.767,63
03.03.2019	19:00:00	552,969	115,704	1.768,00
03.03.2019	19:15:00	553,873	115,62	1.951,84
03.03.2019	19:30:00	572,113	115,716	1.964,76
03.03.2019	19:45:00	535,281	115,776	1.904,19
03.03.2019	20:00:00	577,273	115,86	1.856,31
03.03.2019	20:15:00	549,761	115,716	1.828,77
03.03.2019	20:30:00	552,589	115,56	1.838,86
03.03.2019	20:45:00	573,177	115,308	1.946,59
03.03.2019	21:00:00	535,561	115,488	1.985,55
03.03.2019	21:15:00	578,777	115,752	1.985,47
03.03.2019	21:30:00	585,569	115,62	1.993,30
03.03.2019	21:45:00	586,169	115,728	1.996,59
03.03.2019	22:00:00	586,661	115,812	2.005,14
03.03.2019	22:15:00	586,829	115,692	1.993,41
03.03.2019	22:30:00	587,101	115,932	1.773,49
03.03.2019	22:45:00	396,937	115,932	1.770,87
03.03.2019	23:00:00	384,145	115,632	1.767,59
03.03.2019	23:15:00	350,865	115,26	1.757,84
03.03.2019	23:30:00	273,065	115,524	1.760,60
03.03.2019	23:45:00	273,041	115,584	1.772,28
04.03.2019	00:00:00	272,689	115,428	1.762,51
04.03.2019	00:15:00	272,617	115,344	1.758,83
04.03.2019	00:30:00	273,089	115,236	1.771,12
04.03.2019	00:45:00	273,517	115,428	1.765,17
04.03.2019	01:00:00	273,649	115,5	1.758,69
04.03.2019	01:15:00	274,053	115,548	1.769,64
04.03.2019	01:30:00	274,405	115,164	1.770,80
04.03.2019	01:45:00	274,881	115,296	1.763,68
04.03.2019	02:00:00	275,377	115,332	1.766,90
04.03.2019	02:15:00	365,649	115,272	1.765,80
04.03.2019	02:30:00	384,593	115,2	1.766,99
04.03.2019	02:45:00	385,017	115,128	1.791,20
04.03.2019	03:00:00	385,445	115,032	1.829,10
04.03.2019	03:15:00	386,393	114,804	1.822,95
04.03.2019	03:30:00	386,437	114,792	1.823,16
04.03.2019	03:45:00	386,417	114,468	1.825,28
04.03.2019	04:00:00	386,693	114,6	1.794,55
04.03.2019	04:15:00	386,737	114,9	1.773,78
04.03.2019	04:30:00	386,245	114,72	1.775,89
04.03.2019	04:45:00	386,049	115,188	1.775,68
04.03.2019	05:00:00	470,021	115,656	1.817,13
04.03.2019	05:15:00	590,449	115,836	1.820,60
04.03.2019	05:30:00	589,477	115,68	1.943,45
04.03.2019	05:45:00	588,825	115,98	1.976,45
04.03.2019	06:00:00	588,717	115,836	1.927,16
04.03.2019	06:15:00	588,421	115,764	1.903,18
04.03.2019	06:30:00	587,285	115,596	1.818,39

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.03.2019	06:45:00	588,409	115,416	1.804,53
04.03.2019	07:00:00	588,889	115,044	1.763,69
04.03.2019	07:15:00	612,568	114,888	1.772,41
04.03.2019	07:30:00	677,596	114,924	1.787,85
04.03.2019	07:45:00	647,936	114,9	1.816,85
04.03.2019	08:00:00	701,178	115,032	1.814,88
04.03.2019	08:15:00	936,574	115,02	1.936,88
04.03.2019	08:30:00	772,185	115,692	1.862,92
04.03.2019	08:45:00	766,52	119,4	1.866,01
04.03.2019	09:00:00	801,297	145,8	1.865,25
04.03.2019	09:15:00	991,4	146,136	1.924,75
04.03.2019	09:30:00	837,236	146,94	1.883,26
04.03.2019	09:45:00	556,21	148,752	1.788,88
04.03.2019	10:00:00	826,934	146,964	1.865,85
04.03.2019	10:15:00	680,527	147,228	1.829,84
04.03.2019	10:30:00	883,795	146,424	1.884,12
04.03.2019	10:45:00	1344,707	144,96	2.000,82
04.03.2019	11:00:00	1687,521	143,34	2.108,98
04.03.2019	11:15:00	1551,019	141,444	2.058,98
04.03.2019	11:30:00	1406,733	140,676	2.022,06
04.03.2019	11:45:00	1197,633	140,892	1.940,04
04.03.2019	12:00:00	1457,01	139,62	1.971,64
04.03.2019	12:15:00	1320,186	138,288	1.936,92
04.03.2019	12:30:00	1479,04	137,244	1.976,40
04.03.2019	12:45:00	1479,929	140,544	1.985,36
04.03.2019	13:00:00	1486,009	144,72	1.997,72
04.03.2019	13:15:00	1273,416	144,684	1.926,00
04.03.2019	13:30:00	1305,688	143,544	1.934,36
04.03.2019	13:45:00	1238,238	142,02	1.916,67
04.03.2019	14:00:00	1578,199	141,792	1.998,82
04.03.2019	14:15:00	1938,441	143,1	2.078,30
04.03.2019	14:30:00	2850,571	141,684	2.242,93
04.03.2019	14:45:00	5979,204	140,88	2.705,17
04.03.2019	15:00:00	4612,387	140,928	2.488,74
04.03.2019	15:15:00	4174,075	142,608	2.331,70
04.03.2019	15:30:00	4333,855	142,008	2.362,91
04.03.2019	15:45:00	4132,727	139,788	2.264,69
04.03.2019	16:00:00	4071,205	141,924	2.218,78
04.03.2019	16:15:00	4006,335	141,492	2.261,06
04.03.2019	16:30:00	1724,435	140,916	2.010,64
04.03.2019	16:45:00	768,569	54,264	1.642,09
04.03.2019	17:00:00	674,556	0	1.501,28
04.03.2019	17:15:00	594,795	0	1.482,12
04.03.2019	17:30:00	574,217	0	1.475,55
04.03.2019	17:45:00	586,277	0	1.480,09
04.03.2019	18:00:00	600,969	0	1.480,82
04.03.2019	18:15:00	586,813	0	1.475,29
04.03.2019	18:30:00	585,889	0	1.473,39
04.03.2019	18:45:00	584,165	0	1.473,19
04.03.2019	19:00:00	584,381	0	1.473,55
04.03.2019	19:15:00	584,473	0	1.472,63
04.03.2019	19:30:00	584,865	0	1.474,26
04.03.2019	19:45:00	585,057	0	1.475,34
04.03.2019	20:00:00	584,897	0	1.473,68
04.03.2019	20:15:00	584,753	0	1.462,23
04.03.2019	20:30:00	585,309	0	1.470,46
04.03.2019	20:45:00	585,233	0	1.471,95
04.03.2019	21:00:00	584,925	0	1.471,19
04.03.2019	21:15:00	585,717	0	1.472,91
04.03.2019	21:30:00	587,217	0	1.472,14
04.03.2019	21:45:00	574,493	0	1.473,94
04.03.2019	22:00:00	575,173	0	1.482,24
04.03.2019	22:15:00	574,909	0	1.512,89
04.03.2019	22:30:00	575,505	0	1.538,66
04.03.2019	22:45:00	560,905	0	1.542,94
04.03.2019	23:00:00	585,169	0	1.542,46
04.03.2019	23:15:00	574,677	0	1.542,47
04.03.2019	23:30:00	574,157	0	1.538,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.03.2019	23:45:00	573,953	0	1.540,22
05.03.2019	00:00:00	569,637	0	1.541,90
05.03.2019	00:15:00	566,389	0	1.533,61
05.03.2019	00:30:00	586,477	0	1.545,28
05.03.2019	00:45:00	578,425	0	1.540,83
05.03.2019	01:00:00	576,157	0	1.534,87
05.03.2019	01:15:00	576,553	0	1.546,15
05.03.2019	01:30:00	577,249	0	1.545,65
05.03.2019	01:45:00	564,969	0	1.543,77
05.03.2019	02:00:00	589,877	0	1.544,68
05.03.2019	02:15:00	590,365	0	1.542,77
05.03.2019	02:30:00	459,981	0	1.536,27
05.03.2019	02:45:00	381,317	0	1.535,86
05.03.2019	03:00:00	315,789	0	1.534,06
05.03.2019	03:15:00	315,733	0	1.518,33
05.03.2019	03:30:00	223,705	0	1.535,14
05.03.2019	03:45:00	205,681	0	1.532,16
05.03.2019	04:00:00	205,697	0	1.525,02
05.03.2019	04:15:00	205,729	0	1.526,37
05.03.2019	04:30:00	205,661	0	1.531,04
05.03.2019	04:45:00	205,773	0	1.531,11
05.03.2019	05:00:00	205,733	0	1.529,41
05.03.2019	05:15:00	205,701	0	1.530,86
05.03.2019	05:30:00	278,209	0	1.521,39
05.03.2019	05:45:00	315,505	0	1.502,12
05.03.2019	06:00:00	316,285	0	1.477,20
05.03.2019	06:15:00	513,541	11,208	1.470,62
05.03.2019	06:30:00	520,441	145,26	1.610,08
05.03.2019	06:45:00	520,425	137,988	1.716,82
05.03.2019	07:00:00	520,321	140,268	1.732,09
05.03.2019	07:15:00	541,055	139,68	1.729,95
05.03.2019	07:30:00	595,807	138,468	1.674,96
05.03.2019	07:45:00	676,352	137,436	1.776,35
05.03.2019	08:00:00	931,206	136,824	1.884,62
05.03.2019	08:15:00	1154,451	138,12	1.955,62
05.03.2019	08:30:00	1104,937	139,536	1.895,74
05.03.2019	08:45:00	1442,19	140,124	2.001,63
05.03.2019	09:00:00	1570,142	139,56	2.050,20
05.03.2019	09:15:00	1343,635	138,828	1.964,30
05.03.2019	09:30:00	2113,988	138,336	2.147,13
05.03.2019	09:45:00	2661,191	136,704	2.345,49
05.03.2019	10:00:00	3959,208	136,716	2.685,04
05.03.2019	10:15:00	3940,629	135,96	2.629,33
05.03.2019	10:30:00	4042,785	135,828	2.443,78
05.03.2019	10:45:00	4974,456	138,336	2.807,67
05.03.2019	11:00:00	4876,92	133,296	2.889,36
05.03.2019	11:15:00	5134,525	133,992	2.913,96
05.03.2019	11:30:00	5246,018	135,516	2.881,06
05.03.2019	11:45:00	2203,205	135,96	2.168,04
05.03.2019	12:00:00	2231,804	136,644	2.165,14
05.03.2019	12:15:00	3188,11	135,036	2.414,97
05.03.2019	12:30:00	3452,173	134,364	2.517,83
05.03.2019	12:45:00	3264,107	135,42	2.362,82
05.03.2019	13:00:00	3276,872	134,424	2.417,06
05.03.2019	13:15:00	2761,359	133,872	2.267,00
05.03.2019	13:30:00	2360,751	134,664	2.204,05
05.03.2019	13:45:00	3151,021	136,152	2.348,80
05.03.2019	14:00:00	2420,406	135,828	2.249,11
05.03.2019	14:15:00	1794,856	137,136	2.090,57
05.03.2019	14:30:00	1642,901	138,432	2.010,01
05.03.2019	14:45:00	1568,857	138,408	2.012,18
05.03.2019	15:00:00	1241,701	139,02	1.929,43
05.03.2019	15:15:00	1300,206	139,08	1.948,14
05.03.2019	15:30:00	1294,968	138,84	1.969,83
05.03.2019	15:45:00	1178,027	138,24	1.941,75
05.03.2019	16:00:00	1174,853	137,952	1.969,86
05.03.2019	16:15:00	1136,931	137,676	1.935,66
05.03.2019	16:30:00	900,492	0,036	1.579,26

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.03.2019	16:45:00	803,927	0	1.544,59
05.03.2019	17:00:00	744,108	0	1.529,07
05.03.2019	17:15:00	609,155	0	1.493,69
05.03.2019	17:30:00	619,046	0	1.494,69
05.03.2019	17:45:00	599,244	0	1.557,67
05.03.2019	18:00:00	587,745	0	1.567,26
05.03.2019	18:15:00	588,869	0	1.565,75
05.03.2019	18:30:00	587,461	0	1.574,20
05.03.2019	18:45:00	586,833	0	1.610,00
05.03.2019	19:00:00	586,221	0	1.619,49
05.03.2019	19:15:00	585,853	0	1.615,93
05.03.2019	19:30:00	585,473	0	1.613,50
05.03.2019	19:45:00	585,249	0	1.597,23
05.03.2019	20:00:00	585,241	0	1.598,26
05.03.2019	20:15:00	585,613	0	1.638,80
05.03.2019	20:30:00	585,561	0	1.646,78
05.03.2019	20:45:00	585,669	0	1.674,31
05.03.2019	21:00:00	585,865	0	1.676,47
05.03.2019	21:15:00	586,389	0	1.687,90
05.03.2019	21:30:00	587,473	0	1.658,62
05.03.2019	21:45:00	587,473	0	1.681,77
05.03.2019	22:00:00	553,209	0	1.700,98
05.03.2019	22:15:00	549,513	0	1.742,12
05.03.2019	22:30:00	585,537	0	1.754,82
05.03.2019	22:45:00	559,733	0	1.768,11
05.03.2019	23:00:00	551,841	0	1.762,15
05.03.2019	23:15:00	584,921	0	1.772,92
05.03.2019	23:30:00	579,657	0	1.775,16
05.03.2019	23:45:00	574,245	0	1.778,90
06.03.2019	00:00:00	575,721	0	1.784,53
06.03.2019	00:15:00	570,305	0	1.781,85
06.03.2019	00:30:00	540,529	0	1.785,14
06.03.2019	00:45:00	587,953	0	1.784,44
06.03.2019	01:00:00	584,453	0	1.788,39
06.03.2019	01:15:00	578,501	0	1.785,44
06.03.2019	01:30:00	578,985	0	1.776,99
06.03.2019	01:45:00	579,065	0	1.778,70
06.03.2019	02:00:00	543,969	0	1.784,28
06.03.2019	02:15:00	583,717	0	1.771,59
06.03.2019	02:30:00	588,865	0	1.782,98
06.03.2019	02:45:00	579,825	0	1.770,60
06.03.2019	03:00:00	579,441	0	1.764,23
06.03.2019	03:15:00	552,069	0	1.770,36
06.03.2019	03:30:00	591,449	0	1.765,58
06.03.2019	03:45:00	592,533	0	1.770,82
06.03.2019	04:00:00	593,405	0	1.761,84
06.03.2019	04:15:00	592,641	0	1.770,00
06.03.2019	04:30:00	593,065	0	1.760,31
06.03.2019	04:45:00	592,641	0	1.757,12
06.03.2019	05:00:00	592,333	0	1.751,07
06.03.2019	05:15:00	592,093	0	1.752,34
06.03.2019	05:30:00	592,001	0	1.735,44
06.03.2019	05:45:00	592,293	0	1.680,65
06.03.2019	06:00:00	591,981	0	1.700,10
06.03.2019	06:15:00	590,669	3,684	2.042,65
06.03.2019	06:30:00	591,373	131,652	2.166,90
06.03.2019	06:45:00	590,717	127,572	2.258,54
06.03.2019	07:00:00	590,822	130,74	2.204,90
06.03.2019	07:15:00	612,532	129,036	1.780,37
06.03.2019	07:30:00	712,29	127,152	1.789,17
06.03.2019	07:45:00	861,979	129,276	1.772,40
06.03.2019	08:00:00	980,494	131,196	1.868,42
06.03.2019	08:15:00	1175,164	130,404	1.907,07
06.03.2019	08:30:00	1312,184	129,972	1.993,93
06.03.2019	08:45:00	1528,39	130,212	2.036,99
06.03.2019	09:00:00	2040,318	129,744	2.197,82
06.03.2019	09:15:00	2439,767	128,232	2.350,46
06.03.2019	09:30:00	2835,836	128,316	2.475,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.03.2019	09:45:00	3110,467	128,256	2.516,74
06.03.2019	10:00:00	2845,997	132,336	2.456,32
06.03.2019	10:15:00	3751,533	132,072	2.693,94
06.03.2019	10:30:00	4273,546	131,568	2.779,23
06.03.2019	10:45:00	3912,49	131,244	2.655,93
06.03.2019	11:00:00	3664,088	130,344	2.570,79
06.03.2019	11:15:00	2968,43	129,072	2.401,23
06.03.2019	11:30:00	2788,486	127,788	2.355,90
06.03.2019	11:45:00	2574,8	130,704	2.307,77
06.03.2019	12:00:00	2560,806	128,772	2.299,23
06.03.2019	12:15:00	2548,699	127,356	2.295,78
06.03.2019	12:30:00	2316,404	128,232	2.230,68
06.03.2019	12:45:00	2270,648	131,472	2.209,91
06.03.2019	13:00:00	3321,266	131,22	2.446,09
06.03.2019	13:15:00	2886,761	131,88	2.367,78
06.03.2019	13:30:00	3190,094	131,34	2.396,61
06.03.2019	13:45:00	4987,379	130,716	2.811,35
06.03.2019	14:00:00	4943,277	130,764	2.791,15
06.03.2019	14:15:00	5246,672	133,596	2.821,99
06.03.2019	14:30:00	4339,466	132,864	2.608,19
06.03.2019	14:45:00	4443,565	134,832	2.579,12
06.03.2019	15:00:00	3577,739	134,856	2.422,78
06.03.2019	15:15:00	2930,73	134,832	2.283,18
06.03.2019	15:30:00	1838,401	134,448	2.085,88
06.03.2019	15:45:00	1414,156	134,28	1.998,17
06.03.2019	16:00:00	1330,314	134,28	1.969,35
06.03.2019	16:15:00	1198,548	133,872	1.923,25
06.03.2019	16:30:00	1217,076	133,536	1.950,30
06.03.2019	16:45:00	1056,94	133,176	1.922,71
06.03.2019	17:00:00	991,203	132,708	1.903,56
06.03.2019	17:15:00	988,924	132,564	1.929,87
06.03.2019	17:30:00	1026,29	134,928	1.933,25
06.03.2019	17:45:00	844,558	134,652	1.878,40
06.03.2019	18:00:00	685,925	136,224	1.865,98
06.03.2019	18:15:00	600,737	135,84	1.827,58
06.03.2019	18:30:00	585,901	135,792	1.759,76
06.03.2019	18:45:00	585,773	135,264	1.754,01
06.03.2019	19:00:00	540,157	135,12	1.755,20
06.03.2019	19:15:00	536,777	134,76	1.755,77
06.03.2019	19:30:00	536,921	134,568	1.754,78
06.03.2019	19:45:00	536,829	136,14	1.759,28
06.03.2019	20:00:00	536,557	135,924	1.760,51
06.03.2019	20:15:00	566,157	136,368	1.760,80
06.03.2019	20:30:00	587,637	140,16	1.770,62
06.03.2019	20:45:00	588,269	139,752	1.770,10
06.03.2019	21:00:00	588,345	139,5	1.772,27
06.03.2019	21:15:00	588,501	139,692	1.773,78
06.03.2019	21:30:00	578,949	139,356	1.780,89
06.03.2019	21:45:00	543,157	139,092	1.782,61
06.03.2019	22:00:00	578,813	139,368	1.785,29
06.03.2019	22:15:00	591,905	139,572	1.822,96
06.03.2019	22:30:00	582,065	139,86	1.833,06
06.03.2019	22:45:00	579,821	139,26	1.837,86
06.03.2019	23:00:00	554,821	139,044	1.839,10
06.03.2019	23:15:00	532,801	139,248	1.831,74
06.03.2019	23:30:00	480,909	138,336	1.824,80
06.03.2019	23:45:00	473,133	137,472	1.829,80
07.03.2019	00:00:00	468,449	136,932	1.832,23
07.03.2019	00:15:00	468,413	137,136	1.823,88
07.03.2019	00:30:00	470,753	139,416	1.834,53
07.03.2019	00:45:00	448,041	139,692	1.835,88
07.03.2019	01:00:00	482,789	140,136	1.819,43
07.03.2019	01:15:00	474,349	140,148	1.838,08
07.03.2019	01:30:00	290,225	140,172	1.837,95
07.03.2019	01:45:00	265,933	140,244	1.836,86
07.03.2019	02:00:00	266,373	139,956	1.837,80
07.03.2019	02:15:00	245,773	140,316	1.821,70
07.03.2019	02:30:00	278,725	140,064	1.813,87

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.03.2019	02:45:00	337,985	140,184	1.827,11
07.03.2019	03:00:00	374,773	139,308	1.831,20
07.03.2019	03:15:00	340,553	139,416	1.828,45
07.03.2019	03:30:00	372,973	138,792	1.822,27
07.03.2019	03:45:00	386,813	138,672	1.826,81
07.03.2019	04:00:00	326,061	137,844	1.821,82
07.03.2019	04:15:00	301,433	137,688	1.815,70
07.03.2019	04:30:00	311,485	139,728	1.824,70
07.03.2019	04:45:00	313,729	140,22	1.825,62
07.03.2019	05:00:00	313,749	140,064	1.825,76
07.03.2019	05:15:00	313,973	140,712	1.821,34
07.03.2019	05:30:00	314,133	140,424	1.818,65
07.03.2019	05:45:00	314,249	141,048	1.797,81
07.03.2019	06:00:00	488,985	140,736	1.771,84
07.03.2019	06:15:00	518,997	141,612	1.764,94
07.03.2019	06:30:00	518,917	142,296	1.764,26
07.03.2019	06:45:00	518,901	141,612	1.764,09
07.03.2019	07:00:00	518,969	141,54	1.765,42
07.03.2019	07:15:00	570,668	141,048	1.779,96
07.03.2019	07:30:00	712,827	140,82	1.825,08
07.03.2019	07:45:00	824,675	140,22	1.878,49
07.03.2019	08:00:00	717,84	163,908	1.836,70
07.03.2019	08:15:00	844,448	168,012	1.857,26
07.03.2019	08:30:00	943,785	167,232	1.872,03
07.03.2019	08:45:00	946,53	167,868	1.878,29
07.03.2019	09:00:00	1080,805	166,68	1.912,16
07.03.2019	09:15:00	1170,092	166,656	1.943,58
07.03.2019	09:30:00	1371,837	167,184	1.992,84
07.03.2019	09:45:00	1064,294	167,232	1.908,12
07.03.2019	10:00:00	1109,632	166,812	1.918,32
07.03.2019	10:15:00	1331,442	165,936	1.946,58
07.03.2019	10:30:00	1392,576	166,032	1.974,59
07.03.2019	10:45:00	2142,454	165,696	2.204,36
07.03.2019	11:00:00	2602,82	165,24	2.330,02
07.03.2019	11:15:00	2807,203	165,432	2.354,77
07.03.2019	11:30:00	2570,594	165,24	2.325,06
07.03.2019	11:45:00	2196,276	165,636	2.214,29
07.03.2019	12:00:00	2489,434	165,288	2.294,36
07.03.2019	12:15:00	2551,438	164,904	2.344,42
07.03.2019	12:30:00	1996,433	163,932	2.192,49
07.03.2019	12:45:00	2013,441	164,136	2.171,13
07.03.2019	13:00:00	2207,593	163,62	2.202,60
07.03.2019	13:15:00	2450,593	163,176	2.216,04
07.03.2019	13:30:00	2551,766	162,456	2.248,80
07.03.2019	13:45:00	4655,852	162,672	2.383,99
07.03.2019	14:00:00	3902,773	163,272	2.638,82
07.03.2019	14:15:00	1359,565	171,612	1.963,78
07.03.2019	14:30:00	1145,979	171,492	1.917,00
07.03.2019	14:45:00	1080,86	170,736	1.886,52
07.03.2019	15:00:00	2131,311	170,772	2.215,46
07.03.2019	15:15:00	4671,662	170,364	2.567,08
07.03.2019	15:30:00	2400,442	169,8	2.119,12
07.03.2019	15:45:00	2702,475	170,148	2.219,10
07.03.2019	16:00:00	2584,839	168,84	2.131,48
07.03.2019	16:15:00	4397,053	168,732	2.391,30
07.03.2019	16:30:00	4036,457	168,78	2.218,91
07.03.2019	16:45:00	2970,896	168,156	2.133,49
07.03.2019	17:00:00	1794,674	167,904	2.025,24
07.03.2019	17:15:00	1274,72	168	1.918,69
07.03.2019	17:30:00	1118,479	167,892	1.875,30
07.03.2019	17:45:00	916,259	167,952	1.892,52
07.03.2019	18:00:00	741,109	167,484	1.878,04
07.03.2019	18:15:00	618,234	170,016	1.897,40
07.03.2019	18:30:00	588,932	170,616	1.896,00
07.03.2019	18:45:00	587,097	170,412	1.882,05
07.03.2019	19:00:00	587,357	170,628	1.865,93
07.03.2019	19:15:00	588,449	169,944	1.780,62
07.03.2019	19:30:00	588,773	170,196	1.763,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.03.2019	19:45:00	588,425	169,692	1.763,27
07.03.2019	20:00:00	588,477	170,064	1.760,90
07.03.2019	20:15:00	587,777	169,656	1.760,50
07.03.2019	20:30:00	588,481	169,104	1.761,98
07.03.2019	20:45:00	589,165	168,828	1.760,16
07.03.2019	21:00:00	554,309	168,876	1.761,09
07.03.2019	21:15:00	539,565	169,056	1.759,96
07.03.2019	21:30:00	539,897	168,72	1.761,50
07.03.2019	21:45:00	546,929	168,396	1.768,99
07.03.2019	22:00:00	516,105	168,348	1.769,11
07.03.2019	22:15:00	470,613	169,764	1.771,01
07.03.2019	22:30:00	467,293	170,832	1.769,50
07.03.2019	22:45:00	438,745	170,148	1.772,74
07.03.2019	23:00:00	473,533	170,28	1.770,30
07.03.2019	23:15:00	464,445	170,1	1.832,50
07.03.2019	23:30:00	437,773	169,8	1.926,77
07.03.2019	23:45:00	479,109	169,44	2.031,25
08.03.2019	00:00:00	449,917	169,524	2.055,31
08.03.2019	00:15:00	452,437	169,032	2.056,62
08.03.2019	00:30:00	478,737	169,188	2.062,08
08.03.2019	00:45:00	430,185	168,888	2.065,18
08.03.2019	01:00:00	475,721	167,952	2.057,81
08.03.2019	01:15:00	452,201	167,964	2.045,88
08.03.2019	01:30:00	494,981	168,24	1.993,93
08.03.2019	01:45:00	589,345	167,484	1.991,26
08.03.2019	02:00:00	546,893	167,244	1.936,50
08.03.2019	02:15:00	579,509	168,84	1.818,60
08.03.2019	02:30:00	587,673	170,304	1.763,88
08.03.2019	02:45:00	578,141	170,136	1.764,32
08.03.2019	03:00:00	548,573	170,496	1.792,38
08.03.2019	03:15:00	569,877	170,076	1.817,88
08.03.2019	03:30:00	590,901	170,052	1.818,09
08.03.2019	03:45:00	588,389	169,848	1.908,85
08.03.2019	04:00:00	580,785	169,716	2.047,62
08.03.2019	04:15:00	582,873	169,944	2.058,24
08.03.2019	04:30:00	591,821	169,716	2.049,79
08.03.2019	04:45:00	592,253	169,788	2.044,62
08.03.2019	05:00:00	592,329	169,752	2.035,06
08.03.2019	05:15:00	590,221	170,448	2.032,02
08.03.2019	05:30:00	590,893	170,94	1.947,11
08.03.2019	05:45:00	591,021	168,948	1.910,02
08.03.2019	06:00:00	590,905	170,028	1.811,21
08.03.2019	06:15:00	593,497	171,204	1.782,50
08.03.2019	06:30:00	594,249	171,156	1.789,02
08.03.2019	06:45:00	594,857	168,324	1.856,46
08.03.2019	07:00:00	595,586	169,908	1.834,08
08.03.2019	07:15:00	604,556	171,504	1.815,99
08.03.2019	07:30:00	637,235	170,58	1.776,54
08.03.2019	07:45:00	832,389	170,976	1.820,98
08.03.2019	08:00:00	1077,951	167,784	1.858,70
08.03.2019	08:15:00	1183,515	138,972	1.919,08
08.03.2019	08:30:00	1322,835	138,3	1.888,28
08.03.2019	08:45:00	1519,604	139,176	2.026,81
08.03.2019	09:00:00	2484,686	142,164	2.382,16
08.03.2019	09:15:00	3352,261	141,924	2.674,01
08.03.2019	09:30:00	2554,973	142,572	2.262,85
08.03.2019	09:45:00	1785,713	140,112	2.117,60
08.03.2019	10:00:00	2119,17	144,024	2.210,74
08.03.2019	10:15:00	2037,977	146,028	2.197,58
08.03.2019	10:30:00	2601,34	146,4	2.412,79
08.03.2019	10:45:00	3782,046	146,496	2.658,06
08.03.2019	11:00:00	3267,237	146,616	2.442,77
08.03.2019	11:15:00	1804,268	146,568	2.139,43
08.03.2019	11:30:00	1941,374	146,172	2.167,36
08.03.2019	11:45:00	3797,217	145,848	2.553,16
08.03.2019	12:00:00	3770,342	145,764	2.539,99
08.03.2019	12:15:00	2243,004	145,416	2.202,70
08.03.2019	12:30:00	4359,053	145,212	2.589,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.03.2019	12:45:00	3041,672	144,984	2.687,56
08.03.2019	13:00:00	3709,334	144,792	2.483,84
08.03.2019	13:15:00	5505,907	144,84	3.089,80
08.03.2019	13:30:00	4728,089	144,672	2.914,89
08.03.2019	13:45:00	2132,049	144,756	2.268,54
08.03.2019	14:00:00	2886,127	144,696	2.373,90
08.03.2019	14:15:00	2164,625	144,972	2.252,94
08.03.2019	14:30:00	1717,164	146,352	2.100,97
08.03.2019	14:45:00	1900,077	146,568	2.213,19
08.03.2019	15:00:00	2468,137	146,64	2.240,62
08.03.2019	15:15:00	2708,343	146,544	2.266,52
08.03.2019	15:30:00	3171,321	146,544	2.327,22
08.03.2019	15:45:00	4896,797	146,136	2.317,50
08.03.2019	16:00:00	2141,189	146,244	2.231,72
08.03.2019	16:15:00	2086,373	146,4	2.214,14
08.03.2019	16:30:00	1520,264	146,016	2.260,02
08.03.2019	16:45:00	1405,866	145,992	2.075,56
08.03.2019	17:00:00	1395,125	146,568	2.060,69
08.03.2019	17:15:00	1290,949	145,872	1.992,67
08.03.2019	17:30:00	1102,069	146,292	1.913,90
08.03.2019	17:45:00	795,156	146,244	1.846,80
08.03.2019	18:00:00	737,447	145,56	1.807,64
08.03.2019	18:15:00	614,57	146,196	1.794,76
08.03.2019	18:30:00	586,098	148,08	1.790,35
08.03.2019	18:45:00	578,893	148,176	1.789,22
08.03.2019	19:00:00	586,981	147,864	1.787,04
08.03.2019	19:15:00	590,485	147,792	1.786,60
08.03.2019	19:30:00	590,429	148,296	1.786,18
08.03.2019	19:45:00	590,457	144,156	1.779,61
08.03.2019	20:00:00	590,369	142,596	1.783,08
08.03.2019	20:15:00	535,197	142,548	1.819,96
08.03.2019	20:30:00	468,581	141,828	1.819,97
08.03.2019	20:45:00	469,069	141,276	1.826,76
08.03.2019	21:00:00	469,053	141,216	1.816,30
08.03.2019	21:15:00	464,765	140,568	1.782,16
08.03.2019	21:30:00	454,269	140,856	1.811,44
08.03.2019	21:45:00	478,185	140,352	1.786,93
08.03.2019	22:00:00	472,145	140,172	1.941,95
08.03.2019	22:15:00	468,845	142,608	1.993,07
08.03.2019	22:30:00	467,217	144,072	2.047,24
08.03.2019	22:45:00	465,961	143,904	2.063,82
08.03.2019	23:00:00	443,857	143,916	2.051,80
08.03.2019	23:15:00	477,945	143,352	2.059,85
08.03.2019	23:30:00	490,721	143,472	1.991,56
08.03.2019	23:45:00	578,773	143,508	1.988,66
09.03.2019	00:00:00	579,905	143,088	2.000,14
09.03.2019	00:15:00	580,085	143,064	2.005,86
09.03.2019	00:30:00	571,137	143,1	2.012,77
09.03.2019	00:45:00	579,337	142,86	2.015,96
09.03.2019	01:00:00	591,437	142,572	2.012,57
09.03.2019	01:15:00	581,569	142,524	1.901,52
09.03.2019	01:30:00	581,645	142,284	1.778,77
09.03.2019	01:45:00	581,709	142,536	1.784,73
09.03.2019	02:00:00	576,533	142,188	1.787,10
09.03.2019	02:15:00	573,937	142,164	1.774,59
09.03.2019	02:30:00	593,145	142,296	1.789,09
09.03.2019	02:45:00	592,833	142,632	1.785,64
09.03.2019	03:00:00	583,549	142,38	1.783,65
09.03.2019	03:15:00	505,153	142,728	1.783,44
09.03.2019	03:30:00	370,033	142,536	1.786,96
09.03.2019	03:45:00	342,001	142,56	1.832,66
09.03.2019	04:00:00	390,041	142,56	1.994,75
09.03.2019	04:15:00	369,345	142,488	2.069,46
09.03.2019	04:30:00	256,269	142,836	2.077,54
09.03.2019	04:45:00	274,953	143,052	2.059,49
09.03.2019	05:00:00	229,445	143,376	2.054,10
09.03.2019	05:15:00	273,629	143,232	2.051,53
09.03.2019	05:30:00	278,169	143,304	2.028,28

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.03.2019	05:45:00	268,533	143,352	2.014,57
09.03.2019	06:00:00	268,425	143,508	2.008,57
09.03.2019	06:15:00	268,905	143,364	1.983,26
09.03.2019	06:30:00	234,577	144,552	2.003,02
09.03.2019	06:45:00	360,225	145,068	1.994,74
09.03.2019	07:00:00	414,029	144,252	2.003,73
09.03.2019	07:15:00	506,839	143,796	1.996,41
09.03.2019	07:30:00	701,178	143,34	2.014,86
09.03.2019	07:45:00	845,699	142,932	2.062,96
09.03.2019	08:00:00	1007,025	142,824	2.098,72
09.03.2019	08:15:00	1089,074	142,812	2.136,33
09.03.2019	08:30:00	1272,1	142,212	2.184,36
09.03.2019	08:45:00	1390,81	142,644	2.233,54
09.03.2019	09:00:00	2182,936	142,476	2.528,36
09.03.2019	09:15:00	2526,787	142,812	2.611,47
09.03.2019	09:30:00	2628,551	142,296	2.666,14
09.03.2019	09:45:00	2648,845	142,572	2.628,59
09.03.2019	10:00:00	1894,213	142,596	2.394,75
09.03.2019	10:15:00	1828,812	152,424	2.331,30
09.03.2019	10:30:00	1650,925	156,228	2.268,49
09.03.2019	10:45:00	1496,867	156,144	2.251,96
09.03.2019	11:00:00	1383,052	156,096	2.193,48
09.03.2019	11:15:00	1333,678	156,3	2.173,16
09.03.2019	11:30:00	1428,132	156,36	2.182,82
09.03.2019	11:45:00	1201,066	156,288	2.132,30
09.03.2019	12:00:00	1510,558	156,936	2.245,15
09.03.2019	12:15:00	1856,899	157,104	2.339,22
09.03.2019	12:30:00	1697,201	156,888	2.280,41
09.03.2019	12:45:00	2316,508	156,708	2.437,24
09.03.2019	13:00:00	1704,463	156,6	2.309,08
09.03.2019	13:15:00	1622,655	156,708	2.225,72
09.03.2019	13:30:00	1345,664	156,216	2.105,65
09.03.2019	13:45:00	1012,184	155,964	2.072,06
09.03.2019	14:00:00	793,881	155,52	1.996,73
09.03.2019	14:15:00	1048,378	154,968	2.066,86
09.03.2019	14:30:00	1065,377	154,356	2.098,82
09.03.2019	14:45:00	1285,587	154,56	2.148,77
09.03.2019	15:00:00	1428,553	153,648	2.241,23
09.03.2019	15:15:00	972,729	154,128	2.109,39
09.03.2019	15:30:00	1030,099	154,5	2.103,55
09.03.2019	15:45:00	904,633	154,992	2.096,13
09.03.2019	16:00:00	1058,09	155,352	2.110,31
09.03.2019	16:15:00	1273,21	155,232	2.161,90
09.03.2019	16:30:00	1992,723	156,576	2.296,97
09.03.2019	16:45:00	1356,888	150,312	2.142,67
09.03.2019	17:00:00	942,208	148,236	2.077,10
09.03.2019	17:15:00	871,562	149,652	2.014,72
09.03.2019	17:30:00	1011,618	148,692	1.952,75
09.03.2019	17:45:00	834,491	152,064	1.831,72
09.03.2019	18:00:00	738,516	153,132	1.800,82
09.03.2019	18:15:00	572,421	149,16	1.768,04
09.03.2019	18:30:00	574,681	150,372	1.770,77
09.03.2019	18:45:00	571,513	150,324	1.772,47
09.03.2019	19:00:00	549,821	149,796	1.773,22
09.03.2019	19:15:00	590,105	149,508	1.775,15
09.03.2019	19:30:00	546,621	150,972	1.773,52
09.03.2019	19:45:00	576,049	151,92	1.773,49
09.03.2019	20:00:00	563,425	151,404	1.772,76
09.03.2019	20:15:00	550,597	147,24	1.773,92
09.03.2019	20:30:00	589,281	153,672	1.772,66
09.03.2019	20:45:00	544,033	148,452	1.768,65
09.03.2019	21:00:00	571,833	152,688	1.768,91
09.03.2019	21:15:00	570,837	156,24	1.769,49
09.03.2019	21:30:00	548,681	149,34	1.772,04
09.03.2019	21:45:00	589,317	150,12	1.777,23
09.03.2019	22:00:00	540,185	150,384	1.784,49
09.03.2019	22:15:00	552,061	148,092	1.786,03
09.03.2019	22:30:00	453,633	148,44	1.878,70

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.03.2019	22:45:00	464,149	148,056	1.998,48
09.03.2019	23:00:00	383,773	149,352	2.003,40
09.03.2019	23:15:00	275,001	150,42	1.983,28
09.03.2019	23:30:00	244,005	149,412	2.001,01
09.03.2019	23:45:00	199,685	149,928	1.995,18
10.03.2019	00:00:00	170,885	148,608	1.989,56
10.03.2019	00:15:00	171,973	151,62	2.006,80
10.03.2019	00:30:00	205,661	152,388	2.002,17
10.03.2019	00:45:00	156,377	151,62	2.000,93
10.03.2019	01:00:00	192,469	150,96	2.009,76
10.03.2019	01:15:00	178,929	150,576	1.861,06
10.03.2019	01:30:00	173,169	150,348	1.767,44
10.03.2019	01:45:00	228,289	149,988	1.787,26
10.03.2019	02:00:00	266,021	149,748	1.788,57
10.03.2019	02:15:00	314,169	149,28	1.776,70
10.03.2019	02:30:00	279,033	149,448	1.781,14
10.03.2019	02:45:00	296,081	150,636	1.780,89
10.03.2019	03:00:00	302,317	150,936	1.780,42
10.03.2019	03:15:00	271,189	150,996	1.780,72
10.03.2019	03:30:00	315,973	152,04	1.761,17
10.03.2019	03:45:00	315,893	150,804	1.738,57
10.03.2019	04:00:00	306,733	148,452	1.755,34
10.03.2019	04:15:00	304,513	148,284	1.801,59
10.03.2019	04:30:00	304,525	148,896	1.809,39
10.03.2019	04:45:00	304,573	148,488	1.820,22
10.03.2019	05:00:00	283,237	152,34	1.812,85
10.03.2019	05:15:00	315,693	150,456	1.826,81
10.03.2019	05:30:00	315,601	149,712	1.836,35
10.03.2019	05:45:00	308,729	150,864	1.838,44
10.03.2019	06:00:00	303,989	153,648	1.840,28
10.03.2019	06:15:00	303,921	154,74	1.840,72
10.03.2019	06:30:00	488,957	154,056	2.006,74
10.03.2019	06:45:00	483,645	154,728	2.012,30
10.03.2019	07:00:00	410,338	154,896	2.007,08
10.03.2019	07:15:00	418,445	154,992	1.995,42
10.03.2019	07:30:00	408,396	155,16	1.995,74
10.03.2019	07:45:00	434,21	155,244	1.970,80
10.03.2019	08:00:00	508,253	155,628	1.987,09
10.03.2019	08:15:00	562,384	155,496	2.019,74
10.03.2019	08:30:00	664,153	155,424	2.052,14
10.03.2019	08:45:00	682,821	155,184	2.049,99
10.03.2019	09:00:00	619,905	154,872	2.028,21
10.03.2019	09:15:00	761,456	154,62	2.029,63
10.03.2019	09:30:00	657,377	154,464	1.944,36
10.03.2019	09:45:00	631,859	154,032	1.888,12
10.03.2019	10:00:00	914,788	153,552	1.963,52
10.03.2019	10:15:00	946,203	152,616	1.984,45
10.03.2019	10:30:00	1246,373	151,32	2.066,74
10.03.2019	10:45:00	1318,758	151,488	2.191,60
10.03.2019	11:00:00	1090,722	151,5	2.137,62
10.03.2019	11:15:00	1093,77	150,612	2.091,48
10.03.2019	11:30:00	1320,755	149,232	2.056,26
10.03.2019	11:45:00	2159,812	153,264	2.230,15
10.03.2019	12:00:00	2028,023	151,656	2.184,31
10.03.2019	12:15:00	1643,734	149,892	2.087,21
10.03.2019	12:30:00	2296,84	152,556	2.224,10
10.03.2019	12:45:00	2451,706	152,088	2.315,42
10.03.2019	13:00:00	3084,107	150,552	2.539,64
10.03.2019	13:15:00	2664,479	149,472	2.347,46
10.03.2019	13:30:00	4738,698	149,208	2.843,64
10.03.2019	13:45:00	1967,861	152,448	2.180,09
10.03.2019	14:00:00	4573,532	150,468	2.752,85
10.03.2019	14:15:00	2549,708	150,888	2.236,66
10.03.2019	14:30:00	5450,345	133,044	2.539,80
10.03.2019	14:45:00	6019,684	165,084	2.820,59
10.03.2019	15:00:00	5756,974	153,744	2.901,84
10.03.2019	15:15:00	5587,198	151,212	2.901,24
10.03.2019	15:30:00	4902,397	153,576	2.749,35

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.03.2019	15:45:00	3075,528	151,308	2.449,01
10.03.2019	16:00:00	4594,89	156,6	2.561,60
10.03.2019	16:15:00	3552,113	156,876	2.363,45
10.03.2019	16:30:00	833,185	151,5	1.909,98
10.03.2019	16:45:00	2946,028	152,724	2.307,56
10.03.2019	17:00:00	2272,301	156,312	2.275,68
10.03.2019	17:15:00	1326,9	155,784	2.131,82
10.03.2019	17:30:00	1050,268	154,812	2.040,35
10.03.2019	17:45:00	751,062	153,708	1.995,79
10.03.2019	18:00:00	522,938	152,928	1.947,78
10.03.2019	18:15:00	467,422	154,404	1.943,66
10.03.2019	18:30:00	478,169	154,452	1.949,62
10.03.2019	18:45:00	539,925	154,596	1.928,02
10.03.2019	19:00:00	540,673	151,356	1.921,86
10.03.2019	19:15:00	539,821	150,888	1.804,70
10.03.2019	19:30:00	543,441	152,916	1.742,98
10.03.2019	19:45:00	549,289	148,74	1.728,67
10.03.2019	20:00:00	536,377	143,256	1.711,80
10.03.2019	20:15:00	535,753	141,744	1.704,56
10.03.2019	20:30:00	550,797	143,052	1.699,67
10.03.2019	20:45:00	586,593	143,112	1.697,38
10.03.2019	21:00:00	586,925	144,252	1.698,20
10.03.2019	21:15:00	587,241	144,96	1.699,65
10.03.2019	21:30:00	588,321	144,48	1.696,44
10.03.2019	21:45:00	586,705	145,212	1.706,06
10.03.2019	22:00:00	586,045	138,864	1.695,12
10.03.2019	22:15:00	586,389	138,048	1.694,75
10.03.2019	22:30:00	587,393	138,012	1.684,49
10.03.2019	22:45:00	588,349	138,876	1.639,52
10.03.2019	23:00:00	588,433	137,484	1.623,40
10.03.2019	23:15:00	588,393	135,804	1.612,87
10.03.2019	23:30:00	589,621	137,82	1.684,85
10.03.2019	23:45:00	589,873	137,772	1.780,54
11.03.2019	00:00:00	589,841	138,12	1.791,42
11.03.2019	00:15:00	525,737	137,172	1.785,09
11.03.2019	00:30:00	385,493	137,64	1.838,60
11.03.2019	00:45:00	340,625	138,288	1.914,53
11.03.2019	01:00:00	273,905	140,016	1.914,96
11.03.2019	01:15:00	274,749	137,928	1.882,00
11.03.2019	01:30:00	274,625	139,944	1.841,99
11.03.2019	01:45:00	274,793	138,24	1.827,73
11.03.2019	02:00:00	274,985	137,04	1.836,77
11.03.2019	02:15:00	275,013	140,928	1.831,52
11.03.2019	02:30:00	274,681	139,836	1.830,10
11.03.2019	02:45:00	290,709	143,232	1.875,56
11.03.2019	03:00:00	385,589	144,984	1.900,74
11.03.2019	03:15:00	386,805	143,376	1.896,73
11.03.2019	03:30:00	387,809	145,38	1.899,99
11.03.2019	03:45:00	388,849	141,3	1.821,88
11.03.2019	04:00:00	388,965	137,052	1.810,80
11.03.2019	04:15:00	389,525	141	1.770,32
11.03.2019	04:30:00	389,921	137,676	1.753,96
11.03.2019	04:45:00	390,149	138,768	1.755,46
11.03.2019	05:00:00	390,133	140,856	1.864,14
11.03.2019	05:15:00	508,821	139,104	1.859,05
11.03.2019	05:30:00	594,745	136,728	1.844,18
11.03.2019	05:45:00	594,725	139,308	1.798,84
11.03.2019	06:00:00	594,093	137,856	1.750,52
11.03.2019	06:15:00	591,733	136,5	1.692,42
11.03.2019	06:30:00	591,097	140,532	1.676,26
11.03.2019	06:45:00	590,737	141,132	1.672,69
11.03.2019	07:00:00	590,089	139,548	1.636,92
11.03.2019	07:15:00	597,341	139,056	1.604,96
11.03.2019	07:30:00	617,872	141,12	1.592,33
11.03.2019	07:45:00	766,55	140,352	1.614,28
11.03.2019	08:00:00	839,103	139,26	1.631,41
11.03.2019	08:15:00	853,616	139,464	1.632,95
11.03.2019	08:30:00	883,391	144,372	1.641,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.03.2019	08:45:00	1061,332	144,288	1.698,98
11.03.2019	09:00:00	1068,871	143,22	1.702,87
11.03.2019	09:15:00	1145,459	142,464	1.710,19
11.03.2019	09:30:00	999,951	140,988	1.672,61
11.03.2019	09:45:00	812,802	131,928	1.534,32
11.03.2019	10:00:00	1920,254	130,704	1.594,08
11.03.2019	10:15:00	1993,783	132,588	2.084,64
11.03.2019	10:30:00	1391,588	135,06	1.901,58
11.03.2019	10:45:00	1824,925	136,428	2.030,42
11.03.2019	11:00:00	2603,647	136,116	2.256,98
11.03.2019	11:15:00	2149,412	142,2	2.118,04
11.03.2019	11:30:00	1911,166	141,564	2.043,46
11.03.2019	11:45:00	2523,974	140,676	2.182,47
11.03.2019	12:00:00	2903,938	139,344	2.279,64
11.03.2019	12:15:00	3455,344	138,648	2.484,85
11.03.2019	12:30:00	2168,985	146,028	2.131,05
11.03.2019	12:45:00	1963,45	146,28	2.068,67
11.03.2019	13:00:00	2319,062	146,184	2.132,15
11.03.2019	13:15:00	2989,396	145,968	2.297,86
11.03.2019	13:30:00	1579,013	146,052	1.962,83
11.03.2019	13:45:00	3892,898	145,584	2.458,16
11.03.2019	14:00:00	3911,739	144,264	2.650,25
11.03.2019	14:15:00	1919,434	143,424	2.065,44
11.03.2019	14:30:00	2419,831	147,984	2.172,48
11.03.2019	14:45:00	4127,2	149,892	2.558,51
11.03.2019	15:00:00	1918,56	148,812	2.046,92
11.03.2019	15:15:00	3408,128	147,3	2.286,38
11.03.2019	15:30:00	4705,909	145,836	2.461,94
11.03.2019	15:45:00	3857,433	147,18	2.359,49
11.03.2019	16:00:00	1863,444	145,44	2.118,64
11.03.2019	16:15:00	2186,237	144,348	2.116,74
11.03.2019	16:30:00	3949,112	143,208	2.223,96
11.03.2019	16:45:00	2939,146	144,324	2.117,58
11.03.2019	17:00:00	1285,688	157,308	1.691,73
11.03.2019	17:15:00	913,93	160,98	1.644,51
11.03.2019	17:30:00	587,689	163,62	1.572,55
11.03.2019	17:45:00	914,109	160,068	1.631,89
11.03.2019	18:00:00	838,266	153,156	1.590,65
11.03.2019	18:15:00	675,092	149,568	1.604,86
11.03.2019	18:30:00	595,726	149,304	1.610,42
11.03.2019	18:45:00	586,333	150,084	1.606,61
11.03.2019	19:00:00	586,217	151,308	1.613,62
11.03.2019	19:15:00	590,901	152,52	1.607,26
11.03.2019	19:30:00	592,029	154,908	1.590,56
11.03.2019	19:45:00	590,285	157,632	1.599,58
11.03.2019	20:00:00	581,345	161,256	1.626,82
11.03.2019	20:15:00	581,453	159,984	1.643,74
11.03.2019	20:30:00	581,965	154,824	1.655,45
11.03.2019	20:45:00	582,629	149,256	1.669,79
11.03.2019	21:00:00	582,969	149,856	1.661,57
11.03.2019	21:15:00	572,885	150,792	1.679,91
11.03.2019	21:30:00	584,825	151,728	1.689,15
11.03.2019	21:45:00	589,853	152,904	1.687,30
11.03.2019	22:00:00	585,809	154,836	1.692,44
11.03.2019	22:15:00	585,529	155,568	1.714,04
11.03.2019	22:30:00	585,297	156,252	1.722,60
11.03.2019	22:45:00	565,669	156,732	1.729,49
11.03.2019	23:00:00	577,249	156,6	1.725,04
11.03.2019	23:15:00	591,813	156,648	1.736,15
11.03.2019	23:30:00	584,189	156,192	1.725,45
11.03.2019	23:45:00	551,569	156,084	1.733,82
12.03.2019	00:00:00	545,705	155,748	1.735,22
12.03.2019	00:15:00	591,913	155,676	1.737,50
12.03.2019	00:30:00	596,585	155,304	1.733,30
12.03.2019	00:45:00	588,741	155,136	1.734,38
12.03.2019	01:00:00	586,349	155,424	1.721,71
12.03.2019	01:15:00	585,681	155,328	1.730,36
12.03.2019	01:30:00	568,321	154,992	1.736,34

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.03.2019	01:45:00	548,197	155,22	1.724,58
12.03.2019	02:00:00	584,041	155,484	1.739,49
12.03.2019	02:15:00	597,973	155,46	1.737,89
12.03.2019	02:30:00	473,373	155,568	1.734,18
12.03.2019	02:45:00	393,621	155,22	1.726,86
12.03.2019	03:00:00	393,845	155,868	1.728,13
12.03.2019	03:15:00	393,793	157,26	1.716,38
12.03.2019	03:30:00	394,309	157,296	1.731,64
12.03.2019	03:45:00	394,293	156,024	1.734,22
12.03.2019	04:00:00	394,249	155,616	1.722,91
12.03.2019	04:15:00	499,113	155,916	1.741,02
12.03.2019	04:30:00	598,273	155,508	1.732,18
12.03.2019	04:45:00	598,045	155,604	1.729,90
12.03.2019	05:00:00	598,357	155,472	1.713,29
12.03.2019	05:15:00	598,233	155,004	1.719,92
12.03.2019	05:30:00	598,141	154,968	1.702,86
12.03.2019	05:45:00	597,633	154,728	1.638,06
12.03.2019	06:00:00	596,813	154,836	1.598,58
12.03.2019	06:15:00	597,589	154,632	1.568,59
12.03.2019	06:30:00	597,757	154,572	1.534,98
12.03.2019	06:45:00	597,482	156,228	1.530,02
12.03.2019	07:00:00	629,942	157,776	1.532,55
12.03.2019	07:15:00	706,526	158,232	1.527,27
12.03.2019	07:30:00	877,816	157,104	1.574,64
12.03.2019	07:45:00	1027,191	156,024	1.657,65
12.03.2019	08:00:00	940,97	155,868	1.603,86
12.03.2019	08:15:00	1086,626	154,884	1.699,38
12.03.2019	08:30:00	1366,707	156,06	1.823,38
12.03.2019	08:45:00	1950,917	155,508	1.962,76
12.03.2019	09:00:00	2387,883	156,696	2.109,63
12.03.2019	09:15:00	2818,7	1,824	2.224,13
12.03.2019	09:30:00	3169,716	25,404	2.277,94
12.03.2019	09:45:00	3553,924	149,112	2.605,74
12.03.2019	10:00:00	3912,422	151,104	2.702,92
12.03.2019	10:15:00	4367,128	151,812	2.808,14
12.03.2019	10:30:00	4566,506	151,668	2.812,50
12.03.2019	10:45:00	4970,733	152,28	2.881,09
12.03.2019	11:00:00	5298,004	150,924	3.032,74
12.03.2019	11:15:00	5581,921	150,588	3.079,24
12.03.2019	11:30:00	5680,509	151,104	3.080,16
12.03.2019	11:45:00	5995,301	151,536	3.140,42
12.03.2019	12:00:00	5957,435	153,744	3.148,62
12.03.2019	12:15:00	5897,953	155,604	3.139,96
12.03.2019	12:30:00	6141,792	156,468	3.130,72
12.03.2019	12:45:00	6442,117	157,044	3.174,15
12.03.2019	13:00:00	5855,035	154,5	3.068,72
12.03.2019	13:15:00	5694,604	149,616	3.052,08
12.03.2019	13:30:00	4973,511	150,192	2.776,90
12.03.2019	13:45:00	3929,194	69,576	2.491,14
12.03.2019	14:00:00	4277,978	138,936	2.577,40
12.03.2019	14:15:00	5895,479	164,568	2.960,30
12.03.2019	14:30:00	4786,533	165,912	2.721,56
12.03.2019	14:45:00	3240,84	166,26	2.404,18
12.03.2019	15:00:00	2288,429	165,156	2.222,86
12.03.2019	15:15:00	2478,337	163,788	2.252,92
12.03.2019	15:30:00	2453,949	163,032	2.264,76
12.03.2019	15:45:00	2301,11	162,384	2.206,00
12.03.2019	16:00:00	2680,414	162,336	2.283,54
12.03.2019	16:15:00	3035,71	162,816	2.306,77
12.03.2019	16:30:00	2344,097	163,236	2.160,92
12.03.2019	16:45:00	2791,33	165,612	2.206,08
12.03.2019	17:00:00	1815,174	165,828	2.065,84
12.03.2019	17:15:00	1317,079	166,056	2.015,79
12.03.2019	17:30:00	940,964	166,356	1.943,14
12.03.2019	17:45:00	886,824	167,1	1.928,36
12.03.2019	18:00:00	750,647	166,644	1.898,38
12.03.2019	18:15:00	626,952	166,656	1.891,23
12.03.2019	18:30:00	587,294	166,668	1.894,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.03.2019	18:45:00	586,897	166,296	1.890,97
12.03.2019	19:00:00	589,305	166,452	1.878,62
12.03.2019	19:15:00	588,897	166,068	1.882,18
12.03.2019	19:30:00	588,529	165,78	1.881,76
12.03.2019	19:45:00	588,561	165,072	1.904,44
12.03.2019	20:00:00	588,385	164,64	1.893,60
12.03.2019	20:15:00	587,737	164,652	1.933,00
12.03.2019	20:30:00	586,229	164,304	1.936,48
12.03.2019	20:45:00	586,093	165,36	1.956,92
12.03.2019	21:00:00	585,333	165,936	1.958,74
12.03.2019	21:15:00	584,937	165,744	1.968,48
12.03.2019	21:30:00	585,429	165,048	1.978,75
12.03.2019	21:45:00	585,585	165,288	1.981,94
12.03.2019	22:00:00	585,441	165,216	2.008,13
12.03.2019	22:15:00	585,429	165,156	2.033,60
12.03.2019	22:30:00	545,321	164,952	2.036,33
12.03.2019	22:45:00	537,141	163,668	2.044,12
12.03.2019	23:00:00	537,965	162,54	2.026,73
12.03.2019	23:15:00	538,373	161,82	2.036,52
12.03.2019	23:30:00	538,921	161,976	2.034,10
12.03.2019	23:45:00	563,801	162,36	2.031,25
13.03.2019	00:00:00	503,461	163,56	2.043,29
13.03.2019	00:15:00	480,493	164,136	2.042,24
13.03.2019	00:30:00	471,777	164,58	1.898,28
13.03.2019	00:45:00	469,257	165,084	1.827,55
13.03.2019	01:00:00	469,453	164,736	1.826,76
13.03.2019	01:15:00	445,145	163,608	1.825,64
13.03.2019	01:30:00	432,145	162,204	1.830,29
13.03.2019	01:45:00	456,033	162,264	1.832,97
13.03.2019	02:00:00	482,389	162,036	1.836,46
13.03.2019	02:15:00	482,885	162,744	1.830,16
13.03.2019	02:30:00	476,301	162,612	1.825,61
13.03.2019	02:45:00	472,941	162,936	1.825,73
13.03.2019	03:00:00	566,493	163,572	1.826,32
13.03.2019	03:15:00	579,181	162,828	1.944,12
13.03.2019	03:30:00	545,433	162,96	2.042,06
13.03.2019	03:45:00	547,089	161,928	2.037,49
13.03.2019	04:00:00	595,889	161,256	2.039,10
13.03.2019	04:15:00	595,701	160,464	2.040,88
13.03.2019	04:30:00	595,917	160,404	2.034,95
13.03.2019	04:45:00	596,153	163,344	2.031,10
13.03.2019	05:00:00	596,377	166,992	2.021,00
13.03.2019	05:15:00	595,225	166,776	2.028,30
13.03.2019	05:30:00	594,861	166,572	2.000,59
13.03.2019	05:45:00	594,581	166,476	1.962,65
13.03.2019	06:00:00	593,481	166,752	1.941,68
13.03.2019	06:15:00	593,469	165,708	1.904,48
13.03.2019	06:30:00	587,977	165,972	1.832,73
13.03.2019	06:45:00	586,273	165,324	1.838,79
13.03.2019	07:00:00	605,656	165,516	1.834,77
13.03.2019	07:15:00	672,052	165,348	1.841,50
13.03.2019	07:30:00	731,274	165,024	1.867,18
13.03.2019	07:45:00	999,024	164,628	1.957,67
13.03.2019	08:00:00	936,989	164,592	1.864,52
13.03.2019	08:15:00	1157,818	164,46	2.001,68
13.03.2019	08:30:00	1340,95	163,92	2.083,67
13.03.2019	08:45:00	1935,284	164,568	2.238,78
13.03.2019	09:00:00	1694,521	165,552	2.100,89
13.03.2019	09:15:00	2164,637	165,06	2.172,71
13.03.2019	09:30:00	1993,302	165,096	2.136,15
13.03.2019	09:45:00	1860,516	165,396	2.110,80
13.03.2019	10:00:00	1350,762	164,532	1.968,06
13.03.2019	10:15:00	2029,13	164,268	2.150,71
13.03.2019	10:30:00	2683,444	164,28	2.335,23
13.03.2019	10:45:00	2104,718	164,076	2.185,18
13.03.2019	11:00:00	2300,818	164,232	2.268,71
13.03.2019	11:15:00	2894,195	164,28	2.259,01
13.03.2019	11:30:00	4620,227	163,5	2.939,79

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.03.2019	11:45:00	3208,456	163,608	2.497,08
13.03.2019	12:00:00	4239,173	163,14	3.040,97
13.03.2019	12:15:00	4394,766	162,672	2.791,26
13.03.2019	12:30:00	3051,719	162,372	2.529,95
13.03.2019	12:45:00	2453,181	162,864	2.264,89
13.03.2019	13:00:00	1593,402	165,12	2.041,05
13.03.2019	13:15:00	2489,975	163,896	2.256,90
13.03.2019	13:30:00	2522,28	163,524	2.289,98
13.03.2019	13:45:00	3047,688	163,368	2.380,68
13.03.2019	14:00:00	3150,577	163,356	2.398,35
13.03.2019	14:15:00	2817,573	163,572	2.339,95
13.03.2019	14:30:00	1314,505	163,044	1.988,54
13.03.2019	14:45:00	2959,592	162,576	2.346,04
13.03.2019	15:00:00	2483,16	162,708	2.215,71
13.03.2019	15:15:00	5286,244	162,228	2.634,41
13.03.2019	15:30:00	2757,536	162,012	2.346,84
13.03.2019	15:45:00	1654,575	161,712	2.077,32
13.03.2019	16:00:00	1758,781	161,808	2.136,05
13.03.2019	16:15:00	1432,302	161,544	2.022,17
13.03.2019	16:30:00	1398,916	161,52	1.959,94
13.03.2019	16:45:00	1140,773	161,664	1.959,96
13.03.2019	17:00:00	1231,105	163,284	1.939,93
13.03.2019	17:15:00	1682,584	162,78	2.073,24
13.03.2019	17:30:00	1646,977	163,224	2.101,76
13.03.2019	17:45:00	1196,721	162,792	1.986,82
13.03.2019	18:00:00	1072,637	162,552	1.999,00
13.03.2019	18:15:00	747,127	162,18	1.935,48
13.03.2019	18:30:00	595,961	162,816	1.912,25
13.03.2019	18:45:00	541,757	162,732	1.887,46
13.03.2019	19:00:00	535,197	162,492	1.883,42
13.03.2019	19:15:00	542,617	162,156	1.884,05
13.03.2019	19:30:00	585,509	162,468	1.869,09
13.03.2019	19:45:00	585,501	162,144	1.902,21
13.03.2019	20:00:00	585,313	161,892	1.900,16
13.03.2019	20:15:00	585,849	161,58	1.911,43
13.03.2019	20:30:00	586,133	161,664	1.926,86
13.03.2019	20:45:00	586,297	161,808	1.959,08
13.03.2019	21:00:00	586,793	162,408	1.971,28
13.03.2019	21:15:00	585,941	162,252	1.962,09
13.03.2019	21:30:00	585,505	162,444	1.979,14
13.03.2019	21:45:00	584,569	162,66	1.982,53
13.03.2019	22:00:00	586,037	162,3	1.987,64
13.03.2019	22:15:00	587,425	161,496	2.015,19
13.03.2019	22:30:00	587,565	161,508	2.028,76
13.03.2019	22:45:00	588,233	161,256	2.027,04
13.03.2019	23:00:00	588,277	161,196	2.014,82
13.03.2019	23:15:00	588,961	160,728	2.032,07
13.03.2019	23:30:00	588,965	160,668	2.032,57
13.03.2019	23:45:00	589,101	160,404	2.018,17
14.03.2019	00:00:00	589,585	160,416	2.038,08
14.03.2019	00:15:00	590,161	159,588	2.038,19
14.03.2019	00:30:00	590,237	158,904	2.038,44
14.03.2019	00:45:00	590,817	158,964	2.050,70
14.03.2019	01:00:00	569,717	161,064	2.049,74
14.03.2019	01:15:00	461,173	161,1	2.035,48
14.03.2019	01:30:00	431,261	161,1	2.046,89
14.03.2019	01:45:00	431,161	161,196	2.049,73
14.03.2019	02:00:00	437,349	161,256	2.039,70
14.03.2019	02:15:00	482,189	160,752	2.040,95
14.03.2019	02:30:00	435,281	160,14	2.039,92
14.03.2019	02:45:00	453,653	160,332	2.035,28
14.03.2019	03:00:00	482,549	160,152	2.032,32
14.03.2019	03:15:00	482,961	159,528	2.030,88
14.03.2019	03:30:00	558,785	159,552	2.029,32
14.03.2019	03:45:00	594,377	159,384	2.034,66
14.03.2019	04:00:00	594,593	159,252	2.030,99
14.03.2019	04:15:00	594,397	158,964	2.034,26
14.03.2019	04:30:00	537,013	158,376	2.031,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.03.2019	04:45:00	520,865	158,244	2.025,98
14.03.2019	05:00:00	347,601	161,988	2.018,41
14.03.2019	05:15:00	316,705	162,312	2.004,95
14.03.2019	05:30:00	316,737	161,832	1.989,89
14.03.2019	05:45:00	316,817	161,676	1.956,74
14.03.2019	06:00:00	316,801	160,368	1.923,10
14.03.2019	06:15:00	316,697	159,612	1.876,94
14.03.2019	06:30:00	469,733	159,096	1.858,81
14.03.2019	06:45:00	521,345	158,592	1.849,61
14.03.2019	07:00:00	521,281	158,1	1.827,13
14.03.2019	07:15:00	568,672	157,656	1.795,86
14.03.2019	07:30:00	691,607	157,476	1.791,90
14.03.2019	07:45:00	841,909	157,236	1.831,42
14.03.2019	08:00:00	853,76	156,888	1.823,02
14.03.2019	08:15:00	1014,581	156,924	1.868,52
14.03.2019	08:30:00	1130,476	156,3	1.910,36
14.03.2019	08:45:00	1148,033	156,252	1.903,19
14.03.2019	09:00:00	1646,246	157,416	2.063,71
14.03.2019	09:15:00	1630,995	157,512	2.074,34
14.03.2019	09:30:00	1246,122	157,632	1.952,46
14.03.2019	09:45:00	1253,332	156,936	1.942,74
14.03.2019	10:00:00	1295,509	155,376	1.879,84
14.03.2019	10:15:00	1369,854	153,972	1.963,80
14.03.2019	10:30:00	1408,657	153,18	1.983,33
14.03.2019	10:45:00	1425,803	153,3	1.987,24
14.03.2019	11:00:00	1358,601	153,096	1.968,46
14.03.2019	11:15:00	1394,464	152,292	1.975,50
14.03.2019	11:30:00	1423,545	151,272	1.984,98
14.03.2019	11:45:00	1383,925	150,708	1.976,68
14.03.2019	12:00:00	1223,448	149,388	1.925,70
14.03.2019	12:15:00	1128,052	147,96	1.891,33
14.03.2019	12:30:00	1135,552	147,132	1.893,48
14.03.2019	12:45:00	1077,345	145,824	1.878,10
14.03.2019	13:00:00	1036,578	149,328	1.867,04
14.03.2019	13:15:00	972,626	152,604	1.847,24
14.03.2019	13:30:00	952,896	152,22	1.816,43
14.03.2019	13:45:00	935,897	151,932	1.815,85
14.03.2019	14:00:00	909,707	150,216	1.805,14
14.03.2019	14:15:00	935,691	149,952	1.810,98
14.03.2019	14:30:00	938,108	151,08	1.800,00
14.03.2019	14:45:00	1001,191	149,328	1.814,32
14.03.2019	15:00:00	863,107	147,036	1.785,79
14.03.2019	15:15:00	790,463	145,608	1.753,06
14.03.2019	15:30:00	824,766	143,868	1.781,53
14.03.2019	15:45:00	834,999	142,8	1.781,47
14.03.2019	16:00:00	881,392	142,068	1.777,74
14.03.2019	16:15:00	1267,493	141,072	1.902,27
14.03.2019	16:30:00	1170,666	139,74	1.850,78
14.03.2019	16:45:00	1070,904	144,612	1.853,82
14.03.2019	17:00:00	1758,735	147,552	1.990,16
14.03.2019	17:15:00	2124,719	147,984	2.124,42
14.03.2019	17:30:00	1880,293	146,916	2.127,76
14.03.2019	17:45:00	1105,399	145,236	1.934,14
14.03.2019	18:00:00	707,183	143,496	1.817,16
14.03.2019	18:15:00	602,635	142,404	1.806,80
14.03.2019	18:30:00	589,93	140,352	1.809,02
14.03.2019	18:45:00	585,473	142,248	1.768,95
14.03.2019	19:00:00	585,305	141,9	1.808,41
14.03.2019	19:15:00	585,837	142,188	1.817,65
14.03.2019	19:30:00	585,613	140,688	1.834,50
14.03.2019	19:45:00	585,893	139,38	1.769,70
14.03.2019	20:00:00	586,033	137,868	1.771,33
14.03.2019	20:15:00	585,289	135,408	1.762,76
14.03.2019	20:30:00	586,145	131,988	1.765,10
14.03.2019	20:45:00	586,321	135,648	1.822,55
14.03.2019	21:00:00	586,245	136,68	1.852,41
14.03.2019	21:15:00	587,233	133,08	1.814,72
14.03.2019	21:30:00	587,581	130,488	1.816,33

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.03.2019	21:45:00	585,309	131,808	1.814,84
14.03.2019	22:00:00	585,361	131,292	1.826,48
14.03.2019	22:15:00	585,457	126,456	1.885,86
14.03.2019	22:30:00	585,845	129,192	1.889,89
14.03.2019	22:45:00	586,453	121,836	1.888,88
14.03.2019	23:00:00	586,885	29,964	1.728,67
14.03.2019	23:15:00	586,117	0	1.672,36
14.03.2019	23:30:00	587,465	0	1.672,76
14.03.2019	23:45:00	587,513	0	1.666,93
15.03.2019	00:00:00	587,941	0	1.627,10
15.03.2019	00:15:00	588,205	0	1.611,69
15.03.2019	00:30:00	588,653	0	1.597,44
15.03.2019	00:45:00	589,041	0	1.640,67
15.03.2019	01:00:00	570,469	0	1.673,06
15.03.2019	01:15:00	539,957	0	1.660,46
15.03.2019	01:30:00	540,377	0	1.663,38
15.03.2019	01:45:00	540,705	0	1.646,03
15.03.2019	02:00:00	583,981	0	1.654,13
15.03.2019	02:15:00	590,445	0	1.654,33
15.03.2019	02:30:00	590,557	0	1.637,16
15.03.2019	02:45:00	590,877	0	1.634,10
15.03.2019	03:00:00	591,521	0	1.627,77
15.03.2019	03:15:00	582,017	0	1.631,39
15.03.2019	03:30:00	541,857	0	1.624,10
15.03.2019	03:45:00	541,925	0	1.620,43
15.03.2019	04:00:00	570,921	0	1.628,12
15.03.2019	04:15:00	591,373	0	1.621,05
15.03.2019	04:30:00	591,445	0	1.612,01
15.03.2019	04:45:00	591,829	0	1.626,18
15.03.2019	05:00:00	591,361	0	1.609,01
15.03.2019	05:15:00	591,337	0	1.603,81
15.03.2019	05:30:00	591,429	0	1.595,28
15.03.2019	05:45:00	591,277	0	1.547,61
15.03.2019	06:00:00	589,853	0	1.510,08
15.03.2019	06:15:00	590,113	0	1.467,77
15.03.2019	06:30:00	589,545	0	1.423,20
15.03.2019	06:45:00	587,569	0	1.415,67
15.03.2019	07:00:00	588,125	0	1.395,01
15.03.2019	07:15:00	604,207	0	1.370,19
15.03.2019	07:30:00	628,007	0	1.350,12
15.03.2019	07:45:00	658,417	0	1.348,56
15.03.2019	08:00:00	704,47	0	1.346,94
15.03.2019	08:15:00	718,99	0	1.349,17
15.03.2019	08:30:00	763,217	0	1.301,06
15.03.2019	08:45:00	867,496	0	1.393,39
15.03.2019	09:00:00	852,135	0	1.386,01
15.03.2019	09:15:00	908,892	0	1.293,44
15.03.2019	09:30:00	1129,171	0	1.356,91
15.03.2019	09:45:00	1031,354	0	1.329,45
15.03.2019	10:00:00	1095,842	0	1.346,99
15.03.2019	10:15:00	1246,318	0	1.389,14
15.03.2019	10:30:00	1350,362	0	1.424,61
15.03.2019	10:45:00	1189,873	0	1.375,54
15.03.2019	11:00:00	1124,448	0	1.356,18
15.03.2019	11:15:00	1083,096	0	1.344,44
15.03.2019	11:30:00	1138,402	0	1.360,76
15.03.2019	11:45:00	1107,236	0	1.350,20
15.03.2019	12:00:00	1143,573	0	1.358,81
15.03.2019	12:15:00	1181,869	0	1.373,64
15.03.2019	12:30:00	1109,921	0	1.351,86
15.03.2019	12:45:00	1036,139	0	1.328,76
15.03.2019	13:00:00	934,422	0	1.301,44
15.03.2019	13:15:00	925,281	0	1.298,70
15.03.2019	13:30:00	860,728	0	1.279,88
15.03.2019	13:45:00	855,554	0	1.278,64
15.03.2019	14:00:00	855,344	0	1.279,60
15.03.2019	14:15:00	986,158	0	1.317,72
15.03.2019	14:30:00	1012,692	0	1.327,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.03.2019	14:45:00	1029,893	0	1.346,24
15.03.2019	15:00:00	1002,425	0	1.326,88
15.03.2019	15:15:00	973,353	0	1.327,22
15.03.2019	15:30:00	807,828	0	1.291,81
15.03.2019	15:45:00	770,926	0	1.277,18
15.03.2019	16:00:00	873,179	0	1.304,52
15.03.2019	16:15:00	887,378	0	1.335,36
15.03.2019	16:30:00	848,208	0	1.317,22
15.03.2019	16:45:00	774,996	0	1.315,46
15.03.2019	17:00:00	692,58	0	1.301,56
15.03.2019	17:15:00	653,794	0	1.325,24
15.03.2019	17:30:00	632,494	0	1.332,15
15.03.2019	17:45:00	622,009	0	1.317,55
15.03.2019	18:00:00	604,385	0	1.308,65
15.03.2019	18:15:00	587,686	0	1.318,65
15.03.2019	18:30:00	586,797	0	1.322,88
15.03.2019	18:45:00	585,901	0	1.327,87
15.03.2019	19:00:00	586,457	0	1.331,80
15.03.2019	19:15:00	586,765	0	1.321,82
15.03.2019	19:30:00	587,149	0	1.344,04
15.03.2019	19:45:00	587,245	0	1.329,48
15.03.2019	20:00:00	586,765	0	1.333,95
15.03.2019	20:15:00	587,301	0	1.354,68
15.03.2019	20:30:00	587,885	0	1.371,16
15.03.2019	20:45:00	588,145	0	1.384,00
15.03.2019	21:00:00	588,989	0	1.398,08
15.03.2019	21:15:00	589,741	0	1.395,71
15.03.2019	21:30:00	589,653	0	1.402,95
15.03.2019	21:45:00	590,461	0	1.410,52
15.03.2019	22:00:00	589,997	0	1.415,28
15.03.2019	22:15:00	590,073	0	1.434,71
15.03.2019	22:30:00	590,949	0	1.493,82
15.03.2019	22:45:00	591,081	0	1.498,33
15.03.2019	23:00:00	583,929	0	1.473,69
15.03.2019	23:15:00	541,449	0	1.431,87
15.03.2019	23:30:00	550,445	0	1.438,29
15.03.2019	23:45:00	482,721	0	1.437,65
16.03.2019	00:00:00	484,121	0	1.440,30
16.03.2019	00:15:00	483,981	0	1.433,25
16.03.2019	00:30:00	483,333	0	1.448,32
16.03.2019	00:45:00	483,357	0	1.455,30
16.03.2019	01:00:00	483,413	0	1.434,82
16.03.2019	01:15:00	483,637	0	1.422,38
16.03.2019	01:30:00	483,609	0	1.209,08
16.03.2019	01:45:00	315,013	0	1.272,15
16.03.2019	02:00:00	279,565	0	1.279,16
16.03.2019	02:15:00	279,985	0	1.272,29
16.03.2019	02:30:00	280,137	0	1.263,07
16.03.2019	02:45:00	279,869	0	1.226,47
16.03.2019	03:00:00	300,937	0	1.210,09
16.03.2019	03:15:00	388,345	0	1.200,05
16.03.2019	03:30:00	390,065	0	1.220,72
16.03.2019	03:45:00	390,253	0	1.223,81
16.03.2019	04:00:00	389,285	0	1.244,63
16.03.2019	04:15:00	385,909	0	1.275,66
16.03.2019	04:30:00	355,933	0	1.276,03
16.03.2019	04:45:00	336,513	0	1.270,60
16.03.2019	05:00:00	380,689	0	1.264,46
16.03.2019	05:15:00	382,357	0	1.263,48
16.03.2019	05:30:00	382,649	0	1.265,00
16.03.2019	05:45:00	383,357	0	1.242,80
16.03.2019	06:00:00	382,881	0	1.234,24
16.03.2019	06:15:00	382,665	0	1.209,26
16.03.2019	06:30:00	382,253	0	1.206,51
16.03.2019	06:45:00	562,733	0	1.209,12
16.03.2019	07:00:00	611,033	0	1.225,34
16.03.2019	07:15:00	656,019	0	1.275,34
16.03.2019	07:30:00	723,617	0	1.300,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.03.2019	07:45:00	773,16	0	1.311,48
16.03.2019	08:00:00	811,09	0	1.321,23
16.03.2019	08:15:00	754,404	0	1.309,44
16.03.2019	08:30:00	736,408	0	1.303,45
16.03.2019	08:45:00	724,13	0	1.300,21
16.03.2019	09:00:00	659,9	0	1.255,06
16.03.2019	09:15:00	678,308	0	1.230,42
16.03.2019	09:30:00	715,484	0	1.246,63
16.03.2019	09:45:00	752,067	0	1.268,61
16.03.2019	10:00:00	884,452	0	1.332,58
16.03.2019	10:15:00	1045,242	0	1.394,99
16.03.2019	10:30:00	1346,619	0	1.557,02
16.03.2019	10:45:00	1445,895	0	1.594,20
16.03.2019	11:00:00	1582,704	0	1.595,87
16.03.2019	11:15:00	1934,898	0	1.655,96
16.03.2019	11:30:00	1951,275	0	1.697,94
16.03.2019	11:45:00	2377,382	0	1.785,56
16.03.2019	12:00:00	2964,024	0	2.095,53
16.03.2019	12:15:00	2720,259	0	2.128,34
16.03.2019	12:30:00	2457,211	0	2.095,80
16.03.2019	12:45:00	3047,253	0	2.259,11
16.03.2019	13:00:00	5528,52	0	2.497,09
16.03.2019	13:15:00	4967,459	0	2.530,57
16.03.2019	13:30:00	5347,88	0	2.625,76
16.03.2019	13:45:00	5937,348	0	2.654,84
16.03.2019	14:00:00	4300,765	0	2.586,40
16.03.2019	14:15:00	5919,975	0	2.681,42
16.03.2019	14:30:00	5781,045	0	2.548,96
16.03.2019	14:45:00	5593,429	0	2.485,78
16.03.2019	15:00:00	4903,416	0	2.347,33
16.03.2019	15:15:00	5181,342	0	2.357,02
16.03.2019	15:30:00	5173,494	0	2.209,41
16.03.2019	15:45:00	4941,397	0	2.099,31
16.03.2019	16:00:00	3300,088	0	1.734,72
16.03.2019	16:15:00	2998,278	0	1.756,56
16.03.2019	16:30:00	3193,795	0	1.814,52
16.03.2019	16:45:00	2529,007	0	1.720,84
16.03.2019	17:00:00	3098,702	0	1.745,47
16.03.2019	17:15:00	1830,769	0	1.585,69
16.03.2019	17:30:00	927,995	0	1.468,40
16.03.2019	17:45:00	937,231	0	1.457,15
16.03.2019	18:00:00	818,779	0	1.422,74
16.03.2019	18:15:00	628,363	0	1.418,18
16.03.2019	18:30:00	486,002	0	1.345,93
16.03.2019	18:45:00	479,429	0	1.207,84
16.03.2019	19:00:00	473,133	0	1.206,37
16.03.2019	19:15:00	464,013	0	1.206,26
16.03.2019	19:30:00	464,729	0	1.206,98
16.03.2019	19:45:00	471,657	0	1.206,80
16.03.2019	20:00:00	476,121	0	1.207,48
16.03.2019	20:15:00	476,449	0	1.206,64
16.03.2019	20:30:00	477,229	0	1.207,01
16.03.2019	20:45:00	477,113	0	1.207,24
16.03.2019	21:00:00	577,041	0	1.206,55
16.03.2019	21:15:00	586,593	0	1.207,00
16.03.2019	21:30:00	587,129	0	1.207,38
16.03.2019	21:45:00	588,393	0	1.210,17
16.03.2019	22:00:00	587,293	0	1.213,32
16.03.2019	22:15:00	588,037	0	1.213,02
16.03.2019	22:30:00	589,169	0	1.210,07
16.03.2019	22:45:00	589,105	0	1.203,62
16.03.2019	23:00:00	588,713	0	1.197,10
16.03.2019	23:15:00	589,821	0	1.211,57
16.03.2019	23:30:00	589,981	0	1.201,80
16.03.2019	23:45:00	590,625	0	1.202,59
17.03.2019	00:00:00	590,813	0	1.233,28
17.03.2019	00:15:00	591,285	0	1.226,74
17.03.2019	00:30:00	543,297	0	1.244,73

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.03.2019	00:45:00	541,241	0	1.256,28
17.03.2019	01:00:00	541,113	0	1.244,53
17.03.2019	01:15:00	583,865	0	1.245,31
17.03.2019	01:30:00	591,385	0	1.254,68
17.03.2019	01:45:00	581,181	0	1.245,10
17.03.2019	02:00:00	551,953	0	1.244,71
17.03.2019	02:15:00	483,561	0	1.252,22
17.03.2019	02:30:00	484,497	0	1.244,49
17.03.2019	02:45:00	484,681	0	1.243,74
17.03.2019	03:00:00	484,361	0	1.250,73
17.03.2019	03:15:00	481,829	0	1.243,44
17.03.2019	03:30:00	472,161	0	1.243,30
17.03.2019	03:45:00	466,705	0	1.254,00
17.03.2019	04:00:00	446,685	0	1.242,22
17.03.2019	04:15:00	484,469	0	1.244,61
17.03.2019	04:30:00	477,021	0	1.252,99
17.03.2019	04:45:00	473,777	0	1.251,18
17.03.2019	05:00:00	474,021	0	1.253,37
17.03.2019	05:15:00	578,013	0	1.251,72
17.03.2019	05:30:00	539,053	0	1.248,95
17.03.2019	05:45:00	384,853	0	1.247,13
17.03.2019	06:00:00	384,725	0	1.246,19
17.03.2019	06:15:00	384,645	0	1.288,10
17.03.2019	06:30:00	437,305	0	1.374,35
17.03.2019	06:45:00	596,729	0	1.425,28
17.03.2019	07:00:00	688,073	0	1.472,40
17.03.2019	07:15:00	819,867	0	1.517,37
17.03.2019	07:30:00	939,999	0	1.687,20
17.03.2019	07:45:00	973,356	0	1.780,17
17.03.2019	08:00:00	1092,939	0	1.784,51
17.03.2019	08:15:00	1238,286	0	1.888,07
17.03.2019	08:30:00	1367,88	0	1.953,11
17.03.2019	08:45:00	2031,491	0	2.205,56
17.03.2019	09:00:00	2570,497	0	2.287,21
17.03.2019	09:15:00	3065,508	0	2.442,48
17.03.2019	09:30:00	3524,656	0	2.575,73
17.03.2019	09:45:00	3827,647	0	2.651,82
17.03.2019	10:00:00	4056,922	0	2.685,08
17.03.2019	10:15:00	4279,996	0	2.666,02
17.03.2019	10:30:00	4821,366	0	2.844,44
17.03.2019	10:45:00	5136,043	0	2.914,80
17.03.2019	11:00:00	5283,501	0	2.911,32
17.03.2019	11:15:00	5276,631	0	2.946,15
17.03.2019	11:30:00	5881,639	0	3.068,41
17.03.2019	11:45:00	6023,831	0	3.089,83
17.03.2019	12:00:00	6402,592	0	3.117,05
17.03.2019	12:15:00	5985,525	0	3.033,59
17.03.2019	12:30:00	6354,017	0	3.191,10
17.03.2019	12:45:00	6055,605	0	3.039,88
17.03.2019	13:00:00	6385,945	0	3.112,36
17.03.2019	13:15:00	6045,345	0	3.045,46
17.03.2019	13:30:00	4186,587	0	2.517,67
17.03.2019	13:45:00	2993,683	0	2.144,79
17.03.2019	14:00:00	1073,578	0	1.595,03
17.03.2019	14:15:00	832,561	0	1.521,48
17.03.2019	14:30:00	683,251	0	1.475,06
17.03.2019	14:45:00	716,496	0	1.484,41
17.03.2019	15:00:00	673,185	0	1.471,52
17.03.2019	15:15:00	613,38	0	1.449,49
17.03.2019	15:30:00	792,622	0	1.501,92
17.03.2019	15:45:00	739,482	0	1.485,26
17.03.2019	16:00:00	753,408	0	1.479,76
17.03.2019	16:15:00	766,471	0	1.494,96
17.03.2019	16:30:00	712,665	0	1.450,06
17.03.2019	16:45:00	764,01	0	1.462,68
17.03.2019	17:00:00	761,46	0	1.457,51
17.03.2019	17:15:00	707,471	0	1.443,24
17.03.2019	17:30:00	752,708	0	1.457,34

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.03.2019	17:45:00	774,219	0	1.530,75
17.03.2019	18:00:00	726,331	0	1.520,85
17.03.2019	18:15:00	632,332	0	1.496,42
17.03.2019	18:30:00	584,549	0	1.474,88
17.03.2019	18:45:00	557,205	0	1.413,28
17.03.2019	19:00:00	534,613	0	1.404,09
17.03.2019	19:15:00	536,277	0	1.419,47
17.03.2019	19:30:00	539,421	0	1.418,88
17.03.2019	19:45:00	544,061	0	1.420,46
17.03.2019	20:00:00	589,333	0	1.421,64
17.03.2019	20:15:00	589,577	0	1.450,28
17.03.2019	20:30:00	589,933	0	1.480,76
17.03.2019	20:45:00	589,617	0	1.483,90
17.03.2019	21:00:00	584,529	0	1.484,72
17.03.2019	21:15:00	571,957	0	1.479,72
17.03.2019	21:30:00	591,145	0	1.484,44
17.03.2019	21:45:00	590,717	0	1.493,80
17.03.2019	22:00:00	573,797	0	1.491,61
17.03.2019	22:15:00	541,069	0	1.440,28
17.03.2019	22:30:00	540,481	0	1.439,34
17.03.2019	22:45:00	589,909	0	1.428,70
17.03.2019	23:00:00	591,589	0	1.477,12
17.03.2019	23:15:00	582,021	0	1.494,40
17.03.2019	23:30:00	581,541	0	1.490,97
17.03.2019	23:45:00	581,489	0	1.482,34
18.03.2019	00:00:00	581,757	0	1.495,29
18.03.2019	00:15:00	552,105	0	1.495,89
18.03.2019	00:30:00	525,045	0	1.481,33
18.03.2019	00:45:00	434,801	0	1.498,24
18.03.2019	01:00:00	435,097	0	1.493,14
18.03.2019	01:15:00	281,361	0	1.480,31
18.03.2019	01:30:00	231,949	0	1.498,65
18.03.2019	01:45:00	232,253	0	1.495,04
18.03.2019	02:00:00	231,469	0	1.489,94
18.03.2019	02:15:00	231,237	0	1.496,84
18.03.2019	02:30:00	231,577	0	1.475,99
18.03.2019	02:45:00	311,429	0	1.424,96
18.03.2019	03:00:00	342,173	0	1.427,78
18.03.2019	03:15:00	342,657	0	1.427,23
18.03.2019	03:30:00	497,701	0	1.415,76
18.03.2019	03:45:00	546,785	0	1.442,94
18.03.2019	04:00:00	546,965	0	1.487,48
18.03.2019	04:15:00	547,017	0	1.474,44
18.03.2019	04:30:00	546,533	0	1.482,70
18.03.2019	04:45:00	546,745	0	1.484,71
18.03.2019	05:00:00	546,029	0	1.485,80
18.03.2019	05:15:00	546,189	0	1.480,34
18.03.2019	05:30:00	545,769	0	1.478,03
18.03.2019	05:45:00	541,229	0	1.451,06
18.03.2019	06:00:00	538,781	0	1.454,79
18.03.2019	06:15:00	536,405	0	1.429,02
18.03.2019	06:30:00	536,865	0	1.426,92
18.03.2019	06:45:00	539,247	0	1.432,58
18.03.2019	07:00:00	603,806	0	1.455,16
18.03.2019	07:15:00	574,535	0	1.497,35
18.03.2019	07:30:00	627,941	0	1.524,68
18.03.2019	07:45:00	823,115	0	1.608,76
18.03.2019	08:00:00	840,764	0	1.536,00
18.03.2019	08:15:00	756,457	0	1.521,22
18.03.2019	08:30:00	944,414	0	1.562,87
18.03.2019	08:45:00	877,137	0	1.544,94
18.03.2019	09:00:00	1302,11	0	1.662,07
18.03.2019	09:15:00	1386,141	37,404	1.751,38
18.03.2019	09:30:00	2223,769	0	1.905,54
18.03.2019	09:45:00	1735,977	0	1.819,52
18.03.2019	10:00:00	974,873	0	1.573,65
18.03.2019	10:15:00	1401,219	0	1.656,20
18.03.2019	10:30:00	3307,327	0	2.162,93

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.03.2019	10:45:00	5328,788	0	2.751,34
18.03.2019	11:00:00	5479,544	0	2.834,65
18.03.2019	11:15:00	3893,58	0	2.325,58
18.03.2019	11:30:00	3784,526	0	2.364,75
18.03.2019	11:45:00	1803,411	0	1.903,13
18.03.2019	12:00:00	1162,1	0	1.631,37
18.03.2019	12:15:00	4557,674	0	2.528,72
18.03.2019	12:30:00	3621,848	0	2.215,59
18.03.2019	12:45:00	4356,275	0	2.530,20
18.03.2019	13:00:00	3157,307	0	2.400,93
18.03.2019	13:15:00	2925,615	0	2.099,51
18.03.2019	13:30:00	3752,206	0	2.356,78
18.03.2019	13:45:00	5809,989	0	2.835,67
18.03.2019	14:00:00	6512,731	0	2.782,01
18.03.2019	14:15:00	4693,472	5,436	2.621,77
18.03.2019	14:30:00	2180,548	116,268	1.930,29
18.03.2019	14:45:00	2063,727	0	1.856,14
18.03.2019	15:00:00	2684,814	0	2.054,47
18.03.2019	15:15:00	2023,198	0	1.892,60
18.03.2019	15:30:00	1896,296	0	1.874,06
18.03.2019	15:45:00	1460,84	0	1.769,82
18.03.2019	16:00:00	1219,395	0	1.699,69
18.03.2019	16:15:00	702,65	0	1.556,78
18.03.2019	16:30:00	1060,474	0	1.595,50
18.03.2019	16:45:00	3036,971	0	2.085,85
18.03.2019	17:00:00	3627,612	0	2.001,05
18.03.2019	17:15:00	1391,229	0	1.742,81
18.03.2019	17:30:00	1160,896	0	1.735,58
18.03.2019	17:45:00	1179,93	0	1.720,57
18.03.2019	18:00:00	980,171	0	1.671,61
18.03.2019	18:15:00	789,192	0	1.684,85
18.03.2019	18:30:00	618,249	0	1.667,26
18.03.2019	18:45:00	546,185	0	1.676,31
18.03.2019	19:00:00	540,985	0	1.643,80
18.03.2019	19:15:00	541,277	0	1.634,77
18.03.2019	19:30:00	583,481	0	1.659,32
18.03.2019	19:45:00	589,617	0	1.658,01
18.03.2019	20:00:00	591,685	0	1.672,23
18.03.2019	20:15:00	593,557	0	1.684,10
18.03.2019	20:30:00	594,125	0	1.681,64
18.03.2019	20:45:00	593,961	0	1.711,47
18.03.2019	21:00:00	592,017	0	1.727,55
18.03.2019	21:15:00	591,925	0	1.727,71
18.03.2019	21:30:00	592,753	0	1.726,36
18.03.2019	21:45:00	594,657	0	1.732,12
18.03.2019	22:00:00	596,425	0	1.746,32
18.03.2019	22:15:00	596,693	0	1.769,81
18.03.2019	22:30:00	565,425	0	1.775,60
18.03.2019	22:45:00	547,061	0	1.776,61
18.03.2019	23:00:00	562,237	0	1.784,51
18.03.2019	23:15:00	581,125	0	1.781,08
18.03.2019	23:30:00	590,289	0	1.783,54
18.03.2019	23:45:00	580,457	0	1.782,74
19.03.2019	00:00:00	597,169	0	1.776,38
19.03.2019	00:15:00	596,325	0	1.786,56
19.03.2019	00:30:00	596,105	0	1.777,93
19.03.2019	00:45:00	596,305	0	1.772,98
19.03.2019	01:00:00	593,105	0	1.785,38
19.03.2019	01:15:00	586,057	0	1.780,94
19.03.2019	01:30:00	586,081	0	1.778,61
19.03.2019	01:45:00	586,405	0	1.789,19
19.03.2019	02:00:00	595,881	0	1.777,83
19.03.2019	02:15:00	597,737	0	1.773,28
19.03.2019	02:30:00	597,757	0	1.775,98
19.03.2019	02:45:00	597,289	0	1.766,44
19.03.2019	03:00:00	597,221	0	1.778,06
19.03.2019	03:15:00	597,209	0	1.775,80
19.03.2019	03:30:00	597,653	0	1.779,49

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.03.2019	03:45:00	597,469	0	1.764,61
19.03.2019	04:00:00	596,941	0	1.769,47
19.03.2019	04:15:00	596,653	0	1.776,41
19.03.2019	04:30:00	597,181	0	1.766,83
19.03.2019	04:45:00	597,001	0	1.757,04
19.03.2019	05:00:00	597,193	0	1.733,50
19.03.2019	05:15:00	597,717	0	1.725,96
19.03.2019	05:30:00	598,129	0	1.718,52
19.03.2019	05:45:00	597,889	0	1.672,10
19.03.2019	06:00:00	597,405	0	1.618,64
19.03.2019	06:15:00	588,409	0	1.577,76
19.03.2019	06:30:00	588,957	0	1.558,10
19.03.2019	06:45:00	589,514	0	1.527,32
19.03.2019	07:00:00	608,581	0	1.542,64
19.03.2019	07:15:00	665,641	0	1.537,75
19.03.2019	07:30:00	724,985	0	1.526,40
19.03.2019	07:45:00	840,379	0	1.528,42
19.03.2019	08:00:00	888,999	0	1.542,09
19.03.2019	08:15:00	1391,666	0	1.705,13
19.03.2019	08:30:00	1850,782	0	1.967,03
19.03.2019	08:45:00	2200,923	0	2.117,16
19.03.2019	09:00:00	2570,57	132,372	2.412,35
19.03.2019	09:15:00	2929,22	154,68	2.519,64
19.03.2019	09:30:00	3408,244	154,848	2.633,17
19.03.2019	09:45:00	3829,005	154,212	2.716,66
19.03.2019	10:00:00	4030,079	152,508	2.669,99
19.03.2019	10:15:00	3115,482	150,792	2.321,10
19.03.2019	10:30:00	4711,927	150,12	2.777,78
19.03.2019	10:45:00	5949,685	150,156	3.027,69
19.03.2019	11:00:00	4936,956	149,988	3.031,48
19.03.2019	11:15:00	3586,866	150,3	2.875,72
19.03.2019	11:30:00	2802,505	149,88	2.583,16
19.03.2019	11:45:00	2010,986	150,876	2.589,60
19.03.2019	12:00:00	6062,341	150,852	2.913,00
19.03.2019	12:15:00	6405,177	146,628	3.205,28
19.03.2019	12:30:00	5505,234	142,62	2.884,16
19.03.2019	12:45:00	5362,396	150,888	2.743,72
19.03.2019	13:00:00	4120,267	156,504	2.737,15
19.03.2019	13:15:00	2168,713	157,596	2.434,30
19.03.2019	13:30:00	2081,333	155,568	2.180,72
19.03.2019	13:45:00	3447,963	146,532	2.666,71
19.03.2019	14:00:00	6446,691	140,28	3.030,60
19.03.2019	14:15:00	5888,196	140,76	3.032,36
19.03.2019	14:30:00	5826,044	144,732	3.024,54
19.03.2019	14:45:00	6120,831	149,964	3.013,92
19.03.2019	15:00:00	2896,997	151,092	2.679,55
19.03.2019	15:15:00	5931,127	149,58	2.672,76
19.03.2019	15:30:00	5668,552	145,968	2.748,04
19.03.2019	15:45:00	5102,227	150,924	2.649,30
19.03.2019	16:00:00	4254,224	150,528	2.277,28
19.03.2019	16:15:00	3913,039	152,04	2.241,50
19.03.2019	16:30:00	3735,079	154,152	2.181,78
19.03.2019	16:45:00	3959,063	153,828	2.301,15
19.03.2019	17:00:00	3534,376	154,2	2.190,73
19.03.2019	17:15:00	2604,684	154,296	2.075,28
19.03.2019	17:30:00	1485,909	154,368	1.974,27
19.03.2019	17:45:00	903,488	154,296	1.907,60
19.03.2019	18:00:00	934,332	154,056	1.902,54
19.03.2019	18:15:00	733,871	153,084	1.898,48
19.03.2019	18:30:00	651,727	152,448	1.929,50
19.03.2019	18:45:00	599,332	151,704	1.919,77
19.03.2019	19:00:00	591,513	151,008	1.911,88
19.03.2019	19:15:00	591,729	150,072	1.912,81
19.03.2019	19:30:00	591,713	148,98	1.906,01
19.03.2019	19:45:00	591,621	147,456	1.915,37
19.03.2019	20:00:00	591,665	146,184	1.902,45
19.03.2019	20:15:00	592,049	149,568	1.915,84
19.03.2019	20:30:00	592,497	156,396	1.903,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.03.2019	20:45:00	591,625	155,856	1.928,10
19.03.2019	21:00:00	590,357	155,484	1.952,85
19.03.2019	21:15:00	590,293	155,208	1.968,98
19.03.2019	21:30:00	590,489	158,028	1.989,29
19.03.2019	21:45:00	591,061	158,136	1.997,12
19.03.2019	22:00:00	591,365	158,448	2.000,31
19.03.2019	22:15:00	591,893	158,868	2.035,39
19.03.2019	22:30:00	592,445	158,58	2.033,46
19.03.2019	22:45:00	591,637	158,484	2.034,39
19.03.2019	23:00:00	583,173	158,268	2.042,48
19.03.2019	23:15:00	588,665	157,596	2.048,17
19.03.2019	23:30:00	594,965	156,6	2.043,91
19.03.2019	23:45:00	596,469	155,472	2.050,06
20.03.2019	00:00:00	596,925	155,052	2.050,74
20.03.2019	00:15:00	596,389	154,56	2.047,06
20.03.2019	00:30:00	596,137	153,528	2.048,57
20.03.2019	00:45:00	596,081	153,144	2.052,04
20.03.2019	01:00:00	596,665	153,528	2.050,15
20.03.2019	01:15:00	596,829	154,164	2.045,08
20.03.2019	01:30:00	597,077	160,512	2.050,11
20.03.2019	01:45:00	597,301	162,972	2.047,46
20.03.2019	02:00:00	597,357	162,468	2.048,19
20.03.2019	02:15:00	597,673	162,024	2.052,13
20.03.2019	02:30:00	598,325	161,628	2.020,57
20.03.2019	02:45:00	598,601	160,86	2.044,97
20.03.2019	03:00:00	598,745	159,528	2.037,39
20.03.2019	03:15:00	598,981	159,06	2.013,01
20.03.2019	03:30:00	597,273	158,256	2.010,65
20.03.2019	03:45:00	599,033	157,764	2.011,19
20.03.2019	04:00:00	599,053	157,572	2.004,64
20.03.2019	04:15:00	599,241	157,764	2.012,04
20.03.2019	04:30:00	599,389	157,692	2.006,93
20.03.2019	04:45:00	599,241	157,632	1.996,20
20.03.2019	05:00:00	599,201	158,364	1.992,92
20.03.2019	05:15:00	598,917	158,604	1.975,85
20.03.2019	05:30:00	598,821	160,008	1.977,50
20.03.2019	05:45:00	598,833	160,812	1.963,24
20.03.2019	06:00:00	598,813	160,344	1.901,86
20.03.2019	06:15:00	598,025	160,404	1.849,13
20.03.2019	06:30:00	596,949	160,272	1.874,77
20.03.2019	06:45:00	626,888	159,9	1.872,56
20.03.2019	07:00:00	690,811	159,648	1.874,23
20.03.2019	07:15:00	692,834	159,288	1.876,52
20.03.2019	07:30:00	746,214	158,724	1.889,05
20.03.2019	07:45:00	847,514	158,616	1.953,80
20.03.2019	08:00:00	1095,387	157,86	2.018,93
20.03.2019	08:15:00	1438,529	157,92	2.073,62
20.03.2019	08:30:00	1766,246	157,74	2.247,09
20.03.2019	08:45:00	2149,159	160,416	2.369,53
20.03.2019	09:00:00	2562,436	160,908	2.478,43
20.03.2019	09:15:00	2981,799	158,472	2.579,48
20.03.2019	09:30:00	3417,522	160,908	2.645,08
20.03.2019	09:45:00	3809,891	164,328	2.716,68
20.03.2019	10:00:00	4195,245	164,328	2.807,64
20.03.2019	10:15:00	4519,914	164,004	2.872,05
20.03.2019	10:30:00	4812,648	163,848	2.903,48
20.03.2019	10:45:00	5084,938	167,316	2.962,64
20.03.2019	11:00:00	5341,231	163,092	3.015,24
20.03.2019	11:15:00	5575,938	157,14	2.902,38
20.03.2019	11:30:00	5791,69	161,136	3.043,33
20.03.2019	11:45:00	5960,693	159,828	3.077,33
20.03.2019	12:00:00	6056,349	158,916	3.127,51
20.03.2019	12:15:00	6152,48	156,516	3.112,51
20.03.2019	12:30:00	6246,636	154,764	3.128,27
20.03.2019	12:45:00	6300,937	153,732	3.129,05
20.03.2019	13:00:00	6307,737	155,448	3.153,10
20.03.2019	13:15:00	6284,792	156,444	3.140,73
20.03.2019	13:30:00	6279,404	156,204	3.119,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.03.2019	13:45:00	6282,005	155,616	3.090,36
20.03.2019	14:00:00	6195,571	155,244	3.051,32
20.03.2019	14:15:00	6120,387	155,592	3.009,90
20.03.2019	14:30:00	6043,57	154,896	2.961,49
20.03.2019	14:45:00	5944,808	154,152	2.902,82
20.03.2019	15:00:00	5775,166	115,932	2.807,72
20.03.2019	15:15:00	5590,433	97,224	2.740,65
20.03.2019	15:30:00	5454,008	97,584	2.662,02
20.03.2019	15:45:00	5182,937	97,38	2.577,77
20.03.2019	16:00:00	4928,946	96,624	2.503,94
20.03.2019	16:15:00	4634,759	96,024	2.411,98
20.03.2019	16:30:00	4254,076	95,688	2.331,72
20.03.2019	16:45:00	3892,753	95,4	2.226,70
20.03.2019	17:00:00	3524,906	95,412	2.128,48
20.03.2019	17:15:00	2820,363	96,636	2.031,17
20.03.2019	17:30:00	1753,956	97,128	1.947,34
20.03.2019	17:45:00	1173,209	97,188	1.912,74
20.03.2019	18:00:00	1013,359	97,008	1.876,46
20.03.2019	18:15:00	813,382	96,552	1.911,35
20.03.2019	18:30:00	666,93	96,708	1.925,22
20.03.2019	18:45:00	602,651	96,804	1.879,53
20.03.2019	19:00:00	593,557	96,792	1.883,42
20.03.2019	19:15:00	592,893	97,188	1.840,57
20.03.2019	19:30:00	593,581	96,96	1.827,01
20.03.2019	19:45:00	593,965	96,972	1.847,79
20.03.2019	20:00:00	594,289	96,696	1.874,60
20.03.2019	20:15:00	592,817	96,456	1.900,29
20.03.2019	20:30:00	593,789	96,408	1.915,16
20.03.2019	20:45:00	595,461	96,36	1.918,76
20.03.2019	21:00:00	595,389	96,612	1.928,88
20.03.2019	21:15:00	595,141	97,512	1.928,32
20.03.2019	21:30:00	594,113	97,86	1.925,00
20.03.2019	21:45:00	594,317	97,824	1.945,04
20.03.2019	22:00:00	594,713	97,884	1.960,62
20.03.2019	22:15:00	596,057	97,992	1.983,14
20.03.2019	22:30:00	555,673	97,92	1.950,76
20.03.2019	22:45:00	546,673	97,812	1.777,73
20.03.2019	23:00:00	550,457	97,464	1.784,04
20.03.2019	23:15:00	597,153	97,296	1.781,80
20.03.2019	23:30:00	599,029	97,284	1.770,88
20.03.2019	23:45:00	579,497	97,26	1.771,80
21.03.2019	00:00:00	598,821	97,092	1.774,71
21.03.2019	00:15:00	598,849	97,044	1.782,32
21.03.2019	00:30:00	598,689	97,56	1.767,20
21.03.2019	00:45:00	598,877	97,764	1.768,84
21.03.2019	01:00:00	497,333	97,92	1.777,56
21.03.2019	01:15:00	473,213	98,004	1.766,17
21.03.2019	01:30:00	473,197	98,22	1.899,35
21.03.2019	01:45:00	473,269	98,28	2.000,06
21.03.2019	02:00:00	458,201	98,076	1.983,37
21.03.2019	02:15:00	483,841	98,148	2.002,06
21.03.2019	02:30:00	484,173	98,064	2.001,92
21.03.2019	02:45:00	484,789	98,16	1.992,34
21.03.2019	03:00:00	484,973	98,196	1.994,99
21.03.2019	03:15:00	496,293	98,064	2.001,76
21.03.2019	03:30:00	595,837	98,1	1.992,70
21.03.2019	03:45:00	596,993	98,16	1.998,00
21.03.2019	04:00:00	596,933	98,208	1.994,66
21.03.2019	04:15:00	596,961	98,496	1.992,16
21.03.2019	04:30:00	596,893	98,664	2.000,43
21.03.2019	04:45:00	597,205	98,928	1.980,48
21.03.2019	05:00:00	596,169	99	1.981,42
21.03.2019	05:15:00	590,237	98,736	1.974,03
21.03.2019	05:30:00	588,933	98,784	1.972,86
21.03.2019	05:45:00	588,701	98,784	1.935,08
21.03.2019	06:00:00	588,705	98,412	1.856,84
21.03.2019	06:15:00	588,549	98,472	1.806,74
21.03.2019	06:30:00	588,874	98,292	1.808,34

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.03.2019	06:45:00	635,577	98,424	1.798,61
21.03.2019	07:00:00	698,156	98,568	1.819,45
21.03.2019	07:15:00	754,769	98,796	1.840,55
21.03.2019	07:30:00	815,342	99,276	1.886,63
21.03.2019	07:45:00	940,739	99,54	1.937,90
21.03.2019	08:00:00	1237,421	99,36	1.936,62
21.03.2019	08:15:00	1519,509	99,456	2.120,83
21.03.2019	08:30:00	1843,834	99,432	2.234,99
21.03.2019	08:45:00	2276,312	99,36	2.352,97
21.03.2019	09:00:00	2686,389	99,144	2.454,11
21.03.2019	09:15:00	3136,899	98,94	2.574,99
21.03.2019	09:30:00	3570,304	99,084	2.688,26
21.03.2019	09:45:00	3973,181	99,192	2.762,64
21.03.2019	10:00:00	4341,029	99,228	2.833,24
21.03.2019	10:15:00	4646,723	98,952	2.889,29
21.03.2019	10:30:00	4945,403	98,964	2.946,15
21.03.2019	10:45:00	5163,789	99,06	2.979,78
21.03.2019	11:00:00	5484,321	99,048	3.030,94
21.03.2019	11:15:00	5719,733	99,036	3.041,92
21.03.2019	11:30:00	5909,884	99,204	3.071,41
21.03.2019	11:45:00	6123,906	99,372	3.100,96
21.03.2019	12:00:00	6202,774	99,204	3.125,54
21.03.2019	12:15:00	6320,257	98,52	3.147,59
21.03.2019	12:30:00	6403,34	98,4	3.141,58
21.03.2019	12:45:00	6461,448	99,672	2.996,53
21.03.2019	13:00:00	6434,202	100,512	2.046,18
21.03.2019	13:15:00	6517,014	99,84	2.108,25
21.03.2019	13:30:00	6444,137	99,612	3.112,32
21.03.2019	13:45:00	6390,066	99,36	3.107,27
21.03.2019	14:00:00	6262,448	99,324	2.918,87
21.03.2019	14:15:00	6250,204	99,468	2.873,90
21.03.2019	14:30:00	5954,147	99,564	2.779,75
21.03.2019	14:45:00	5923,595	99,336	2.746,02
21.03.2019	15:00:00	5643,184	99,36	2.664,11
21.03.2019	15:15:00	5392,004	99,192	2.613,72
21.03.2019	15:30:00	5094,162	99,216	2.532,01
21.03.2019	15:45:00	4777,745	98,664	2.446,78
21.03.2019	16:00:00	4478,996	98,028	2.375,18
21.03.2019	16:15:00	4226,466	97,32	2.364,94
21.03.2019	16:30:00	3796,7	96,528	2.327,38
21.03.2019	16:45:00	3381,276	96,48	2.231,27
21.03.2019	17:00:00	2953,73	96,336	2.113,80
21.03.2019	17:15:00	2433,312	96,156	2.039,00
21.03.2019	17:30:00	1538,244	96,936	1.938,04
21.03.2019	17:45:00	973,273	97,776	1.888,31
21.03.2019	18:00:00	787,587	97,908	1.860,52
21.03.2019	18:15:00	637,975	98,028	1.864,98
21.03.2019	18:30:00	631,535	98,736	1.845,07
21.03.2019	18:45:00	568,966	99,276	1.825,40
21.03.2019	19:00:00	592,17	100,008	1.807,21
21.03.2019	19:15:00	545,969	100,38	1.829,15
21.03.2019	19:30:00	582,517	100,704	1.740,81
21.03.2019	19:45:00	544,297	100,836	1.708,81
21.03.2019	20:00:00	586,413	100,728	1.708,84
21.03.2019	20:15:00	567,785	100,62	1.708,54
21.03.2019	20:30:00	589,481	100,572	1.706,96
21.03.2019	20:45:00	589,277	100,236	1.708,81
21.03.2019	21:00:00	587,617	100,188	1.710,51
21.03.2019	21:15:00	583,781	100,224	1.710,77
21.03.2019	21:30:00	558,077	99,624	1.713,06
21.03.2019	21:45:00	455,213	99,768	1.720,05
21.03.2019	22:00:00	477,753	99,36	1.707,60
21.03.2019	22:15:00	466,113	99,408	1.710,55
21.03.2019	22:30:00	438,489	99,276	1.701,62
21.03.2019	22:45:00	475,625	99,48	1.678,42
21.03.2019	23:00:00	464,353	99,468	1.661,21
21.03.2019	23:15:00	430,593	99,696	1.664,58
21.03.2019	23:30:00	475,961	100,02	1.664,57

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.03.2019	23:45:00	470,905	100,392	1.700,83
22.03.2019	00:00:00	465,781	100,884	1.760,62
22.03.2019	00:15:00	465,977	101,34	2.001,29
22.03.2019	00:30:00	452,241	101,7	2.008,70
22.03.2019	00:45:00	427,485	101,688	1.998,40
22.03.2019	01:00:00	514,609	101,592	2.002,20
22.03.2019	01:15:00	589,997	101,604	1.994,77
22.03.2019	01:30:00	587,493	101,472	1.984,34
22.03.2019	01:45:00	581,481	101,424	1.991,81
22.03.2019	02:00:00	581,381	101,028	1.991,38
22.03.2019	02:15:00	581,109	100,68	1.991,36
22.03.2019	02:30:00	571,313	100,368	1.985,58
22.03.2019	02:45:00	583,533	99,888	1.997,35
22.03.2019	03:00:00	593,925	99,684	1.989,84
22.03.2019	03:15:00	594,729	99,672	1.961,92
22.03.2019	03:30:00	594,797	99,588	1.975,40
22.03.2019	03:45:00	594,965	99,948	1.964,89
22.03.2019	04:00:00	595,125	100,152	1.970,02
22.03.2019	04:15:00	594,161	100,356	1.956,98
22.03.2019	04:30:00	594,333	100,704	1.960,55
22.03.2019	04:45:00	594,445	101,124	1.954,22
22.03.2019	05:00:00	594,873	101,388	1.938,20
22.03.2019	05:15:00	595,753	101,364	1.945,94
22.03.2019	05:30:00	594,961	101,496	1.909,87
22.03.2019	05:45:00	523,373	101,292	1.901,43
22.03.2019	06:00:00	523,245	101,484	1.819,03
22.03.2019	06:15:00	523,109	101,556	1.796,44
22.03.2019	06:30:00	523,181	101,436	1.811,62
22.03.2019	06:45:00	567,302	101,376	1.811,74
22.03.2019	07:00:00	633,845	101,364	1.820,58
22.03.2019	07:15:00	710,285	101,232	1.825,68
22.03.2019	07:30:00	790,578	101,292	1.841,44
22.03.2019	07:45:00	929,143	101,484	1.921,15
22.03.2019	08:00:00	1169,259	101,58	2.017,38
22.03.2019	08:15:00	1405,396	101,772	2.111,64
22.03.2019	08:30:00	1832,556	101,688	2.260,43
22.03.2019	08:45:00	2186,746	101,568	2.323,35
22.03.2019	09:00:00	2634,181	101,4	2.449,51
22.03.2019	09:15:00	2974,968	101,112	2.525,53
22.03.2019	09:30:00	3369,763	100,968	2.594,17
22.03.2019	09:45:00	3586,139	101,04	2.632,47
22.03.2019	10:00:00	4162,309	101,076	2.660,36
22.03.2019	10:15:00	4362,913	102,612	2.843,42
22.03.2019	10:30:00	4585,477	101,592	2.828,60
22.03.2019	10:45:00	5181,437	102,756	2.979,59
22.03.2019	11:00:00	5206,18	103,38	2.957,43
22.03.2019	11:15:00	4903,204	103,236	2.856,75
22.03.2019	11:30:00	5481,243	102,792	2.980,55
22.03.2019	11:45:00	5316,145	102,888	2.934,02
22.03.2019	12:00:00	4895,124	102,48	2.866,90
22.03.2019	12:15:00	5414,693	101,28	2.901,47
22.03.2019	12:30:00	6015,317	100,704	3.168,71
22.03.2019	12:45:00	5372,471	100,128	3.004,94
22.03.2019	13:00:00	5962,075	99,48	3.010,66
22.03.2019	13:15:00	6073,232	99,144	3.099,46
22.03.2019	13:30:00	5911,068	98,916	3.069,82
22.03.2019	13:45:00	5829,032	99,216	3.047,68
22.03.2019	14:00:00	5585,13	100,044	2.925,43
22.03.2019	14:15:00	5294,181	101,052	2.917,82
22.03.2019	14:30:00	4841,036	101,844	2.745,51
22.03.2019	14:45:00	5457,867	102,444	2.851,15
22.03.2019	15:00:00	4893,019	102,42	2.678,94
22.03.2019	15:15:00	4422,806	101,88	2.545,40
22.03.2019	15:30:00	4146,105	100,92	2.459,09
22.03.2019	15:45:00	4094,378	99,984	2.417,48
22.03.2019	16:00:00	3710,605	99,504	2.326,59
22.03.2019	16:15:00	3241,211	99,708	2.347,14
22.03.2019	16:30:00	2333,138	100,56	2.136,41

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.03.2019	16:45:00	2411,082	101,688	2.150,48
22.03.2019	17:00:00	2709,973	103,02	2.166,06
22.03.2019	17:15:00	1336,495	103,668	2.005,68
22.03.2019	17:30:00	1024,764	103,968	1.971,47
22.03.2019	17:45:00	1124,008	103,836	1.840,43
22.03.2019	18:00:00	855,914	103,68	1.791,67
22.03.2019	18:15:00	602,48	102,624	1.750,36
22.03.2019	18:30:00	524,347	100,848	1.729,41
22.03.2019	18:45:00	431,673	100,08	1.720,24
22.03.2019	19:00:00	424,393	100,476	1.718,56
22.03.2019	19:15:00	454,445	100,752	1.719,33
22.03.2019	19:30:00	473,817	102,228	1.719,70
22.03.2019	19:45:00	442,285	103,62	1.718,31
22.03.2019	20:00:00	469,741	103,872	1.720,73
22.03.2019	20:15:00	453,517	104,232	1.722,32
22.03.2019	20:30:00	454,105	104,46	1.719,88
22.03.2019	20:45:00	480,437	104,364	1.720,12
22.03.2019	21:00:00	433,065	104,364	1.717,80
22.03.2019	21:15:00	461,905	104,232	1.717,90
22.03.2019	21:30:00	542,689	103,284	1.714,59
22.03.2019	21:45:00	544,013	101,748	1.719,95
22.03.2019	22:00:00	577,485	100,488	1.727,40
22.03.2019	22:15:00	596,149	99,432	1.721,01
22.03.2019	22:30:00	596,289	99,372	1.714,64
22.03.2019	22:45:00	596,805	99,888	1.712,18
22.03.2019	23:00:00	597,509	100,656	1.716,08
22.03.2019	23:15:00	597,829	101,556	1.714,72
22.03.2019	23:30:00	597,745	102,612	1.705,48
22.03.2019	23:45:00	596,097	103,284	1.704,22
23.03.2019	00:00:00	573,185	103,308	1.715,44
23.03.2019	00:15:00	546,613	104,004	1.713,43
23.03.2019	00:30:00	546,681	103,848	1.699,63
23.03.2019	00:45:00	546,853	103,56	1.788,32
23.03.2019	01:00:00	547,121	102,96	1.867,66
23.03.2019	01:15:00	591,113	102,336	1.854,28
23.03.2019	01:30:00	581,545	101,952	1.884,17
23.03.2019	01:45:00	485,041	101,928	1.866,12
23.03.2019	02:00:00	484,869	102,036	1.869,20
23.03.2019	02:15:00	484,917	102,396	1.957,07
23.03.2019	02:30:00	484,693	102,984	1.997,40
23.03.2019	02:45:00	484,185	103,536	1.976,30
23.03.2019	03:00:00	484,217	104,004	1.970,23
23.03.2019	03:15:00	484,353	103,896	1.968,96
23.03.2019	03:30:00	484,413	103,752	1.946,27
23.03.2019	03:45:00	484,429	103,332	1.915,94
23.03.2019	04:00:00	484,441	102,912	1.897,50
23.03.2019	04:15:00	484,585	102,288	1.910,84
23.03.2019	04:30:00	488,141	101,736	1.969,94
23.03.2019	04:45:00	444,637	101,796	1.960,70
23.03.2019	05:00:00	393,225	101,856	1.957,25
23.03.2019	05:15:00	393,345	102,492	1.879,18
23.03.2019	05:30:00	392,765	103,296	1.888,68
23.03.2019	05:45:00	389,517	103,776	1.815,46
23.03.2019	06:00:00	558,189	104,376	1.810,57
23.03.2019	06:15:00	592,489	104,64	1.801,10
23.03.2019	06:30:00	600,376	104,568	1.913,48
23.03.2019	06:45:00	670,806	104,52	1.955,48
23.03.2019	07:00:00	748,319	104,268	1.981,74
23.03.2019	07:15:00	830,774	103,236	2.034,96
23.03.2019	07:30:00	911,304	102,156	2.070,98
23.03.2019	07:45:00	1027,384	101,28	2.155,63
23.03.2019	08:00:00	1227,268	101,46	2.234,18
23.03.2019	08:15:00	1545,091	102,144	2.350,85
23.03.2019	08:30:00	1890,458	102,96	2.473,54
23.03.2019	08:45:00	2271,367	103,656	2.590,74
23.03.2019	09:00:00	2671,42	105,012	2.649,51
23.03.2019	09:15:00	3065,418	105,492	2.744,78
23.03.2019	09:30:00	3438,018	105,516	2.787,64

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.03.2019	09:45:00	3810,366	104,952	2.873,54
23.03.2019	10:00:00	4157,941	103,404	2.951,37
23.03.2019	10:15:00	4468,829	101,232	3.043,18
23.03.2019	10:30:00	4728,141	100,464	3.124,92
23.03.2019	10:45:00	4985,804	100,944	3.237,38
23.03.2019	11:00:00	5223,178	101,748	3.312,55
23.03.2019	11:15:00	5387,375	102,492	3.334,58
23.03.2019	11:30:00	5553,074	103,404	3.337,42
23.03.2019	11:45:00	5691,368	104,16	3.294,40
23.03.2019	12:00:00	5779,223	104,34	3.214,94
23.03.2019	12:15:00	5771,83	104,22	3.220,00
23.03.2019	12:30:00	5897,802	104,148	3.234,17
23.03.2019	12:45:00	5888,497	104,1	3.234,93
23.03.2019	13:00:00	5932,979	103,944	3.220,09
23.03.2019	13:15:00	5887,704	104,184	3.192,48
23.03.2019	13:30:00	5827,146	104,076	3.163,96
23.03.2019	13:45:00	5815,549	103,932	3.126,26
23.03.2019	14:00:00	5749,759	103,656	3.098,65
23.03.2019	14:15:00	5721,534	103,62	3.046,85
23.03.2019	14:30:00	5594,177	103,548	2.987,83
23.03.2019	14:45:00	5380,246	103,296	2.916,14
23.03.2019	15:00:00	5121,695	103,188	2.837,31
23.03.2019	15:15:00	4887,634	103,248	2.749,75
23.03.2019	15:30:00	4629,646	103,308	2.679,90
23.03.2019	15:45:00	4404,259	103,236	2.583,40
23.03.2019	16:00:00	4349,228	103,428	2.476,55
23.03.2019	16:15:00	4129,157	103,62	2.375,41
23.03.2019	16:30:00	3789,809	103,464	2.272,24
23.03.2019	16:45:00	3413,466	103,62	2.178,48
23.03.2019	17:00:00	2977,799	103,728	2.071,94
23.03.2019	17:15:00	2512,633	103,296	1.945,81
23.03.2019	17:30:00	1805,014	103,356	1.828,40
23.03.2019	17:45:00	1190,623	103,488	1.768,16
23.03.2019	18:00:00	819,767	103,596	1.729,23
23.03.2019	18:15:00	608,837	104,076	1.702,16
23.03.2019	18:30:00	425,221	104,46	1.727,03
23.03.2019	18:45:00	529,075	104,4	1.709,95
23.03.2019	19:00:00	542,237	104,376	1.708,93
23.03.2019	19:15:00	549,477	104,28	1.705,80
23.03.2019	19:30:00	402,289	103,956	1.708,20
23.03.2019	19:45:00	456,737	103,836	1.710,68
23.03.2019	20:00:00	431,277	104,16	1.712,51
23.03.2019	20:15:00	461,809	104,244	1.712,93
23.03.2019	20:30:00	429,721	104,376	1.715,24
23.03.2019	20:45:00	460,733	104,424	1.714,70
23.03.2019	21:00:00	431,465	104,436	1.714,47
23.03.2019	21:15:00	467,837	104,46	1.710,39
23.03.2019	21:30:00	431,961	104,424	1.706,37
23.03.2019	21:45:00	470,829	104,448	1.708,08
23.03.2019	22:00:00	430,781	104,232	1.715,98
23.03.2019	22:15:00	477,973	104,328	1.716,75
23.03.2019	22:30:00	479,933	104,544	1.717,60
23.03.2019	22:45:00	480,881	104,46	1.719,47
23.03.2019	23:00:00	501,233	104,424	1.715,16
23.03.2019	23:15:00	582,641	104,616	1.684,88
23.03.2019	23:30:00	561,797	104,58	1.669,31
23.03.2019	23:45:00	571,545	104,388	1.668,09
24.03.2019	00:00:00	507,001	104,34	1.669,80
24.03.2019	00:15:00	381,757	104,52	1.685,24
24.03.2019	00:30:00	349,857	104,832	1.716,87
24.03.2019	00:45:00	381,645	104,904	1.716,20
24.03.2019	01:00:00	371,101	104,712	1.721,55
24.03.2019	01:15:00	362,737	104,64	1.720,88
24.03.2019	01:30:00	385,201	104,496	1.855,51
24.03.2019	01:45:00	463,433	104,412	1.952,68
24.03.2019	02:00:00	594,549	104,52	1.935,92
24.03.2019	02:15:00	550,609	104,52	1.947,40
24.03.2019	02:30:00	585,257	104,724	1.942,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.03.2019	02:45:00	589,397	104,736	1.938,28
24.03.2019	03:00:00	555,249	104,772	1.943,69
24.03.2019	03:15:00	597,157	104,736	1.906,48
24.03.2019	03:30:00	569,361	104,964	1.878,73
24.03.2019	03:45:00	276,141	104,976	1.896,73
24.03.2019	04:00:00	269,653	105,096	2.001,70
24.03.2019	04:15:00	269,705	105,144	1.998,68
24.03.2019	04:30:00	264,833	105,228	2.008,45
24.03.2019	04:45:00	326,581	105,348	2.001,36
24.03.2019	05:00:00	484,857	105,324	1.989,42
24.03.2019	05:15:00	476,797	105,36	1.987,47
24.03.2019	05:30:00	485,657	105,552	1.993,84
24.03.2019	05:45:00	485,173	105,564	1.975,77
24.03.2019	06:00:00	484,937	105,768	1.959,70
24.03.2019	06:15:00	478,345	105,984	1.924,53
24.03.2019	06:30:00	482,176	106,176	1.775,68
24.03.2019	06:45:00	630,096	106,356	1.796,64
24.03.2019	07:00:00	762,306	106,332	1.833,08
24.03.2019	07:15:00	855,566	106,308	1.833,44
24.03.2019	07:30:00	992,73	106,296	1.859,58
24.03.2019	07:45:00	1102,312	106,608	1.946,97
24.03.2019	08:00:00	1273,086	106,08	2.105,10
24.03.2019	08:15:00	1545,657	106,26	2.223,08
24.03.2019	08:30:00	1842,551	106,224	2.332,88
24.03.2019	08:45:00	2160,096	106,2	2.446,13
24.03.2019	09:00:00	2469,946	106,056	2.656,80
24.03.2019	09:15:00	2889,253	105,972	2.782,60
24.03.2019	09:30:00	3247,73	105,876	2.897,05
24.03.2019	09:45:00	3544,192	105,84	2.979,74
24.03.2019	10:00:00	3911,48	105,816	3.075,54
24.03.2019	10:15:00	4220,908	105,624	3.155,22
24.03.2019	10:30:00	4514,246	105,384	3.177,59
24.03.2019	10:45:00	4765,33	105,324	3.187,86
24.03.2019	11:00:00	5031,281	105,408	3.229,77
24.03.2019	11:15:00	5201,136	105,336	3.205,68
24.03.2019	11:30:00	5388,345	105,636	3.325,40
24.03.2019	11:45:00	5575,853	105,912	3.328,86
24.03.2019	12:00:00	5643,733	105,948	3.350,69
24.03.2019	12:15:00	5833,174	105,888	3.272,05
24.03.2019	12:30:00	5845,25	105,492	3.351,64
24.03.2019	12:45:00	5807,212	105,264	3.281,58
24.03.2019	13:00:00	5833,941	105,18	3.199,00
24.03.2019	13:15:00	5760,832	105,204	3.182,08
24.03.2019	13:30:00	5787,931	105,312	3.151,01
24.03.2019	13:45:00	5695,701	105,336	3.103,13
24.03.2019	14:00:00	5547,684	105,204	3.064,85
24.03.2019	14:15:00	5438,201	105,168	2.981,96
24.03.2019	14:30:00	5177,927	105,24	2.901,00
24.03.2019	14:45:00	5065,646	105,168	2.820,24
24.03.2019	15:00:00	4917,097	105,12	2.745,62
24.03.2019	15:15:00	4823,482	105,108	2.717,84
24.03.2019	15:30:00	4538,515	105,648	2.620,56
24.03.2019	15:45:00	3714,438	105,792	2.428,40
24.03.2019	16:00:00	3402,619	105,96	2.360,04
24.03.2019	16:15:00	3069,116	106,116	2.275,57
24.03.2019	16:30:00	3098,927	106,344	2.246,13
24.03.2019	16:45:00	2861,858	106,56	2.166,32
24.03.2019	17:00:00	2281,309	106,824	2.074,89
24.03.2019	17:15:00	2013,642	107,052	2.030,40
24.03.2019	17:30:00	1675,504	106,788	1.927,48
24.03.2019	17:45:00	1294,328	106,908	1.864,91
24.03.2019	18:00:00	1045,885	106,956	1.810,62
24.03.2019	18:15:00	821,512	106,656	1.761,42
24.03.2019	18:30:00	612,774	106,14	1.716,19
24.03.2019	18:45:00	546,528	105,924	1.703,40
24.03.2019	19:00:00	538,525	105,888	1.702,16
24.03.2019	19:15:00	538,137	106,14	1.703,34
24.03.2019	19:30:00	537,553	106,212	1.703,11

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.03.2019	19:45:00	536,549	105,972	1.704,12
24.03.2019	20:00:00	536,145	106,08	1.704,75
24.03.2019	20:15:00	569,469	106,116	1.704,87
24.03.2019	20:30:00	537,365	105,924	1.703,40
24.03.2019	20:45:00	545,705	105,96	1.706,99
24.03.2019	21:00:00	520,525	106,212	1.702,94
24.03.2019	21:15:00	476,645	106,428	1.702,51
24.03.2019	21:30:00	476,717	106,524	1.701,34
24.03.2019	21:45:00	476,889	106,488	1.710,95
24.03.2019	22:00:00	476,753	106,452	1.709,48
24.03.2019	22:15:00	477,353	106,548	1.711,59
24.03.2019	22:30:00	478,217	106,404	1.711,25
24.03.2019	22:45:00	452,593	106,416	1.711,87
24.03.2019	23:00:00	275,025	106,092	1.698,77
24.03.2019	23:15:00	275,697	106,152	1.695,39
24.03.2019	23:30:00	272,873	105,804	1.701,10
24.03.2019	23:45:00	273,393	105,78	1.699,02
25.03.2019	00:00:00	273,645	105,972	1.669,40
25.03.2019	00:15:00	376,781	106,44	1.664,90
25.03.2019	00:30:00	528,625	106,488	1.665,59
25.03.2019	00:45:00	539,857	106,668	1.667,34
25.03.2019	01:00:00	539,977	106,44	1.714,28
25.03.2019	01:15:00	569,165	106,224	1.710,90
25.03.2019	01:30:00	575,581	106,38	1.715,65
25.03.2019	01:45:00	400,129	106,44	1.716,23
25.03.2019	02:00:00	385,725	106,188	1.718,38
25.03.2019	02:15:00	386,473	106,224	1.717,96
25.03.2019	02:30:00	386,905	106,536	1.720,70
25.03.2019	02:45:00	387,441	106,98	1.718,40
25.03.2019	03:00:00	387,425	106,944	1.721,54
25.03.2019	03:15:00	387,969	106,668	1.718,02
25.03.2019	03:30:00	388,201	106,632	1.770,65
25.03.2019	03:45:00	388,349	106,8	1.773,62
25.03.2019	04:00:00	388,461	106,788	1.771,84
25.03.2019	04:15:00	388,873	106,872	1.757,88
25.03.2019	04:30:00	389,777	106,908	1.757,54
25.03.2019	04:45:00	389,729	106,692	1.765,77
25.03.2019	05:00:00	389,093	106,74	1.767,25
25.03.2019	05:15:00	389,053	106,74	1.716,62
25.03.2019	05:30:00	415,729	106,584	1.678,24
25.03.2019	05:45:00	593,777	106,632	1.679,82
25.03.2019	06:00:00	592,997	106,344	1.680,01
25.03.2019	06:15:00	593,694	106,332	1.683,18
25.03.2019	06:30:00	601,428	106,548	1.682,62
25.03.2019	06:45:00	648,362	106,776	1.697,83
25.03.2019	07:00:00	707,626	106,476	1.716,59
25.03.2019	07:15:00	787,489	106,596	1.779,87
25.03.2019	07:30:00	845,977	106,692	1.852,15
25.03.2019	07:45:00	983,492	106,812	1.949,77
25.03.2019	08:00:00	1245,533	106,776	2.041,67
25.03.2019	08:15:00	1600,268	106,872	2.165,46
25.03.2019	08:30:00	2110,877	106,62	2.279,36
25.03.2019	08:45:00	2004,277	106,488	2.150,90
25.03.2019	09:00:00	1735,098	106,44	2.016,06
25.03.2019	09:15:00	2247,396	105,912	2.151,89
25.03.2019	09:30:00	2510,162	105,672	2.221,61
25.03.2019	09:45:00	2390,005	104,796	2.197,73
25.03.2019	10:00:00	1907,04	105,852	1.984,54
25.03.2019	10:15:00	2102,081	104,208	2.138,14
25.03.2019	10:30:00	2000,127	103,284	2.116,16
25.03.2019	10:45:00	1185,58	104,268	1.867,22
25.03.2019	11:00:00	2108,928	104,904	2.134,27
25.03.2019	11:15:00	2229,978	105,552	2.216,00
25.03.2019	11:30:00	1336,295	105,9	1.930,62
25.03.2019	11:45:00	814,535	106,368	1.763,62
25.03.2019	12:00:00	1667,097	106,308	1.974,42
25.03.2019	12:15:00	2776,751	106,632	2.340,78
25.03.2019	12:30:00	4084,475	106,776	2.573,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.03.2019	12:45:00	2106,85	107,172	2.156,10
25.03.2019	13:00:00	3866,571	108	2.572,09
25.03.2019	13:15:00	2180,881	108,924	2.164,31
25.03.2019	13:30:00	2704,224	108,936	2.256,70
25.03.2019	13:45:00	5365,652	108,924	2.836,76
25.03.2019	14:00:00	1365,308	108,684	2.001,96
25.03.2019	14:15:00	2606,467	108,192	2.218,00
25.03.2019	14:30:00	1048,493	107,892	1.827,84
25.03.2019	14:45:00	5409,641	107,904	2.724,54
25.03.2019	15:00:00	6030,985	107,904	2.897,20
25.03.2019	15:15:00	4659,901	108,108	2.671,65
25.03.2019	15:30:00	1359,649	108,348	1.968,33
25.03.2019	15:45:00	968,324	108,264	1.803,04
25.03.2019	16:00:00	1600,425	108,216	2.019,92
25.03.2019	16:15:00	3021,776	108,18	2.229,72
25.03.2019	16:30:00	4602,324	108,456	2.470,33
25.03.2019	16:45:00	4146,09	108,456	2.327,74
25.03.2019	17:00:00	3777,649	108,708	2.184,10
25.03.2019	17:15:00	2789,738	108,408	2.057,98
25.03.2019	17:30:00	818,95	108,456	1.789,19
25.03.2019	17:45:00	951,589	108,564	1.803,36
25.03.2019	18:00:00	1475,264	108,468	1.981,70
25.03.2019	18:15:00	1110,82	108,276	1.970,09
25.03.2019	18:30:00	721,998	108,096	1.914,40
25.03.2019	18:45:00	611,47	107,664	1.898,82
25.03.2019	19:00:00	591,461	107,232	1.886,47
25.03.2019	19:15:00	590,945	107,052	1.864,72
25.03.2019	19:30:00	589,937	106,632	1.865,41
25.03.2019	19:45:00	589,133	107,112	1.904,29
25.03.2019	20:00:00	587,433	107,004	1.921,06
25.03.2019	20:15:00	577,405	106,824	1.913,54
25.03.2019	20:30:00	577,837	106,812	1.907,59
25.03.2019	20:45:00	577,421	106,968	1.927,58
25.03.2019	21:00:00	575,621	107,604	1.951,47
25.03.2019	21:15:00	568,397	107,556	1.922,46
25.03.2019	21:30:00	590,473	107,112	1.916,49
25.03.2019	21:45:00	495,709	107,532	1.935,90
25.03.2019	22:00:00	470,969	107,748	1.932,56
25.03.2019	22:15:00	471,085	107,844	1.951,31
25.03.2019	22:30:00	471,129	108,072	1.985,69
25.03.2019	22:45:00	453,645	107,988	2.003,24
25.03.2019	23:00:00	481,641	107,868	1.999,99
25.03.2019	23:15:00	436,105	108,048	1.988,76
25.03.2019	23:30:00	483,477	108,228	1.990,95
25.03.2019	23:45:00	444,629	108,096	1.980,86
26.03.2019	00:00:00	479,197	108,3	1.990,65
26.03.2019	00:15:00	454,585	108,18	1.982,40
26.03.2019	00:30:00	469,769	108,276	1.964,73
26.03.2019	00:45:00	468,225	108,252	1.947,21
26.03.2019	01:00:00	452,097	108,432	1.951,46
26.03.2019	01:15:00	526,925	108,564	1.946,72
26.03.2019	01:30:00	550,441	109,104	1.940,10
26.03.2019	01:45:00	591,545	109,908	1.980,88
26.03.2019	02:00:00	589,741	110,628	1.991,23
26.03.2019	02:15:00	413,357	111,084	1.981,73
26.03.2019	02:30:00	376,833	111,42	1.975,37
26.03.2019	02:45:00	377,389	112,068	1.977,50
26.03.2019	03:00:00	370,893	112,044	1.977,99
26.03.2019	03:15:00	375,845	112,152	1.973,93
26.03.2019	03:30:00	389,677	111,732	1.977,36
26.03.2019	03:45:00	389,881	111,744	1.974,07
26.03.2019	04:00:00	389,613	111,588	1.947,02
26.03.2019	04:15:00	389,909	111,588	1.933,17
26.03.2019	04:30:00	462,057	111,18	1.939,48
26.03.2019	04:45:00	596,605	111,168	1.922,16
26.03.2019	05:00:00	596,797	110,76	1.925,12
26.03.2019	05:15:00	596,741	110,616	1.961,17
26.03.2019	05:30:00	596,089	110,52	1.946,18

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.03.2019	05:45:00	595,457	110,976	1.912,76
26.03.2019	06:00:00	592,217	111,12	1.878,31
26.03.2019	06:15:00	589,125	110,688	1.808,13
26.03.2019	06:30:00	588,669	110,628	1.795,55
26.03.2019	06:45:00	619,216	110,556	1.801,12
26.03.2019	07:00:00	709,978	110,568	1.818,99
26.03.2019	07:15:00	755,503	110,292	1.812,55
26.03.2019	07:30:00	893,099	109,764	1.812,27
26.03.2019	07:45:00	909,08	109,296	1.807,70
26.03.2019	08:00:00	945,567	108,312	1.782,32
26.03.2019	08:15:00	980,018	107,376	1.808,60
26.03.2019	08:30:00	924,354	106,62	1.818,96
26.03.2019	08:45:00	947,919	105,552	1.803,66
26.03.2019	09:00:00	1121,237	105,432	1.826,59
26.03.2019	09:15:00	1121,254	105,348	1.797,72
26.03.2019	09:30:00	1435,818	105,552	1.925,04
26.03.2019	09:45:00	1877,716	105,972	2.038,06
26.03.2019	10:00:00	2161,966	106,74	2.123,02
26.03.2019	10:15:00	2646,734	107,34	2.211,52
26.03.2019	10:30:00	3012,664	107,7	2.296,04
26.03.2019	10:45:00	2931,703	108,384	2.422,11
26.03.2019	11:00:00	2147,599	109,224	2.180,30
26.03.2019	11:15:00	1882,062	138,732	2.059,40
26.03.2019	11:30:00	1908,653	172,308	2.063,88
26.03.2019	11:45:00	2220,754	172,488	2.181,99
26.03.2019	12:00:00	3728,072	172,548	2.426,30
26.03.2019	12:15:00	3051,606	172,032	2.645,32
26.03.2019	12:30:00	2038,996	172,272	2.180,61
26.03.2019	12:45:00	2073,336	173,688	2.170,85
26.03.2019	13:00:00	2970,47	173,712	2.377,56
26.03.2019	13:15:00	3534,257	172,932	2.593,61
26.03.2019	13:30:00	3186,88	173,028	2.468,07
26.03.2019	13:45:00	2746,706	172,26	2.325,70
26.03.2019	14:00:00	4431,424	173,148	2.601,76
26.03.2019	14:15:00	4612,475	173,988	2.733,03
26.03.2019	14:30:00	3501,517	173,1	2.679,11
26.03.2019	14:45:00	1917,79	173,22	2.197,56
26.03.2019	15:00:00	1804,151	172,5	2.144,79
26.03.2019	15:15:00	1536,632	172,344	2.077,04
26.03.2019	15:30:00	1597,871	172,584	2.080,84
26.03.2019	15:45:00	1575,835	172,44	2.064,90
26.03.2019	16:00:00	2246,264	172,02	2.241,86
26.03.2019	16:15:00	3118,132	172,452	2.208,87
26.03.2019	16:30:00	3084,487	171,432	2.200,68
26.03.2019	16:45:00	2097,208	171,744	2.250,31
26.03.2019	17:00:00	1931,657	172,968	2.149,04
26.03.2019	17:15:00	2496,654	172,272	2.183,92
26.03.2019	17:30:00	1220,351	172,44	2.036,01
26.03.2019	17:45:00	1135,486	173,1	1.973,36
26.03.2019	18:00:00	998,862	172,032	1.973,98
26.03.2019	18:15:00	889,957	171,744	1.956,55
26.03.2019	18:30:00	711,693	171,792	1.972,06
26.03.2019	18:45:00	619,774	172,32	1.929,41
26.03.2019	19:00:00	592,021	172,956	1.930,15
26.03.2019	19:15:00	591,425	173,448	1.873,33
26.03.2019	19:30:00	590,881	171,252	1.918,17
26.03.2019	19:45:00	590,517	172,176	1.932,16
26.03.2019	20:00:00	590,125	172,944	1.939,50
26.03.2019	20:15:00	590,401	172,572	1.941,60
26.03.2019	20:30:00	590,689	171,768	1.964,71
26.03.2019	20:45:00	590,809	173,184	1.962,72
26.03.2019	21:00:00	590,773	172,476	1.973,76
26.03.2019	21:15:00	590,901	171,432	1.966,64
26.03.2019	21:30:00	592,005	171,672	1.975,53
26.03.2019	21:45:00	591,145	172,848	1.976,90
26.03.2019	22:00:00	591,749	173,148	1.986,86
26.03.2019	22:15:00	591,709	171,588	2.015,90
26.03.2019	22:30:00	591,681	170,892	2.022,60

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.03.2019	22:45:00	592,365	171,768	1.985,71
26.03.2019	23:00:00	592,661	172,572	1.985,22
26.03.2019	23:15:00	568,285	172,596	1.991,55
26.03.2019	23:30:00	543,601	171,072	2.006,22
26.03.2019	23:45:00	544,129	173,328	2.044,16
27.03.2019	00:00:00	439,297	171,768	2.046,61
27.03.2019	00:15:00	473,965	171,348	2.060,12
27.03.2019	00:30:00	435,421	172,296	2.054,58
27.03.2019	00:45:00	479,893	173,028	2.054,76
27.03.2019	01:00:00	458,261	172,524	2.055,00
27.03.2019	01:15:00	403,749	172,104	2.063,38
27.03.2019	01:30:00	277,297	172,476	2.066,94
27.03.2019	01:45:00	267,917	172,104	2.062,01
27.03.2019	02:00:00	267,993	171,396	2.054,84
27.03.2019	02:15:00	268,521	172,656	2.051,46
27.03.2019	02:30:00	265,681	172,44	2.058,95
27.03.2019	02:45:00	269,481	173,76	2.046,59
27.03.2019	03:00:00	390,925	172,332	2.040,24
27.03.2019	03:15:00	348,289	172,824	2.036,05
27.03.2019	03:30:00	391,409	174,288	2.045,24
27.03.2019	03:45:00	356,509	171,024	2.048,73
27.03.2019	04:00:00	383,209	171,588	2.045,20
27.03.2019	04:15:00	393,353	172,5	2.027,46
27.03.2019	04:30:00	393,489	172,14	2.027,06
27.03.2019	04:45:00	393,593	173,028	2.017,67
27.03.2019	05:00:00	393,385	173,364	1.999,94
27.03.2019	05:15:00	517,349	172,38	2.004,68
27.03.2019	05:30:00	597,601	173,244	1.989,21
27.03.2019	05:45:00	597,705	171,492	1.946,48
27.03.2019	06:00:00	597,353	172,476	1.892,73
27.03.2019	06:15:00	597,453	173,472	1.871,41
27.03.2019	06:30:00	606,482	171,072	1.839,26
27.03.2019	06:45:00	662,588	171,468	1.871,68
27.03.2019	07:00:00	753,874	172,824	1.880,77
27.03.2019	07:15:00	825,033	172,128	1.864,01
27.03.2019	07:30:00	855,483	171,996	1.835,64
27.03.2019	07:45:00	937,523	171,816	1.837,92
27.03.2019	08:00:00	1089,052	173,34	1.868,06
27.03.2019	08:15:00	1235,966	173,28	1.919,56
27.03.2019	08:30:00	1418,357	173,64	1.942,17
27.03.2019	08:45:00	1494,747	173,52	1.990,26
27.03.2019	09:00:00	1621,092	172,764	2.054,71
27.03.2019	09:15:00	1560,506	172,008	2.079,39
27.03.2019	09:30:00	1704,989	173,664	2.113,13
27.03.2019	09:45:00	1739,198	172,404	2.132,70
27.03.2019	10:00:00	2096,862	172,812	2.265,10
27.03.2019	10:15:00	4286,111	171,756	2.580,92
27.03.2019	10:30:00	4552,814	172,836	2.542,27
27.03.2019	10:45:00	5157,878	171,756	2.596,46
27.03.2019	11:00:00	5406,537	172,596	2.606,70
27.03.2019	11:15:00	3389,798	173,94	2.752,74
27.03.2019	11:30:00	2196,479	173,424	2.864,83
27.03.2019	11:45:00	2248,611	172,56	2.685,30
27.03.2019	12:00:00	1954,463	171,78	2.307,02
27.03.2019	12:15:00	1984,886	173,664	2.207,70
27.03.2019	12:30:00	2143,792	172,884	2.173,46
27.03.2019	12:45:00	2850,295	172,944	2.283,13
27.03.2019	13:00:00	2953,553	172,884	2.357,72
27.03.2019	13:15:00	4012,778	171,408	2.654,55
27.03.2019	13:30:00	2799,647	173,868	2.715,47
27.03.2019	13:45:00	2416,657	172,68	2.304,86
27.03.2019	14:00:00	5964,601	172,296	2.795,20
27.03.2019	14:15:00	2329,882	174,444	2.517,50
27.03.2019	14:30:00	1363,857	173,148	2.038,73
27.03.2019	14:45:00	1485,017	172,704	2.046,45
27.03.2019	15:00:00	1937,29	173,004	2.165,36
27.03.2019	15:15:00	2119,127	171,828	2.238,72
27.03.2019	15:30:00	2057,929	172,08	2.183,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.03.2019	15:45:00	3900,339	171,792	2.284,74
27.03.2019	16:00:00	3486,014	172,428	2.281,60
27.03.2019	16:15:00	1712,112	172,224	2.121,83
27.03.2019	16:30:00	3333,251	173,928	2.195,08
27.03.2019	16:45:00	1564,634	174,084	2.006,80
27.03.2019	17:00:00	1242,147	175,944	1.891,52
27.03.2019	17:15:00	957,248	174,552	1.859,88
27.03.2019	17:30:00	854,876	172,512	1.876,56
27.03.2019	17:45:00	839,083	174,12	1.943,41
27.03.2019	18:00:00	783,712	171,792	1.921,51
27.03.2019	18:15:00	713,262	173,196	1.948,07
27.03.2019	18:30:00	636,791	171,432	1.950,76
27.03.2019	18:45:00	596,253	171,624	1.938,16
27.03.2019	19:00:00	570,105	173,184	1.966,74
27.03.2019	19:15:00	551,121	171,972	1.941,87
27.03.2019	19:30:00	588,421	171,3	1.935,92
27.03.2019	19:45:00	543,509	171,636	1.945,02
27.03.2019	20:00:00	582,581	172,116	1.953,18
27.03.2019	20:15:00	588,921	173,244	1.953,82
27.03.2019	20:30:00	589,081	173,076	1.969,28
27.03.2019	20:45:00	584,593	171,132	1.969,69
27.03.2019	21:00:00	579,689	172,464	1.967,87
27.03.2019	21:15:00	579,917	175,02	1.959,34
27.03.2019	21:30:00	560,821	174,912	1.978,13
27.03.2019	21:45:00	568,489	171,036	1.995,24
27.03.2019	22:00:00	588,569	171,936	1.995,48
27.03.2019	22:15:00	548,173	175,488	2.025,84
27.03.2019	22:30:00	583,105	173,484	2.026,52
27.03.2019	22:45:00	562,493	171	2.016,33
27.03.2019	23:00:00	572,053	173,52	2.021,94
27.03.2019	23:15:00	565,561	172,716	2.028,35
27.03.2019	23:30:00	551,897	175,692	2.029,20
27.03.2019	23:45:00	456,385	172,152	2.030,84
28.03.2019	00:00:00	459,153	173,688	2.024,74
28.03.2019	00:15:00	476,617	171,936	2.008,54
28.03.2019	00:30:00	468,837	171,528	2.028,62
28.03.2019	00:45:00	469,149	173,544	1.925,79
28.03.2019	01:00:00	463,865	173,208	1.786,98
28.03.2019	01:15:00	442,261	174,516	1.787,92
28.03.2019	01:30:00	480,585	174,84	1.782,68
28.03.2019	01:45:00	472,269	173,412	1.793,61
28.03.2019	02:00:00	471,057	173,304	1.791,38
28.03.2019	02:15:00	471,233	173,424	1.777,86
28.03.2019	02:30:00	490,985	174,576	1.791,32
28.03.2019	02:45:00	568,177	172,704	1.775,73
28.03.2019	03:00:00	595,073	173,448	1.924,35
28.03.2019	03:15:00	583,281	173,964	2.021,18
28.03.2019	03:30:00	595,317	172,32	2.016,15
28.03.2019	03:45:00	592,329	172,68	2.019,70
28.03.2019	04:00:00	584,613	172,884	2.021,81
28.03.2019	04:15:00	593,197	171,036	2.016,23
28.03.2019	04:30:00	595,393	171,492	2.029,01
28.03.2019	04:45:00	595,669	174,168	2.025,27
28.03.2019	05:00:00	596,001	173,184	2.007,92
28.03.2019	05:15:00	596,573	173,628	2.007,06
28.03.2019	05:30:00	596,773	172,716	2.005,62
28.03.2019	05:45:00	593,277	173,46	1.954,32
28.03.2019	06:00:00	592,901	172,98	1.897,35
28.03.2019	06:15:00	592,517	172,68	1.876,70
28.03.2019	06:30:00	631,818	173,964	1.875,35
28.03.2019	06:45:00	705,156	175,08	1.881,89
28.03.2019	07:00:00	756,736	172,56	1.930,00
28.03.2019	07:15:00	813,271	172,356	1.951,90
28.03.2019	07:30:00	888,68	173,172	2.000,40
28.03.2019	07:45:00	1110,432	171,6	2.089,48
28.03.2019	08:00:00	1355,136	171,648	2.147,82
28.03.2019	08:15:00	1663,211	173,1	2.248,26
28.03.2019	08:30:00	2058,671	171,552	2.361,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.03.2019	08:45:00	2469,757	173,16	2.468,25
28.03.2019	09:00:00	2891,082	171,6	2.574,26
28.03.2019	09:15:00	3314,691	174,888	2.674,40
28.03.2019	09:30:00	3707,212	173,904	2.764,93
28.03.2019	09:45:00	4073,396	172,116	2.843,42
28.03.2019	10:00:00	4395,083	172,176	2.888,49
28.03.2019	10:15:00	4686,531	173,124	2.970,24
28.03.2019	10:30:00	5040,089	172,272	3.033,66
28.03.2019	10:45:00	5300,442	174,108	3.087,93
28.03.2019	11:00:00	5535,62	172,512	3.129,32
28.03.2019	11:15:00	5768,498	172,188	3.149,54
28.03.2019	11:30:00	5992,436	171,252	3.179,43
28.03.2019	11:45:00	6096,963	174,24	3.187,85
28.03.2019	12:00:00	6226,234	174,42	3.189,45
28.03.2019	12:15:00	6204,736	173,928	3.209,95
28.03.2019	12:30:00	5759,806	172,248	2.955,32
28.03.2019	12:45:00	4191,821	173,76	2.572,15
28.03.2019	13:00:00	3930,444	172,728	2.435,00
28.03.2019	13:15:00	3121,783	171,324	2.364,51
28.03.2019	13:30:00	3575,96	171,912	2.438,18
28.03.2019	13:45:00	2815,515	173,268	2.352,82
28.03.2019	14:00:00	2878,285	173,58	2.368,18
28.03.2019	14:15:00	3053,302	171,564	2.426,39
28.03.2019	14:30:00	3275,604	173,592	2.442,77
28.03.2019	14:45:00	3951,145	172,956	2.593,90
28.03.2019	15:00:00	2902,193	173,064	2.379,69
28.03.2019	15:15:00	2329,05	170,628	2.163,99
28.03.2019	15:30:00	3461,842	171,012	2.410,28
28.03.2019	15:45:00	2272,405	170,856	2.181,22
28.03.2019	16:00:00	1895,893	170,376	2.151,16
28.03.2019	16:15:00	1694,542	171,192	2.090,56
28.03.2019	16:30:00	2358,021	172,044	2.161,50
28.03.2019	16:45:00	2544,244	169,68	2.222,57
28.03.2019	17:00:00	1113,678	168,78	1.995,62
28.03.2019	17:15:00	1078,599	168,168	1.968,55
28.03.2019	17:30:00	675,008	170,904	1.867,48
28.03.2019	17:45:00	681,124	171,42	1.843,14
28.03.2019	18:00:00	715,176	173,112	1.873,92
28.03.2019	18:15:00	663,8	173,508	1.861,82
28.03.2019	18:30:00	589,317	172,584	1.842,66
28.03.2019	18:45:00	616,188	172,656	1.820,58
28.03.2019	19:00:00	587,539	170,832	1.783,44
28.03.2019	19:15:00	557,845	170,964	1.683,32
28.03.2019	19:30:00	475,945	169,548	1.728,72
28.03.2019	19:45:00	478,901	168,768	1.729,76
28.03.2019	20:00:00	478,897	168,972	1.722,58
28.03.2019	20:15:00	478,797	169,428	1.727,72
28.03.2019	20:30:00	478,729	171,564	1.716,00
28.03.2019	20:45:00	477,949	169,788	1.714,96
28.03.2019	21:00:00	478,001	169,8	1.709,19
28.03.2019	21:15:00	478,717	173,508	1.698,80
28.03.2019	21:30:00	479,025	171,516	1.664,05
28.03.2019	21:45:00	479,509	172,32	1.659,55
28.03.2019	22:00:00	480,217	170,928	1.661,38
28.03.2019	22:15:00	480,293	171,756	1.654,61
28.03.2019	22:30:00	479,805	171,588	1.665,77
28.03.2019	22:45:00	583,121	169,824	1.663,02
28.03.2019	23:00:00	592,357	170,628	1.706,99
28.03.2019	23:15:00	593,085	169,308	1.719,91
28.03.2019	23:30:00	593,165	174,804	1.727,94
28.03.2019	23:45:00	593,541	172,908	1.741,96
29.03.2019	00:00:00	593,589	171,636	1.743,14
29.03.2019	00:15:00	593,893	171,756	1.744,94
29.03.2019	00:30:00	594,361	171,42	1.744,68
29.03.2019	00:45:00	594,241	171,588	1.732,42
29.03.2019	01:00:00	594,281	172,884	1.685,75
29.03.2019	01:15:00	594,745	171,708	1.691,18
29.03.2019	01:30:00	595,333	171,864	1.683,17

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.03.2019	01:45:00	552,229	172,368	1.839,19
29.03.2019	02:00:00	546,473	171,276	1.953,01
29.03.2019	02:15:00	546,793	170,868	1.960,98
29.03.2019	02:30:00	547,121	173,112	1.970,07
29.03.2019	02:45:00	589,153	174,144	1.963,34
29.03.2019	03:00:00	552,005	175,008	1.963,62
29.03.2019	03:15:00	555,933	172,932	2.023,48
29.03.2019	03:30:00	453,417	170,58	2.024,75
29.03.2019	03:45:00	473,429	171,528	2.030,31
29.03.2019	04:00:00	445,957	174,816	1.971,82
29.03.2019	04:15:00	484,485	173,628	1.927,06
29.03.2019	04:30:00	484,081	169,98	1.902,27
29.03.2019	04:45:00	484,149	171,156	1.902,24
29.03.2019	05:00:00	484,641	170,544	1.873,67
29.03.2019	05:15:00	484,453	171,204	1.876,22
29.03.2019	05:30:00	484,177	173,664	1.896,32
29.03.2019	05:45:00	484,001	178,164	1.872,25
29.03.2019	06:00:00	584,041	173,58	1.879,63
29.03.2019	06:15:00	589,817	173,328	1.866,36
29.03.2019	06:30:00	633,866	173,148	1.853,29
29.03.2019	06:45:00	695,727	175,848	1.851,34
29.03.2019	07:00:00	772,668	173,604	1.892,24
29.03.2019	07:15:00	841,598	173,472	1.855,58
29.03.2019	07:30:00	928,179	171,72	1.926,92
29.03.2019	07:45:00	1136,463	170,1	1.965,89
29.03.2019	08:00:00	1323,752	173,1	2.047,93
29.03.2019	08:15:00	1582,858	172,152	2.155,38
29.03.2019	08:30:00	1988,979	177,936	2.239,40
29.03.2019	08:45:00	2397,939	171,504	2.357,29
29.03.2019	09:00:00	2686,298	171,048	2.454,41
29.03.2019	09:15:00	3191,7	171,84	2.554,76
29.03.2019	09:30:00	3782,321	173,688	2.642,37
29.03.2019	09:45:00	4176,016	175,092	2.672,00
29.03.2019	10:00:00	4460,586	173,868	2.780,08
29.03.2019	10:15:00	4760,712	173,556	2.844,34
29.03.2019	10:30:00	5092,775	173,1	2.913,19
29.03.2019	10:45:00	5384,389	171,636	2.897,91
29.03.2019	11:00:00	4309,119	174,468	2.991,08
29.03.2019	11:15:00	5751,302	174,972	3.012,19
29.03.2019	11:30:00	6039,417	173,064	2.989,88
29.03.2019	11:45:00	6176,315	173,592	3.099,73
29.03.2019	12:00:00	6263,423	172,38	3.109,80
29.03.2019	12:15:00	6314,755	174,168	3.124,53
29.03.2019	12:30:00	6434,06	173,088	3.130,74
29.03.2019	12:45:00	6285,639	173,904	3.107,54
29.03.2019	13:00:00	6384,406	172,86	3.051,18
29.03.2019	13:15:00	6399,461	173,748	3.092,34
29.03.2019	13:30:00	6365,119	175,776	3.064,07
29.03.2019	13:45:00	6319,424	175,272	3.029,91
29.03.2019	14:00:00	6230,496	171,972	2.995,45
29.03.2019	14:15:00	6147,034	171,072	2.934,48
29.03.2019	14:30:00	5995,651	173,916	2.857,38
29.03.2019	14:45:00	5824,455	171,948	2.776,24
29.03.2019	15:00:00	5677,025	170,568	2.725,82
29.03.2019	15:15:00	5479,628	171,84	2.657,66
29.03.2019	15:30:00	5221,776	173,052	2.574,38
29.03.2019	15:45:00	4933,879	172,428	2.542,40
29.03.2019	16:00:00	4644,968	171,984	2.474,12
29.03.2019	16:15:00	4336,093	173,304	2.396,04
29.03.2019	16:30:00	4005,041	171,948	2.308,31
29.03.2019	16:45:00	3536,629	171,948	2.209,08
29.03.2019	17:00:00	3199,097	172,872	2.112,22
29.03.2019	17:15:00	2775,082	172,548	1.988,29
29.03.2019	17:30:00	2285,368	176,34	1.885,05
29.03.2019	17:45:00	1532,862	177,444	1.793,57
29.03.2019	18:00:00	845,476	176,364	1.740,36
29.03.2019	18:15:00	647,837	174,276	1.700,85
29.03.2019	18:30:00	687,017	172,752	1.688,38

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.03.2019	18:45:00	647,894	170,952	1.680,42
29.03.2019	19:00:00	596,041	173,208	1.705,47
29.03.2019	19:15:00	591,045	172,464	1.703,04
29.03.2019	19:30:00	591,353	173,64	1.699,90
29.03.2019	19:45:00	591,309	172,74	1.701,40
29.03.2019	20:00:00	591,001	173,424	1.702,50
29.03.2019	20:15:00	590,837	172,812	1.704,69
29.03.2019	20:30:00	589,953	172,224	1.697,53
29.03.2019	20:45:00	588,969	173,796	1.705,66
29.03.2019	21:00:00	588,945	171,792	1.702,78
29.03.2019	21:15:00	541,077	174	1.705,56
29.03.2019	21:30:00	539,933	170,772	1.704,71
29.03.2019	21:45:00	539,949	173,544	1.655,92
29.03.2019	22:00:00	539,793	173,388	1.640,72
29.03.2019	22:15:00	569,161	171,984	1.652,50
29.03.2019	22:30:00	547,989	171,036	1.660,68
29.03.2019	22:45:00	468,585	171,66	1.681,28
29.03.2019	23:00:00	473,217	172,704	1.708,10
29.03.2019	23:15:00	467,245	171,648	1.699,51
29.03.2019	23:30:00	467,125	171,432	1.697,79
29.03.2019	23:45:00	430,301	175,596	1.686,58
30.03.2019	00:00:00	480,273	172,932	1.682,95
30.03.2019	00:15:00	439,329	171,156	1.699,76
30.03.2019	00:30:00	475,457	171,276	1.681,17
30.03.2019	00:45:00	478,189	173,184	1.661,73
30.03.2019	01:00:00	470,921	174,636	1.684,97
30.03.2019	01:15:00	470,829	173,664	1.800,55
30.03.2019	01:30:00	453,053	174,48	1.860,60
30.03.2019	01:45:00	248,881	173,904	1.865,16
30.03.2019	02:00:00	277,789	172,128	1.860,73
30.03.2019	02:15:00	267,721	171,972	1.909,06
30.03.2019	02:30:00	299,985	172,932	1.912,41
30.03.2019	02:45:00	378,737	172,32	1.915,10
30.03.2019	03:00:00	380,437	172,92	1.921,54
30.03.2019	03:15:00	352,909	171,612	1.971,36
30.03.2019	03:30:00	392,181	174,216	1.965,58
30.03.2019	03:45:00	531,005	173,508	1.739,50
30.03.2019	04:00:00	596,289	173,892	1.726,64
30.03.2019	04:15:00	587,597	174,096	1.694,55
30.03.2019	04:30:00	585,889	172,884	1.675,32
30.03.2019	04:45:00	585,665	173,268	1.675,22
30.03.2019	05:00:00	553,213	171,648	1.675,00
30.03.2019	05:15:00	590,833	172,788	1.683,08
30.03.2019	05:30:00	596,733	172,62	1.730,90
30.03.2019	05:45:00	596,505	170,628	1.724,41
30.03.2019	06:00:00	443,117	173,34	1.722,25
30.03.2019	06:15:00	380,349	175,068	1.725,08
30.03.2019	06:30:00	423,383	172,644	1.736,51
30.03.2019	06:45:00	504,199	174,096	1.767,57
30.03.2019	07:00:00	768,196	174,408	1.799,61
30.03.2019	07:15:00	853,364	174,72	1.864,10
30.03.2019	07:30:00	958,922	173,4	1.954,49
30.03.2019	07:45:00	1106,019	173,208	2.042,14
30.03.2019	08:00:00	1373,528	174,528	2.160,72
30.03.2019	08:15:00	1711,255	173,316	2.282,64
30.03.2019	08:30:00	2038,71	171,492	2.407,38
30.03.2019	08:45:00	2375,249	174,312	2.516,43
30.03.2019	09:00:00	2788,25	170,856	2.623,41
30.03.2019	09:15:00	3198,015	172,992	2.635,92
30.03.2019	09:30:00	3557,052	174,54	2.715,68
30.03.2019	09:45:00	3921,199	174,888	2.809,16
30.03.2019	10:00:00	4233,967	176,388	2.962,03
30.03.2019	10:15:00	4476,002	173,58	3.030,21
30.03.2019	10:30:00	4785,565	173,892	3.082,45
30.03.2019	10:45:00	5060,28	172,692	3.121,64
30.03.2019	11:00:00	5258,098	172,776	3.144,09
30.03.2019	11:15:00	5445,94	173,94	3.176,17
30.03.2019	11:30:00	5597,442	172,116	3.190,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.03.2019	11:45:00	5832,309	174,048	3.121,08
30.03.2019	12:00:00	5946,786	172,14	3.175,32
30.03.2019	12:15:00	5996,815	176,94	3.201,24
30.03.2019	12:30:00	6055,587	170,892	3.202,62
30.03.2019	12:45:00	6077,694	172,92	3.176,49
30.03.2019	13:00:00	6182,768	173,484	3.188,52
30.03.2019	13:15:00	6233,512	174,336	3.183,00
30.03.2019	13:30:00	6112,633	173,208	3.172,67
30.03.2019	13:45:00	6046,589	174,084	3.120,94
30.03.2019	14:00:00	5980,918	172,404	3.068,04
30.03.2019	14:15:00	5866,898	173,052	2.998,72
30.03.2019	14:30:00	5682,351	173,616	2.932,95
30.03.2019	14:45:00	5544,437	172,512	2.864,20
30.03.2019	15:00:00	5406,989	175,416	2.789,20
30.03.2019	15:15:00	5198,145	172,608	2.755,94
30.03.2019	15:30:00	4805,629	172,524	2.677,30
30.03.2019	15:45:00	4583,582	171,828	2.584,06
30.03.2019	16:00:00	4320,351	174,192	2.499,33
30.03.2019	16:15:00	3977,341	172,272	2.397,69
30.03.2019	16:30:00	3719,706	174,336	2.270,79
30.03.2019	16:45:00	3354,56	173,208	2.120,32
30.03.2019	17:00:00	3008,703	173,016	1.999,24
30.03.2019	17:15:00	2785,372	171,312	1.907,44
30.03.2019	17:30:00	2349,366	174,648	1.800,89
30.03.2019	17:45:00	1656,722	172,992	1.740,96
30.03.2019	18:00:00	994,467	172,92	1.694,76
30.03.2019	18:15:00	716,188	172,884	1.709,42
30.03.2019	18:30:00	583,189	173,316	1.692,22
30.03.2019	18:45:00	489,109	174,06	1.667,10
30.03.2019	19:00:00	435,38	173,352	1.660,04
30.03.2019	19:15:00	429,189	173,148	1.660,43
30.03.2019	19:30:00	429,333	172,74	1.662,03
30.03.2019	19:45:00	429,621	173,544	1.658,06
30.03.2019	20:00:00	429,909	173,148	1.654,69
30.03.2019	20:15:00	428,721	173,208	1.658,08
30.03.2019	20:30:00	429,029	173,376	1.647,00
30.03.2019	20:45:00	429,185	173,268	1.646,94
30.03.2019	21:00:00	429,409	174,624	1.651,91
30.03.2019	21:15:00	500,453	174,42	1.658,70
30.03.2019	21:30:00	570,969	173,784	1.632,00
30.03.2019	21:45:00	589,081	174,852	1.616,31
30.03.2019	22:00:00	588,037	174,996	1.618,88
30.03.2019	22:15:00	589,873	176,88	1.626,57
30.03.2019	22:30:00	545,545	173,724	1.627,18
30.03.2019	22:45:00	569,897	172,224	1.625,22
30.03.2019	23:00:00	554,933	173,004	1.628,03
30.03.2019	23:15:00	558,205	172,356	1.659,14
30.03.2019	23:30:00	590,093	172,788	1.675,48
30.03.2019	23:45:00	586,281	173,82	1.678,64
31.03.2019	00:00:00	578,977	174,204	1.675,05
31.03.2019	00:15:00	555,817	173,16	1.678,20
31.03.2019	00:30:00	569,897	173,916	1.685,83
31.03.2019	00:45:00	582,397	174,852	1.673,67
31.03.2019	01:00:00	436,093	172,68	1.640,74
31.03.2019	01:15:00	480,741	174,156	1.610,97
31.03.2019	01:30:00	474,469	175,644	1.624,41
31.03.2019	01:45:00	469,585	174,432	1.612,80
31.03.2019	02:00:00	469,729	173,076	1.609,80
31.03.2019	03:15:00	435,213	173,592	1.649,78
31.03.2019	03:30:00	478,057	173,52	1.679,09
31.03.2019	03:45:00	447,497	173,508	1.674,02
31.03.2019	04:00:00	469,701	176,592	1.675,25
31.03.2019	04:15:00	462,561	178,656	1.668,64
31.03.2019	04:30:00	458,029	174,492	1.665,97
31.03.2019	04:45:00	481,873	175,14	1.652,59
31.03.2019	05:00:00	437,253	173,316	1.631,76
31.03.2019	05:15:00	489,393	175,176	1.612,25
31.03.2019	05:30:00	567,425	176,664	1.642,28

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.03.2019	05:45:00	574,985	172,02	1.672,48
31.03.2019	06:00:00	590,889	174,216	1.643,11
31.03.2019	06:15:00	574,709	172,62	1.640,03
31.03.2019	06:30:00	574,737	173,508	1.641,79
31.03.2019	06:45:00	574,817	173,052	1.644,54
31.03.2019	07:00:00	567,713	173,148	1.643,13
31.03.2019	07:15:00	575,775	172,092	1.621,50
31.03.2019	07:30:00	660,717	171,924	1.595,12
31.03.2019	07:45:00	731,928	174,924	1.624,30
31.03.2019	08:00:00	815,182	172,38	1.728,40
31.03.2019	08:15:00	896,404	174,084	1.788,65
31.03.2019	08:30:00	968,316	172,704	1.914,47
31.03.2019	08:45:00	1194,524	173,232	2.047,42
31.03.2019	09:00:00	1464,256	172,368	2.154,12
31.03.2019	09:15:00	1781,444	175,8	2.255,07
31.03.2019	09:30:00	2129,89	173,976	2.369,35
31.03.2019	09:45:00	2531,236	174,18	2.487,07
31.03.2019	10:00:00	2890,08	174,852	2.562,27
31.03.2019	10:15:00	3309,306	176,796	2.628,84
31.03.2019	10:30:00	3670,671	171,78	2.630,13
31.03.2019	10:45:00	3896,752	172,872	2.708,16
31.03.2019	11:00:00	4230,034	171,228	2.798,06
31.03.2019	11:15:00	4531,79	174,612	2.908,84
31.03.2019	11:30:00	4794,476	172,848	2.973,91
31.03.2019	11:45:00	5078,499	173,22	3.037,05
31.03.2019	12:00:00	5272,481	170,376	3.073,48
31.03.2019	12:15:00	5526,331	172,404	3.104,80
31.03.2019	12:30:00	5686,121	173,808	3.130,20
31.03.2019	12:45:00	5875,72	174,24	3.159,95
31.03.2019	13:00:00	5949,945	175,668	3.165,01
31.03.2019	13:15:00	5976,847	173,82	3.170,09
31.03.2019	13:30:00	6085,619	172,212	3.104,87
31.03.2019	13:45:00	6046,083	171,324	3.143,59
31.03.2019	14:00:00	6163,837	173,532	3.010,64
31.03.2019	14:15:00	6187,287	172,86	2.930,83
31.03.2019	14:30:00	6161,995	173,016	2.950,29
31.03.2019	14:45:00	6264,304	175,776	3.037,12
31.03.2019	15:00:00	6207,235	172,92	3.051,93
31.03.2019	15:15:00	5170,977	172,692	3.024,79
31.03.2019	15:30:00	6213,986	172,944	2.966,10
31.03.2019	15:45:00	5943,076	174,768	2.922,56
31.03.2019	16:00:00	5936,773	175,62	2.915,26
31.03.2019	16:15:00	3651,369	173,076	2.338,02
31.03.2019	16:30:00	2548,15	172,872	2.050,41
31.03.2019	16:45:00	4988,178	173,664	2.502,99
31.03.2019	17:00:00	4747,754	173,52	2.439,14
31.03.2019	17:15:00	4432,595	172,44	2.356,80
31.03.2019	17:30:00	3906,112	173,4	2.275,91
31.03.2019	17:45:00	3394,995	173,064	2.121,03
31.03.2019	18:00:00	1276,893	172,116	1.882,80
31.03.2019	18:15:00	1925,964	173,94	1.942,34
31.03.2019	18:30:00	1961,284	174,408	1.873,26
31.03.2019	18:45:00	1363,136	174,024	1.755,69
31.03.2019	19:00:00	843,54	173,136	1.677,80
31.03.2019	19:15:00	789,009	172,728	1.667,42
31.03.2019	19:30:00	523,953	172,524	1.655,94
31.03.2019	19:45:00	378,736	175,788	1.620,01
31.03.2019	20:00:00	291,313	172,572	1.657,40
31.03.2019	20:15:00	275,021	173,34	1.660,01
31.03.2019	20:30:00	273,725	174,012	1.652,92
31.03.2019	20:45:00	268,553	173,964	1.649,33
31.03.2019	21:00:00	257,893	176,976	1.651,64
31.03.2019	21:15:00	270,101	175,584	1.656,66
31.03.2019	21:30:00	274,301	172,344	1.659,53
31.03.2019	21:45:00	274,433	172,56	1.653,31
31.03.2019	22:00:00	261,373	175,2	1.634,59
31.03.2019	22:15:00	259,801	172,188	1.596,30
31.03.2019	22:30:00	272,873	174,216	1.464,08

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.03.2019	22:45:00	312,025	174,144	1.446,26
31.03.2019	23:00:00	375,085	172,872	1.431,64
31.03.2019	23:15:00	345,169	175,032	1.425,08
31.03.2019	23:30:00	320,469	174,096	1.447,85
31.03.2019	23:45:00	334,241	172,884	1.473,96
01.04.2019	00:00:00	336,289	173,376	1.534,52
01.04.2019	00:15:00	336,469	172,992	1.663,28
01.04.2019	00:30:00	324,461	171,84	1.726,12
01.04.2019	00:45:00	349,961	170,964	1.715,29
01.04.2019	01:00:00	339,633	172,896	1.698,26
01.04.2019	01:15:00	359,313	172,188	1.692,38
01.04.2019	01:30:00	338,869	172,212	1.685,27
01.04.2019	01:45:00	386,081	173,472	1.674,39
01.04.2019	02:00:00	345,093	176,724	1.646,25
01.04.2019	02:15:00	387,761	173,16	1.605,47
01.04.2019	02:30:00	369,829	171,252	1.596,80
01.04.2019	02:45:00	362,165	172,812	1.598,97
01.04.2019	03:00:00	353,097	175,464	1.649,30
01.04.2019	03:15:00	280,589	175,512	1.674,35
01.04.2019	03:30:00	280,841	172,08	1.647,64
01.04.2019	03:45:00	280,869	173,52	1.587,28
01.04.2019	04:00:00	280,397	170,904	1.589,44
01.04.2019	04:15:00	280,313	173,328	1.569,68
01.04.2019	04:30:00	280,569	172,392	1.573,11
01.04.2019	04:45:00	281,005	171,276	1.573,40
01.04.2019	05:00:00	281,133	173,748	1.548,15
01.04.2019	05:15:00	281,053	170,184	1.534,36
01.04.2019	05:30:00	280,833	171,684	1.558,50
01.04.2019	05:45:00	299,297	170,724	1.625,29
01.04.2019	06:00:00	579,449	168,348	1.618,68
01.04.2019	06:15:00	593,433	172,56	1.610,12
01.04.2019	06:30:00	592,845	172,992	1.601,03
01.04.2019	06:45:00	592,845	174,912	1.608,39
01.04.2019	07:00:00	592,057	172,104	1.609,95
01.04.2019	07:15:00	602,375	174,324	1.619,59
01.04.2019	07:30:00	662,853	175,272	1.647,72
01.04.2019	07:45:00	725,988	176,844	1.679,92
01.04.2019	08:00:00	826,349	175,368	1.717,97
01.04.2019	08:15:00	931,205	172,368	1.741,94
01.04.2019	08:30:00	1074,446	172,596	1.767,92
01.04.2019	08:45:00	1257,649	172,632	1.841,66
01.04.2019	09:00:00	1485,795	173,604	1.915,22
01.04.2019	09:15:00	1754,643	172,392	2.009,92
01.04.2019	09:30:00	1982,152	174,12	2.089,90
01.04.2019	09:45:00	2238,129	154,74	2.038,58
01.04.2019	10:00:00	2619,795	172,2	2.318,00
01.04.2019	10:15:00	3008,574	173,556	2.490,91
01.04.2019	10:30:00	3473,093	175,548	2.532,72
01.04.2019	10:45:00	3893,478	176,568	2.601,94
01.04.2019	11:00:00	4164,512	174,3	2.671,70
01.04.2019	11:15:00	4536,251	173,724	2.720,59
01.04.2019	11:30:00	4815,929	173,028	2.781,77
01.04.2019	11:45:00	5078,021	173,04	2.829,31
01.04.2019	12:00:00	5250,528	172,128	2.877,79
01.04.2019	12:15:00	5434,98	172,56	2.899,58
01.04.2019	12:30:00	5636,291	173,652	2.927,55
01.04.2019	12:45:00	5842,904	173,748	2.948,93
01.04.2019	13:00:00	6000,648	174,504	2.962,36
01.04.2019	13:15:00	6070,386	173,472	2.984,44
01.04.2019	13:30:00	6079,728	175,488	2.991,77
01.04.2019	13:45:00	6064,401	173,388	2.970,32
01.04.2019	14:00:00	5903,841	174,924	2.953,42
01.04.2019	14:15:00	5980,635	171,396	2.927,19
01.04.2019	14:30:00	5456,48	175,26	2.868,76
01.04.2019	14:45:00	5895,022	173,76	2.795,62
01.04.2019	15:00:00	5806,588	172,44	2.601,54
01.04.2019	15:15:00	5047,199	171,24	2.704,62
01.04.2019	15:30:00	5663,247	175,488	2.695,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.04.2019	15:45:00	4475,388	172,848	2.401,16
01.04.2019	16:00:00	3921,602	171,588	2.448,86
01.04.2019	16:15:00	2231,318	175,356	2.060,56
01.04.2019	16:30:00	4631,881	176,376	2.414,07
01.04.2019	16:45:00	4732,548	175,68	2.528,08
01.04.2019	17:00:00	4075,582	173,064	2.440,29
01.04.2019	17:15:00	3422,707	172,932	2.375,74
01.04.2019	17:30:00	3553,532	171,924	2.292,40
01.04.2019	17:45:00	2937,294	172,752	2.187,30
01.04.2019	18:00:00	2572,634	173,64	2.102,18
01.04.2019	18:15:00	2260,958	174,348	1.970,85
01.04.2019	18:30:00	1310,26	175,752	1.862,74
01.04.2019	18:45:00	768,659	175,608	1.763,96
01.04.2019	19:00:00	782,926	172,296	1.682,89
01.04.2019	19:15:00	750,813	175,164	1.635,33
01.04.2019	19:30:00	585,535	173,28	1.626,47
01.04.2019	19:45:00	482,464	172,44	1.613,70
01.04.2019	20:00:00	524,854	172,824	1.600,30
01.04.2019	20:15:00	534,453	176,796	1.613,94
01.04.2019	20:30:00	535,669	175,86	1.630,54
01.04.2019	20:45:00	536,541	175,188	1.663,12
01.04.2019	21:00:00	536,833	172,644	1.703,52
01.04.2019	21:15:00	402,801	171,156	1.738,48
01.04.2019	21:30:00	330,593	172,14	1.772,49
01.04.2019	21:45:00	320,077	172,308	1.783,70
01.04.2019	22:00:00	348,801	171,708	1.778,68
01.04.2019	22:15:00	453,893	171,684	1.796,79
01.04.2019	22:30:00	570,261	173,364	1.769,06
01.04.2019	22:45:00	549,461	171,492	1.733,07
01.04.2019	23:00:00	559,749	171,888	1.722,62
01.04.2019	23:15:00	575,433	174,468	1.695,38
01.04.2019	23:30:00	567,997	175,392	1.680,85
01.04.2019	23:45:00	540,685	171,096	1.650,88
02.04.2019	00:00:00	487,201	173,22	1.594,05
02.04.2019	00:15:00	472,349	172,116	1.629,11
02.04.2019	00:30:00	447,521	172,884	1.645,86
02.04.2019	00:45:00	465,345	172,812	1.647,10
02.04.2019	01:00:00	437,829	173,616	1.649,59
02.04.2019	01:15:00	477,017	175,38	1.646,54
02.04.2019	01:30:00	432,505	173,832	1.652,16
02.04.2019	01:45:00	471,029	173,736	1.654,72
02.04.2019	02:00:00	461,785	173,856	1.652,47
02.04.2019	02:15:00	449,141	173,1	1.612,34
02.04.2019	02:30:00	482,381	173,712	1.595,86
02.04.2019	02:45:00	449,545	173,004	1.594,29
02.04.2019	03:00:00	465,881	171,468	1.660,11
02.04.2019	03:15:00	481,261	174,312	1.721,92
02.04.2019	03:30:00	509,449	174,36	1.795,41
02.04.2019	03:45:00	548,929	175,236	1.863,80
02.04.2019	04:00:00	592,173	175,944	1.871,20
02.04.2019	04:15:00	587,217	173,244	1.867,11
02.04.2019	04:30:00	581,189	174,432	1.865,77
02.04.2019	04:45:00	581,061	173,448	1.864,96
02.04.2019	05:00:00	497,949	173,28	1.860,84
02.04.2019	05:15:00	390,201	174,744	1.852,18
02.04.2019	05:30:00	388,213	175,032	1.854,16
02.04.2019	05:45:00	388,669	174,096	1.838,00
02.04.2019	06:00:00	388,433	176,064	1.764,94
02.04.2019	06:15:00	388,077	177,096	1.717,40
02.04.2019	06:30:00	462,673	175,752	1.673,87
02.04.2019	06:45:00	591,569	176,448	1.632,12
02.04.2019	07:00:00	591,189	171,696	1.614,49
02.04.2019	07:15:00	602,432	171,912	1.624,51
02.04.2019	07:30:00	678,729	170,472	1.639,80
02.04.2019	07:45:00	776,039	170,76	1.675,73
02.04.2019	08:00:00	878,87	171,84	1.730,44
02.04.2019	08:15:00	924,904	174,576	1.746,39
02.04.2019	08:30:00	1181,87	176,028	1.826,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.04.2019	08:45:00	1436,88	175,632	1.948,14
02.04.2019	09:00:00	1590,188	175,368	2.021,80
02.04.2019	09:15:00	1547,445	173,28	1.971,63
02.04.2019	09:30:00	1982,231	171,936	2.139,54
02.04.2019	09:45:00	2459,361	174,12	2.165,64
02.04.2019	10:00:00	2754,54	173,772	2.350,90
02.04.2019	10:15:00	2962,044	178,536	2.350,00
02.04.2019	10:30:00	3657,186	178,284	2.549,05
02.04.2019	10:45:00	3812,017	173,652	2.546,00
02.04.2019	11:00:00	3875,284	174,468	2.599,44
02.04.2019	11:15:00	3902,881	174,216	2.604,32
02.04.2019	11:30:00	4468,162	173,664	2.715,42
02.04.2019	11:45:00	4598,627	174,648	2.702,44
02.04.2019	12:00:00	4803,999	174,504	2.800,36
02.04.2019	12:15:00	5073,339	172,716	2.850,18
02.04.2019	12:30:00	4883,842	176,028	2.816,94
02.04.2019	12:45:00	5232,076	175,788	2.876,66
02.04.2019	13:00:00	5398,164	172,416	2.884,97
02.04.2019	13:15:00	5534,535	175,152	2.917,16
02.04.2019	13:30:00	5516,447	171,612	2.904,50
02.04.2019	13:45:00	5775,788	177,792	2.943,18
02.04.2019	14:00:00	5790,678	173,004	2.911,49
02.04.2019	14:15:00	4243,969	171,984	2.538,92
02.04.2019	14:30:00	4342,472	172,68	2.420,21
02.04.2019	14:45:00	4412,693	172,236	2.473,50
02.04.2019	15:00:00	4439,879	172,452	2.479,48
02.04.2019	15:15:00	3807,256	173,22	2.287,95
02.04.2019	15:30:00	2857,093	171,264	2.171,80
02.04.2019	15:45:00	4116,41	170,472	2.427,10
02.04.2019	16:00:00	1537,108	175,008	1.836,66
02.04.2019	16:15:00	1680,686	176,088	1.894,28
02.04.2019	16:30:00	1587,249	174,552	1.872,18
02.04.2019	16:45:00	1203,111	173,28	1.803,96
02.04.2019	17:00:00	1618,462	174,444	1.912,38
02.04.2019	17:15:00	1301,662	174,696	1.868,20
02.04.2019	17:30:00	976,283	174,18	1.770,94
02.04.2019	17:45:00	1036,252	173,748	1.804,01
02.04.2019	18:00:00	1212,027	174,42	1.840,19
02.04.2019	18:15:00	1050,365	173,88	1.842,75
02.04.2019	18:30:00	1181,77	171,684	1.867,16
02.04.2019	18:45:00	1256,871	173,448	1.826,50
02.04.2019	19:00:00	774,928	173,172	1.738,12
02.04.2019	19:15:00	561,216	171,384	1.716,07
02.04.2019	19:30:00	484,183	172,236	1.706,38
02.04.2019	19:45:00	379,933	175,176	1.682,29
02.04.2019	20:00:00	380,703	173,94	1.677,27
02.04.2019	20:15:00	384,581	175,44	1.651,42
02.04.2019	20:30:00	382,741	170,976	1.659,92
02.04.2019	20:45:00	382,389	174,42	1.645,70
02.04.2019	21:00:00	382,357	173,016	1.621,31
02.04.2019	21:15:00	303,133	172,908	1.620,26
02.04.2019	21:30:00	330,081	173,292	1.603,04
02.04.2019	21:45:00	484,313	173,376	1.575,66
02.04.2019	22:00:00	472,933	173,16	1.617,54
02.04.2019	22:15:00	423,965	176,508	1.627,70
02.04.2019	22:30:00	422,001	174,732	1.632,91
02.04.2019	22:45:00	420,933	172,944	1.640,65
02.04.2019	23:00:00	235,377	171,78	1.637,79
02.04.2019	23:15:00	221,089	175,056	1.598,67
02.04.2019	23:30:00	229,325	176,232	1.600,57
02.04.2019	23:45:00	277,573	173,58	1.609,66
03.04.2019	00:00:00	280,217	172,62	1.603,41
03.04.2019	00:15:00	280,445	173,016	1.627,42
03.04.2019	00:30:00	265,517	173,052	1.658,21
03.04.2019	00:45:00	253,577	170,724	1.648,36
03.04.2019	01:00:00	251,885	177,3	1.636,56
03.04.2019	01:15:00	251,693	173,256	1.641,92
03.04.2019	01:30:00	265,969	172,692	1.636,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.04.2019	01:45:00	233,517	173,436	1.630,99
03.04.2019	02:00:00	229,861	175,8	1.608,24
03.04.2019	02:15:00	299,873	173,856	1.585,96
03.04.2019	02:30:00	346,745	174,492	1.586,05
03.04.2019	02:45:00	323,753	173,112	1.588,48
03.04.2019	03:00:00	336,597	173,304	1.605,80
03.04.2019	03:15:00	388,373	173,856	1.641,19
03.04.2019	03:30:00	388,817	174,144	1.884,11
03.04.2019	03:45:00	388,593	172,272	1.878,12
03.04.2019	04:00:00	388,541	173,532	1.874,74
03.04.2019	04:15:00	305,953	175,056	1.860,50
03.04.2019	04:30:00	298,333	172,092	1.712,90
03.04.2019	04:45:00	299,949	173,292	1.591,73
03.04.2019	05:00:00	313,641	173,52	1.573,78
03.04.2019	05:15:00	313,569	173,292	1.558,97
03.04.2019	05:30:00	313,533	173,892	1.571,62
03.04.2019	05:45:00	313,521	173,112	1.590,73
03.04.2019	06:00:00	313,693	175,32	1.609,66
03.04.2019	06:15:00	313,589	173,364	2.165,42
03.04.2019	06:30:00	361,153	173,34	2.115,96
03.04.2019	06:45:00	409,821	173,112	2.115,04
03.04.2019	07:00:00	409,709	173,22	2.049,92
03.04.2019	07:15:00	415,395	175,224	1.732,19
03.04.2019	07:30:00	433,63	174,144	1.702,34
03.04.2019	07:45:00	488,704	172,5	1.688,94
03.04.2019	08:00:00	592,468	172,212	1.683,02
03.04.2019	08:15:00	807,053	170,7	1.746,23
03.04.2019	08:30:00	725,101	172,62	1.701,14
03.04.2019	08:45:00	941,661	174,468	1.773,18
03.04.2019	09:00:00	806,982	173,82	1.752,28
03.04.2019	09:15:00	938,541	172,644	1.781,89
03.04.2019	09:30:00	1473,251	175,152	1.886,52
03.04.2019	09:45:00	1960,229	175,656	1.980,49
03.04.2019	10:00:00	2607,739	176,988	2.307,84
03.04.2019	10:15:00	2454,091	177,192	2.135,12
03.04.2019	10:30:00	1861,102	175,62	2.012,75
03.04.2019	10:45:00	1405,766	176,112	1.872,54
03.04.2019	11:00:00	1828,985	174,096	1.948,63
03.04.2019	11:15:00	1792,347	172,2	1.957,76
03.04.2019	11:30:00	2083,809	174,96	2.042,44
03.04.2019	11:45:00	3116,716	172,32	2.219,23
03.04.2019	12:00:00	4651,34	174,54	2.519,55
03.04.2019	12:15:00	4446,051	174,84	2.501,07
03.04.2019	12:30:00	3958,976	174,144	2.499,50
03.04.2019	12:45:00	3350,884	174,096	2.262,70
03.04.2019	13:00:00	2922,657	172,476	2.238,64
03.04.2019	13:15:00	3105,969	173,448	2.351,06
03.04.2019	13:30:00	5273,039	174,78	2.524,50
03.04.2019	13:45:00	6293,949	174,156	2.753,95
03.04.2019	14:00:00	6111,375	174,792	2.603,98
03.04.2019	14:15:00	6313,008	176,916	2.734,34
03.04.2019	14:30:00	6137,24	173,592	2.630,67
03.04.2019	14:45:00	5378,75	176,112	2.685,48
03.04.2019	15:00:00	2903,438	173,4	2.211,50
03.04.2019	15:15:00	1995,176	173,4	1.998,77
03.04.2019	15:30:00	1969,373	171,204	2.032,54
03.04.2019	15:45:00	1968,196	174,612	2.058,32
03.04.2019	16:00:00	3040,118	173,52	2.242,25
03.04.2019	16:15:00	2176,475	172,356	2.069,06
03.04.2019	16:30:00	4085,35	171,336	2.492,24
03.04.2019	16:45:00	2382,611	172,596	2.095,65
03.04.2019	17:00:00	1371,214	172,824	1.874,85
03.04.2019	17:15:00	1091,554	174,6	1.824,56
03.04.2019	17:30:00	974,73	172,224	1.830,06
03.04.2019	17:45:00	409,479	172,308	1.677,83
03.04.2019	18:00:00	244,114	171,66	1.631,96
03.04.2019	18:15:00	386,385	172,092	1.642,44
03.04.2019	18:30:00	614,997	172,764	1.645,71

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.04.2019	18:45:00	623,221	171,576	1.606,52
03.04.2019	19:00:00	621,036	171,684	1.681,76
03.04.2019	19:15:00	601,939	171,3	1.725,23
03.04.2019	19:30:00	593,865	172,428	1.738,70
03.04.2019	19:45:00	582,663	171,108	1.785,01
03.04.2019	20:00:00	549,861	173,364	1.793,48
03.04.2019	20:15:00	568,885	174,012	1.821,55
03.04.2019	20:30:00	574,177	176,112	1.840,50
03.04.2019	20:45:00	548,517	174,396	1.866,86
03.04.2019	21:00:00	584,061	173,316	1.841,42
03.04.2019	21:15:00	562,213	173,7	1.807,12
03.04.2019	21:30:00	550,997	172,332	1.772,45
03.04.2019	21:45:00	585,829	173,268	1.770,62
03.04.2019	22:00:00	536,213	173,112	1.898,95
03.04.2019	22:15:00	584,685	173,376	1.903,00
03.04.2019	22:30:00	545,525	173,328	1.656,52
03.04.2019	22:45:00	574,173	175,656	1.645,28
03.04.2019	23:00:00	550,485	172,824	1.652,15
03.04.2019	23:15:00	545,541	172,368	1.644,13
03.04.2019	23:30:00	585,209	170,496	1.646,80
03.04.2019	23:45:00	538,841	172,212	1.681,39
04.04.2019	00:00:00	479,093	173,22	1.710,17
04.04.2019	00:15:00	436,189	173,028	1.725,37
04.04.2019	00:30:00	469,841	171,96	1.761,72
04.04.2019	00:45:00	434,165	172,464	1.759,88
04.04.2019	01:00:00	476,961	172,2	1.769,35
04.04.2019	01:15:00	431,329	170,508	1.779,84
04.04.2019	01:30:00	475,845	171,66	1.775,84
04.04.2019	01:45:00	437,533	171,756	1.774,96
04.04.2019	02:00:00	454,017	172,5	1.769,64
04.04.2019	02:15:00	470,665	172,296	1.758,72
04.04.2019	02:30:00	434,093	174,936	1.709,87
04.04.2019	02:45:00	427,469	173,604	1.703,50
04.04.2019	03:00:00	241,909	172,86	1.694,49
04.04.2019	03:15:00	267,173	169,752	1.697,75
04.04.2019	03:30:00	368,513	172,02	1.704,09
04.04.2019	03:45:00	337,057	171,84	1.738,42
04.04.2019	04:00:00	380,165	172,32	1.731,72
04.04.2019	04:15:00	362,505	172,956	1.738,93
04.04.2019	04:30:00	343,293	173,436	1.739,19
04.04.2019	04:45:00	386,841	173,316	1.725,29
04.04.2019	05:00:00	386,745	175,44	1.739,43
04.04.2019	05:15:00	386,813	171,768	1.733,17
04.04.2019	05:30:00	386,769	174,996	1.727,59
04.04.2019	05:45:00	386,777	172,764	1.708,98
04.04.2019	06:00:00	386,573	172,452	1.699,72
04.04.2019	06:15:00	483,069	172,956	1.660,00
04.04.2019	06:30:00	587,433	176,388	1.652,23
04.04.2019	06:45:00	587,353	171,732	1.647,11
04.04.2019	07:00:00	586,721	171,936	1.640,92
04.04.2019	07:15:00	585,009	175,116	1.633,98
04.04.2019	07:30:00	582,28	171,36	1.620,14
04.04.2019	07:45:00	598,96	170,844	1.641,21
04.04.2019	08:00:00	613,759	170,532	1.660,53
04.04.2019	08:15:00	611,254	173,184	1.655,73
04.04.2019	08:30:00	610,426	171,132	1.666,09
04.04.2019	08:45:00	661,571	172,308	1.681,68
04.04.2019	09:00:00	700,997	171,228	1.677,68
04.04.2019	09:15:00	708,183	171,696	1.658,95
04.04.2019	09:30:00	719,437	174,468	1.650,38
04.04.2019	09:45:00	874,927	175,416	1.658,64
04.04.2019	10:00:00	957,961	176,952	1.674,08
04.04.2019	10:15:00	1107,816	172,548	1.706,12
04.04.2019	10:30:00	1170,258	171,336	1.752,41
04.04.2019	10:45:00	1066,115	171,912	1.731,38
04.04.2019	11:00:00	1340,068	173,688	1.805,84
04.04.2019	11:15:00	1113,8	173,136	1.836,04
04.04.2019	11:30:00	1169,737	178,5	1.843,44

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.04.2019	11:45:00	1246,145	182,028	1.824,35
04.04.2019	12:00:00	1056,218	183,492	1.758,24
04.04.2019	12:15:00	1008,698	177,924	1.786,08
04.04.2019	12:30:00	963,305	172,692	1.749,30
04.04.2019	12:45:00	991,19	172,956	1.755,07
04.04.2019	13:00:00	1104,45	173,1	1.832,50
04.04.2019	13:15:00	1084,498	173,988	1.856,41
04.04.2019	13:30:00	1001,674	171,012	1.826,32
04.04.2019	13:45:00	1100,409	171,42	1.832,75
04.04.2019	14:00:00	1202,231	173,46	1.870,28
04.04.2019	14:15:00	1066,592	171,864	1.816,48
04.04.2019	14:30:00	948,566	171,396	1.784,02
04.04.2019	14:45:00	1043,104	173,496	1.791,27
04.04.2019	15:00:00	902,353	173,112	1.770,55
04.04.2019	15:15:00	914,176	173,112	1.589,18
04.04.2019	15:30:00	1075,375	173,268	1.780,73
04.04.2019	15:45:00	1094,65	172,968	1.784,68
04.04.2019	16:00:00	1094,715	173,04	1.764,18
04.04.2019	16:15:00	996,838	173,352	1.766,10
04.04.2019	16:30:00	1094,057	173,46	1.781,11
04.04.2019	16:45:00	1469,008	171,768	1.860,58
04.04.2019	17:00:00	1302,386	174,024	1.829,32
04.04.2019	17:15:00	1327,681	172,356	1.871,24
04.04.2019	17:30:00	1677,579	172,488	1.946,14
04.04.2019	17:45:00	1553,3	171,528	1.940,80
04.04.2019	18:00:00	1400,435	171,132	1.912,70
04.04.2019	18:15:00	1243,077	172,392	1.899,90
04.04.2019	18:30:00	969,258	173,496	1.841,78
04.04.2019	18:45:00	827,017	172,92	1.785,96
04.04.2019	19:00:00	767,247	171,336	1.768,68
04.04.2019	19:15:00	603,626	170,448	1.687,38
04.04.2019	19:30:00	620,562	172,752	1.666,70
04.04.2019	19:45:00	588,648	172,008	1.668,50
04.04.2019	20:00:00	580,113	173,796	1.656,28
04.04.2019	20:15:00	549,561	174,936	1.655,26
04.04.2019	20:30:00	568,685	174,588	1.643,85
04.04.2019	20:45:00	566,581	172,644	1.685,72
04.04.2019	21:00:00	554,821	173,496	1.682,64
04.04.2019	21:15:00	572,237	173,328	1.680,05
04.04.2019	21:30:00	544,133	172,308	1.680,84
04.04.2019	21:45:00	564,857	173,124	1.680,65
04.04.2019	22:00:00	551,465	173,184	1.692,44
04.04.2019	22:15:00	559,705	172,968	1.712,78
04.04.2019	22:30:00	558,093	173,892	1.679,15
04.04.2019	22:45:00	555,553	174	1.635,86
04.04.2019	23:00:00	564,489	172,644	1.609,87
04.04.2019	23:15:00	548,445	174,336	1.615,36
04.04.2019	23:30:00	528,745	174,108	1.616,82
04.04.2019	23:45:00	431,517	174,096	1.630,10
05.04.2019	00:00:00	467,105	174,96	1.679,41
05.04.2019	00:15:00	437,729	172,272	1.740,22
05.04.2019	00:30:00	463,033	172,284	1.733,70
05.04.2019	00:45:00	440,153	174,456	1.740,81
05.04.2019	01:00:00	464,653	175,272	1.740,46
05.04.2019	01:15:00	434,637	173,664	1.727,50
05.04.2019	01:30:00	475,113	172,872	1.736,49
05.04.2019	01:45:00	429,913	171,768	1.747,60
05.04.2019	02:00:00	473,605	173,22	1.731,92
05.04.2019	02:15:00	437,997	172,608	1.714,85
05.04.2019	02:30:00	465,401	173,388	1.700,22
05.04.2019	02:45:00	566,697	171,9	1.704,57
05.04.2019	03:00:00	546,405	174,288	1.639,65
05.04.2019	03:15:00	591,473	173,496	1.610,30
05.04.2019	03:30:00	545,697	176,532	1.613,05
05.04.2019	03:45:00	567,685	176,184	1.628,22
05.04.2019	04:00:00	592,209	174,348	1.719,44
05.04.2019	04:15:00	580,233	174,288	1.732,31
05.04.2019	04:30:00	585,893	172,38	1.727,66

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.04.2019	04:45:00	591,965	173,808	1.724,79
05.04.2019	05:00:00	592,069	173,136	1.734,80
05.04.2019	05:15:00	592,277	169,356	1.741,32
05.04.2019	05:30:00	592,413	171,72	1.721,06
05.04.2019	05:45:00	592,081	173,616	1.709,81
05.04.2019	06:00:00	544,653	172,992	1.710,61
05.04.2019	06:15:00	519,065	173,052	1.680,28
05.04.2019	06:30:00	518,901	172,788	1.676,55
05.04.2019	06:45:00	519,245	172,464	1.671,66
05.04.2019	07:00:00	519,117	174,528	1.664,14
05.04.2019	07:15:00	524,971	174,108	1.663,91
05.04.2019	07:30:00	579,249	176,064	1.668,78
05.04.2019	07:45:00	652,786	174,468	1.586,20
05.04.2019	08:00:00	649,521	166,464	1.688,55
05.04.2019	08:15:00	883,229	171,936	1.779,03
05.04.2019	08:30:00	1157,27	171,744	1.874,27
05.04.2019	08:45:00	1186,385	173,124	1.869,37
05.04.2019	09:00:00	1228,443	172,728	1.858,74
05.04.2019	09:15:00	1095,097	171,96	1.828,39
05.04.2019	09:30:00	1082,484	176,46	1.779,81
05.04.2019	09:45:00	1255,492	175,212	1.844,57
05.04.2019	10:00:00	1186,062	172,992	1.825,08
05.04.2019	10:15:00	1067,055	175,68	1.786,60
05.04.2019	10:30:00	986,148	175,452	1.814,48
05.04.2019	10:45:00	1112,044	172,62	1.858,14
05.04.2019	11:00:00	1326,513	173,04	1.936,15
05.04.2019	11:15:00	2120,713	172,392	2.141,19
05.04.2019	11:30:00	2626,779	171,804	2.221,61
05.04.2019	11:45:00	2713,794	174,636	2.169,32
05.04.2019	12:00:00	2739,056	172,2	2.209,41
05.04.2019	12:15:00	2297,735	170,196	2.160,20
05.04.2019	12:30:00	2438,775	172,296	2.220,91
05.04.2019	12:45:00	2946,693	174,372	2.308,38
05.04.2019	13:00:00	2905,433	173,028	2.441,86
05.04.2019	13:15:00	3662,469	172,332	2.573,54
05.04.2019	13:30:00	3367,405	173,184	2.515,36
05.04.2019	13:45:00	2899,274	172,812	2.616,09
05.04.2019	14:00:00	2541,009	173,712	2.419,36
05.04.2019	14:15:00	2287,442	172,368	2.243,21
05.04.2019	14:30:00	2391,653	171,36	2.248,86
05.04.2019	14:45:00	1874,051	173,964	2.116,60
05.04.2019	15:00:00	1723,638	173,364	2.046,82
05.04.2019	15:15:00	1693,182	174,612	1.992,71
05.04.2019	15:30:00	1590,34	172,92	1.986,48
05.04.2019	15:45:00	1829,877	173,124	2.012,46
05.04.2019	16:00:00	1352,759	174,78	1.895,87
05.04.2019	16:15:00	1226,759	172,98	1.883,83
05.04.2019	16:30:00	1567,968	170,628	1.928,99
05.04.2019	16:45:00	1236,096	174,744	1.881,15
05.04.2019	17:00:00	1424,261	171,732	1.923,72
05.04.2019	17:15:00	1219,531	172,776	1.868,73
05.04.2019	17:30:00	955,216	171,54	1.803,07
05.04.2019	17:45:00	822,139	173,952	1.777,94
05.04.2019	18:00:00	849,133	170,592	1.770,86
05.04.2019	18:15:00	772,17	175,932	1.757,57
05.04.2019	18:30:00	718,317	175,068	1.724,95
05.04.2019	18:45:00	671,022	173,076	1.687,84
05.04.2019	19:00:00	658,084	173,784	1.688,82
05.04.2019	19:15:00	624,562	172,152	1.682,37
05.04.2019	19:30:00	589,364	172,548	1.673,35
05.04.2019	19:45:00	572,001	174,732	1.664,41
05.04.2019	20:00:00	553,425	171	1.667,69
05.04.2019	20:15:00	574,033	172,656	1.655,33
05.04.2019	20:30:00	543,713	171,108	1.635,00
05.04.2019	20:45:00	584,369	171,852	1.635,09
05.04.2019	21:00:00	586,053	171,624	1.630,74
05.04.2019	21:15:00	587,637	171,624	1.638,62
05.04.2019	21:30:00	574,621	171,936	1.642,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.04.2019	21:45:00	515,569	173,856	1.644,71
05.04.2019	22:00:00	464,993	173,76	1.646,15
05.04.2019	22:15:00	449,621	171,876	1.652,83
05.04.2019	22:30:00	449,765	170,856	1.660,32
05.04.2019	22:45:00	456,205	171,9	1.662,06
05.04.2019	23:00:00	429,333	174,852	1.661,72
05.04.2019	23:15:00	477,193	176,04	1.667,88
05.04.2019	23:30:00	434,597	171,852	1.667,47
05.04.2019	23:45:00	454,165	172,86	1.670,76
06.04.2019	00:00:00	463,473	174,036	1.670,57
06.04.2019	00:15:00	428,697	172,44	1.667,67
06.04.2019	00:30:00	472,649	170,484	1.671,58
06.04.2019	00:45:00	477,189	172,188	1.676,05
06.04.2019	01:00:00	466,993	172,62	1.656,10
06.04.2019	01:15:00	467,033	173,568	1.657,59
06.04.2019	01:30:00	494,229	175,272	1.644,14
06.04.2019	01:45:00	362,609	174,372	1.615,56
06.04.2019	02:00:00	378,617	171,648	1.596,64
06.04.2019	02:15:00	381,617	172,356	1.591,97
06.04.2019	02:30:00	372,769	176,724	1.572,22
06.04.2019	02:45:00	372,821	172,656	1.563,70
06.04.2019	03:00:00	373,101	170,628	1.568,20
06.04.2019	03:15:00	476,897	170,952	1.571,95
06.04.2019	03:30:00	590,273	172,416	1.639,24
06.04.2019	03:45:00	584,825	172,656	1.681,30
06.04.2019	04:00:00	578,805	174,192	1.732,05
06.04.2019	04:15:00	545,373	172,032	1.749,97
06.04.2019	04:30:00	586,349	172,212	1.779,08
06.04.2019	04:45:00	540,885	172,656	1.766,15
06.04.2019	05:00:00	557,281	171,732	1.744,46
06.04.2019	05:15:00	590,949	170,916	1.702,53
06.04.2019	05:30:00	588,169	170,94	1.679,63
06.04.2019	05:45:00	578,961	174,108	1.647,40
06.04.2019	06:00:00	578,581	175,656	1.634,77
06.04.2019	06:15:00	578,237	176,352	1.605,92
06.04.2019	06:30:00	580,069	172,368	1.595,00
06.04.2019	06:45:00	590,737	173,868	1.585,52
06.04.2019	07:00:00	593,232	174,696	1.601,36
06.04.2019	07:15:00	654,322	173,412	1.641,20
06.04.2019	07:30:00	733,236	173,796	1.697,28
06.04.2019	07:45:00	822,872	174,24	1.776,76
06.04.2019	08:00:00	915,144	172,764	1.877,76
06.04.2019	08:15:00	1018,978	174,048	1.949,81
06.04.2019	08:30:00	1234,133	172,62	2.025,68
06.04.2019	08:45:00	1468,845	171,744	2.096,32
06.04.2019	09:00:00	1753,087	175,26	2.169,78
06.04.2019	09:15:00	2005,962	175,884	2.247,65
06.04.2019	09:30:00	2169,568	175,692	2.300,15
06.04.2019	09:45:00	2300,264	172,416	2.254,08
06.04.2019	10:00:00	2044,603	172,38	2.139,36
06.04.2019	10:15:00	2188,569	117,42	1.896,75
06.04.2019	10:30:00	2396,634	0,12	1.879,02
06.04.2019	10:45:00	2597,022	0	1.940,59
06.04.2019	11:00:00	2476,764	0	2.063,73
06.04.2019	11:15:00	2834,854	0	2.270,60
06.04.2019	11:30:00	3055,712	0	2.431,21
06.04.2019	11:45:00	2926,142	0	2.309,82
06.04.2019	12:00:00	4143,674	0	2.641,64
06.04.2019	12:15:00	3196,62	0	2.373,95
06.04.2019	12:30:00	2502,045	0	2.141,04
06.04.2019	12:45:00	2714,123	0	2.129,36
06.04.2019	13:00:00	2278,783	0	2.283,47
06.04.2019	13:15:00	2544,311	0	2.394,82
06.04.2019	13:30:00	3504,078	0	2.580,37
06.04.2019	13:45:00	2381,47	0	2.269,97
06.04.2019	14:00:00	2248,206	0	2.283,88
06.04.2019	14:15:00	2323,568	0	2.244,05
06.04.2019	14:30:00	2635,318	0	2.368,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.04.2019	14:45:00	2921,236	0	2.406,76
06.04.2019	15:00:00	3586,098	0	2.635,49
06.04.2019	15:15:00	3699,157	0	2.617,92
06.04.2019	15:30:00	4085,719	0	2.771,14
06.04.2019	15:45:00	3474,193	0	2.587,60
06.04.2019	16:00:00	4071,159	0	2.624,59
06.04.2019	16:15:00	3950,231	0	2.481,95
06.04.2019	16:30:00	3539,489	0	2.701,15
06.04.2019	16:45:00	4095,913	0	2.748,35
06.04.2019	17:00:00	3664,432	0	2.450,80
06.04.2019	17:15:00	2218,764	0	2.164,93
06.04.2019	17:30:00	2871,85	0	2.285,98
06.04.2019	17:45:00	2258,026	0	2.132,10
06.04.2019	18:00:00	1745,906	0	2.060,99
06.04.2019	18:15:00	2134,849	0	2.127,98
06.04.2019	18:30:00	2782,909	0	2.140,36
06.04.2019	18:45:00	2060,436	0	2.000,18
06.04.2019	19:00:00	898,925	0	1.850,38
06.04.2019	19:15:00	623,428	0	1.805,46
06.04.2019	19:30:00	551,078	0	1.787,30
06.04.2019	19:45:00	521,116	0	1.778,36
06.04.2019	20:00:00	437,096	0	1.769,62
06.04.2019	20:15:00	423,897	0	1.769,49
06.04.2019	20:30:00	468,857	0	1.768,32
06.04.2019	20:45:00	429,281	0	1.768,23
06.04.2019	21:00:00	425,681	0	1.764,75
06.04.2019	21:15:00	448,805	0	1.762,79
06.04.2019	21:30:00	341,321	0	1.755,13
06.04.2019	21:45:00	221,517	0	1.734,68
06.04.2019	22:00:00	220,765	0	1.715,04
06.04.2019	22:15:00	350,133	0	1.742,82
06.04.2019	22:30:00	332,561	0	1.724,36
06.04.2019	22:45:00	329,785	0	1.720,72
06.04.2019	23:00:00	338,925	0	1.726,75
06.04.2019	23:15:00	380,933	0	1.724,19
06.04.2019	23:30:00	381,217	0	1.722,85
06.04.2019	23:45:00	380,601	0	1.734,25
07.04.2019	00:00:00	360,193	0	1.775,52
07.04.2019	00:15:00	345,653	0	1.773,19
07.04.2019	00:30:00	363,965	0	1.771,54
07.04.2019	00:45:00	332,645	0	1.764,25
07.04.2019	01:00:00	332,961	0	1.718,65
07.04.2019	01:15:00	356,509	0	1.694,06
07.04.2019	01:30:00	382,417	0	1.721,79
07.04.2019	01:45:00	343,577	0	1.740,55
07.04.2019	02:00:00	332,549	0	1.768,96
07.04.2019	02:15:00	357,309	0	1.783,47
07.04.2019	02:30:00	379,521	0	1.779,14
07.04.2019	02:45:00	315,837	0	1.779,57
07.04.2019	03:00:00	222,701	0	1.776,96
07.04.2019	03:15:00	247,089	0	1.777,56
07.04.2019	03:30:00	272,725	0	1.776,21
07.04.2019	03:45:00	268,577	0	1.765,67
07.04.2019	04:00:00	261,969	0	1.766,07
07.04.2019	04:15:00	262,301	0	1.733,01
07.04.2019	04:30:00	226,909	0	1.689,10
07.04.2019	04:45:00	274,857	0	1.733,08
07.04.2019	05:00:00	380,481	0	1.727,34
07.04.2019	05:15:00	429,537	0	1.730,34
07.04.2019	05:30:00	430,801	0	1.774,31
07.04.2019	05:45:00	476,381	0	1.806,21
07.04.2019	06:00:00	549,113	0	1.808,83
07.04.2019	06:15:00	589,701	0	1.803,70
07.04.2019	06:30:00	589,953	0	1.801,70
07.04.2019	06:45:00	589,949	0	1.806,68
07.04.2019	07:00:00	610,016	0	1.816,31
07.04.2019	07:15:00	690,567	0	1.841,34
07.04.2019	07:30:00	796,814	0	1.883,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.04.2019	07:45:00	894,661	0	1.929,70
07.04.2019	08:00:00	949,226	0	1.917,42
07.04.2019	08:15:00	1172,526	0	2.014,96
07.04.2019	08:30:00	1677,427	0	2.320,01
07.04.2019	08:45:00	2017,186	0	2.436,24
07.04.2019	09:00:00	1948,222	0	2.419,41
07.04.2019	09:15:00	2118,296	0	2.517,84
07.04.2019	09:30:00	2504,885	0	2.625,40
07.04.2019	09:45:00	2808,606	0	2.694,25
07.04.2019	10:00:00	3330,358	0	2.846,39
07.04.2019	10:15:00	3385,082	14,916	2.789,03
07.04.2019	10:30:00	3285,376	114,888	2.560,32
07.04.2019	10:45:00	3472,261	121,548	2.570,51
07.04.2019	11:00:00	4035,201	120,96	2.730,82
07.04.2019	11:15:00	4181,598	119,448	2.814,90
07.04.2019	11:30:00	5044,127	120,264	3.056,16
07.04.2019	11:45:00	5744,793	128,364	3.212,56
07.04.2019	12:00:00	5736,797	168,324	3.216,84
07.04.2019	12:15:00	5802,416	172,884	3.250,87
07.04.2019	12:30:00	6018,368	173,196	3.303,62
07.04.2019	12:45:00	5998,684	172,68	3.129,64
07.04.2019	13:00:00	4948,152	175,2	2.870,09
07.04.2019	13:15:00	5538,736	172,164	2.632,06
07.04.2019	13:30:00	3131,673	172,536	2.857,72
07.04.2019	13:45:00	5998,436	164,832	3.063,58
07.04.2019	14:00:00	4923,51	171,264	2.705,96
07.04.2019	14:15:00	4090,621	164,46	2.306,81
07.04.2019	14:30:00	2439,251	168,996	2.061,94
07.04.2019	14:45:00	2676,311	172,272	2.122,99
07.04.2019	15:00:00	2000,013	173,04	2.026,70
07.04.2019	15:15:00	1848,885	173,7	2.003,77
07.04.2019	15:30:00	1539,859	173,34	1.935,66
07.04.2019	15:45:00	1653,347	174,708	1.977,03
07.04.2019	16:00:00	2517,039	173,544	2.146,73
07.04.2019	16:15:00	2279,654	173,628	2.120,43
07.04.2019	16:30:00	1817,828	170,904	2.082,60
07.04.2019	16:45:00	2558,772	170,628	2.339,83
07.04.2019	17:00:00	2626,74	168,468	2.245,58
07.04.2019	17:15:00	2484,813	161,196	2.056,83
07.04.2019	17:30:00	2461,484	156,552	1.978,46
07.04.2019	17:45:00	1577,678	157,488	1.798,32
07.04.2019	18:00:00	1099,659	159,78	1.703,26
07.04.2019	18:15:00	1011,9	171,696	1.706,32
07.04.2019	18:30:00	985,399	173,472	1.722,54
07.04.2019	18:45:00	934,578	173,16	1.734,64
07.04.2019	19:00:00	859,842	171,924	1.732,22
07.04.2019	19:15:00	732,708	173,772	1.694,98
07.04.2019	19:30:00	666,758	171,756	1.686,69
07.04.2019	19:45:00	595,443	175,656	1.660,19
07.04.2019	20:00:00	551,445	173,436	1.641,48
07.04.2019	20:15:00	535,389	170,076	1.618,43
07.04.2019	20:30:00	435,453	170,916	1.572,46
07.04.2019	20:45:00	389,433	166,98	1.524,86
07.04.2019	21:00:00	225,273	161,7	1.510,88
07.04.2019	21:15:00	225,733	160,452	1.528,98
07.04.2019	21:30:00	268,477	169,056	1.500,19
07.04.2019	21:45:00	275,793	173,496	1.529,94
07.04.2019	22:00:00	275,533	172,8	1.565,74
07.04.2019	22:15:00	270,573	174,48	1.573,20
07.04.2019	22:30:00	227,985	174,06	1.544,26
07.04.2019	22:45:00	254,585	175,944	1.551,97
07.04.2019	23:00:00	226,461	174,636	1.559,92
07.04.2019	23:15:00	227,681	175,152	1.561,00
07.04.2019	23:30:00	227,905	173,964	1.553,84
07.04.2019	23:45:00	271,693	178,452	1.556,76
08.04.2019	00:00:00	341,637	178,608	1.593,69
08.04.2019	00:15:00	337,873	173,88	1.595,47
08.04.2019	00:30:00	338,389	172,8	1.587,76

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.04.2019	00:45:00	364,725	172,728	1.582,40
08.04.2019	01:00:00	389,013	172,92	1.572,12
08.04.2019	01:15:00	355,997	172,956	1.571,30
08.04.2019	01:30:00	339,517	173,244	1.569,61
08.04.2019	01:45:00	344,589	173,58	1.561,06
08.04.2019	02:00:00	389,277	171,552	1.561,30
08.04.2019	02:15:00	369,181	175,008	1.568,72
08.04.2019	02:30:00	314,365	174,348	1.586,46
08.04.2019	02:45:00	314,441	174,012	1.643,51
08.04.2019	03:00:00	314,421	174,6	1.700,54
08.04.2019	03:15:00	314,221	172,368	1.699,48
08.04.2019	03:30:00	314,197	177,264	1.623,11
08.04.2019	03:45:00	314,173	171,816	1.616,44
08.04.2019	04:00:00	314,209	173,208	1.540,63
08.04.2019	04:15:00	314,173	167,508	1.475,53
08.04.2019	04:30:00	314,217	160,536	1.384,24
08.04.2019	04:45:00	314,281	146,472	1.416,32
08.04.2019	05:00:00	314,353	142,212	1.423,81
08.04.2019	05:15:00	314,553	143,088	1.468,15
08.04.2019	05:30:00	314,417	159,324	1.534,45
08.04.2019	05:45:00	320,633	173,424	1.583,44
08.04.2019	06:00:00	514,273	173,952	1.674,47
08.04.2019	06:15:00	519,085	172,116	1.687,73
08.04.2019	06:30:00	519,213	173,616	1.677,48
08.04.2019	06:45:00	519,193	175,632	1.683,69
08.04.2019	07:00:00	519,149	174,012	1.687,70
08.04.2019	07:15:00	537,483	173,016	1.696,60
08.04.2019	07:30:00	591,581	172,92	1.630,52
08.04.2019	07:45:00	688,779	173,604	1.736,80
08.04.2019	08:00:00	938,579	173,616	1.797,06
08.04.2019	08:15:00	1068,641	173,508	1.826,70
08.04.2019	08:30:00	1285,52	172,752	1.855,62
08.04.2019	08:45:00	1538,215	172,632	1.938,39
08.04.2019	09:00:00	1770,498	174,468	2.035,62
08.04.2019	09:15:00	2134,237	176,052	2.158,41
08.04.2019	09:30:00	2461,323	174,144	2.256,15
08.04.2019	09:45:00	2630,426	172,572	2.111,22
08.04.2019	10:00:00	2419,807	173,316	2.041,54
08.04.2019	10:15:00	3124,929	172,848	2.301,12
08.04.2019	10:30:00	2928,012	171,936	2.264,53
08.04.2019	10:45:00	2778,014	171,288	2.378,96
08.04.2019	11:00:00	4212,575	171,612	2.754,68
08.04.2019	11:15:00	4708,992	172,068	2.775,37
08.04.2019	11:30:00	4325,243	173,4	2.657,24
08.04.2019	11:45:00	5143,955	171,024	2.631,00
08.04.2019	12:00:00	3438,008	172,656	2.749,56
08.04.2019	12:15:00	1471,822	171,636	2.221,63
08.04.2019	12:30:00	1281,067	169,92	2.004,12
08.04.2019	12:45:00	1800,365	172,584	2.084,69
08.04.2019	13:00:00	2203,574	173,556	2.313,45
08.04.2019	13:15:00	1764,971	169,356	2.243,16
08.04.2019	13:30:00	1239,887	168,516	2.009,32
08.04.2019	13:45:00	1222,407	168,792	1.987,61
08.04.2019	14:00:00	1260,549	169,308	1.978,54
08.04.2019	14:15:00	1101,708	169,98	1.951,82
08.04.2019	14:30:00	972,651	170,676	1.893,20
08.04.2019	14:45:00	840,582	171,336	1.881,54
08.04.2019	15:00:00	844,166	170,628	1.909,25
08.04.2019	15:15:00	1193,422	171,876	2.005,92
08.04.2019	15:30:00	1441,075	171,528	2.055,45
08.04.2019	15:45:00	1761,267	171,408	2.092,13
08.04.2019	16:00:00	1751,601	172,944	2.096,68
08.04.2019	16:15:00	1697,624	171,336	2.059,50
08.04.2019	16:30:00	1744,683	171,204	2.098,70
08.04.2019	16:45:00	1941,354	170,76	2.156,32
08.04.2019	17:00:00	2099,674	170,04	2.177,17
08.04.2019	17:15:00	1914,716	169,404	2.173,02
08.04.2019	17:30:00	1559,124	168,66	2.133,70

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.04.2019	17:45:00	1438,695	167,64	2.094,87
08.04.2019	18:00:00	1304,169	165,192	2.034,88
08.04.2019	18:15:00	1192,088	164,952	2.015,17
08.04.2019	18:30:00	1107,505	164,856	1.999,69
08.04.2019	18:45:00	1205,344	164,952	1.962,87
08.04.2019	19:00:00	1024,21	164,688	1.922,28
08.04.2019	19:15:00	841,288	164,568	1.880,99
08.04.2019	19:30:00	707,355	167,316	1.841,53
08.04.2019	19:45:00	643,436	169,944	1.813,73
08.04.2019	20:00:00	548,846	169,728	1.863,96
08.04.2019	20:15:00	538,685	169,284	1.935,80
08.04.2019	20:30:00	569,761	168,84	1.931,31
08.04.2019	20:45:00	565,569	169,008	1.951,79
08.04.2019	21:00:00	537,093	168,78	1.972,70
08.04.2019	21:15:00	536,613	169,74	1.979,68
08.04.2019	21:30:00	569,005	169,716	1.970,48
08.04.2019	21:45:00	448,185	167,52	1.904,72
08.04.2019	22:00:00	428,393	168,384	1.762,72
08.04.2019	22:15:00	428,321	167,64	1.767,14
08.04.2019	22:30:00	467,977	168,804	1.742,20
08.04.2019	22:45:00	453,745	171,324	1.734,49
08.04.2019	23:00:00	429,909	170,436	1.778,82
08.04.2019	23:15:00	430,541	169,536	1.800,04
08.04.2019	23:30:00	467,297	168,144	1.800,25
08.04.2019	23:45:00	441,353	168,012	1.803,52
09.04.2019	00:00:00	377,421	167,82	1.847,48
09.04.2019	00:15:00	227,869	167,904	1.848,59
09.04.2019	00:30:00	254,693	167,7	1.845,96
09.04.2019	00:45:00	248,401	170,28	1.827,23
09.04.2019	01:00:00	228,897	172,62	1.800,09
09.04.2019	01:15:00	229,137	170,796	1.804,08
09.04.2019	01:30:00	240,017	172,176	1.797,52
09.04.2019	01:45:00	276,469	176,112	1.797,04
09.04.2019	02:00:00	239,389	173,388	1.804,25
09.04.2019	02:15:00	337,149	172,272	1.797,17
09.04.2019	02:30:00	338,385	171,648	1.788,70
09.04.2019	02:45:00	377,205	171,348	1.800,40
09.04.2019	03:00:00	385,425	174,852	1.853,92
09.04.2019	03:15:00	325,065	172,62	1.970,39
09.04.2019	03:30:00	338,641	170,4	2.027,06
09.04.2019	03:45:00	349,609	171,156	2.041,74
09.04.2019	04:00:00	388,681	172,704	2.044,00
09.04.2019	04:15:00	389,593	170,964	1.990,13
09.04.2019	04:30:00	389,153	173,352	1.976,79
09.04.2019	04:45:00	389,241	174,816	1.986,28
09.04.2019	05:00:00	389,533	174,828	1.974,38
09.04.2019	05:15:00	389,921	171,564	1.997,55
09.04.2019	05:30:00	389,881	172,128	1.984,88
09.04.2019	05:45:00	384,045	173,184	1.925,17
09.04.2019	06:00:00	384,429	172,416	1.836,48
09.04.2019	06:15:00	383,605	175,584	1.748,53
09.04.2019	06:30:00	420,869	172,212	1.734,73
09.04.2019	06:45:00	587,733	176,46	1.732,25
09.04.2019	07:00:00	588,721	175,428	1.809,52
09.04.2019	07:15:00	593,562	172,776	1.759,66
09.04.2019	07:30:00	613,608	173,064	1.703,04
09.04.2019	07:45:00	634,129	171,444	1.741,76
09.04.2019	08:00:00	661,38	171,78	1.736,58
09.04.2019	08:15:00	707,232	172,536	1.730,73
09.04.2019	08:30:00	770,229	171,18	1.753,16
09.04.2019	08:45:00	796,189	174,42	1.752,94
09.04.2019	09:00:00	879,897	174,168	1.762,60
09.04.2019	09:15:00	1225,518	171,996	1.842,00
09.04.2019	09:30:00	1052,623	171,744	1.813,75
09.04.2019	09:45:00	1096,903	172,44	1.829,26
09.04.2019	10:00:00	1089,936	173,448	1.841,33
09.04.2019	10:15:00	1252,225	171,576	1.899,66
09.04.2019	10:30:00	1387,324	172,344	1.944,15

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.04.2019	10:45:00	1603,212	172,896	1.962,23
09.04.2019	11:00:00	1543,981	174,384	1.936,70
09.04.2019	11:15:00	1347,465	171,996	1.885,28
09.04.2019	11:30:00	1676,621	172,284	1.991,55
09.04.2019	11:45:00	1845,828	173,088	2.039,34
09.04.2019	12:00:00	1570,745	173,976	1.990,86
09.04.2019	12:15:00	1065,127	172,836	1.891,43
09.04.2019	12:30:00	1292,234	173,016	1.896,70
09.04.2019	12:45:00	1731,685	163,584	1.961,92
09.04.2019	13:00:00	1499,028	171,432	1.992,51
09.04.2019	13:15:00	1586,35	173,028	1.999,20
09.04.2019	13:30:00	1333,703	171,192	1.968,80
09.04.2019	13:45:00	1411,472	172,404	1.956,13
09.04.2019	14:00:00	1356,073	173,568	1.943,04
09.04.2019	14:15:00	1149,998	174,216	1.892,22
09.04.2019	14:30:00	1038,983	173,748	1.870,68
09.04.2019	14:45:00	1483,341	171,132	2.034,16
09.04.2019	15:00:00	2246,266	173,616	2.240,19
09.04.2019	15:15:00	1799,702	172,656	2.103,78
09.04.2019	15:30:00	2791,819	171,612	2.372,42
09.04.2019	15:45:00	2149,713	172,74	2.121,69
09.04.2019	16:00:00	1612,02	172,536	1.994,18
09.04.2019	16:15:00	1777,656	172,572	2.110,97
09.04.2019	16:30:00	2218,301	173,904	2.169,31
09.04.2019	16:45:00	1700,435	172,068	2.008,22
09.04.2019	17:00:00	1185,297	174,3	1.887,98
09.04.2019	17:15:00	1171,06	173,892	1.894,58
09.04.2019	17:30:00	1193,659	173,544	1.915,05
09.04.2019	17:45:00	1127,202	172,272	1.894,07
09.04.2019	18:00:00	1001,965	172,656	1.858,04
09.04.2019	18:15:00	812,57	170,832	1.816,32
09.04.2019	18:30:00	773,355	172,536	1.818,29
09.04.2019	18:45:00	737,81	173,64	1.815,36
09.04.2019	19:00:00	681,901	172,752	1.807,62
09.04.2019	19:15:00	677,676	173,808	1.808,53
09.04.2019	19:30:00	610,319	171,864	1.790,20
09.04.2019	19:45:00	566,896	171,252	1.773,04
09.04.2019	20:00:00	451,505	170,688	1.767,65
09.04.2019	20:15:00	425,417	172,188	1.752,88
09.04.2019	20:30:00	440,701	171,3	1.757,28
09.04.2019	20:45:00	475,425	172,38	1.756,43
09.04.2019	21:00:00	441,033	171,576	1.753,19
09.04.2019	21:15:00	424,789	174,132	1.749,84
09.04.2019	21:30:00	450,165	172,236	1.759,73
09.04.2019	21:45:00	475,501	173,1	1.761,80
09.04.2019	22:00:00	425,665	172,656	1.758,07
09.04.2019	22:15:00	427,269	174,408	1.783,24
09.04.2019	22:30:00	459,601	174,684	1.793,31
09.04.2019	22:45:00	474,109	173,688	1.765,03
09.04.2019	23:00:00	433,313	171,552	1.755,91
09.04.2019	23:15:00	434,005	172,68	1.751,94
09.04.2019	23:30:00	460,305	173,916	1.743,60
09.04.2019	23:45:00	480,797	172,692	1.744,10
10.04.2019	00:00:00	343,569	172,38	1.786,14
10.04.2019	00:15:00	328,733	172,248	1.789,80
10.04.2019	00:30:00	358,993	173,484	1.792,75
10.04.2019	00:45:00	374,977	175,644	1.785,60
10.04.2019	01:00:00	338,565	174,468	1.772,67
10.04.2019	01:15:00	326,373	172,956	1.727,80
10.04.2019	01:30:00	347,093	172,692	1.730,86
10.04.2019	01:45:00	387,721	174,888	1.724,01
10.04.2019	02:00:00	339,673	173,088	1.718,56
10.04.2019	02:15:00	339,821	171,876	1.724,61
10.04.2019	02:30:00	339,089	172,548	1.710,98
10.04.2019	02:45:00	379,749	172,956	1.697,06
10.04.2019	03:00:00	350,705	173,832	1.800,43
10.04.2019	03:15:00	338,297	174,576	1.957,38
10.04.2019	03:30:00	312,701	173,028	2.006,65

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.04.2019	03:45:00	224,573	172,104	1.998,51
10.04.2019	04:00:00	229,717	174,336	2.003,42
10.04.2019	04:15:00	254,157	173,652	1.985,53
10.04.2019	04:30:00	223,369	173,832	1.990,32
10.04.2019	04:45:00	222,921	172,356	1.985,34
10.04.2019	05:00:00	229,837	171,684	1.932,18
10.04.2019	05:15:00	250,545	172,56	1.919,83
10.04.2019	05:30:00	279,341	171,864	1.868,14
10.04.2019	05:45:00	279,293	171,192	1.814,06
10.04.2019	06:00:00	278,929	172,08	1.773,54
10.04.2019	06:15:00	303,757	173,652	1.810,87
10.04.2019	06:30:00	542,873	172,404	1.809,80
10.04.2019	06:45:00	591,209	171,672	1.809,94
10.04.2019	07:00:00	586,001	176,088	1.790,61
10.04.2019	07:15:00	584,274	173,412	1.772,98
10.04.2019	07:30:00	618,128	174,768	1.746,70
10.04.2019	07:45:00	657,894	174,72	1.744,83
10.04.2019	08:00:00	712,173	173,7	1.745,45
10.04.2019	08:15:00	741,609	175,68	1.754,34
10.04.2019	08:30:00	738,61	176,196	1.749,94
10.04.2019	08:45:00	736,103	176,376	1.750,00
10.04.2019	09:00:00	772,163	176,832	1.728,63
10.04.2019	09:15:00	874,183	176,784	1.788,04
10.04.2019	09:30:00	937,256	172,284	1.816,53
10.04.2019	09:45:00	1173,8	171,852	1.892,85
10.04.2019	10:00:00	1537,915	171,492	1.998,67
10.04.2019	10:15:00	1751,532	171,84	2.012,08
10.04.2019	10:30:00	1641,596	172,656	1.975,27
10.04.2019	10:45:00	1584,343	174,288	1.991,66
10.04.2019	11:00:00	1479,984	174,168	2.016,26
10.04.2019	11:15:00	1394,511	176,496	1.967,87
10.04.2019	11:30:00	1262,706	173,568	1.915,81
10.04.2019	11:45:00	1178,742	173,568	1.929,44
10.04.2019	12:00:00	1317,517	173,292	2.012,07
10.04.2019	12:15:00	1641,253	172,428	2.019,75
10.04.2019	12:30:00	1418,503	171,948	2.052,59
10.04.2019	12:45:00	1698,25	171,672	2.038,20
10.04.2019	13:00:00	1667,332	172,584	2.062,02
10.04.2019	13:15:00	1775,358	172,068	2.138,28
10.04.2019	13:30:00	1984,189	172,212	2.171,65
10.04.2019	13:45:00	1917,826	172,344	2.213,98
10.04.2019	14:00:00	2100,072	171,288	2.165,41
10.04.2019	14:15:00	2198,825	171,996	2.167,79
10.04.2019	14:30:00	1720,061	170,76	2.022,26
10.04.2019	14:45:00	1742,199	169,944	2.026,46
10.04.2019	15:00:00	1480,293	172,704	2.009,18
10.04.2019	15:15:00	1413,577	171,18	2.012,38
10.04.2019	15:30:00	1683,178	170,268	2.055,54
10.04.2019	15:45:00	1877,276	170,064	2.136,12
10.04.2019	16:00:00	1733,286	171,204	2.111,44
10.04.2019	16:15:00	1370,157	170,592	2.033,05
10.04.2019	16:30:00	1172,338	172,596	2.004,18
10.04.2019	16:45:00	1031,888	170,88	1.991,85
10.04.2019	17:00:00	903,663	171,96	1.921,34
10.04.2019	17:15:00	810,841	171,78	1.848,31
10.04.2019	17:30:00	643,898	171,612	1.826,52
10.04.2019	17:45:00	596,222	170,232	1.812,87
10.04.2019	18:00:00	551,033	170,484	1.802,76
10.04.2019	18:15:00	580,158	171,06	1.835,16
10.04.2019	18:30:00	656,851	170,532	1.854,44
10.04.2019	18:45:00	646,803	170,1	1.870,10
10.04.2019	19:00:00	666,978	171,936	1.877,02
10.04.2019	19:15:00	661,911	170,688	1.861,41
10.04.2019	19:30:00	589,591	171,48	1.837,04
10.04.2019	19:45:00	480,313	172,212	1.823,15
10.04.2019	20:00:00	548,153	171,528	1.813,50
10.04.2019	20:15:00	578,417	173,292	1.804,80
10.04.2019	20:30:00	540,009	172,224	1.809,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.04.2019	20:45:00	547,569	171,78	1.808,68
10.04.2019	21:00:00	590,261	170,772	1.809,01
10.04.2019	21:15:00	556,521	170,4	1.810,91
10.04.2019	21:30:00	540,277	169,812	1.819,36
10.04.2019	21:45:00	569,901	171,216	1.818,62
10.04.2019	22:00:00	571,221	171,84	1.824,08
10.04.2019	22:15:00	537,645	170,208	1.842,10
10.04.2019	22:30:00	540,917	171,456	1.849,55
10.04.2019	22:45:00	587,761	173,34	1.848,35
10.04.2019	23:00:00	558,657	173,448	1.842,72
10.04.2019	23:15:00	537,657	171,756	1.838,23
10.04.2019	23:30:00	556,273	172,128	1.853,87
10.04.2019	23:45:00	587,369	172,008	1.841,02
11.04.2019	00:00:00	436,677	171,792	1.897,61
11.04.2019	00:15:00	430,197	171,684	1.964,96
11.04.2019	00:30:00	458,945	170,7	1.984,00
11.04.2019	00:45:00	475,045	171,24	1.936,45
11.04.2019	01:00:00	252,253	170,136	1.986,76
11.04.2019	01:15:00	226,857	169,932	1.989,89
11.04.2019	01:30:00	260,393	170,28	2.023,51
11.04.2019	01:45:00	266,353	171,252	2.036,74
11.04.2019	02:00:00	227,293	171,648	2.038,63
11.04.2019	02:15:00	227,229	170,7	2.034,56
11.04.2019	02:30:00	260,993	170,664	2.037,51
11.04.2019	02:45:00	277,801	170,976	2.030,30
11.04.2019	03:00:00	236,157	170,976	2.064,81
11.04.2019	03:15:00	229,853	170,58	2.091,78
11.04.2019	03:30:00	258,189	169,896	2.089,57
11.04.2019	03:45:00	247,481	169,452	2.081,81
11.04.2019	04:00:00	225,421	169,704	2.068,83
11.04.2019	04:15:00	303,145	169,704	2.068,57
11.04.2019	04:30:00	303,809	170,184	1.992,54
11.04.2019	04:45:00	315,193	170,88	2.008,90
11.04.2019	05:00:00	315,805	170,448	1.944,46
11.04.2019	05:15:00	315,749	170,196	1.938,63
11.04.2019	05:30:00	315,753	169,92	1.936,50
11.04.2019	05:45:00	360,237	169,428	1.986,61
11.04.2019	06:00:00	520,269	168,828	1.959,48
11.04.2019	06:15:00	520,457	166,98	1.925,09
11.04.2019	06:30:00	520,569	165,876	1.902,58
11.04.2019	06:45:00	520,449	165,432	1.909,58
11.04.2019	07:00:00	536,645	166,596	1.893,70
11.04.2019	07:15:00	624,914	165,696	1.866,78
11.04.2019	07:30:00	723,508	165,276	1.871,32
11.04.2019	07:45:00	838,442	165,408	1.931,20
11.04.2019	08:00:00	963,258	164,724	1.967,56
11.04.2019	08:15:00	1061,348	164,244	2.026,98
11.04.2019	08:30:00	1159,278	164,436	2.056,16
11.04.2019	08:45:00	1385,495	164,172	2.140,80
11.04.2019	09:00:00	1680,681	163,644	2.240,54
11.04.2019	09:15:00	1962,777	164,112	2.330,96
11.04.2019	09:30:00	2328,942	164,676	2.385,30
11.04.2019	09:45:00	2714,84	164,76	2.516,18
11.04.2019	10:00:00	2679,259	167,88	2.410,06
11.04.2019	10:15:00	2887,455	166,272	2.517,84
11.04.2019	10:30:00	3688,85	164,652	2.645,96
11.04.2019	10:45:00	3987,746	163,068	2.655,26
11.04.2019	11:00:00	3725,378	161,388	2.540,17
11.04.2019	11:15:00	3692,888	160,008	2.642,02
11.04.2019	11:30:00	4441,668	159,312	2.859,32
11.04.2019	11:45:00	4769,185	158,532	2.835,24
11.04.2019	12:00:00	5705,117	162,912	3.001,12
11.04.2019	12:15:00	5903,296	163,26	3.008,75
11.04.2019	12:30:00	5560,224	163,104	3.114,92
11.04.2019	12:45:00	5480,332	163,392	3.112,75
11.04.2019	13:00:00	6074,205	163,356	3.065,58
11.04.2019	13:15:00	6049,042	162,768	3.037,61
11.04.2019	13:30:00	5430,34	162,252	2.866,72

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.04.2019	13:45:00	4197,131	161,136	2.677,58
11.04.2019	14:00:00	4018,041	159,696	2.575,77
11.04.2019	14:15:00	3024,332	158,484	2.372,54
11.04.2019	14:30:00	4117,856	156,852	2.621,88
11.04.2019	14:45:00	4677,664	155,556	2.895,08
11.04.2019	15:00:00	5149,203	164,208	2.805,13
11.04.2019	15:15:00	5647,385	166,212	2.954,65
11.04.2019	15:30:00	4365,445	165,588	3.010,40
11.04.2019	15:45:00	6159,36	165,6	2.883,33
11.04.2019	16:00:00	4859,397	165,312	2.481,02
11.04.2019	16:15:00	5071,98	165,48	2.494,98
11.04.2019	16:30:00	2759,252	165,888	2.342,40
11.04.2019	16:45:00	2229,379	171,588	2.324,64
11.04.2019	17:00:00	1671,27	171,516	2.155,35
11.04.2019	17:15:00	1976,712	169,98	2.422,18
11.04.2019	17:30:00	3350,083	168,72	2.493,98
11.04.2019	17:45:00	1958,156	166,416	2.305,68
11.04.2019	18:00:00	1718,082	165,78	2.187,93
11.04.2019	18:15:00	1525,361	164,844	2.137,47
11.04.2019	18:30:00	1737,135	164,04	2.143,74
11.04.2019	18:45:00	1224,595	163,776	2.047,85
11.04.2019	19:00:00	1224,352	163,236	2.051,07
11.04.2019	19:15:00	1174,779	165,408	2.024,94
11.04.2019	19:30:00	1079,539	165,396	2.010,70
11.04.2019	19:45:00	805,321	168,972	1.956,12
11.04.2019	20:00:00	549,999	169,584	1.943,99
11.04.2019	20:15:00	437,449	168,324	1.943,09
11.04.2019	20:30:00	466,841	167,784	1.903,16
11.04.2019	20:45:00	472,005	167,148	1.938,75
11.04.2019	21:00:00	462,133	166,764	1.965,70
11.04.2019	21:15:00	452,273	166,632	1.966,85
11.04.2019	21:30:00	452,365	166,08	1.954,22
11.04.2019	21:45:00	467,965	164,244	1.954,80
11.04.2019	22:00:00	430,089	163,08	1.832,46
11.04.2019	22:15:00	430,265	163,896	1.772,60
11.04.2019	22:30:00	473,233	164,304	1.777,32
11.04.2019	22:45:00	480,465	164,328	1.783,52
11.04.2019	23:00:00	452,749	163,704	1.788,05
11.04.2019	23:15:00	441,157	163,992	1.780,42
11.04.2019	23:30:00	481,933	164,136	1.772,47
11.04.2019	23:45:00	436,929	164,052	1.768,24
12.04.2019	00:00:00	543,097	164,46	1.773,86
12.04.2019	00:15:00	569,821	164,46	1.782,36
12.04.2019	00:30:00	596,789	164,472	1.773,57
12.04.2019	00:45:00	583,965	164,232	1.759,38
12.04.2019	01:00:00	545,681	164,148	1.765,26
12.04.2019	01:15:00	578,213	167,28	1.774,55
12.04.2019	01:30:00	594,717	170,688	1.807,69
12.04.2019	01:45:00	584,017	170,484	1.840,62
12.04.2019	02:00:00	561,641	169,824	1.848,64
12.04.2019	02:15:00	583,885	169,836	1.903,89
12.04.2019	02:30:00	590,085	169,248	2.067,57
12.04.2019	02:45:00	549,441	169,02	2.073,54
12.04.2019	03:00:00	546,593	161,94	2.064,98
12.04.2019	03:15:00	587,781	162,744	2.018,68
12.04.2019	03:30:00	597,401	162,552	1.998,46
12.04.2019	03:45:00	481,217	162,84	1.998,92
12.04.2019	04:00:00	436,237	162,864	1.998,63
12.04.2019	04:15:00	475,581	163,104	2.005,69
12.04.2019	04:30:00	486,093	164,52	2.041,11
12.04.2019	04:45:00	486,045	167,64	2.049,72
12.04.2019	05:00:00	485,957	169,776	2.056,46
12.04.2019	05:15:00	485,489	170,028	2.053,04
12.04.2019	05:30:00	485,153	169,488	2.043,50
12.04.2019	05:45:00	485,973	169,356	1.975,50
12.04.2019	06:00:00	485,993	169,44	1.945,76
12.04.2019	06:15:00	513,477	169,716	1.913,99
12.04.2019	06:30:00	596,365	169,68	1.893,87

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.04.2019	06:45:00	596,797	170,556	1.872,39
12.04.2019	07:00:00	607,283	173,28	1.862,40
12.04.2019	07:15:00	672,808	172,44	1.848,44
12.04.2019	07:30:00	748,89	172,128	1.825,16
12.04.2019	07:45:00	850,5	171,96	1.844,82
12.04.2019	08:00:00	943,055	172,68	1.855,22
12.04.2019	08:15:00	1131,371	173,076	1.926,26
12.04.2019	08:30:00	1304,556	172,728	1.978,60
12.04.2019	08:45:00	1459,142	172,176	2.028,66
12.04.2019	09:00:00	1741,949	171,9	2.161,40
12.04.2019	09:15:00	1947,791	170,844	2.156,72
12.04.2019	09:30:00	1992,952	173,412	2.151,59
12.04.2019	09:45:00	2205,122	171,06	2.237,67
12.04.2019	10:00:00	2256,057	170,964	2.251,82
12.04.2019	10:15:00	2752,463	171,228	2.386,62
12.04.2019	10:30:00	3294,974	170,436	2.453,64
12.04.2019	10:45:00	3311,829	171,24	2.521,85
12.04.2019	11:00:00	4025,896	171,9	2.470,95
12.04.2019	11:15:00	3311,448	170,448	2.600,76
12.04.2019	11:30:00	3376,843	171,66	2.540,22
12.04.2019	11:45:00	4084,728	173,244	2.798,00
12.04.2019	12:00:00	6054,744	172,644	3.155,49
12.04.2019	12:15:00	5969,262	171,852	3.155,48
12.04.2019	12:30:00	6130,049	172,584	3.198,90
12.04.2019	12:45:00	6253,079	171,972	3.186,75
12.04.2019	13:00:00	5252,801	171,192	2.959,93
12.04.2019	13:15:00	4979,221	170,568	2.708,61
12.04.2019	13:30:00	6310,019	170,208	2.711,96
12.04.2019	13:45:00	4274,571	170,388	2.744,26
12.04.2019	14:00:00	3392,506	170,472	2.789,31
12.04.2019	14:15:00	3321,075	171,024	2.505,63
12.04.2019	14:30:00	3683,472	170,424	2.506,52
12.04.2019	14:45:00	2790,279	172,356	2.262,50
12.04.2019	15:00:00	2476,09	172,968	2.217,62
12.04.2019	15:15:00	2441,054	172,944	2.275,49
12.04.2019	15:30:00	2331,251	171,672	2.328,09
12.04.2019	15:45:00	2508,477	170,244	2.331,30
12.04.2019	16:00:00	2133,974	171,408	2.221,90
12.04.2019	16:15:00	1858,713	171,156	2.181,53
12.04.2019	16:30:00	1677,057	173,268	2.121,63
12.04.2019	16:45:00	1578,691	171,624	2.067,21
12.04.2019	17:00:00	1285,017	174,048	2.005,92
12.04.2019	17:15:00	1151,397	171,948	1.985,28
12.04.2019	17:30:00	1048,831	172,8	1.995,37
12.04.2019	17:45:00	965,351	171,66	1.993,36
12.04.2019	18:00:00	994,072	169,248	2.018,62
12.04.2019	18:15:00	973,007	170,208	2.037,18
12.04.2019	18:30:00	825,856	173,316	2.041,10
12.04.2019	18:45:00	718,435	173,484	2.017,56
12.04.2019	19:00:00	773,705	173,388	2.029,34
12.04.2019	19:15:00	704,524	173,46	2.019,46
12.04.2019	19:30:00	666,282	171,432	2.012,86
12.04.2019	19:45:00	648,482	170,316	1.995,62
12.04.2019	20:00:00	611,465	169,884	1.990,92
12.04.2019	20:15:00	591,905	171,504	1.988,86
12.04.2019	20:30:00	582,457	171,96	1.978,66
12.04.2019	20:45:00	567,577	170,784	1.985,66
12.04.2019	21:00:00	554,549	170,592	1.989,31
12.04.2019	21:15:00	591,489	171,816	1.996,56
12.04.2019	21:30:00	549,553	172,68	2.005,92
12.04.2019	21:45:00	545,809	174,876	2.000,92
12.04.2019	22:00:00	591,489	172,236	2.005,16
12.04.2019	22:15:00	550,197	173,424	1.959,90
12.04.2019	22:30:00	541,969	170,016	1.797,20
12.04.2019	22:45:00	581,281	170,112	1.768,34
12.04.2019	23:00:00	561,193	170,532	1.753,32
12.04.2019	23:15:00	430,413	170,628	1.763,68
12.04.2019	23:30:00	450,457	170,496	1.769,66

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.04.2019	23:45:00	480,825	170,4	1.779,23
13.04.2019	00:00:00	442,657	171,756	1.805,57
13.04.2019	00:15:00	432,993	169,728	1.804,68
13.04.2019	00:30:00	478,293	170,784	1.807,69
13.04.2019	00:45:00	483,841	173,004	1.796,54
13.04.2019	01:00:00	473,613	173,856	1.794,97
13.04.2019	01:15:00	472,393	172,764	1.773,88
13.04.2019	01:30:00	472,665	171,168	1.772,69
13.04.2019	01:45:00	442,389	173,352	1.757,87
13.04.2019	02:00:00	477,961	172,38	1.755,01
13.04.2019	02:15:00	317,705	171,732	1.953,83
13.04.2019	02:30:00	229,837	172,032	1.988,30
13.04.2019	02:45:00	247,977	173,016	1.995,60
13.04.2019	03:00:00	280,501	170,808	1.980,79
13.04.2019	03:15:00	307,157	172,428	1.984,44
13.04.2019	03:30:00	384,109	171,732	1.986,65
13.04.2019	03:45:00	380,717	173,028	1.983,14
13.04.2019	04:00:00	380,761	170,796	1.975,92
13.04.2019	04:15:00	359,233	170,328	1.984,77
13.04.2019	04:30:00	373,993	172,92	1.987,19
13.04.2019	04:45:00	356,545	170,376	1.974,76
13.04.2019	05:00:00	342,641	170,496	1.975,30
13.04.2019	05:15:00	344,713	170,22	1.959,10
13.04.2019	05:30:00	391,369	170,148	1.978,82
13.04.2019	05:45:00	389,509	172,632	1.950,79
13.04.2019	06:00:00	386,677	174,072	1.927,88
13.04.2019	06:15:00	386,797	171,228	1.896,83
13.04.2019	06:30:00	407,677	170,64	1.918,48
13.04.2019	06:45:00	591,709	172,032	1.908,54
13.04.2019	07:00:00	590,881	172,068	1.897,76
13.04.2019	07:15:00	617,045	169,152	1.909,98
13.04.2019	07:30:00	670,414	171,564	1.929,04
13.04.2019	07:45:00	779,997	173,604	1.956,67
13.04.2019	08:00:00	803,257	173,556	1.952,84
13.04.2019	08:15:00	789,918	171,84	1.952,47
13.04.2019	08:30:00	795,699	171,216	1.930,79
13.04.2019	08:45:00	939,376	174,048	1.984,15
13.04.2019	09:00:00	1178,352	172,2	2.043,20
13.04.2019	09:15:00	1286,33	170,592	2.056,39
13.04.2019	09:30:00	1594,718	171,048	2.137,53
13.04.2019	09:45:00	2090,734	172,044	2.291,18
13.04.2019	10:00:00	2161,69	174,804	2.346,23
13.04.2019	10:15:00	2108,615	171,252	2.317,14
13.04.2019	10:30:00	2378,484	174,936	2.404,58
13.04.2019	10:45:00	2713,537	173,196	2.474,44
13.04.2019	11:00:00	2943,141	174,132	2.630,29
13.04.2019	11:15:00	3564,504	171,3	2.880,52
13.04.2019	11:30:00	2778,87	170,472	2.562,38
13.04.2019	11:45:00	1907,049	171,468	2.288,25
13.04.2019	12:00:00	2194,231	172,14	2.358,35
13.04.2019	12:15:00	1846,514	173,808	2.292,25
13.04.2019	12:30:00	1646,552	176,22	2.143,04
13.04.2019	12:45:00	1696,67	172,584	2.184,42
13.04.2019	13:00:00	1652,198	172,224	2.181,26
13.04.2019	13:15:00	1529,445	171,384	2.107,65
13.04.2019	13:30:00	1175,647	170,916	2.027,33
13.04.2019	13:45:00	1258,001	171,984	2.066,39
13.04.2019	14:00:00	1401,993	172,5	2.191,59
13.04.2019	14:15:00	1594,331	172,776	2.215,92
13.04.2019	14:30:00	1371,261	172,488	2.180,68
13.04.2019	14:45:00	1483,181	169,86	2.218,50
13.04.2019	15:00:00	1486,467	171,456	2.232,69
13.04.2019	15:15:00	1904,844	172,02	2.322,64
13.04.2019	15:30:00	2028,698	171,528	2.383,19
13.04.2019	15:45:00	1897,657	173,544	2.416,88
13.04.2019	16:00:00	1664,337	172,608	2.328,94
13.04.2019	16:15:00	1624,736	172,584	2.217,73
13.04.2019	16:30:00	1232,914	173,22	2.105,33

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.04.2019	16:45:00	1206,9	170,844	2.145,21
13.04.2019	17:00:00	1187,685	174,336	2.092,62
13.04.2019	17:15:00	839,115	173,868	2.046,04
13.04.2019	17:30:00	728,326	173,052	2.049,88
13.04.2019	17:45:00	764,834	171,144	2.040,29
13.04.2019	18:00:00	767,457	171,456	2.032,00
13.04.2019	18:15:00	856,992	173,544	2.043,20
13.04.2019	18:30:00	619,647	173,1	1.974,40
13.04.2019	18:45:00	589,879	172,476	1.900,91
13.04.2019	19:00:00	530,372	171,576	1.698,60
13.04.2019	19:15:00	604,459	176,256	1.704,32
13.04.2019	19:30:00	610,877	173,856	1.784,00
13.04.2019	19:45:00	522,972	172,428	1.763,16
13.04.2019	20:00:00	439,347	173,184	1.744,44
13.04.2019	20:15:00	458,861	172,392	1.741,96
13.04.2019	20:30:00	478,241	173,364	1.745,78
13.04.2019	20:45:00	479,509	172,68	1.746,27
13.04.2019	21:00:00	576,637	174,168	1.742,97
13.04.2019	21:15:00	556,577	174,024	1.721,28
13.04.2019	21:30:00	569,585	173,664	1.692,73
13.04.2019	21:45:00	568,113	171,96	1.873,33
13.04.2019	22:00:00	541,229	171,48	1.938,76
13.04.2019	22:15:00	558,021	171,804	1.978,28
13.04.2019	22:30:00	590,361	174,492	1.975,20
13.04.2019	22:45:00	586,285	172,692	1.974,86
13.04.2019	23:00:00	578,757	174,804	1.963,10
13.04.2019	23:15:00	579,029	173,088	1.974,91
13.04.2019	23:30:00	566,125	173,628	1.964,22
13.04.2019	23:45:00	557,497	170,832	1.995,79
14.04.2019	00:00:00	584,693	173,052	1.977,25
14.04.2019	00:15:00	540,685	175,416	1.994,90
14.04.2019	00:30:00	543,773	173,916	1.990,75
14.04.2019	00:45:00	591,393	174,756	1.969,08
14.04.2019	01:00:00	517,861	174,9	1.980,07
14.04.2019	01:15:00	469,193	174,36	1.993,08
14.04.2019	01:30:00	469,073	175,212	1.934,30
14.04.2019	01:45:00	352,269	172,2	1.909,82
14.04.2019	02:00:00	269,681	170,868	1.928,64
14.04.2019	02:15:00	241,749	173,82	1.924,80
14.04.2019	02:30:00	226,309	174,648	1.908,36
14.04.2019	02:45:00	249,845	170,856	1.969,89
14.04.2019	03:00:00	276,633	172,248	1.958,44
14.04.2019	03:15:00	271,037	170,556	1.941,45
14.04.2019	03:30:00	245,949	172,056	1.943,37
14.04.2019	03:45:00	351,489	172,584	1.962,17
14.04.2019	04:00:00	463,557	174,672	1.955,00
14.04.2019	04:15:00	468,057	175,776	1.942,27
14.04.2019	04:30:00	548,309	174,216	1.971,86
14.04.2019	04:45:00	595,213	171,828	1.962,16
14.04.2019	05:00:00	589,117	171,3	1.969,92
14.04.2019	05:15:00	546,625	174,348	1.943,73
14.04.2019	05:30:00	564,149	173,856	1.962,40
14.04.2019	05:45:00	592,841	177,516	1.944,10
14.04.2019	06:00:00	594,013	173,148	1.919,02
14.04.2019	06:15:00	593,941	172,392	1.907,71
14.04.2019	06:30:00	593,805	171,528	1.904,25
14.04.2019	06:45:00	594,001	172,74	1.903,78
14.04.2019	07:00:00	593,885	172,08	1.917,02
14.04.2019	07:15:00	596,695	173,892	1.894,07
14.04.2019	07:30:00	614,549	171,912	1.909,13
14.04.2019	07:45:00	637,529	173,04	1.889,75
14.04.2019	08:00:00	717,496	172,764	1.928,34
14.04.2019	08:15:00	938,776	172,728	1.925,62
14.04.2019	08:30:00	1025,265	172,524	1.937,08
14.04.2019	08:45:00	1178,671	174,672	1.962,02
14.04.2019	09:00:00	1059,656	172,212	1.791,58
14.04.2019	09:15:00	997,804	165,048	1.919,15
14.04.2019	09:30:00	1081,372	173,508	1.992,77

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.04.2019	09:45:00	1448,326	173,46	2.111,32
14.04.2019	10:00:00	2004,205	173,196	2.248,20
14.04.2019	10:15:00	2093,085	172,56	2.341,01
14.04.2019	10:30:00	2031,642	174,096	2.251,34
14.04.2019	10:45:00	1995,833	171,972	2.405,69
14.04.2019	11:00:00	2190,838	174,804	2.321,11
14.04.2019	11:15:00	2900,184	176,628	2.493,50
14.04.2019	11:30:00	3274,769	173,4	2.602,34
14.04.2019	11:45:00	2587,312	173,292	2.638,31
14.04.2019	12:00:00	3637,868	171,42	2.993,15
14.04.2019	12:15:00	3597,749	174,12	2.809,02
14.04.2019	12:30:00	5199,433	170,964	3.020,97
14.04.2019	12:45:00	3856,668	174,06	3.001,44
14.04.2019	13:00:00	4404,226	174,396	2.774,98
14.04.2019	13:15:00	4175,803	174,612	2.795,85
14.04.2019	13:30:00	3120,689	175,248	2.646,52
14.04.2019	13:45:00	4033,33	172,632	2.833,18
14.04.2019	14:00:00	3357,937	171,708	2.891,44
14.04.2019	14:15:00	3894,842	172,116	2.596,74
14.04.2019	14:30:00	3714,764	171,672	2.652,04
14.04.2019	14:45:00	2346,902	170,688	2.330,42
14.04.2019	15:00:00	2166,01	171,18	2.390,94
14.04.2019	15:15:00	2332,953	174,624	2.470,02
14.04.2019	15:30:00	2283,134	173,64	2.451,24
14.04.2019	15:45:00	2160,323	171,36	2.445,63
14.04.2019	16:00:00	2842,514	172,188	2.490,09
14.04.2019	16:15:00	4226,553	173,856	2.711,24
14.04.2019	16:30:00	5091,42	176,064	2.864,27
14.04.2019	16:45:00	4167,452	172,524	2.797,92
14.04.2019	17:00:00	3400,588	173,796	2.663,20
14.04.2019	17:15:00	2882,534	173,484	2.300,51
14.04.2019	17:30:00	1676,547	173,628	2.250,61
14.04.2019	17:45:00	2526,794	172,032	2.244,30
14.04.2019	18:00:00	1170,964	174,624	2.058,64
14.04.2019	18:15:00	1475,455	174,456	2.134,12
14.04.2019	18:30:00	2333,19	173,232	2.231,58
14.04.2019	18:45:00	2423,065	174,432	2.033,08
14.04.2019	19:00:00	1783,89	174,42	1.876,13
14.04.2019	19:15:00	1343,444	174,168	1.810,12
14.04.2019	19:30:00	983,9	174,408	1.765,64
14.04.2019	19:45:00	729,721	173,556	1.733,38
14.04.2019	20:00:00	576,762	173,772	1.701,16
14.04.2019	20:15:00	493,417	174,6	1.696,94
14.04.2019	20:30:00	475,541	173,484	1.677,02
14.04.2019	20:45:00	537,977	175,032	1.678,75
14.04.2019	21:00:00	587,549	173,76	1.686,33
14.04.2019	21:15:00	586,625	172,44	1.678,10
14.04.2019	21:30:00	585,853	172,164	1.684,09
14.04.2019	21:45:00	585,921	173,352	1.686,21
14.04.2019	22:00:00	586,089	173,94	1.687,76
14.04.2019	22:15:00	585,917	174,936	1.718,44
14.04.2019	22:30:00	585,793	174,552	1.903,93
14.04.2019	22:45:00	585,761	172,584	1.878,66
14.04.2019	23:00:00	585,969	172,8	1.920,07
14.04.2019	23:15:00	586,745	172,404	1.946,65
14.04.2019	23:30:00	587,073	171,576	1.928,10
14.04.2019	23:45:00	589,361	172,044	1.936,84
15.04.2019	00:00:00	516,901	172,944	1.919,54
15.04.2019	00:15:00	385,949	173,4	1.925,84
15.04.2019	00:30:00	361,333	171,504	1.922,50
15.04.2019	00:45:00	372,777	171,96	1.960,93
15.04.2019	01:00:00	386,741	171,024	1.985,77
15.04.2019	01:15:00	386,737	171,6	1.969,88
15.04.2019	01:30:00	387,057	172,392	1.978,10
15.04.2019	01:45:00	446,533	172,608	1.981,21
15.04.2019	02:00:00	592,637	170,904	1.921,42
15.04.2019	02:15:00	592,661	173,964	1.896,31
15.04.2019	02:30:00	548,037	174,672	1.902,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.04.2019	02:45:00	522,425	171,864	1.898,81
15.04.2019	03:00:00	522,401	173,784	1.894,76
15.04.2019	03:15:00	413,137	171,504	1.899,96
15.04.2019	03:30:00	410,349	172,524	1.892,34
15.04.2019	03:45:00	410,281	174,72	1.888,64
15.04.2019	04:00:00	410,285	172,788	1.946,00
15.04.2019	04:15:00	410,249	172,704	1.953,84
15.04.2019	04:30:00	410,241	172,884	1.952,40
15.04.2019	04:45:00	410,241	175,176	1.959,36
15.04.2019	05:00:00	410,245	172,716	1.946,54
15.04.2019	05:15:00	421,493	173,04	1.941,35
15.04.2019	05:30:00	520,957	172,128	1.926,32
15.04.2019	05:45:00	522,289	173,364	1.890,90
15.04.2019	06:00:00	522,413	171,78	1.861,69
15.04.2019	06:15:00	522,461	175,284	1.803,22
15.04.2019	06:30:00	522,489	179,436	1.802,28
15.04.2019	06:45:00	522,954	179,016	1.799,85
15.04.2019	07:00:00	544,182	175,008	1.774,26
15.04.2019	07:15:00	634,211	174,06	1.710,08
15.04.2019	07:30:00	811,678	174,156	1.739,44
15.04.2019	07:45:00	840,486	172,284	1.702,80
15.04.2019	08:00:00	970,907	174,636	1.796,82
15.04.2019	08:15:00	1078,943	175,62	1.862,78
15.04.2019	08:30:00	1246,257	171,948	1.992,03
15.04.2019	08:45:00	1475,334	169,848	2.101,48
15.04.2019	09:00:00	1805,972	172,464	2.214,01
15.04.2019	09:15:00	2174,72	172,14	2.314,32
15.04.2019	09:30:00	2567,587	172,428	2.406,48
15.04.2019	09:45:00	2966,404	172,068	2.490,53
15.04.2019	10:00:00	3361,383	174,072	2.566,30
15.04.2019	10:15:00	3731,751	175,128	2.644,46
15.04.2019	10:30:00	4062,147	172,98	2.701,86
15.04.2019	10:45:00	4403,12	171,924	2.761,07
15.04.2019	11:00:00	4523,322	172,74	2.794,82
15.04.2019	11:15:00	4984,091	172,344	2.894,62
15.04.2019	11:30:00	5317,009	173,1	2.930,74
15.04.2019	11:45:00	5585,89	174,408	2.965,34
15.04.2019	12:00:00	5797,764	173,484	3.000,88
15.04.2019	12:15:00	5943,983	172,596	3.025,74
15.04.2019	12:30:00	5866,217	171,96	3.042,94
15.04.2019	12:45:00	6230,312	173,124	3.054,06
15.04.2019	13:00:00	6324,045	174,552	3.066,32
15.04.2019	13:15:00	6465,834	172,536	3.071,70
15.04.2019	13:30:00	6426,703	175,476	2.926,58
15.04.2019	13:45:00	6315,102	174,024	3.033,13
15.04.2019	14:00:00	6585,915	176,52	3.023,74
15.04.2019	14:15:00	6703,562	172,548	3.004,69
15.04.2019	14:30:00	5857,839	172,296	3.033,88
15.04.2019	14:45:00	5819,691	174,144	2.894,46
15.04.2019	15:00:00	6440,658	171,336	3.007,21
15.04.2019	15:15:00	6277,943	173,304	2.847,92
15.04.2019	15:30:00	6267,521	172,524	2.905,78
15.04.2019	15:45:00	6046,204	172,296	2.783,13
15.04.2019	16:00:00	5903,38	171,708	2.838,87
15.04.2019	16:15:00	5622,523	173,076	2.808,78
15.04.2019	16:30:00	5282,729	172,236	2.726,16
15.04.2019	16:45:00	5164,362	173,136	2.690,30
15.04.2019	17:00:00	4805,892	171,468	2.627,35
15.04.2019	17:15:00	4513,2	172,152	2.512,53
15.04.2019	17:30:00	4168,247	174,348	2.422,52
15.04.2019	17:45:00	3783,412	171,66	2.303,87
15.04.2019	18:00:00	3349,648	173,028	2.201,60
15.04.2019	18:15:00	2958,895	175,308	2.094,62
15.04.2019	18:30:00	2602,577	170,976	2.007,24
15.04.2019	18:45:00	2171,897	174,792	1.904,62
15.04.2019	19:00:00	1735,792	173,856	1.883,48
15.04.2019	19:15:00	1337,196	174,324	1.819,15
15.04.2019	19:30:00	829,791	174,576	1.777,87

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.04.2019	19:45:00	670,068	172,8	1.757,01
15.04.2019	20:00:00	536,813	172,38	1.733,83
15.04.2019	20:15:00	492,451	173,292	1.683,46
15.04.2019	20:30:00	514,701	173,448	1.679,22
15.04.2019	20:45:00	579,161	173,1	1.680,52
15.04.2019	21:00:00	579,141	174,804	1.672,85
15.04.2019	21:15:00	590,029	172,056	1.677,94
15.04.2019	21:30:00	589,257	171,264	1.682,41
15.04.2019	21:45:00	589,137	174,972	1.664,78
15.04.2019	22:00:00	589,501	173,1	1.677,53
15.04.2019	22:15:00	541,833	170,316	1.660,98
15.04.2019	22:30:00	335,313	170,4	1.641,19
15.04.2019	22:45:00	334,697	173,532	1.607,41
15.04.2019	23:00:00	335,437	172,344	1.608,21
15.04.2019	23:15:00	335,637	174,72	1.614,22
15.04.2019	23:30:00	376,741	175,26	1.615,90
15.04.2019	23:45:00	355,985	174,588	1.661,89
16.04.2019	00:00:00	371,697	172,644	1.745,27
16.04.2019	00:15:00	363,253	174,504	1.747,55
16.04.2019	00:30:00	263,105	173,832	1.747,10
16.04.2019	00:45:00	410,709	174,288	1.743,10
16.04.2019	01:00:00	466,793	173,484	1.724,53
16.04.2019	01:15:00	464,957	170,844	1.726,14
16.04.2019	01:30:00	432,381	172,104	1.742,69
16.04.2019	01:45:00	467,229	172,452	1.749,77
16.04.2019	02:00:00	481,373	175,224	1.735,95
16.04.2019	02:15:00	474,017	175,128	1.739,98
16.04.2019	02:30:00	469,945	172,8	1.734,64
16.04.2019	02:45:00	326,085	172,464	1.722,91
16.04.2019	03:00:00	266,317	171,468	1.900,96
16.04.2019	03:15:00	231,737	169,92	1.955,67
16.04.2019	03:30:00	227,293	172,392	1.956,15
16.04.2019	03:45:00	233,877	174,048	1.937,50
16.04.2019	04:00:00	337,381	172,692	1.893,14
16.04.2019	04:15:00	338,737	173,16	1.808,94
16.04.2019	04:30:00	339,309	170,964	1.851,67
16.04.2019	04:45:00	339,153	171,972	1.797,06
16.04.2019	05:00:00	338,617	174,66	1.781,15
16.04.2019	05:15:00	338,785	174,96	1.810,96
16.04.2019	05:30:00	341,169	175,296	1.882,23
16.04.2019	05:45:00	423,785	174,564	1.840,77
16.04.2019	06:00:00	545,213	170,544	1.814,81
16.04.2019	06:15:00	544,181	177,54	1.754,77
16.04.2019	06:30:00	544,005	176,28	1.763,12
16.04.2019	06:45:00	561,71	176,22	1.770,71
16.04.2019	07:00:00	632,794	171,78	1.763,23
16.04.2019	07:15:00	703,933	174,372	1.754,47
16.04.2019	07:30:00	770,638	174,66	1.768,78
16.04.2019	07:45:00	847,329	169,488	1.771,46
16.04.2019	08:00:00	922,923	173,94	1.798,38
16.04.2019	08:15:00	1018,945	173,604	1.902,06
16.04.2019	08:30:00	1196,245	174,18	1.983,81
16.04.2019	08:45:00	1453,321	171,612	2.077,14
16.04.2019	09:00:00	1780,621	172,26	2.185,32
16.04.2019	09:15:00	2149,113	172,632	2.286,04
16.04.2019	09:30:00	2469,264	173,124	2.361,24
16.04.2019	09:45:00	2896,289	174	2.456,65
16.04.2019	10:00:00	3217,111	172,536	2.502,09
16.04.2019	10:15:00	3696,855	173,46	2.623,10
16.04.2019	10:30:00	4014,76	175,824	2.671,45
16.04.2019	10:45:00	4337,653	176,532	2.727,83
16.04.2019	11:00:00	4617,312	176,496	2.768,11
16.04.2019	11:15:00	4906,346	180,396	2.829,50
16.04.2019	11:30:00	5178,192	180,324	2.896,42
16.04.2019	11:45:00	5391,627	180,696	2.895,21
16.04.2019	12:00:00	5561,291	180,12	2.913,16
16.04.2019	12:15:00	5853,532	180,396	2.958,40
16.04.2019	12:30:00	5831,202	180,3	2.937,16

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.04.2019	12:45:00	6041,426	180,372	3.000,45
16.04.2019	13:00:00	6158,572	180,336	3.001,58
16.04.2019	13:15:00	6187,012	180,708	3.003,12
16.04.2019	13:30:00	6105,685	180,6	3.017,43
16.04.2019	13:45:00	6327,126	180,384	3.020,50
16.04.2019	14:00:00	6368,363	180,276	2.873,38
16.04.2019	14:15:00	5901,364	180,66	1.865,08
16.04.2019	14:30:00	5868,353	180,384	1.756,83
16.04.2019	14:45:00	6432,219	180,456	1.846,78
16.04.2019	15:00:00	2495,156	180,504	1.121,18
16.04.2019	15:15:00	2077,966	180,816	1.044,54
16.04.2019	15:30:00	1385,021	180,612	1.739,58
16.04.2019	15:45:00	756,586	180,744	1.697,99
16.04.2019	16:00:00	848,38	178,944	1.717,87
16.04.2019	16:15:00	999,871	174,828	1.768,42
16.04.2019	16:30:00	1156,947	172,248	1.816,64
16.04.2019	16:45:00	881,633	173,412	1.764,98
16.04.2019	17:00:00	789,437	172,764	1.746,34
16.04.2019	17:15:00	661,148	172,884	1.726,69
16.04.2019	17:30:00	635,693	172,596	1.709,80
16.04.2019	17:45:00	762,54	178,404	1.663,93
16.04.2019	18:00:00	668,525	179,94	1.637,86
16.04.2019	18:15:00	677,408	179,796	1.641,59
16.04.2019	18:30:00	670,043	180,48	1.630,26
16.04.2019	18:45:00	692,547	180,876	1.650,15
16.04.2019	19:00:00	718,109	180,564	1.648,10
16.04.2019	19:15:00	732,727	180,996	1.652,25
16.04.2019	19:30:00	727,163	180,852	1.657,92
16.04.2019	19:45:00	674,543	179,196	1.643,26
16.04.2019	20:00:00	630,982	176,412	1.632,25
16.04.2019	20:15:00	558,596	176,388	1.623,42
16.04.2019	20:30:00	537,969	176,028	1.629,56
16.04.2019	20:45:00	539,353	175,752	1.633,05
16.04.2019	21:00:00	540,121	174,804	1.634,46
16.04.2019	21:15:00	514,965	174,012	1.669,55
16.04.2019	21:30:00	507,041	173,124	1.649,16
16.04.2019	21:45:00	558,681	173,76	1.628,68
16.04.2019	22:00:00	487,765	175,164	1.628,98
16.04.2019	22:15:00	457,589	175,944	1.646,30
16.04.2019	22:30:00	428,049	176,424	1.649,93
16.04.2019	22:45:00	461,461	177,168	1.648,12
16.04.2019	23:00:00	427,357	174,972	1.688,82
16.04.2019	23:15:00	386,521	173,652	1.688,84
16.04.2019	23:30:00	235,385	169,908	1.692,42
16.04.2019	23:45:00	241,653	172,104	1.696,28
17.04.2019	00:00:00	248,541	174,3	1.704,04
17.04.2019	00:15:00	232,633	173,94	1.703,10
17.04.2019	00:30:00	258,829	173,112	1.700,78
17.04.2019	00:45:00	227,617	174,9	1.699,05
17.04.2019	01:00:00	259,153	174,876	1.701,82
17.04.2019	01:15:00	227,733	174,78	1.708,60
17.04.2019	01:30:00	227,361	174,636	1.658,72
17.04.2019	01:45:00	245,073	174,78	1.620,82
17.04.2019	02:00:00	260,581	174,9	1.624,05
17.04.2019	02:15:00	238,449	174,972	1.631,61
17.04.2019	02:30:00	307,177	174,888	1.624,73
17.04.2019	02:45:00	348,757	174,996	1.623,17
17.04.2019	03:00:00	342,569	174,864	1.628,58
17.04.2019	03:15:00	364,449	174,972	1.654,00
17.04.2019	03:30:00	387,861	174,468	1.866,87
17.04.2019	03:45:00	358,329	174,708	1.851,45
17.04.2019	04:00:00	370,313	174,612	1.882,55
17.04.2019	04:15:00	359,701	174,54	1.855,04
17.04.2019	04:30:00	367,973	174,636	1.845,88
17.04.2019	04:45:00	384,525	174,288	1.849,06
17.04.2019	05:00:00	382,661	174,336	1.844,28
17.04.2019	05:15:00	382,753	174,516	1.866,27
17.04.2019	05:30:00	382,785	174,612	1.790,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.04.2019	05:45:00	383,357	174,336	1.729,32
17.04.2019	06:00:00	383,421	174,588	1.672,04
17.04.2019	06:15:00	383,081	176,556	1.625,30
17.04.2019	06:30:00	382,721	177,612	1.652,40
17.04.2019	06:45:00	387,634	178,116	1.727,01
17.04.2019	07:00:00	474,698	177,756	1.729,43
17.04.2019	07:15:00	542,103	177,612	1.683,76
17.04.2019	07:30:00	746,091	174,276	1.653,88
17.04.2019	07:45:00	738,581	174,084	1.649,38
17.04.2019	08:00:00	767,4	173,736	1.649,34
17.04.2019	08:15:00	846,882	176,196	1.674,19
17.04.2019	08:30:00	894,812	176,34	1.699,96
17.04.2019	08:45:00	955,303	175,992	1.735,90
17.04.2019	09:00:00	1068,268	176,256	1.771,93
17.04.2019	09:15:00	1358,952	176,22	1.835,75
17.04.2019	09:30:00	1753,801	176,244	1.927,64
17.04.2019	09:45:00	2054,449	175,968	2.033,72
17.04.2019	10:00:00	2166,426	176,16	2.093,76
17.04.2019	10:15:00	2190,193	176,244	2.104,55
17.04.2019	10:30:00	2476,71	176,304	2.179,68
17.04.2019	10:45:00	2640,66	176,076	2.220,43
17.04.2019	11:00:00	3207,307	175,752	2.338,90
17.04.2019	11:15:00	3116,572	175,944	2.326,06
17.04.2019	11:30:00	3402,387	176,076	2.387,01
17.04.2019	11:45:00	3251,159	175,812	2.385,75
17.04.2019	12:00:00	4178,074	176,256	2.621,58
17.04.2019	12:15:00	4958,442	176,46	2.724,50
17.04.2019	12:30:00	5471,408	176,796	2.848,55
17.04.2019	12:45:00	4733,68	176,556	2.703,54
17.04.2019	13:00:00	5740,798	176,784	2.765,66
17.04.2019	13:15:00	6140,91	176,868	2.869,09
17.04.2019	13:30:00	6180,109	176,928	2.869,56
17.04.2019	13:45:00	6086,02	176,436	2.916,91
17.04.2019	14:00:00	6065,784	176,844	2.960,84
17.04.2019	14:15:00	6298,006	176,52	2.909,90
17.04.2019	14:30:00	6175,432	176,616	2.853,27
17.04.2019	14:45:00	6177,121	176,424	2.897,64
17.04.2019	15:00:00	5707,953	176,46	2.641,45
17.04.2019	15:15:00	3929,023	176,448	2.434,49
17.04.2019	15:30:00	6309,526	176,172	2.873,46
17.04.2019	15:45:00	4729,452	176,22	2.538,01
17.04.2019	16:00:00	3486,396	175,572	2.194,60
17.04.2019	16:15:00	4350,297	175,704	2.457,00
17.04.2019	16:30:00	4311,788	175,74	2.471,78
17.04.2019	16:45:00	4547,911	175,992	2.505,80
17.04.2019	17:00:00	3211,312	176,328	2.338,60
17.04.2019	17:15:00	1857,384	176,592	2.118,71
17.04.2019	17:30:00	2706,31	176,448	1.930,70
17.04.2019	17:45:00	1347,699	177	1.938,77
17.04.2019	18:00:00	1532,568	176,46	1.941,89
17.04.2019	18:15:00	922,308	176,22	1.789,42
17.04.2019	18:30:00	860,357	176,64	1.744,66
17.04.2019	18:45:00	684,897	176,748	1.706,72
17.04.2019	19:00:00	718,975	176,88	1.677,46
17.04.2019	19:15:00	739,949	176,256	1.657,91
17.04.2019	19:30:00	674,838	176,544	1.660,86
17.04.2019	19:45:00	557,165	176,58	1.663,12
17.04.2019	20:00:00	455,096	176,592	1.669,40
17.04.2019	20:15:00	402,492	176,364	1.668,24
17.04.2019	20:30:00	376,728	176,4	1.669,21
17.04.2019	20:45:00	376,465	176,256	1.667,61
17.04.2019	21:00:00	401,457	176,232	1.672,66
17.04.2019	21:15:00	377,617	176,184	1.671,44
17.04.2019	21:30:00	399,501	175,404	1.666,64
17.04.2019	21:45:00	377,453	171,936	1.685,97
17.04.2019	22:00:00	401,673	172,296	1.691,48
17.04.2019	22:15:00	369,377	170,46	1.708,86
17.04.2019	22:30:00	416,953	170,748	1.678,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.04.2019	22:45:00	485,197	168,768	1.660,00
17.04.2019	23:00:00	464,485	172,32	1.662,86
17.04.2019	23:15:00	291,113	172,824	1.659,50
17.04.2019	23:30:00	288,697	174,792	1.662,57
17.04.2019	23:45:00	318,401	176,412	1.660,34
18.04.2019	00:00:00	277,169	176,424	1.683,62
18.04.2019	00:15:00	315,477	176,268	1.724,32
18.04.2019	00:30:00	335,053	172,476	1.681,26
18.04.2019	00:45:00	325,541	169,74	1.653,56
18.04.2019	01:00:00	276,109	168,948	1.653,54
18.04.2019	01:15:00	332,797	167,676	1.651,00
18.04.2019	01:30:00	275,901	165,648	1.644,59
18.04.2019	01:45:00	123,505	168,468	1.644,19
18.04.2019	02:00:00	153,921	166,272	1.645,60
18.04.2019	02:15:00	107,173	162,9	1.642,81
18.04.2019	02:30:00	134,581	163,284	1.648,69
18.04.2019	02:45:00	140,837	163,728	1.641,39
18.04.2019	03:00:00	107,169	164,448	1.657,13
18.04.2019	03:15:00	140,097	165,936	1.930,68
18.04.2019	03:30:00	126,865	165,576	1.879,81
18.04.2019	03:45:00	107,177	165,324	1.834,79
18.04.2019	04:00:00	140,085	165,948	1.784,20
18.04.2019	04:15:00	144,137	165,888	1.758,15
18.04.2019	04:30:00	107,169	164,772	1.762,69
18.04.2019	04:45:00	134,593	165,66	1.859,07
18.04.2019	05:00:00	201,037	164,328	1.912,94
18.04.2019	05:15:00	267,553	155,652	1.910,31
18.04.2019	05:30:00	267,973	156,792	1.900,23
18.04.2019	05:45:00	267,893	151,692	1.859,04
18.04.2019	06:00:00	267,917	148,26	1.762,81
18.04.2019	06:15:00	267,929	106,368	1.737,05
18.04.2019	06:30:00	267,897	83,712	1.775,72
18.04.2019	06:45:00	293,177	100,584	1.768,38
18.04.2019	07:00:00	354,808	149,532	1.750,96
18.04.2019	07:15:00	414,725	172,092	1.725,52
18.04.2019	07:30:00	471,8	173,4	1.701,68
18.04.2019	07:45:00	535,6	176,16	1.754,08
18.04.2019	08:00:00	608,603	175,884	1.820,56
18.04.2019	08:15:00	749,922	173,94	1.927,55
18.04.2019	08:30:00	1143,755	174,912	2.028,03
18.04.2019	08:45:00	1432,785	174,492	1.955,17
18.04.2019	09:00:00	1772,002	171,588	2.070,42
18.04.2019	09:15:00	2158,597	170,088	2.268,74
18.04.2019	09:30:00	2536,954	171,468	2.288,89
18.04.2019	09:45:00	2957,088	166,128	2.319,10
18.04.2019	10:00:00	3370,032	165,6	2.437,80
18.04.2019	10:15:00	3738,534	173,352	2.527,87
18.04.2019	10:30:00	4123,297	174,276	2.621,56
18.04.2019	10:45:00	4461,367	175,608	2.711,89
18.04.2019	11:00:00	4775,235	174,396	2.769,34
18.04.2019	11:15:00	5059,22	172,284	2.815,41
18.04.2019	11:30:00	5229,784	171,456	2.870,82
18.04.2019	11:45:00	5457,132	174,972	2.901,67
18.04.2019	12:00:00	5689,333	174,12	2.924,25
18.04.2019	12:15:00	5827,09	173,952	2.966,93
18.04.2019	12:30:00	6033,902	174,948	3.000,63
18.04.2019	12:45:00	6127,259	174,564	3.022,10
18.04.2019	13:00:00	6227,589	176,94	3.036,51
18.04.2019	13:15:00	6310,901	173,232	3.058,70
18.04.2019	13:30:00	6332,358	174,864	3.044,78
18.04.2019	13:45:00	6348,765	173,784	3.021,35
18.04.2019	14:00:00	6319,944	173,892	2.981,20
18.04.2019	14:15:00	6331,899	170,172	2.961,38
18.04.2019	14:30:00	6311,36	173,148	2.911,50
18.04.2019	14:45:00	6249,277	169,764	2.838,79
18.04.2019	15:00:00	6199,321	169,728	2.780,04
18.04.2019	15:15:00	6099,255	160,308	2.753,83
18.04.2019	15:30:00	6022,09	160,368	2.767,31

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.04.2019	15:45:00	5892,845	169,728	2.720,71
18.04.2019	16:00:00	5682,706	174,216	2.658,72
18.04.2019	16:15:00	5628,893	178,332	2.600,74
18.04.2019	16:30:00	5458,481	179,988	2.535,64
18.04.2019	16:45:00	5203,808	180,804	2.456,68
18.04.2019	17:00:00	5020,476	180,3	2.376,56
18.04.2019	17:15:00	4598,693	180,432	2.293,14
18.04.2019	17:30:00	4320,44	180,192	2.202,09
18.04.2019	17:45:00	3925,903	180,708	2.105,30
18.04.2019	18:00:00	3555,686	180,672	2.008,77
18.04.2019	18:15:00	3201,171	180,9	1.943,42
18.04.2019	18:30:00	2776,143	181,044	1.855,74
18.04.2019	18:45:00	2236,322	180,96	1.765,60
18.04.2019	19:00:00	1820,014	181,236	1.699,07
18.04.2019	19:15:00	1491,196	181,008	1.616,41
18.04.2019	19:30:00	1200,479	180,924	1.550,98
18.04.2019	19:45:00	782,469	181,2	1.528,39
18.04.2019	20:00:00	567,035	181,272	1.506,25
18.04.2019	20:15:00	472,995	181,02	1.491,22
18.04.2019	20:30:00	420,856	179,508	1.472,48
18.04.2019	20:45:00	427,757	173,472	1.495,37
18.04.2019	21:00:00	428,017	172,68	1.528,30
18.04.2019	21:15:00	428,021	172,164	1.531,48
18.04.2019	21:30:00	414,361	172,8	1.538,14
18.04.2019	21:45:00	274,009	172,992	1.544,66
18.04.2019	22:00:00	273,945	174,576	1.541,30
18.04.2019	22:15:00	273,093	174,732	1.540,14
18.04.2019	22:30:00	272,557	172,908	1.547,79
18.04.2019	22:45:00	273,829	172,428	1.542,58
18.04.2019	23:00:00	275,069	178,812	1.507,12
18.04.2019	23:15:00	265,613	179,46	1.491,10
18.04.2019	23:30:00	451,493	179,868	1.488,15
18.04.2019	23:45:00	457,845	177,9	1.484,50
19.04.2019	00:00:00	466,641	169,956	1.488,68
19.04.2019	00:15:00	473,141	168,852	1.513,78
19.04.2019	00:30:00	480,957	169,5	1.545,85
19.04.2019	00:45:00	481,605	171,324	1.550,26
19.04.2019	01:00:00	481,641	174,672	1.550,75
19.04.2019	01:15:00	470,217	174,432	1.549,72
19.04.2019	01:30:00	468,345	173,652	1.555,80
19.04.2019	01:45:00	294,317	174,408	1.554,21
19.04.2019	02:00:00	273,693	180,024	1.547,52
19.04.2019	02:15:00	263,089	179,4	1.518,29
19.04.2019	02:30:00	281,433	178,824	1.507,00
19.04.2019	02:45:00	362,957	178,692	1.504,61
19.04.2019	03:00:00	383,061	178,956	1.493,10
19.04.2019	03:15:00	375,329	179,136	1.501,51
19.04.2019	03:30:00	378,625	176,4	1.503,55
19.04.2019	03:45:00	388,157	173,34	1.520,74
19.04.2019	04:00:00	388,749	163,536	1.520,64
19.04.2019	04:15:00	389,109	142,584	1.501,50
19.04.2019	04:30:00	385,645	138,216	1.505,75
19.04.2019	04:45:00	376,521	138,864	1.524,62
19.04.2019	05:00:00	387,385	139,872	1.543,47
19.04.2019	05:15:00	389,225	157,824	1.550,59
19.04.2019	05:30:00	389,309	173,112	1.556,05
19.04.2019	05:45:00	357,529	174,024	1.587,03
19.04.2019	06:00:00	279,309	173,184	1.597,92
19.04.2019	06:15:00	279,417	174,816	1.616,97
19.04.2019	06:30:00	391,453	174,54	1.761,20
19.04.2019	06:45:00	522,001	174,72	1.723,21
19.04.2019	07:00:00	583,136	174,504	1.698,56
19.04.2019	07:15:00	647,303	175,092	1.665,06
19.04.2019	07:30:00	709,861	164,892	1.661,24
19.04.2019	07:45:00	781,457	147,432	1.743,22
19.04.2019	08:00:00	855,37	149,016	1.906,72
19.04.2019	08:15:00	979,665	150,144	2.034,74
19.04.2019	08:30:00	1175,132	164,856	2.010,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.04.2019	08:45:00	1448,473	136,428	2.217,22
19.04.2019	09:00:00	1800,247	174,552	2.334,21
19.04.2019	09:15:00	2294,069	174,348	2.423,48
19.04.2019	09:30:00	2679,475	173,736	2.509,20
19.04.2019	09:45:00	3035,116	174,54	2.551,79
19.04.2019	10:00:00	3425	174,78	2.626,20
19.04.2019	10:15:00	3796,094	174,66	2.699,46
19.04.2019	10:30:00	4153,97	175,26	2.717,31
19.04.2019	10:45:00	4491,948	170,688	2.772,79
19.04.2019	11:00:00	4799,715	136,2	2.830,26
19.04.2019	11:15:00	5088,341	86,208	2.802,10
19.04.2019	11:30:00	5365,2	7,752	2.831,23
19.04.2019	11:45:00	5622,684	35,064	2.875,86
19.04.2019	12:00:00	5786,417	92,46	2.904,39
19.04.2019	12:15:00	5772,756	139,476	2.914,67
19.04.2019	12:30:00	5884,941	162,924	2.943,90
19.04.2019	12:45:00	5924,818	170,856	3.043,71
19.04.2019	13:00:00	6017,122	177,12	3.032,52
19.04.2019	13:15:00	6055,884	173,796	3.019,56
19.04.2019	13:30:00	6063,192	173,928	3.000,60
19.04.2019	13:45:00	6118,543	175,26	2.994,26
19.04.2019	14:00:00	6119,589	175,428	2.969,18
19.04.2019	14:15:00	6148,176	175,272	3.018,49
19.04.2019	14:30:00	6151,001	175,224	3.011,64
19.04.2019	14:45:00	6118,795	174,984	2.976,51
19.04.2019	15:00:00	6066,595	174,468	2.988,80
19.04.2019	15:15:00	6009,112	173,976	2.974,70
19.04.2019	15:30:00	5897,625	181,296	2.874,00
19.04.2019	15:45:00	5800,692	180,912	2.732,52
19.04.2019	16:00:00	5626,435	180,912	2.657,58
19.04.2019	16:15:00	5498,797	181,224	2.574,98
19.04.2019	16:30:00	5291,263	181,38	2.498,40
19.04.2019	16:45:00	4971,979	182,748	2.408,90
19.04.2019	17:00:00	4780,992	183,852	2.332,68
19.04.2019	17:15:00	4438,995	184,812	2.278,00
19.04.2019	17:30:00	4210,853	185,376	2.181,30
19.04.2019	17:45:00	3857,129	185,652	2.102,26
19.04.2019	18:00:00	3506,719	185,928	2.004,82
19.04.2019	18:15:00	3122,083	186,18	1.889,44
19.04.2019	18:30:00	2695,744	186,144	1.755,35
19.04.2019	18:45:00	2293,374	185,928	1.663,05
19.04.2019	19:00:00	1898,428	185,916	1.597,19
19.04.2019	19:15:00	1537,823	185,796	1.534,91
19.04.2019	19:30:00	1094,086	185,184	1.482,83
19.04.2019	19:45:00	668,176	184,332	1.459,07
19.04.2019	20:00:00	416,254	183,78	1.464,48
19.04.2019	20:15:00	310,11	183,648	1.485,70
19.04.2019	20:30:00	255,523	183,54	1.463,93
19.04.2019	20:45:00	201,337	184,224	1.460,44
19.04.2019	21:00:00	239,941	184,524	1.452,88
19.04.2019	21:15:00	258,057	184,98	1.450,58
19.04.2019	21:30:00	190,217	185,256	1.416,28
19.04.2019	21:45:00	172,525	185,28	1.415,88
19.04.2019	22:00:00	172,573	185,004	1.415,86
19.04.2019	22:15:00	315,329	185,22	1.443,52
19.04.2019	22:30:00	370,081	185,304	1.471,16
19.04.2019	22:45:00	369,905	185,472	1.470,04
19.04.2019	23:00:00	375,613	185,58	1.468,75
19.04.2019	23:15:00	382,129	185,676	1.461,68
19.04.2019	23:30:00	382,305	185,856	1.469,85
19.04.2019	23:45:00	382,797	185,82	1.469,47
20.04.2019	00:00:00	384,453	185,784	1.440,90
20.04.2019	00:15:00	341,129	185,976	1.425,55
20.04.2019	00:30:00	261,193	185,628	1.426,73
20.04.2019	00:45:00	271,837	185,112	1.426,61
20.04.2019	01:00:00	274,925	185,052	1.424,71
20.04.2019	01:15:00	275,105	185,004	1.461,05
20.04.2019	01:30:00	275,069	184,848	1.474,26

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.04.2019	01:45:00	263,389	184,836	1.473,93
20.04.2019	02:00:00	261,993	185,088	1.482,69
20.04.2019	02:15:00	270,053	184,716	1.487,33
20.04.2019	02:30:00	276,077	184,344	1.488,11
20.04.2019	02:45:00	276,213	183,672	1.489,92
20.04.2019	03:00:00	277,481	182,964	1.490,53
20.04.2019	03:15:00	274,549	182,244	1.480,86
20.04.2019	03:30:00	271,157	181,86	1.465,14
20.04.2019	03:45:00	271,973	181,512	1.466,89
20.04.2019	04:00:00	274,737	181,86	1.434,83
20.04.2019	04:15:00	274,737	182,82	1.398,51
20.04.2019	04:30:00	266,057	183,552	1.309,40
20.04.2019	04:45:00	265,777	183,504	1.289,90
20.04.2019	05:00:00	275,673	183,948	1.385,05
20.04.2019	05:15:00	275,765	184,44	1.457,34
20.04.2019	05:30:00	244,765	185,316	1.472,34
20.04.2019	05:45:00	256,649	186,156	1.698,88
20.04.2019	06:00:00	385,985	186,396	1.718,31
20.04.2019	06:15:00	386,393	184,704	1.702,00
20.04.2019	06:30:00	387,549	184,236	1.713,02
20.04.2019	06:45:00	430,451	183,96	1.734,25
20.04.2019	07:00:00	484,002	183,408	1.747,53
20.04.2019	07:15:00	538,366	183,216	1.769,31
20.04.2019	07:30:00	597,187	182,772	1.812,99
20.04.2019	07:45:00	665,566	181,2	1.856,72
20.04.2019	08:00:00	734,778	180,24	1.875,90
20.04.2019	08:15:00	832,879	180,072	1.934,40
20.04.2019	08:30:00	1032,618	181,584	2.003,38
20.04.2019	08:45:00	1322,014	183	2.098,16
20.04.2019	09:00:00	1675,43	183,6	2.213,84
20.04.2019	09:15:00	2058,055	184,644	2.296,33
20.04.2019	09:30:00	2355,785	184,896	2.341,88
20.04.2019	09:45:00	2761,055	184,812	2.471,63
20.04.2019	10:00:00	3153,31	184,428	2.617,94
20.04.2019	10:15:00	3539,369	184,104	2.696,66
20.04.2019	10:30:00	3903,25	184,032	2.735,74
20.04.2019	10:45:00	4250,797	183,732	2.747,55
20.04.2019	11:00:00	4548,992	183,984	2.799,51
20.04.2019	11:15:00	4836,086	183,192	2.863,24
20.04.2019	11:30:00	5095,033	183,396	2.936,17
20.04.2019	11:45:00	5360,861	183,048	2.972,96
20.04.2019	12:00:00	5528,227	182,964	3.009,14
20.04.2019	12:15:00	5668,829	182,868	3.016,88
20.04.2019	12:30:00	5797,322	183,48	2.958,38
20.04.2019	12:45:00	5908,804	183,408	2.900,64
20.04.2019	13:00:00	6007,419	174,324	2.929,32
20.04.2019	13:15:00	6041,433	174,504	2.971,81
20.04.2019	13:30:00	6106,734	175,164	2.999,80
20.04.2019	13:45:00	6183,825	176,112	3.025,64
20.04.2019	14:00:00	6158,362	174,588	3.009,50
20.04.2019	14:15:00	6150,734	173,364	3.040,75
20.04.2019	14:30:00	6167,528	173,724	3.023,46
20.04.2019	14:45:00	6196,506	173,844	3.000,33
20.04.2019	15:00:00	6150,552	183,816	2.967,62
20.04.2019	15:15:00	6078,791	185,412	2.905,14
20.04.2019	15:30:00	6014,49	185,904	2.830,77
20.04.2019	15:45:00	5985,994	185,712	2.784,72
20.04.2019	16:00:00	5875,182	185,508	2.711,00
20.04.2019	16:15:00	5726,631	185,676	2.631,44
20.04.2019	16:30:00	5515,207	185,628	2.552,40
20.04.2019	16:45:00	5253,855	185,58	2.467,38
20.04.2019	17:00:00	4982,08	185,532	2.398,96
20.04.2019	17:15:00	4697,028	185,544	2.326,11
20.04.2019	17:30:00	4378,361	186,048	2.224,40
20.04.2019	17:45:00	3975,392	185,916	2.115,64
20.04.2019	18:00:00	3634,252	185,856	2.019,12
20.04.2019	18:15:00	3286,745	186,096	1.896,00
20.04.2019	18:30:00	2879,74	185,664	1.767,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.04.2019	18:45:00	2459,31	185,304	1.665,59
20.04.2019	19:00:00	2058,783	184,812	1.599,18
20.04.2019	19:15:00	1592,076	184,092	1.534,50
20.04.2019	19:30:00	1148,459	183,192	1.472,85
20.04.2019	19:45:00	727,884	182,544	1.444,68
20.04.2019	20:00:00	420,143	183,552	1.450,23
20.04.2019	20:15:00	263,652	187,02	1.465,38
20.04.2019	20:30:00	189,792	188,772	1.445,74
20.04.2019	20:45:00	166,081	189,06	1.444,20
20.04.2019	21:00:00	196,277	189,384	1.434,71
20.04.2019	21:15:00	191,933	188,196	1.409,93
20.04.2019	21:30:00	239,957	185,448	1.364,38
20.04.2019	21:45:00	277,325	185,976	1.378,93
20.04.2019	22:00:00	278,721	186,192	1.387,44
20.04.2019	22:15:00	279,521	185,796	1.425,44
20.04.2019	22:30:00	279,481	185,364	1.442,12
20.04.2019	22:45:00	279,601	185,22	1.436,78
20.04.2019	23:00:00	270,653	184,908	1.430,40
20.04.2019	23:15:00	257,853	185,58	1.420,68
20.04.2019	23:30:00	255,013	185,82	1.399,10
20.04.2019	23:45:00	258,501	185,856	1.403,00
21.04.2019	00:00:00	278,857	186,06	1.399,90
21.04.2019	00:15:00	279,621	186,516	1.382,35
21.04.2019	00:30:00	278,589	186,444	1.394,52
21.04.2019	00:45:00	278,257	185,7	1.402,14
21.04.2019	01:00:00	279,469	185,304	1.404,47
21.04.2019	01:15:00	271,265	185,04	1.418,79
21.04.2019	01:30:00	266,669	185,124	1.465,95
21.04.2019	01:45:00	266,961	184,236	1.468,66
21.04.2019	02:00:00	277,801	183,708	1.475,86
21.04.2019	02:15:00	279,585	181,788	1.476,74
21.04.2019	02:30:00	279,825	181,272	1.482,52
21.04.2019	02:45:00	375,753	181,32	1.479,96
21.04.2019	03:00:00	377,565	181,092	1.479,72
21.04.2019	03:15:00	384,357	181,14	1.475,26
21.04.2019	03:30:00	390,165	181,548	1.462,77
21.04.2019	03:45:00	390,057	181,956	1.426,35
21.04.2019	04:00:00	390,181	182,748	1.418,42
21.04.2019	04:15:00	350,029	183,036	1.417,56
21.04.2019	04:30:00	333,345	183,156	1.418,14
21.04.2019	04:45:00	340,069	183,3	1.447,04
21.04.2019	05:00:00	340,101	183,576	1.461,71
21.04.2019	05:15:00	379,437	183,792	1.462,26
21.04.2019	05:30:00	287,329	184,056	1.659,08
21.04.2019	05:45:00	267,901	184,668	1.644,63
21.04.2019	06:00:00	255,681	184,632	1.584,62
21.04.2019	06:15:00	245,709	184,908	1.579,54
21.04.2019	06:30:00	442,378	185,208	1.608,51
21.04.2019	06:45:00	519,297	185,292	1.632,19
21.04.2019	07:00:00	572,002	185,256	1.661,89
21.04.2019	07:15:00	610,391	185,472	1.678,14
21.04.2019	07:30:00	683,527	184,884	1.734,97
21.04.2019	07:45:00	764,858	184,668	1.757,72
21.04.2019	08:00:00	798,413	184,296	1.844,78
21.04.2019	08:15:00	964,374	184,176	2.005,15
21.04.2019	08:30:00	1174,995	184,308	2.194,60
21.04.2019	08:45:00	1507,434	183,936	2.209,31
21.04.2019	09:00:00	1891,012	183,9	2.286,76
21.04.2019	09:15:00	2303,083	184,068	2.396,98
21.04.2019	09:30:00	2739,131	183,696	2.479,88
21.04.2019	09:45:00	3223,777	183,948	2.565,86
21.04.2019	10:00:00	3684,03	184,152	2.651,84
21.04.2019	10:15:00	4029,085	176,268	2.764,38
21.04.2019	10:30:00	4379,127	175,944	2.837,27
21.04.2019	10:45:00	4671,302	175,224	2.910,95
21.04.2019	11:00:00	5029,351	174,6	2.952,12
21.04.2019	11:15:00	5274,756	176,64	2.914,67
21.04.2019	11:30:00	5554,891	176,868	2.955,83

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.04.2019	11:45:00	5842,404	177,744	2.953,27
21.04.2019	12:00:00	6043,31	178,608	2.967,64
21.04.2019	12:15:00	6204,506	179,508	2.984,92
21.04.2019	12:30:00	6309,457	179,916	2.994,92
21.04.2019	12:45:00	6179,723	180,516	3.008,08
21.04.2019	13:00:00	6240,262	180,696	3.033,34
21.04.2019	13:15:00	6312,786	180,72	3.095,42
21.04.2019	13:30:00	6295,946	180,372	3.104,14
21.04.2019	13:45:00	6334,598	180,48	3.085,00
21.04.2019	14:00:00	6324,898	179,712	3.060,98
21.04.2019	14:15:00	6257,536	178,764	3.020,12
21.04.2019	14:30:00	6214,597	178,236	2.982,16
21.04.2019	14:45:00	6171,048	178,2	2.946,19
21.04.2019	15:00:00	6175,542	178,44	2.902,68
21.04.2019	15:15:00	6081,576	178,416	2.862,19
21.04.2019	15:30:00	6034,093	178,74	2.814,95
21.04.2019	15:45:00	5986,561	178,836	2.781,50
21.04.2019	16:00:00	5888,634	178,368	2.746,54
21.04.2019	16:15:00	5691,073	179,052	2.665,16
21.04.2019	16:30:00	5075,53	179,412	2.469,32
21.04.2019	16:45:00	5249,866	179,436	2.449,85
21.04.2019	17:00:00	4439,62	180,072	2.272,23
21.04.2019	17:15:00	4526,281	180,276	2.193,86
21.04.2019	17:30:00	4475,95	180,552	2.176,75
21.04.2019	17:45:00	4062,677	181,008	2.082,99
21.04.2019	18:00:00	3729,793	180,828	1.997,50
21.04.2019	18:15:00	3335,885	180,456	1.880,12
21.04.2019	18:30:00	2948,858	180,648	1.787,22
21.04.2019	18:45:00	2512,898	179,796	1.701,43
21.04.2019	19:00:00	2052,114	179,268	1.609,91
21.04.2019	19:15:00	1567,654	178,62	1.546,95
21.04.2019	19:30:00	774,946	178,212	1.479,54
21.04.2019	19:45:00	435,867	177,6	1.429,28
21.04.2019	20:00:00	374,37	177,468	1.398,74
21.04.2019	20:15:00	307,963	178,26	1.387,32
21.04.2019	20:30:00	253,891	178,596	1.377,84
21.04.2019	20:45:00	251,409	179,34	1.417,20
21.04.2019	21:00:00	258,241	180,18	1.388,62
21.04.2019	21:15:00	261,489	180,468	1.343,42
21.04.2019	21:30:00	226,157	180,72	1.326,80
21.04.2019	21:45:00	233,569	181,236	1.383,05
21.04.2019	22:00:00	275,489	177,744	1.399,43
21.04.2019	22:15:00	275,761	175,128	1.425,91
21.04.2019	22:30:00	276,169	176,22	1.444,19
21.04.2019	22:45:00	266,109	176,1	1.453,58
21.04.2019	23:00:00	263,553	175,584	1.412,89
21.04.2019	23:15:00	263,789	177,204	1.410,14
21.04.2019	23:30:00	263,017	177,3	1.413,86
21.04.2019	23:45:00	268,793	176,796	1.414,91
22.04.2019	00:00:00	306,149	176,712	1.414,90
22.04.2019	00:15:00	339,833	176,34	1.426,50
22.04.2019	00:30:00	376,437	176,58	1.461,42
22.04.2019	00:45:00	375,849	176,424	1.463,53
22.04.2019	01:00:00	375,905	177,168	1.460,27
22.04.2019	01:15:00	384,405	177,444	1.457,58
22.04.2019	01:30:00	389,633	178,032	1.439,72
22.04.2019	01:45:00	389,505	178,812	1.421,57
22.04.2019	02:00:00	389,069	179,58	1.407,16
22.04.2019	02:15:00	376,529	179,844	1.355,20
22.04.2019	02:30:00	364,617	179,4	1.336,15
22.04.2019	02:45:00	276,501	180,096	1.355,38
22.04.2019	03:00:00	279,953	180,84	1.352,28
22.04.2019	03:15:00	280,669	180,66	1.363,27
22.04.2019	03:30:00	280,373	180,456	1.378,47
22.04.2019	03:45:00	269,697	179,892	1.385,08
22.04.2019	04:00:00	278,093	178,896	1.418,18
22.04.2019	04:15:00	279,981	178,272	1.429,42
22.04.2019	04:30:00	279,601	178,5	1.431,58

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.04.2019	04:45:00	279,609	178,956	1.451,50
22.04.2019	05:00:00	279,505	178,944	1.484,41
22.04.2019	05:15:00	280,065	178,824	1.477,02
22.04.2019	05:30:00	280,597	178,908	1.470,81
22.04.2019	05:45:00	280,053	179,232	1.476,80
22.04.2019	06:00:00	277,477	178,764	1.467,52
22.04.2019	06:15:00	274,669	178,308	1.466,32
22.04.2019	06:30:00	256,247	177,948	1.500,33
22.04.2019	06:45:00	282,616	177,612	1.536,40
22.04.2019	07:00:00	445,412	177,708	1.563,26
22.04.2019	07:15:00	525,109	177,84	1.616,58
22.04.2019	07:30:00	612,421	177,828	1.725,08
22.04.2019	07:45:00	647,956	177,816	1.754,99
22.04.2019	08:00:00	630,3	177,888	1.779,88
22.04.2019	08:15:00	827,399	178,188	1.946,33
22.04.2019	08:30:00	1083,879	178,296	2.053,97
22.04.2019	08:45:00	1451,399	178,296	2.186,33
22.04.2019	09:00:00	1936,872	178,392	2.316,95
22.04.2019	09:15:00	2505,49	178,596	2.372,67
22.04.2019	09:30:00	3003,505	178,236	2.506,22
22.04.2019	09:45:00	3193,494	177,888	2.520,22
22.04.2019	10:00:00	3139,921	177,612	2.466,95
22.04.2019	10:15:00	3192,394	177,624	2.471,59
22.04.2019	10:30:00	3192,328	177,456	2.398,00
22.04.2019	10:45:00	3429,389	177,672	2.478,58
22.04.2019	11:00:00	4110,998	177,768	2.680,81
22.04.2019	11:15:00	4562,015	177,672	2.773,65
22.04.2019	11:30:00	4404,79	178,212	2.697,42
22.04.2019	11:45:00	5073,078	178,26	2.885,40
22.04.2019	12:00:00	4671,509	178,404	2.881,43
22.04.2019	12:15:00	5862,894	178,2	3.085,33
22.04.2019	12:30:00	5919,29	178,212	3.044,67
22.04.2019	12:45:00	5680,209	177,792	3.096,38
22.04.2019	13:00:00	5781,127	177,588	3.116,99
22.04.2019	13:15:00	5889,669	177,66	3.051,45
22.04.2019	13:30:00	4374,766	177,552	2.643,63
22.04.2019	13:45:00	3150,124	177,528	2.347,13
22.04.2019	14:00:00	5057,531	177,876	2.808,16
22.04.2019	14:15:00	5416,551	177,984	2.638,18
22.04.2019	14:30:00	3461,228	178,164	2.365,85
22.04.2019	14:45:00	3871,938	178,5	2.516,41
22.04.2019	15:00:00	5172,68	178,596	2.891,12
22.04.2019	15:15:00	6223,883	178,62	3.111,92
22.04.2019	15:30:00	5803,027	177,96	2.887,61
22.04.2019	15:45:00	4188,784	177,924	2.447,07
22.04.2019	16:00:00	3174,897	177,096	2.252,53
22.04.2019	16:15:00	3774,991	177,24	2.377,07
22.04.2019	16:30:00	5207,994	177,132	2.643,76
22.04.2019	16:45:00	5275,457	176,892	2.645,00
22.04.2019	17:00:00	4736,178	176,7	2.446,20
22.04.2019	17:15:00	4472,036	176,94	2.347,03
22.04.2019	17:30:00	4166,52	177,18	2.254,43
22.04.2019	17:45:00	3313,45	176,988	2.058,39
22.04.2019	18:00:00	2551,012	177,12	1.865,19
22.04.2019	18:15:00	1915,198	177,012	1.710,90
22.04.2019	18:30:00	2469,839	177,42	1.774,99
22.04.2019	18:45:00	2130,638	177,372	1.642,17
22.04.2019	19:00:00	1704,875	178,284	1.562,54
22.04.2019	19:15:00	1049,31	178,752	1.493,57
22.04.2019	19:30:00	859,157	178,8	1.453,72
22.04.2019	19:45:00	583,604	179,064	1.370,27
22.04.2019	20:00:00	428,905	179,028	1.330,60
22.04.2019	20:15:00	339,554	179,268	1.307,32
22.04.2019	20:30:00	258,454	179,184	1.345,59
22.04.2019	20:45:00	294,769	179,7	1.361,27
22.04.2019	21:00:00	303,241	179,772	1.361,52
22.04.2019	21:15:00	319,641	179,652	1.392,82
22.04.2019	21:30:00	333,749	179,556	1.408,98

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.04.2019	21:45:00	287,969	179,952	1.405,96
22.04.2019	22:00:00	321,461	179,712	1.405,24
22.04.2019	22:15:00	327,397	179,16	1.414,82
22.04.2019	22:30:00	349,169	179,016	1.395,00
22.04.2019	22:45:00	337,089	178,968	1.397,10
22.04.2019	23:00:00	270,845	178,62	1.436,41
22.04.2019	23:15:00	260,905	178,404	1.430,11
22.04.2019	23:30:00	210,437	178,5	1.377,46
22.04.2019	23:45:00	227,217	178,584	1.356,35
23.04.2019	00:00:00	246,309	178,704	1.352,80
23.04.2019	00:15:00	220,857	178,764	1.349,15
23.04.2019	00:30:00	250,485	178,992	1.343,65
23.04.2019	00:45:00	256,641	179,088	1.352,96
23.04.2019	01:00:00	189,633	179,16	1.403,33
23.04.2019	01:15:00	176,013	179,304	1.397,34
23.04.2019	01:30:00	172,217	179,064	1.419,99
23.04.2019	01:45:00	204,637	178,956	1.463,24
23.04.2019	02:00:00	260,189	179,052	1.407,26
23.04.2019	02:15:00	260,413	179,148	1.412,01
23.04.2019	02:30:00	260,833	179,028	1.411,63
23.04.2019	02:45:00	272,761	178,932	1.411,84
23.04.2019	03:00:00	273,141	178,752	1.412,49
23.04.2019	03:15:00	273,061	178,8	1.413,48
23.04.2019	03:30:00	273,681	178,98	1.405,88
23.04.2019	03:45:00	271,597	178,896	1.371,42
23.04.2019	04:00:00	258,693	178,752	1.363,04
23.04.2019	04:15:00	256,297	178,98	1.309,02
23.04.2019	04:30:00	235,849	178,8	1.294,35
23.04.2019	04:45:00	199,505	178,824	1.130,93
23.04.2019	05:00:00	204,673	178,404	280,04
23.04.2019	05:15:00	229,705	178,8	280,74
23.04.2019	05:30:00	252,333	178,512	285,65
23.04.2019	05:45:00	274,785	178,548	320,10
23.04.2019	06:00:00	274,409	178,764	310,68
23.04.2019	06:15:00	276,349	178,356	281,45
23.04.2019	06:30:00	376,892	178,428	295,29
23.04.2019	06:45:00	418,973	178,848	345,12
23.04.2019	07:00:00	517,718	179,328	369,71
23.04.2019	07:15:00	635,035	179,232	398,37
23.04.2019	07:30:00	725,924	179,352	451,49
23.04.2019	07:45:00	858,061	179,628	492,01
23.04.2019	08:00:00	985,346	179,688	534,34
23.04.2019	08:15:00	1150,747	179,424	602,00
23.04.2019	08:30:00	1380,723	179,016	696,37
23.04.2019	08:45:00	1692,966	178,824	789,25
23.04.2019	09:00:00	1980,656	178,776	853,45
23.04.2019	09:15:00	2036,699	178,92	864,04
23.04.2019	09:30:00	2109,356	179,364	886,67
23.04.2019	09:45:00	2208,582	179,46	925,38
23.04.2019	10:00:00	2271,905	179,616	1.029,32
23.04.2019	10:15:00	2966,839	179,568	1.208,90
23.04.2019	10:30:00	3550,756	179,352	1.318,65
23.04.2019	10:45:00	3719,36	179,016	1.347,15
23.04.2019	11:00:00	3954,409	178,356	1.408,09
23.04.2019	11:15:00	3982,597	177,636	1.327,39
23.04.2019	11:30:00	4085,13	180,228	1.467,38
23.04.2019	11:45:00	4658,209	179,556	1.579,13
23.04.2019	12:00:00	4936,274	159,756	1.432,80
23.04.2019	12:15:00	3644,688	172,152	1.230,99
23.04.2019	12:30:00	3279,891	180,804	1.247,74
23.04.2019	12:45:00	3986,721	177,504	1.428,50
23.04.2019	13:00:00	4433,572	177,768	1.596,05
23.04.2019	13:15:00	5125,222	178,62	1.691,08
23.04.2019	13:30:00	5230,633	178,392	1.761,98
23.04.2019	13:45:00	5581,264	177,252	1.772,64
23.04.2019	14:00:00	5650,167	176,82	1.806,62
23.04.2019	14:15:00	5565,234	177,096	1.714,08
23.04.2019	14:30:00	5269,422	177,444	1.609,55

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.04.2019	14:45:00	4585,093	179,028	1.447,80
23.04.2019	15:00:00	4396,492	180,78	1.355,88
23.04.2019	15:15:00	5177,205	182,064	1.467,49
23.04.2019	15:30:00	5279,898	179,076	1.489,11
23.04.2019	15:45:00	5169,267	174,6	1.427,67
23.04.2019	16:00:00	4629,153	169,896	1.275,99
23.04.2019	16:15:00	2501,529	173,832	906,71
23.04.2019	16:30:00	1589,687	177,132	706,17
23.04.2019	16:45:00	1496,05	177,648	738,33
23.04.2019	17:00:00	1230,128	177,276	714,71
23.04.2019	17:15:00	1001,353	175,848	642,16
23.04.2019	17:30:00	896,413	177,756	598,18
23.04.2019	17:45:00	798,04	177,984	565,45
23.04.2019	18:00:00	949,471	177,924	606,64
23.04.2019	18:15:00	949,396	177,912	600,06
23.04.2019	18:30:00	1293,447	178,224	650,02
23.04.2019	18:45:00	1477,661	178,392	663,29
23.04.2019	19:00:00	1534,586	178,488	649,68
23.04.2019	19:15:00	1448,844	178,632	595,60
23.04.2019	19:30:00	842,753	178,608	524,20
23.04.2019	19:45:00	558,04	178,908	492,05
23.04.2019	20:00:00	397,399	178,812	450,20
23.04.2019	20:15:00	313,53	178,8	405,98
23.04.2019	20:30:00	258,704	179,136	399,11
23.04.2019	20:45:00	315,389	179,196	405,58
23.04.2019	21:00:00	340,373	179,256	402,84
23.04.2019	21:15:00	293,513	178,944	394,04
23.04.2019	21:30:00	260,597	179,16	398,97
23.04.2019	21:45:00	229,037	179,484	398,70
23.04.2019	22:00:00	289,293	179,16	381,72
23.04.2019	22:15:00	317,425	179,268	362,53
23.04.2019	22:30:00	315,797	179,256	355,32
23.04.2019	22:45:00	318,869	179,592	320,22
23.04.2019	23:00:00	273,465	179,904	319,96
23.04.2019	23:15:00	274,913	180,024	317,40
23.04.2019	23:30:00	269,041	180,108	325,22
23.04.2019	23:45:00	257,913	179,952	332,43
24.04.2019	00:00:00	247,985	179,748	348,66
24.04.2019	00:15:00	246,725	179,568	380,88
24.04.2019	00:30:00	238,409	179,364	379,66
24.04.2019	00:45:00	230,105	179,04	377,12
24.04.2019	01:00:00	209,557	178,992	376,52
24.04.2019	01:15:00	177,153	179,136	378,51
24.04.2019	01:30:00	182,909	179,088	378,25
24.04.2019	01:45:00	270,937	178,86	375,08
24.04.2019	02:00:00	276,565	178,86	415,40
24.04.2019	02:15:00	276,969	178,872	429,07
24.04.2019	02:30:00	277,085	178,752	406,40
24.04.2019	02:45:00	267,785	179,316	382,36
24.04.2019	03:00:00	260,337	179,544	359,96
24.04.2019	03:15:00	270,441	179,808	356,40
24.04.2019	03:30:00	268,749	179,928	348,84
24.04.2019	03:45:00	257,669	180,036	355,22
24.04.2019	04:00:00	258,285	180,036	393,33
24.04.2019	04:15:00	258,389	179,832	433,10
24.04.2019	04:30:00	258,949	179,556	436,59
24.04.2019	04:45:00	268,185	179,04	433,28
24.04.2019	05:00:00	244,453	178,368	435,29
24.04.2019	05:15:00	225,837	177,432	428,49
24.04.2019	05:30:00	238,653	177,96	432,76
24.04.2019	05:45:00	273,985	177,276	436,06
24.04.2019	06:00:00	361,029	177,252	417,76
24.04.2019	06:15:00	381,873	177,036	384,86
24.04.2019	06:30:00	391,53	177,156	388,52
24.04.2019	06:45:00	443,507	177,552	397,26
24.04.2019	07:00:00	495,372	178,872	417,19
24.04.2019	07:15:00	551,608	179,376	429,26
24.04.2019	07:30:00	609,964	179,556	465,71

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.04.2019	07:45:00	675,726	179,508	528,32
24.04.2019	08:00:00	749,58	180,12	615,47
24.04.2019	08:15:00	906,957	180,156	727,16
24.04.2019	08:30:00	1063,416	180,132	809,73
24.04.2019	08:45:00	1390,301	180,576	910,96
24.04.2019	09:00:00	1735,999	180,084	1.024,28
24.04.2019	09:15:00	2121,716	180,048	1.138,38
24.04.2019	09:30:00	2395,944	180,144	1.221,67
24.04.2019	09:45:00	2757,749	179,844	1.313,32
24.04.2019	10:00:00	3148,166	179,628	1.389,87
24.04.2019	10:15:00	3494,334	179,604	1.458,53
24.04.2019	10:30:00	3797,727	179,688	1.534,99
24.04.2019	10:45:00	4076,64	179,484	1.589,16
24.04.2019	11:00:00	4308,773	179,784	1.605,96
24.04.2019	11:15:00	4612,311	179,568	1.652,85
24.04.2019	11:30:00	4897,673	179,496	1.704,09
24.04.2019	11:45:00	5061,489	179,292	1.723,04
24.04.2019	12:00:00	5245,819	178,812	1.741,26
24.04.2019	12:15:00	5314,533	178,968	1.734,89
24.04.2019	12:30:00	5117,25	178,644	1.688,44
24.04.2019	12:45:00	4864,725	178,368	1.619,49
24.04.2019	13:00:00	5165,897	178,812	1.726,15
24.04.2019	13:15:00	5418,21	178,908	1.738,09
24.04.2019	13:30:00	5889,822	178,524	1.865,48
24.04.2019	13:45:00	5514,617	178,824	1.721,85
24.04.2019	14:00:00	4619,158	179,016	1.459,18
24.04.2019	14:15:00	4877,59	179,112	1.543,65
24.04.2019	14:30:00	5341,733	179,412	1.607,34
24.04.2019	14:45:00	4999,721	179,496	1.548,56
24.04.2019	15:00:00	4991,317	179,64	1.525,74
24.04.2019	15:15:00	5811,191	180,048	1.715,73
24.04.2019	15:30:00	5075,259	179,88	1.510,60
24.04.2019	15:45:00	3677,117	180,216	1.190,90
24.04.2019	16:00:00	4749,335	179,952	1.475,56
24.04.2019	16:15:00	4164,162	179,508	1.337,66
24.04.2019	16:30:00	2525,709	179,496	970,90
24.04.2019	16:45:00	2070,768	179,196	847,30
24.04.2019	17:00:00	2286,739	179,124	874,71
24.04.2019	17:15:00	2128,038	179,28	825,88
24.04.2019	17:30:00	2352,984	179,004	889,75
24.04.2019	17:45:00	3215,527	179,028	1.083,58
24.04.2019	18:00:00	2727,964	179,292	936,76
24.04.2019	18:15:00	3392,426	178,74	1.120,52
24.04.2019	18:30:00	2264,077	179,52	864,87
24.04.2019	18:45:00	1730,984	179,424	736,24
24.04.2019	19:00:00	894,815	179,772	581,19
24.04.2019	19:15:00	566,071	179,676	489,34
24.04.2019	19:30:00	388,882	178,848	412,76
24.04.2019	19:45:00	313,088	178,488	378,18
24.04.2019	20:00:00	361,926	178,644	405,08
24.04.2019	20:15:00	278,157	178,608	411,10
24.04.2019	20:30:00	220,069	178,74	389,66
24.04.2019	20:45:00	209,521	178,68	405,65
24.04.2019	21:00:00	225,885	178,488	385,97
24.04.2019	21:15:00	221,409	178,68	369,53
24.04.2019	21:30:00	218,029	178,14	371,46
24.04.2019	21:45:00	255,741	177,804	364,51
24.04.2019	22:00:00	270,993	177,696	357,28
24.04.2019	22:15:00	274,273	177,36	339,63
24.04.2019	22:30:00	271,125	177,432	315,74
24.04.2019	22:45:00	261,829	178,08	317,02
24.04.2019	23:00:00	262,805	177,864	317,80
24.04.2019	23:15:00	269,509	177,972	321,76
24.04.2019	23:30:00	271,449	177,528	326,60
24.04.2019	23:45:00	228,601	177,096	333,10
25.04.2019	00:00:00	216,321	177,12	342,70
25.04.2019	00:15:00	216,293	176,928	370,58
25.04.2019	00:30:00	201,225	176,496	367,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.04.2019	00:45:00	238,217	176,46	368,43
25.04.2019	01:00:00	277,861	176,064	367,64
25.04.2019	01:15:00	278,489	176,16	367,18
25.04.2019	01:30:00	278,329	175,896	374,20
25.04.2019	01:45:00	278,101	175,56	373,58
25.04.2019	02:00:00	278,061	175,704	373,55
25.04.2019	02:15:00	309,973	175,524	358,83
25.04.2019	02:30:00	326,165	175,188	331,68
25.04.2019	02:45:00	349,821	175,512	359,42
25.04.2019	03:00:00	374,673	175,668	369,72
25.04.2019	03:15:00	356,553	175,464	370,60
25.04.2019	03:30:00	359,061	175,716	374,92
25.04.2019	03:45:00	356,697	175,596	400,09
25.04.2019	04:00:00	338,173	175,164	419,50
25.04.2019	04:15:00	338,301	175,908	412,54
25.04.2019	04:30:00	352,945	175,644	407,24
25.04.2019	04:45:00	346,133	175,128	401,71
25.04.2019	05:00:00	331,325	175,44	402,50
25.04.2019	05:15:00	226,781	175,524	404,69
25.04.2019	05:30:00	258,433	176,136	403,16
25.04.2019	05:45:00	279,217	177,144	450,38
25.04.2019	06:00:00	269,197	177,552	535,32
25.04.2019	06:15:00	238,94	177,372	431,01
25.04.2019	06:30:00	281,151	176,724	389,34
25.04.2019	06:45:00	332,893	175,716	353,60
25.04.2019	07:00:00	361,455	178,068	374,41
25.04.2019	07:15:00	401,317	178,5	477,97
25.04.2019	07:30:00	492,512	178,284	535,57
25.04.2019	07:45:00	543,59	178,452	596,36
25.04.2019	08:00:00	600,705	177,636	662,02
25.04.2019	08:15:00	747,916	178,32	759,67
25.04.2019	08:30:00	972,572	177,396	864,75
25.04.2019	08:45:00	1272,609	177,6	973,51
25.04.2019	09:00:00	1736,914	176,88	1.068,27
25.04.2019	09:15:00	2128,761	177,42	1.149,15
25.04.2019	09:30:00	2564,603	176,76	1.160,54
25.04.2019	09:45:00	2932,718	169,152	1.222,61
25.04.2019	10:00:00	3328,044	154,596	1.355,61
25.04.2019	10:15:00	3691,545	153,12	1.449,74
25.04.2019	10:30:00	4004,194	154,68	1.510,17
25.04.2019	10:45:00	4370,942	168,372	1.581,51
25.04.2019	11:00:00	4647,102	177,78	1.659,00
25.04.2019	11:15:00	4892,476	177,456	1.657,22
25.04.2019	11:30:00	5154,053	178,26	1.715,73
25.04.2019	11:45:00	5368,955	178,656	1.760,19
25.04.2019	12:00:00	5580,335	176,46	1.789,93
25.04.2019	12:15:00	5425,115	174,66	1.785,04
25.04.2019	12:30:00	5346,477	174,312	1.754,04
25.04.2019	12:45:00	5854,02	174,732	1.921,53
25.04.2019	13:00:00	5931,873	174,54	1.897,73
25.04.2019	13:15:00	6171,098	174,996	1.934,67
25.04.2019	13:30:00	6141,309	176,784	1.917,97
25.04.2019	13:45:00	6158,132	177,768	1.898,05
25.04.2019	14:00:00	5960,944	178,368	1.777,56
25.04.2019	14:15:00	5497,533	46,848	1.687,19
25.04.2019	14:30:00	5911,721	0	1.976,15
25.04.2019	14:45:00	5645,081	0	1.900,86
25.04.2019	15:00:00	4376,134	0	1.683,90
25.04.2019	15:15:00	5120,153	0	1.719,67
25.04.2019	15:30:00	5279,884	0	1.821,91
25.04.2019	15:45:00	4325,953	0	1.554,52
25.04.2019	16:00:00	3603,969	0	1.375,58
25.04.2019	16:15:00	4504,134	0	1.593,79
25.04.2019	16:30:00	4299,554	0	1.533,54
25.04.2019	16:45:00	5077,679	0	1.637,18
25.04.2019	17:00:00	3867,559	0	1.367,09
25.04.2019	17:15:00	4721,875	0	1.530,68
25.04.2019	17:30:00	3780,177	0	1.334,72

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.04.2019	17:45:00	3554,177	0	1.213,82
25.04.2019	18:00:00	1451,756	0	828,86
25.04.2019	18:15:00	1042,231	0	773,24
25.04.2019	18:30:00	1206,571	0	833,50
25.04.2019	18:45:00	1162,244	0	812,84
25.04.2019	19:00:00	1016,262	0	770,21
25.04.2019	19:15:00	825,499	0	728,60
25.04.2019	19:30:00	824,461	0	646,84
25.04.2019	19:45:00	601,494	0	630,36
25.04.2019	20:00:00	522,097	0	616,09
25.04.2019	20:15:00	317,418	0	577,82
25.04.2019	20:30:00	218,759	0	552,39
25.04.2019	20:45:00	176,181	0	535,76
25.04.2019	21:00:00	181,445	0	482,26
25.04.2019	21:15:00	213,729	0	404,06
25.04.2019	21:30:00	262,537	0	329,64
25.04.2019	21:45:00	254,657	0	382,56
25.04.2019	22:00:00	267,709	0	482,17
25.04.2019	22:15:00	239,825	0	588,27
25.04.2019	22:30:00	296,733	0	596,88
25.04.2019	22:45:00	341,789	0	588,56
25.04.2019	23:00:00	374,181	0	571,68
25.04.2019	23:15:00	370,733	0	552,04
25.04.2019	23:30:00	361,369	0	540,83
25.04.2019	23:45:00	360,241	0	538,55
26.04.2019	00:00:00	364,601	0	532,11
26.04.2019	00:15:00	363,525	0	537,62
26.04.2019	00:30:00	338,093	0	576,38
26.04.2019	00:45:00	230,885	0	589,53
26.04.2019	01:00:00	235,957	0	591,27
26.04.2019	01:15:00	219,921	0	593,65
26.04.2019	01:30:00	212,341	0	598,97
26.04.2019	01:45:00	212,373	0	600,14
26.04.2019	02:00:00	254,305	0	594,82
26.04.2019	02:15:00	263,093	0	568,22
26.04.2019	02:30:00	275,925	0	554,06
26.04.2019	02:45:00	275,957	0	548,22
26.04.2019	03:00:00	276,125	0	547,44
26.04.2019	03:15:00	276,297	0	550,62
26.04.2019	03:30:00	277,185	0	585,14
26.04.2019	03:45:00	271,357	0	600,98
26.04.2019	04:00:00	263,753	0	594,00
26.04.2019	04:15:00	263,997	0	596,92
26.04.2019	04:30:00	265,597	0	605,01
26.04.2019	04:45:00	274,797	0	609,03
26.04.2019	05:00:00	274,201	0	608,52
26.04.2019	05:15:00	265,521	0	603,93
26.04.2019	05:30:00	261,753	0	603,47
26.04.2019	05:45:00	244,461	0	595,14
26.04.2019	06:00:00	250,877	0	576,94
26.04.2019	06:15:00	228,817	0	581,33
26.04.2019	06:30:00	254,656	0	584,26
26.04.2019	06:45:00	421,859	0	613,24
26.04.2019	07:00:00	406,95	0	605,47
26.04.2019	07:15:00	452,472	0	594,69
26.04.2019	07:30:00	500,463	0	583,21
26.04.2019	07:45:00	532,594	0	601,22
26.04.2019	08:00:00	552,582	0	601,30
26.04.2019	08:15:00	485,012	0	599,57
26.04.2019	08:30:00	446,973	0	582,42
26.04.2019	08:45:00	455,119	0	568,98
26.04.2019	09:00:00	429,487	0	594,95
26.04.2019	09:15:00	505,497	0	637,12
26.04.2019	09:30:00	586,055	0	669,59
26.04.2019	09:45:00	491,737	0	658,14
26.04.2019	10:00:00	666,98	0	687,56
26.04.2019	10:15:00	960,379	0	771,91
26.04.2019	10:30:00	945,366	0	796,61

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.04.2019	10:45:00	807,525	0	757,14
26.04.2019	11:00:00	904,287	0	783,66
26.04.2019	11:15:00	886,89	0	841,84
26.04.2019	11:30:00	904,5	0	839,87
26.04.2019	11:45:00	1049,613	0	892,45
26.04.2019	12:00:00	922,772	0	842,40
26.04.2019	12:15:00	994,825	0	856,11
26.04.2019	12:30:00	1214,015	0	930,10
26.04.2019	12:45:00	1189,635	0	868,93
26.04.2019	13:00:00	1068,474	0	884,20
26.04.2019	13:15:00	1325,878	0	936,78
26.04.2019	13:30:00	1297,647	0	930,23
26.04.2019	13:45:00	1204,027	0	899,66
26.04.2019	14:00:00	1703,537	0	1.062,33
26.04.2019	14:15:00	2669,252	0	1.374,71
26.04.2019	14:30:00	4492,87	0	1.720,81
26.04.2019	14:45:00	3628,764	0	1.540,62
26.04.2019	15:00:00	1680,775	0	1.045,98
26.04.2019	15:15:00	1063,023	0	842,61
26.04.2019	15:30:00	1049,531	0	824,56
26.04.2019	15:45:00	954,428	0	812,42
26.04.2019	16:00:00	1737,053	0	1.041,69
26.04.2019	16:15:00	2489,997	0	1.229,57
26.04.2019	16:30:00	1648,709	0	1.026,62
26.04.2019	16:45:00	1787,301	0	1.003,60
26.04.2019	17:00:00	2328,589	0	1.071,04
26.04.2019	17:15:00	1996,94	0	1.021,34
26.04.2019	17:30:00	3059,026	0	1.212,90
26.04.2019	17:45:00	2864,763	0	1.167,58
26.04.2019	18:00:00	2637,046	0	1.073,15
26.04.2019	18:15:00	1100,615	0	873,68
26.04.2019	18:30:00	615,936	0	686,84
26.04.2019	18:45:00	336,816	0	745,93
26.04.2019	19:00:00	449,637	0	750,59
26.04.2019	19:15:00	530,263	0	779,32
26.04.2019	19:30:00	445,365	0	746,71
26.04.2019	19:45:00	315,344	0	712,56
26.04.2019	20:00:00	262,202	0	701,92
26.04.2019	20:15:00	254,941	0	702,81
26.04.2019	20:30:00	176,902	0	698,72
26.04.2019	20:45:00	222,473	0	699,15
26.04.2019	21:00:00	244,613	0	694,84
26.04.2019	21:15:00	209,289	0	684,95
26.04.2019	21:30:00	212,089	0	673,73
26.04.2019	21:45:00	249,669	0	674,07
26.04.2019	22:00:00	223,625	0	674,84
26.04.2019	22:15:00	225,193	0	692,65
26.04.2019	22:30:00	265,593	0	652,32
26.04.2019	22:45:00	283,373	0	648,96
26.04.2019	23:00:00	336,437	0	649,05
26.04.2019	23:15:00	362,237	0	652,10
26.04.2019	23:30:00	355,701	0	653,31
26.04.2019	23:45:00	323,657	0	673,05
27.04.2019	00:00:00	330,717	0	701,58
27.04.2019	00:15:00	373,801	0	701,76
27.04.2019	00:30:00	356,729	0	699,13
27.04.2019	00:45:00	289,861	0	680,72
27.04.2019	01:00:00	339,945	0	694,06
27.04.2019	01:15:00	369,957	0	708,46
27.04.2019	01:30:00	277,413	0	711,45
27.04.2019	01:45:00	228,397	0	712,11
27.04.2019	02:00:00	278,121	0	714,16
27.04.2019	02:15:00	243,889	0	705,68
27.04.2019	02:30:00	216,253	0	695,20
27.04.2019	02:45:00	230,141	0	689,64
27.04.2019	03:00:00	276,517	0	700,26
27.04.2019	03:15:00	255,981	0	709,95
27.04.2019	03:30:00	229,757	0	680,66

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.04.2019	03:45:00	253,545	0	657,32
27.04.2019	04:00:00	279,505	0	658,14
27.04.2019	04:15:00	253,673	0	656,69
27.04.2019	04:30:00	218,197	0	658,89
27.04.2019	04:45:00	253,645	0	684,11
27.04.2019	05:00:00	261,645	0	676,26
27.04.2019	05:15:00	211,161	0	879,13
27.04.2019	05:30:00	182,417	0	952,81
27.04.2019	05:45:00	260,485	0	895,05
27.04.2019	06:00:00	280,449	0	893,06
27.04.2019	06:15:00	298,213	0	899,81
27.04.2019	06:30:00	360,12	0	921,74
27.04.2019	06:45:00	499,295	0	960,90
27.04.2019	07:00:00	652,156	0	1.024,78
27.04.2019	07:15:00	709,584	0	1.075,90
27.04.2019	07:30:00	791,286	0	1.070,06
27.04.2019	07:45:00	927,711	0	1.079,70
27.04.2019	08:00:00	1042,135	0	1.110,36
27.04.2019	08:15:00	1226,866	0	1.232,30
27.04.2019	08:30:00	1593,79	0	1.389,81
27.04.2019	08:45:00	1832,072	0	1.467,44
27.04.2019	09:00:00	2196,217	0	1.550,12
27.04.2019	09:15:00	2193,404	0	1.493,38
27.04.2019	09:30:00	2665,796	0	1.661,63
27.04.2019	09:45:00	2955,057	0	1.742,37
27.04.2019	10:00:00	2211,859	0	1.415,90
27.04.2019	10:15:00	2685,757	0	1.561,39
27.04.2019	10:30:00	4051,795	0	2.001,96
27.04.2019	10:45:00	4586,335	0	2.245,48
27.04.2019	11:00:00	2519,998	0	1.697,10
27.04.2019	11:15:00	1255,917	0	1.032,48
27.04.2019	11:30:00	1536,615	0	1.039,05
27.04.2019	11:45:00	2291,416	0	1.252,39
27.04.2019	12:00:00	3120,917	0	1.544,08
27.04.2019	12:15:00	2462,394	0	1.301,92
27.04.2019	12:30:00	3477,461	0	1.639,08
27.04.2019	12:45:00	3188,543	0	1.584,08
27.04.2019	13:00:00	2704,649	0	1.449,81
27.04.2019	13:15:00	1925,371	0	1.203,24
27.04.2019	13:30:00	1591,373	0	1.083,63
27.04.2019	13:45:00	2043,118	0	1.216,80
27.04.2019	14:00:00	1970,033	0	1.183,23
27.04.2019	14:15:00	3053,077	0	1.530,69
27.04.2019	14:30:00	2115,175	0	1.254,19
27.04.2019	14:45:00	1989,532	0	1.085,85
27.04.2019	15:00:00	2496,331	0	1.306,89
27.04.2019	15:15:00	4201,306	0	1.780,23
27.04.2019	15:30:00	1612,087	0	1.110,80
27.04.2019	15:45:00	2071,776	0	1.080,55
27.04.2019	16:00:00	2591,429	0	1.186,87
27.04.2019	16:15:00	2161,27	0	1.196,29
27.04.2019	16:30:00	2089,299	0	1.073,31
27.04.2019	16:45:00	3059,056	0	1.393,92
27.04.2019	17:00:00	810,507	0	794,60
27.04.2019	17:15:00	432,647	0	670,39
27.04.2019	17:30:00	413,027	0	679,11
27.04.2019	17:45:00	793,245	0	757,21
27.04.2019	18:00:00	1506,098	0	1.022,99
27.04.2019	18:15:00	560,973	0	761,67
27.04.2019	18:30:00	665,802	0	748,70
27.04.2019	18:45:00	2118,992	0	1.043,53
27.04.2019	19:00:00	763,719	0	801,34
27.04.2019	19:15:00	688,544	0	763,82
27.04.2019	19:30:00	587,125	0	721,46
27.04.2019	19:45:00	444,041	0	691,92
27.04.2019	20:00:00	413,335	0	662,76
27.04.2019	20:15:00	330,519	0	664,56
27.04.2019	20:30:00	282,403	0	648,89

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.04.2019	20:45:00	277,773	0	636,58
27.04.2019	21:00:00	277,825	0	644,01
27.04.2019	21:15:00	277,629	0	655,57
27.04.2019	21:30:00	262,297	0	652,54
27.04.2019	21:45:00	227,621	0	649,37
27.04.2019	22:00:00	259,697	0	648,32
27.04.2019	22:15:00	279,881	0	622,05
27.04.2019	22:30:00	386,393	0	622,68
27.04.2019	22:45:00	388,553	0	622,72
27.04.2019	23:00:00	380,345	0	617,52
27.04.2019	23:15:00	389,593	0	614,22
27.04.2019	23:30:00	390,373	0	618,31
27.04.2019	23:45:00	390,689	0	655,20
28.04.2019	00:00:00	391,113	0	678,86
28.04.2019	00:15:00	391,993	0	827,34
28.04.2019	00:30:00	391,289	0	851,64
28.04.2019	00:45:00	391,225	0	851,26
28.04.2019	01:00:00	391,261	0	795,06
28.04.2019	01:15:00	378,357	0	768,53
28.04.2019	01:30:00	280,029	0	784,29
28.04.2019	01:45:00	280,377	0	882,81
28.04.2019	02:00:00	280,381	0	900,62
28.04.2019	02:15:00	277,585	0	909,58
28.04.2019	02:30:00	230,841	0	891,20
28.04.2019	02:45:00	240,689	0	849,57
28.04.2019	03:00:00	235,229	0	851,83
28.04.2019	03:15:00	231,125	0	856,34
28.04.2019	03:30:00	231,009	0	849,62
28.04.2019	03:45:00	273,693	0	908,88
28.04.2019	04:00:00	275,929	0	904,49
28.04.2019	04:15:00	231,313	0	895,80
28.04.2019	04:30:00	192,249	0	880,91
28.04.2019	04:45:00	202,921	0	805,02
28.04.2019	05:00:00	155,809	0	838,81
28.04.2019	05:15:00	155,841	0	781,56
28.04.2019	05:30:00	197,573	0	761,14
28.04.2019	05:45:00	264,113	0	781,28
28.04.2019	06:00:00	267,129	0	713,12
28.04.2019	06:15:00	276,224	0	660,51
28.04.2019	06:30:00	350,604	0	667,90
28.04.2019	06:45:00	402,73	0	689,22
28.04.2019	07:00:00	387,368	0	682,08
28.04.2019	07:15:00	449,829	0	720,41
28.04.2019	07:30:00	553,597	0	863,22
28.04.2019	07:45:00	616,875	0	959,62
28.04.2019	08:00:00	760,179	0	1.083,76
28.04.2019	08:15:00	932,62	0	1.194,28
28.04.2019	08:30:00	1185,707	0	1.329,48
28.04.2019	08:45:00	1560,924	0	1.485,64
28.04.2019	09:00:00	1629,81	0	1.374,59
28.04.2019	09:15:00	2360,487	0	1.499,12
28.04.2019	09:30:00	2499,218	0	1.531,61
28.04.2019	09:45:00	1036,287	0	987,36
28.04.2019	10:00:00	1392,86	0	958,80
28.04.2019	10:15:00	2674,795	0	1.621,75
28.04.2019	10:30:00	2352,886	0	1.414,22
28.04.2019	10:45:00	2040,98	0	1.335,46
28.04.2019	11:00:00	4033,134	0	1.976,45
28.04.2019	11:15:00	2299,836	0	1.707,72
28.04.2019	11:30:00	5279,827	0	2.100,61
28.04.2019	11:45:00	5604,226	0	2.663,56
28.04.2019	12:00:00	5507,781	0	2.336,52
28.04.2019	12:15:00	2167,913	0	1.470,90
28.04.2019	12:30:00	645,621	0	876,17
28.04.2019	12:45:00	542,812	0	797,11
28.04.2019	13:00:00	856,08	0	801,79
28.04.2019	13:15:00	1740,617	0	1.081,17
28.04.2019	13:30:00	3214,445	0	1.583,63

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.04.2019	13:45:00	6589,919	0	2.478,11
28.04.2019	14:00:00	4982,366	0	2.153,21
28.04.2019	14:15:00	2808,993	0	2.124,71
28.04.2019	14:30:00	2800,992	0	1.791,02
28.04.2019	14:45:00	2200,895	0	1.460,07
28.04.2019	15:00:00	4278,859	0	1.915,98
28.04.2019	15:15:00	5678,73	0	2.403,33
28.04.2019	15:30:00	4647,757	0	2.341,03
28.04.2019	15:45:00	6116,537	0	2.225,79
28.04.2019	16:00:00	6162,127	0	2.250,35
28.04.2019	16:15:00	5950,048	0	2.196,10
28.04.2019	16:30:00	5763,255	0	2.107,50
28.04.2019	16:45:00	5027,362	0	1.847,39
28.04.2019	17:00:00	5536,421	0	1.703,00
28.04.2019	17:15:00	4864,581	0	1.582,19
28.04.2019	17:30:00	3099,667	0	1.507,23
28.04.2019	17:45:00	3365,751	0	1.353,89
28.04.2019	18:00:00	3942,105	0	1.422,80
28.04.2019	18:15:00	3684,238	0	1.296,66
28.04.2019	18:30:00	2856,837	0	1.097,34
28.04.2019	18:45:00	1121,128	0	860,61
28.04.2019	19:00:00	620,015	0	747,81
28.04.2019	19:15:00	598,966	0	753,06
28.04.2019	19:30:00	401,22	0	724,22
28.04.2019	19:45:00	362,922	0	730,78
28.04.2019	20:00:00	351,174	0	726,66
28.04.2019	20:15:00	322,511	0	717,37
28.04.2019	20:30:00	276,315	0	675,24
28.04.2019	20:45:00	226,774	0	600,21
28.04.2019	21:00:00	221,125	0	550,66
28.04.2019	21:15:00	221,721	0	494,75
28.04.2019	21:30:00	316,137	0	505,73
28.04.2019	21:45:00	380,737	0	536,20
28.04.2019	22:00:00	334,861	0	631,48
28.04.2019	22:15:00	343,141	0	689,93
28.04.2019	22:30:00	364,769	0	700,29
28.04.2019	22:45:00	332,677	0	658,99
28.04.2019	23:00:00	375,929	0	645,39
28.04.2019	23:15:00	333,385	0	645,90
28.04.2019	23:30:00	334,729	0	647,56
28.04.2019	23:45:00	336,337	0	647,59
29.04.2019	00:00:00	344,453	0	657,37
29.04.2019	00:15:00	386,505	0	705,14
29.04.2019	00:30:00	386,745	0	701,13
29.04.2019	00:45:00	253,541	0	750,36
29.04.2019	01:00:00	225,257	0	766,38
29.04.2019	01:15:00	234,037	0	772,62
29.04.2019	01:30:00	275,141	0	718,64
29.04.2019	01:45:00	250,097	0	722,59
29.04.2019	02:00:00	225,961	0	855,46
29.04.2019	02:15:00	226,337	0	821,13
29.04.2019	02:30:00	234,213	0	770,84
29.04.2019	02:45:00	276,689	0	744,48
29.04.2019	03:00:00	277,009	0	806,30
29.04.2019	03:15:00	277,433	0	804,98
29.04.2019	03:30:00	277,757	0	825,66
29.04.2019	03:45:00	280,201	0	842,77
29.04.2019	04:00:00	387,493	0	908,31
29.04.2019	04:15:00	389,809	0	916,35
29.04.2019	04:30:00	390,609	0	948,32
29.04.2019	04:45:00	390,841	0	906,56
29.04.2019	05:00:00	390,857	0	895,78
29.04.2019	05:15:00	392,093	0	909,37
29.04.2019	05:30:00	392,217	0	838,00
29.04.2019	05:45:00	392,281	0	811,10
29.04.2019	06:00:00	392,081	0	731,11
29.04.2019	06:15:00	392,133	0	836,92
29.04.2019	06:30:00	421,325	0	823,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.04.2019	06:45:00	485,909	0	828,59
29.04.2019	07:00:00	535,644	0	806,95
29.04.2019	07:15:00	552,831	0	779,06
29.04.2019	07:30:00	548,97	0	701,24
29.04.2019	07:45:00	551,389	0	665,99
29.04.2019	08:00:00	627,856	0	642,21
29.04.2019	08:15:00	694,186	0	651,49
29.04.2019	08:30:00	988,668	0	728,84
29.04.2019	08:45:00	1473,396	0	854,54
29.04.2019	09:00:00	1751,054	0	1.024,76
29.04.2019	09:15:00	2249,993	0	1.245,20
29.04.2019	09:30:00	2938,633	0	1.471,14
29.04.2019	09:45:00	2698,983	0	1.288,41
29.04.2019	10:00:00	2460,511	0	1.423,63
29.04.2019	10:15:00	2961,456	0	1.384,79
29.04.2019	10:30:00	3313,105	0	1.561,15
29.04.2019	10:45:00	3794,437	0	1.707,06
29.04.2019	11:00:00	2999,285	0	1.531,73
29.04.2019	11:15:00	3332,983	0	1.619,22
29.04.2019	11:30:00	3823,06	0	1.522,34
29.04.2019	11:45:00	4228,428	0	1.647,78
29.04.2019	12:00:00	3757,205	0	1.554,12
29.04.2019	12:15:00	3355,022	0	1.465,89
29.04.2019	12:30:00	3552,075	0	1.533,62
29.04.2019	12:45:00	3819,349	0	1.626,99
29.04.2019	13:00:00	4021,91	0	1.693,64
29.04.2019	13:15:00	4275,943	0	1.745,64
29.04.2019	13:30:00	4126,78	0	1.710,24
29.04.2019	13:45:00	4301,627	0	1.770,02
29.04.2019	14:00:00	4102,161	0	1.712,67
29.04.2019	14:15:00	3556,363	0	1.547,92
29.04.2019	14:30:00	3484,442	0	1.563,96
29.04.2019	14:45:00	3501,965	0	1.471,64
29.04.2019	15:00:00	3849,518	0	1.570,03
29.04.2019	15:15:00	3105,191	0	1.363,08
29.04.2019	15:30:00	3310,371	0	1.416,63
29.04.2019	15:45:00	3403,321	0	1.450,16
29.04.2019	16:00:00	2973,897	0	1.408,27
29.04.2019	16:15:00	3310,274	0	1.413,38
29.04.2019	16:30:00	3078,078	0	1.362,32
29.04.2019	16:45:00	2867,386	0	1.344,24
29.04.2019	17:00:00	2756,437	0	1.319,62
29.04.2019	17:15:00	2038,453	0	1.115,04
29.04.2019	17:30:00	917,236	0	802,73
29.04.2019	17:45:00	833,599	0	804,81
29.04.2019	18:00:00	1008,17	0	858,20
29.04.2019	18:15:00	1131,998	0	920,76
29.04.2019	18:30:00	699,706	0	806,52
29.04.2019	18:45:00	515,551	0	776,32
29.04.2019	19:00:00	560,007	0	808,53
29.04.2019	19:15:00	529,137	0	800,75
29.04.2019	19:30:00	412,686	0	773,21
29.04.2019	19:45:00	309,856	0	743,40
29.04.2019	20:00:00	275,037	0	733,36
29.04.2019	20:15:00	242,957	0	786,39
29.04.2019	20:30:00	224,956	0	912,06
29.04.2019	20:45:00	245,065	0	910,81
29.04.2019	21:00:00	223,753	0	916,50
29.04.2019	21:15:00	214,229	0	919,40
29.04.2019	21:30:00	255,769	0	921,02
29.04.2019	21:45:00	242,213	0	918,78
29.04.2019	22:00:00	224,805	0	916,60
29.04.2019	22:15:00	253,009	0	892,51
29.04.2019	22:30:00	275,921	0	924,61
29.04.2019	22:45:00	367,461	0	892,69
29.04.2019	23:00:00	368,961	0	907,66
29.04.2019	23:15:00	351,269	0	915,47
29.04.2019	23:30:00	378,453	0	913,13

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.04.2019	23:45:00	340,621	0	913,77
30.04.2019	00:00:00	341,233	0	945,45
30.04.2019	00:15:00	380,653	0	838,33
30.04.2019	00:30:00	372,545	0	738,26
30.04.2019	00:45:00	340,277	0	733,91
30.04.2019	01:00:00	352,289	0	716,97
30.04.2019	01:15:00	390,073	0	681,85
30.04.2019	01:30:00	344,141	0	592,26
30.04.2019	01:45:00	340,301	0	582,68
30.04.2019	02:00:00	295,725	0	606,04
30.04.2019	02:15:00	267,129	0	638,05
30.04.2019	02:30:00	274,169	0	673,31
30.04.2019	02:45:00	258,953	0	720,10
30.04.2019	03:00:00	241,397	0	713,28
30.04.2019	03:15:00	280,177	0	720,14
30.04.2019	03:30:00	259,629	0	710,09
30.04.2019	03:45:00	231,777	0	781,87
30.04.2019	04:00:00	251,537	0	903,93
30.04.2019	04:15:00	280,941	0	887,20
30.04.2019	04:30:00	281,045	0	882,90
30.04.2019	04:45:00	280,765	0	908,97
30.04.2019	05:00:00	268,089	0	916,87
30.04.2019	05:15:00	274,133	0	919,09
30.04.2019	05:30:00	388,077	0	897,56
30.04.2019	05:45:00	385,477	0	844,93
30.04.2019	06:00:00	385,721	0	804,64
30.04.2019	06:15:00	383,917	0	760,05
30.04.2019	06:30:00	382,269	0	670,06
30.04.2019	06:45:00	382,101	0	655,34
30.04.2019	07:00:00	381,697	0	642,66
30.04.2019	07:15:00	384,265	0	602,30
30.04.2019	07:30:00	392,53	0	593,45
30.04.2019	07:45:00	432,11	0	622,19
30.04.2019	08:00:00	430,899	0	621,82
30.04.2019	08:15:00	463,803	0	640,50
30.04.2019	08:30:00	568,342	0	673,61
30.04.2019	08:45:00	725,237	0	715,05
30.04.2019	09:00:00	662,864	0	733,29
30.04.2019	09:15:00	671,2	0	721,24
30.04.2019	09:30:00	601,209	0	710,47
30.04.2019	09:45:00	580,145	0	716,51
30.04.2019	10:00:00	522,028	0	1.728,57
30.04.2019	10:15:00	610,211	0	1.789,34
30.04.2019	10:30:00	645,502	0	1.786,26
30.04.2019	10:45:00	670,487	0	1.801,81
30.04.2019	11:00:00	799,229	0	1.827,04
30.04.2019	11:15:00	823,68	0	1.865,74
30.04.2019	11:30:00	688,103	0	1.205,42
30.04.2019	11:45:00	822,136	0	800,48
30.04.2019	12:00:00	1195,484	0	895,23
30.04.2019	12:15:00	1124,422	0	899,06
30.04.2019	12:30:00	1119,589	0	899,88
30.04.2019	12:45:00	925,607	0	885,62
30.04.2019	13:00:00	924,512	0	857,44
30.04.2019	13:15:00	1293,943	0	1.084,20
30.04.2019	13:30:00	1283,284	0	2.043,01
30.04.2019	13:45:00	1195,204	0	2.002,12
30.04.2019	14:00:00	1681,319	0	2.090,73
30.04.2019	14:15:00	4881,082	0	2.916,89
30.04.2019	14:30:00	6406,87	0	3.311,76
30.04.2019	14:45:00	5565,416	0	2.825,92
30.04.2019	15:00:00	4630,983	0	2.221,98
30.04.2019	15:15:00	6448,455	0	2.725,50
30.04.2019	15:30:00	2721,663	0	1.806,91
30.04.2019	15:45:00	1986,364	0	1.590,18
30.04.2019	16:00:00	5931,904	0	2.209,61
30.04.2019	16:15:00	2736,925	0	1.895,34
30.04.2019	16:30:00	1740,167	0	1.620,10

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.04.2019	16:45:00	1525,886	0	1.629,10
30.04.2019	17:00:00	1625,093	0	1.630,27
30.04.2019	17:15:00	1690,239	0	1.615,29
30.04.2019	17:30:00	1268,866	0	1.531,44
30.04.2019	17:45:00	1334,578	0	1.566,02
30.04.2019	18:00:00	1340,345	0	1.666,77
30.04.2019	18:15:00	2479,011	0	1.772,68
30.04.2019	18:30:00	2053,297	0	1.581,43
30.04.2019	18:45:00	1531,223	0	1.496,90
30.04.2019	19:00:00	991,678	0	1.421,92
30.04.2019	19:15:00	902,046	0	1.413,32
30.04.2019	19:30:00	1095,837	0	1.417,27
30.04.2019	19:45:00	741,677	0	1.382,33
30.04.2019	20:00:00	560,489	0	1.362,77
30.04.2019	20:15:00	390,095	0	1.333,86
30.04.2019	20:30:00	276,649	0	1.311,27
30.04.2019	20:45:00	230,313	0	1.270,66
30.04.2019	21:00:00	254,257	0	1.260,56
30.04.2019	21:15:00	232,977	0	1.259,28
30.04.2019	21:30:00	222,625	0	1.252,94
30.04.2019	21:45:00	222,349	0	1.257,59
30.04.2019	22:00:00	246,825	0	1.260,57
30.04.2019	22:15:00	222,385	0	1.258,84
30.04.2019	22:30:00	222,561	0	1.214,14
30.04.2019	22:45:00	248,081	0	1.218,99
30.04.2019	23:00:00	352,573	0	1.217,77
30.04.2019	23:15:00	383,301	0	1.228,60
30.04.2019	23:30:00	381,289	0	1.274,95
30.04.2019	23:45:00	366,173	0	1.282,87
01.05.2019	00:00:00	328,993	0	1.322,13
01.05.2019	00:15:00	377,913	0	1.511,50
01.05.2019	00:30:00	336,841	0	1.508,44
01.05.2019	00:45:00	337,213	0	1.511,97
01.05.2019	01:00:00	337,565	0	1.465,72
01.05.2019	01:15:00	375,925	0	1.435,90
01.05.2019	01:30:00	387,013	0	1.436,79
01.05.2019	01:45:00	338,413	0	1.523,46
01.05.2019	02:00:00	283,901	0	1.563,12
01.05.2019	02:15:00	241,577	0	1.557,72
01.05.2019	02:30:00	255,753	0	1.546,16
01.05.2019	02:45:00	191,885	0	1.559,06
01.05.2019	03:00:00	155,877	0	1.543,57
01.05.2019	03:15:00	155,937	0	1.537,04
01.05.2019	03:30:00	192,977	0	1.545,57
01.05.2019	03:45:00	205,529	0	1.537,73
01.05.2019	04:00:00	199,581	0	1.491,76
01.05.2019	04:15:00	193,881	0	1.484,02
01.05.2019	04:30:00	193,857	0	1.489,58
01.05.2019	04:45:00	205,613	0	1.421,57
01.05.2019	05:00:00	205,533	0	1.451,61
01.05.2019	05:15:00	244,533	0	1.492,42
01.05.2019	05:30:00	316,273	0	1.512,97
01.05.2019	05:45:00	316,881	0	1.481,83
01.05.2019	06:00:00	316,893	0	1.475,15
01.05.2019	06:15:00	319,645	0	1.487,44
01.05.2019	06:30:00	376,552	0	1.503,91
01.05.2019	06:45:00	451,388	0	1.519,06
01.05.2019	07:00:00	563,89	0	1.553,62
01.05.2019	07:15:00	701,127	0	1.574,24
01.05.2019	07:30:00	861,915	0	1.627,48
01.05.2019	07:45:00	947,594	0	1.676,19
01.05.2019	08:00:00	997,184	0	1.769,44
01.05.2019	08:15:00	1050,455	0	1.873,58
01.05.2019	08:30:00	1318,056	0	2.001,15
01.05.2019	08:45:00	1604,525	0	2.246,07
01.05.2019	09:00:00	1986,062	0	2.489,96
01.05.2019	09:15:00	2375,252	0	2.598,72
01.05.2019	09:30:00	2779,424	0	2.729,91

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.05.2019	09:45:00	3173,018	0	2.826,51
01.05.2019	10:00:00	3513,074	0	2.929,97
01.05.2019	10:15:00	3868,383	0	3.017,30
01.05.2019	10:30:00	4236,192	0	3.088,34
01.05.2019	10:45:00	4555,686	0	3.156,28
01.05.2019	11:00:00	4826,157	0	3.151,17
01.05.2019	11:15:00	5101,166	0	3.048,62
01.05.2019	11:30:00	5330,529	0	2.991,88
01.05.2019	11:45:00	5477,482	0	2.895,36
01.05.2019	12:00:00	5677,356	0	3.006,84
01.05.2019	12:15:00	5785,51	0	3.162,00
01.05.2019	12:30:00	6001,715	0	3.251,16
01.05.2019	12:45:00	6050,38	0	3.362,79
01.05.2019	13:00:00	6115,462	0	3.473,27
01.05.2019	13:15:00	6213,123	0	3.477,37
01.05.2019	13:30:00	6306,243	0	3.445,93
01.05.2019	13:45:00	6276,09	0	3.437,57
01.05.2019	14:00:00	6230,939	0	3.422,22
01.05.2019	14:15:00	6307,16	0	3.386,85
01.05.2019	14:30:00	6299,516	0	3.366,64
01.05.2019	14:45:00	6185,766	0	3.317,96
01.05.2019	15:00:00	6151,404	0	3.233,89
01.05.2019	15:15:00	6069,395	0	3.114,33
01.05.2019	15:30:00	6038,604	0	3.101,61
01.05.2019	15:45:00	5913,164	0	3.053,85
01.05.2019	16:00:00	5726,373	0	2.977,32
01.05.2019	16:15:00	5662,904	0	2.891,42
01.05.2019	16:30:00	5512,528	0	2.791,62
01.05.2019	16:45:00	5205,801	0	2.690,68
01.05.2019	17:00:00	4995,555	0	2.615,98
01.05.2019	17:15:00	4685,521	0	2.497,46
01.05.2019	17:30:00	4365,074	0	2.340,12
01.05.2019	17:45:00	4067,271	0	2.228,63
01.05.2019	18:00:00	3728,579	0	2.173,58
01.05.2019	18:15:00	3396,451	0	2.057,76
01.05.2019	18:30:00	2960,713	0	1.941,38
01.05.2019	18:45:00	2467,145	0	1.829,24
01.05.2019	19:00:00	2101,363	0	1.718,17
01.05.2019	19:15:00	1754,105	0	1.625,84
01.05.2019	19:30:00	1348,495	0	1.587,90
01.05.2019	19:45:00	983,595	0	1.539,83
01.05.2019	20:00:00	699,239	0	1.520,34
01.05.2019	20:15:00	466,525	0	1.546,46
01.05.2019	20:30:00	338,732	0	1.573,67
01.05.2019	20:45:00	244,667	0	1.626,99
01.05.2019	21:00:00	221,901	0	1.632,29
01.05.2019	21:15:00	245,025	0	1.612,61
01.05.2019	21:30:00	258,589	0	1.547,54
01.05.2019	21:45:00	266,525	0	1.540,36
01.05.2019	22:00:00	268,621	0	1.529,33
01.05.2019	22:15:00	257,541	0	1.529,79
01.05.2019	22:30:00	257,113	0	1.499,26
01.05.2019	22:45:00	268,441	0	1.474,76
01.05.2019	23:00:00	265,829	0	1.475,00
01.05.2019	23:15:00	221,561	0	1.525,20
01.05.2019	23:30:00	220,589	0	1.493,59
01.05.2019	23:45:00	223,661	0	1.443,72
02.05.2019	00:00:00	264,865	0	1.415,60
02.05.2019	00:15:00	273,965	0	1.416,50
02.05.2019	00:30:00	275,197	0	1.436,41
02.05.2019	00:45:00	274,473	0	1.429,85
02.05.2019	01:00:00	262,541	0	1.454,23
02.05.2019	01:15:00	268,189	0	1.518,27
02.05.2019	01:30:00	275,669	0	1.577,40
02.05.2019	01:45:00	350,833	0	1.565,20
02.05.2019	02:00:00	386,633	0	1.557,68
02.05.2019	02:15:00	386,781	0	1.537,47
02.05.2019	02:30:00	386,849	0	1.510,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.05.2019	02:45:00	386,829	0	1.475,04
02.05.2019	03:00:00	386,909	0	1.527,80
02.05.2019	03:15:00	387,221	0	1.593,92
02.05.2019	03:30:00	387,217	0	1.651,20
02.05.2019	03:45:00	387,209	0	1.724,28
02.05.2019	04:00:00	386,633	0	1.750,99
02.05.2019	04:15:00	385,541	0	1.757,56
02.05.2019	04:30:00	337,793	0	1.751,94
02.05.2019	04:45:00	344,305	0	1.750,07
02.05.2019	05:00:00	387,017	0	1.735,00
02.05.2019	05:15:00	388,073	0	1.791,47
02.05.2019	05:30:00	331,093	0	1.774,06
02.05.2019	05:45:00	276,569	0	1.726,59
02.05.2019	06:00:00	275,453	0	1.676,38
02.05.2019	06:15:00	279,306	0	1.597,24
02.05.2019	06:30:00	329,06	0	1.586,09
02.05.2019	06:45:00	395,34	0	1.551,16
02.05.2019	07:00:00	474,623	0	1.570,82
02.05.2019	07:15:00	547,913	0	1.607,52
02.05.2019	07:30:00	639,027	0	1.703,34
02.05.2019	07:45:00	778,923	0	1.779,85
02.05.2019	08:00:00	943,812	0	1.852,72
02.05.2019	08:15:00	1035,762	0	1.879,84
02.05.2019	08:30:00	1265,388	0	2.006,89
02.05.2019	08:45:00	1627,211	0	2.105,95
02.05.2019	09:00:00	1955,625	0	2.204,99
02.05.2019	09:15:00	2349,009	0	2.328,58
02.05.2019	09:30:00	2703,948	0	2.397,69
02.05.2019	09:45:00	3058,001	0	2.487,67
02.05.2019	10:00:00	3476,637	0	2.578,41
02.05.2019	10:15:00	3757,12	0	2.612,28
02.05.2019	10:30:00	3934,137	0	2.650,90
02.05.2019	10:45:00	4556,485	0	2.793,48
02.05.2019	11:00:00	4653,026	0	2.798,19
02.05.2019	11:15:00	4814,587	0	2.827,52
02.05.2019	11:30:00	4922,138	0	2.827,98
02.05.2019	11:45:00	4618,232	0	2.787,87
02.05.2019	12:00:00	4021,435	0	2.575,84
02.05.2019	12:15:00	2306,592	0	2.473,00
02.05.2019	12:30:00	3564,704	0	2.393,94
02.05.2019	12:45:00	3656,126	0	2.392,14
02.05.2019	13:00:00	3018,971	0	2.431,94
02.05.2019	13:15:00	3097,245	0	2.236,14
02.05.2019	13:30:00	3796,286	0	2.371,10
02.05.2019	13:45:00	3434,099	0	2.285,61
02.05.2019	14:00:00	4160,426	0	2.529,94
02.05.2019	14:15:00	5063,481	0	2.592,79
02.05.2019	14:30:00	5410,515	0	2.548,72
02.05.2019	14:45:00	5628,296	0	2.562,42
02.05.2019	15:00:00	2758,144	0	2.125,32
02.05.2019	15:15:00	2360,626	0	2.049,28
02.05.2019	15:30:00	3565,121	0	2.124,76
02.05.2019	15:45:00	2741,457	0	2.171,57
02.05.2019	16:00:00	2375,893	0	2.069,13
02.05.2019	16:15:00	1545,782	0	1.889,14
02.05.2019	16:30:00	3181,539	0	2.341,09
02.05.2019	16:45:00	4589,359	0	2.493,07
02.05.2019	17:00:00	1564,73	0	1.941,60
02.05.2019	17:15:00	1353,759	0	1.860,82
02.05.2019	17:30:00	1071,849	0	1.758,08
02.05.2019	17:45:00	908,24	0	1.696,76
02.05.2019	18:00:00	696,377	0	1.636,86
02.05.2019	18:15:00	839,236	0	1.723,12
02.05.2019	18:30:00	806,576	0	1.694,81
02.05.2019	18:45:00	606,469	0	1.626,46
02.05.2019	19:00:00	551,661	0	1.613,04
02.05.2019	19:15:00	517,225	0	1.595,77
02.05.2019	19:30:00	382,906	0	1.547,78

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.05.2019	19:45:00	631,458	0	1.585,73
02.05.2019	20:00:00	496,766	0	1.527,12
02.05.2019	20:15:00	421,225	0	1.422,26
02.05.2019	20:30:00	389,104	0	1.397,48
02.05.2019	20:45:00	384,305	0	1.451,26
02.05.2019	21:00:00	377,177	0	1.473,92
02.05.2019	21:15:00	371,193	0	1.505,95
02.05.2019	21:30:00	376,365	0	1.551,23
02.05.2019	21:45:00	385,081	0	1.549,44
02.05.2019	22:00:00	385,445	0	1.537,58
02.05.2019	22:15:00	369,161	0	1.524,88
02.05.2019	22:30:00	276,549	0	1.470,17
02.05.2019	22:45:00	276,277	0	1.467,80
02.05.2019	23:00:00	261,641	0	1.475,20
02.05.2019	23:15:00	260,917	0	1.485,18
02.05.2019	23:30:00	261,833	0	1.503,92
02.05.2019	23:45:00	267,621	0	1.492,23
03.05.2019	00:00:00	276,537	0	1.508,22
03.05.2019	00:15:00	276,985	0	1.548,19
03.05.2019	00:30:00	266,889	0	1.547,25
03.05.2019	00:45:00	276,937	0	1.534,45
03.05.2019	01:00:00	274,117	0	1.534,88
03.05.2019	01:15:00	263,473	0	1.537,86
03.05.2019	01:30:00	263,289	0	1.543,66
03.05.2019	01:45:00	264,601	0	1.539,58
03.05.2019	02:00:00	259,565	0	1.533,50
03.05.2019	02:15:00	229,169	0	1.519,99
03.05.2019	02:30:00	239,125	0	1.511,77
03.05.2019	02:45:00	278,881	0	1.478,12
03.05.2019	03:00:00	274,417	0	1.458,82
03.05.2019	03:15:00	265,505	0	1.567,25
03.05.2019	03:30:00	310,165	0	1.633,98
03.05.2019	03:45:00	376,377	0	1.654,83
03.05.2019	04:00:00	360,301	0	1.728,43
03.05.2019	04:15:00	341,665	0	1.717,65
03.05.2019	04:30:00	369,069	0	1.722,64
03.05.2019	04:45:00	338,701	0	1.727,56
03.05.2019	05:00:00	312,725	0	1.717,74
03.05.2019	05:15:00	301,853	0	1.712,46
03.05.2019	05:30:00	307,729	0	1.726,92
03.05.2019	05:45:00	315,385	0	1.722,06
03.05.2019	06:00:00	315,381	0	1.702,84
03.05.2019	06:15:00	315,686	0	1.678,92
03.05.2019	06:30:00	342,745	0	1.652,13
03.05.2019	06:45:00	393,767	0	1.578,48
03.05.2019	07:00:00	485,337	0	1.562,14
03.05.2019	07:15:00	442,443	0	1.559,92
03.05.2019	07:30:00	391,86	0	1.538,82
03.05.2019	07:45:00	462,693	0	1.557,46
03.05.2019	08:00:00	528,464	0	1.600,18
03.05.2019	08:15:00	509,858	0	1.597,05
03.05.2019	08:30:00	478,423	0	1.579,16
03.05.2019	08:45:00	322,989	0	1.539,46
03.05.2019	09:00:00	464,439	0	1.579,03
03.05.2019	09:15:00	719,958	0	1.621,64
03.05.2019	09:30:00	612,5	0	1.641,48
03.05.2019	09:45:00	663,588	0	1.647,97
03.05.2019	10:00:00	691,773	0	1.618,84
03.05.2019	10:15:00	860,068	0	1.576,34
03.05.2019	10:30:00	1014,389	0	1.784,74
03.05.2019	10:45:00	1099,255	0	1.816,22
03.05.2019	11:00:00	1401,945	0	1.827,03
03.05.2019	11:15:00	1923,275	0	1.995,97
03.05.2019	11:30:00	2239,984	0	2.091,74
03.05.2019	11:45:00	2356,945	0	2.165,00
03.05.2019	12:00:00	2434,223	0	2.180,04
03.05.2019	12:15:00	1920,259	0	2.045,82
03.05.2019	12:30:00	2658,797	0	2.207,53

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.05.2019	12:45:00	2566,407	0	2.344,41
03.05.2019	13:00:00	1986,042	0	2.030,89
03.05.2019	13:15:00	2516,463	0	2.161,57
03.05.2019	13:30:00	2793,74	0	2.179,28
03.05.2019	13:45:00	3588,621	0	2.418,16
03.05.2019	14:00:00	4803,216	0	2.616,28
03.05.2019	14:15:00	4748,112	0	2.633,51
03.05.2019	14:30:00	5823,087	0	3.010,83
03.05.2019	14:45:00	2615,659	0	2.194,05
03.05.2019	15:00:00	4483,351	0	2.470,18
03.05.2019	15:15:00	3415,108	0	2.323,76
03.05.2019	15:30:00	1605,62	0	2.085,72
03.05.2019	15:45:00	1368,323	0	1.812,52
03.05.2019	16:00:00	1694,137	0	1.912,00
03.05.2019	16:15:00	1660,265	0	1.896,18
03.05.2019	16:30:00	1088,619	0	1.753,01
03.05.2019	16:45:00	1083,456	0	1.738,18
03.05.2019	17:00:00	914,236	0	1.706,77
03.05.2019	17:15:00	687,264	0	1.626,45
03.05.2019	17:30:00	801,165	0	1.655,16
03.05.2019	17:45:00	740,803	0	1.664,03
03.05.2019	18:00:00	404,947	0	1.618,24
03.05.2019	18:15:00	332,173	0	1.588,50
03.05.2019	18:30:00	381,858	0	1.608,78
03.05.2019	18:45:00	469,462	0	1.588,18
03.05.2019	19:00:00	491,6	0	1.570,80
03.05.2019	19:15:00	653,081	0	1.598,58
03.05.2019	19:30:00	615,875	0	1.603,12
03.05.2019	19:45:00	566,174	0	1.591,96
03.05.2019	20:00:00	523,984	0	1.586,10
03.05.2019	20:15:00	616,977	0	1.573,47
03.05.2019	20:30:00	565,962	0	1.559,24
03.05.2019	20:45:00	536,743	0	1.556,96
03.05.2019	21:00:00	522,653	0	1.554,03
03.05.2019	21:15:00	548,309	0	1.549,94
03.05.2019	21:30:00	535,633	0	1.530,66
03.05.2019	21:45:00	564,685	0	1.526,31
03.05.2019	22:00:00	554,285	0	1.500,86
03.05.2019	22:15:00	566,597	0	1.508,60
03.05.2019	22:30:00	526,481	0	1.510,76
03.05.2019	22:45:00	478,637	0	1.515,14
03.05.2019	23:00:00	432,325	0	1.526,12
03.05.2019	23:15:00	457,977	0	1.562,16
03.05.2019	23:30:00	229,601	0	1.578,92
03.05.2019	23:45:00	242,341	0	1.581,42
04.05.2019	00:00:00	236,357	0	1.584,61
04.05.2019	00:15:00	256,669	0	1.587,22
04.05.2019	00:30:00	240,061	0	1.586,60
04.05.2019	00:45:00	248,793	0	1.585,36
04.05.2019	01:00:00	252,005	0	1.581,20
04.05.2019	01:15:00	213,589	0	1.581,27
04.05.2019	01:30:00	269,561	0	1.569,09
04.05.2019	01:45:00	276,073	0	1.532,70
04.05.2019	02:00:00	264,721	0	1.530,34
04.05.2019	02:15:00	240,045	0	1.532,22
04.05.2019	02:30:00	252,673	0	1.530,72
04.05.2019	02:45:00	248,001	0	1.568,87
04.05.2019	03:00:00	244,229	0	1.571,83
04.05.2019	03:15:00	267,625	0	1.568,75
04.05.2019	03:30:00	231,321	0	1.557,86
04.05.2019	03:45:00	268,325	0	1.522,69
04.05.2019	04:00:00	216,757	0	1.528,61
04.05.2019	04:15:00	260,665	0	1.575,66
04.05.2019	04:30:00	251,717	0	1.600,64
04.05.2019	04:45:00	237,581	0	1.617,00
04.05.2019	05:00:00	270,233	0	1.621,45
04.05.2019	05:15:00	220,265	0	1.632,63
04.05.2019	05:30:00	257,477	0	1.636,29

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.05.2019	05:45:00	263,529	0	1.634,97
04.05.2019	06:00:00	318,401	0	1.722,69
04.05.2019	06:15:00	386,252	0	1.778,14
04.05.2019	06:30:00	431,842	0	1.784,73
04.05.2019	06:45:00	627,834	0	1.846,35
04.05.2019	07:00:00	828,005	0	1.944,99
04.05.2019	07:15:00	1003,74	0	2.024,50
04.05.2019	07:30:00	1124,437	0	2.076,84
04.05.2019	07:45:00	1323,748	0	2.081,54
04.05.2019	08:00:00	1234,266	0	2.001,42
04.05.2019	08:15:00	1491,495	0	2.077,90
04.05.2019	08:30:00	1390,704	0	2.029,89
04.05.2019	08:45:00	1333,983	0	2.025,72
04.05.2019	09:00:00	1389,225	0	1.935,19
04.05.2019	09:15:00	1308,662	0	1.892,35
04.05.2019	09:30:00	965,525	0	1.745,82
04.05.2019	09:45:00	1134,058	0	1.860,31
04.05.2019	10:00:00	1233,225	0	1.904,25
04.05.2019	10:15:00	1375,005	0	1.973,59
04.05.2019	10:30:00	1354,126	0	1.961,96
04.05.2019	10:45:00	1199,49	0	1.931,64
04.05.2019	11:00:00	1016,234	0	1.865,77
04.05.2019	11:15:00	1313,457	0	1.947,31
04.05.2019	11:30:00	1452,535	0	2.009,64
04.05.2019	11:45:00	860,02	0	1.771,80
04.05.2019	12:00:00	1401,552	0	1.903,90
04.05.2019	12:15:00	1059,588	0	1.864,91
04.05.2019	12:30:00	979,304	0	1.923,80
04.05.2019	12:45:00	973,355	0	1.932,60
04.05.2019	13:00:00	994,162	0	1.927,09
04.05.2019	13:15:00	1045,487	0	1.889,18
04.05.2019	13:30:00	1160,027	0	1.903,88
04.05.2019	13:45:00	1288,786	0	1.897,88
04.05.2019	14:00:00	1197,946	0	1.898,13
04.05.2019	14:15:00	1509,132	0	1.842,24
04.05.2019	14:30:00	1439,212	0	1.883,78
04.05.2019	14:45:00	1248,31	0	1.880,12
04.05.2019	15:00:00	1632,76	0	1.950,33
04.05.2019	15:15:00	1960,409	0	2.195,09
04.05.2019	15:30:00	2185,279	0	2.158,32
04.05.2019	15:45:00	2177,778	0	2.006,66
04.05.2019	16:00:00	1944,589	0	1.963,97
04.05.2019	16:15:00	1503,831	0	1.861,93
04.05.2019	16:30:00	1867,81	0	1.970,03
04.05.2019	16:45:00	1965,707	0	2.076,76
04.05.2019	17:00:00	1443,267	0	1.950,08
04.05.2019	17:15:00	1539,691	0	2.018,37
04.05.2019	17:30:00	1315,717	0	1.944,36
04.05.2019	17:45:00	976,884	0	1.843,01
04.05.2019	18:00:00	1196,171	0	1.887,60
04.05.2019	18:15:00	1325,689	0	1.936,63
04.05.2019	18:30:00	932,811	0	1.862,12
04.05.2019	18:45:00	667,366	0	1.649,47
04.05.2019	19:00:00	788,634	0	1.675,68
04.05.2019	19:15:00	621,893	0	1.714,49
04.05.2019	19:30:00	689,385	0	1.875,12
04.05.2019	19:45:00	676,55	0	1.850,77
04.05.2019	20:00:00	603,138	0	1.915,04
04.05.2019	20:15:00	533,682	0	1.903,92
04.05.2019	20:30:00	462,089	0	1.880,73
04.05.2019	20:45:00	465,481	0	1.890,06
04.05.2019	21:00:00	475,341	0	1.867,57
04.05.2019	21:15:00	440,709	0	1.878,95
04.05.2019	21:30:00	531,221	0	1.880,48
04.05.2019	21:45:00	590,105	0	1.841,56
04.05.2019	22:00:00	571,909	0	1.811,61
04.05.2019	22:15:00	539,965	0	1.816,18
04.05.2019	22:30:00	560,117	0	1.825,60

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.05.2019	22:45:00	590,597	0	1.790,01
04.05.2019	23:00:00	585,053	0	1.839,80
04.05.2019	23:15:00	570,045	0	1.864,03
04.05.2019	23:30:00	556,949	0	1.872,62
04.05.2019	23:45:00	591,833	0	1.861,66
05.05.2019	00:00:00	543,357	0	1.906,52
05.05.2019	00:15:00	543,049	0	1.917,68
05.05.2019	00:30:00	481,069	0	1.916,58
05.05.2019	00:45:00	483,441	0	1.904,56
05.05.2019	01:00:00	447,057	0	1.842,57
05.05.2019	01:15:00	434,381	0	1.850,40
05.05.2019	01:30:00	461,173	0	1.691,38
05.05.2019	01:45:00	303,185	0	1.598,64
05.05.2019	02:00:00	227,693	0	1.596,97
05.05.2019	02:15:00	227,617	0	1.644,69
05.05.2019	02:30:00	253,213	0	1.668,39
05.05.2019	02:45:00	277,289	0	1.668,86
05.05.2019	03:00:00	268,873	0	1.664,12
05.05.2019	03:15:00	230,877	0	1.669,82
05.05.2019	03:30:00	247,185	0	1.670,95
05.05.2019	03:45:00	276,913	0	1.667,69
05.05.2019	04:00:00	267,781	0	1.643,06
05.05.2019	04:15:00	237,837	0	1.595,10
05.05.2019	04:30:00	240,021	0	1.597,42
05.05.2019	04:45:00	278,721	0	1.599,79
05.05.2019	05:00:00	243,461	0	1.597,64
05.05.2019	05:15:00	330,777	0	1.645,33
05.05.2019	05:30:00	342,181	0	1.671,60
05.05.2019	05:45:00	386,773	0	1.666,42
05.05.2019	06:00:00	335,761	0	1.668,81
05.05.2019	06:15:00	277,297	0	1.671,64
05.05.2019	06:30:00	471,273	0	1.666,29
05.05.2019	06:45:00	510,274	0	1.666,74
05.05.2019	07:00:00	579,248	0	1.681,81
05.05.2019	07:15:00	719,341	0	1.713,34
05.05.2019	07:30:00	699,502	0	1.719,96
05.05.2019	07:45:00	788,513	0	1.702,89
05.05.2019	08:00:00	801,378	0	1.646,17
05.05.2019	08:15:00	974,93	0	1.756,48
05.05.2019	08:30:00	796,165	0	1.801,22
05.05.2019	08:45:00	957,096	0	1.909,45
05.05.2019	09:00:00	1032,938	0	1.973,68
05.05.2019	09:15:00	897,202	0	1.919,71
05.05.2019	09:30:00	1002,267	0	1.920,56
05.05.2019	09:45:00	1227,489	0	2.024,23
05.05.2019	10:00:00	1634,996	0	2.145,13
05.05.2019	10:15:00	2837,142	0	2.547,36
05.05.2019	10:30:00	3079,592	0	2.608,75
05.05.2019	10:45:00	2910,192	0	2.509,52
05.05.2019	11:00:00	2318,332	0	2.455,63
05.05.2019	11:15:00	4052,603	0	2.746,80
05.05.2019	11:30:00	2541,903	0	2.333,19
05.05.2019	11:45:00	2781,511	0	2.418,62
05.05.2019	12:00:00	4716,035	0	2.832,60
05.05.2019	12:15:00	2903,832	0	2.806,82
05.05.2019	12:30:00	2142,334	0	2.186,16
05.05.2019	12:45:00	1739,453	0	2.143,26
05.05.2019	13:00:00	2724,991	0	2.444,36
05.05.2019	13:15:00	3496,613	0	2.524,64
05.05.2019	13:30:00	2669,302	0	2.351,49
05.05.2019	13:45:00	3421,229	0	2.613,90
05.05.2019	14:00:00	6063,422	0	3.207,26
05.05.2019	14:15:00	4441,623	0	2.905,39
05.05.2019	14:30:00	2457,14	0	2.283,94
05.05.2019	14:45:00	2461,513	0	2.091,74
05.05.2019	15:00:00	2339,827	0	2.194,74
05.05.2019	15:15:00	3140,915	0	2.484,29
05.05.2019	15:30:00	5023,294	0	2.757,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.05.2019	15:45:00	3044,744	0	2.517,71
05.05.2019	16:00:00	3397,737	0	2.575,58
05.05.2019	16:15:00	4485,047	0	2.720,63
05.05.2019	16:30:00	3228,266	0	2.434,09
05.05.2019	16:45:00	2703,522	0	2.438,56
05.05.2019	17:00:00	2843,443	0	2.332,53
05.05.2019	17:15:00	1646,718	0	2.086,43
05.05.2019	17:30:00	2315,706	0	2.270,97
05.05.2019	17:45:00	2991,245	0	2.442,28
05.05.2019	18:00:00	3582,711	0	2.375,79
05.05.2019	18:15:00	2380,646	0	1.937,83
05.05.2019	18:30:00	785,141	0	1.658,94
05.05.2019	18:45:00	697,082	0	1.649,60
05.05.2019	19:00:00	871,681	0	1.687,95
05.05.2019	19:15:00	935,103	0	1.677,80
05.05.2019	19:30:00	1174,059	0	1.689,60
05.05.2019	19:45:00	1558,575	0	1.683,01
05.05.2019	20:00:00	942,36	0	1.656,30
05.05.2019	20:15:00	877,868	0	1.642,85
05.05.2019	20:30:00	727,616	0	1.609,41
05.05.2019	20:45:00	571,003	0	1.588,32
05.05.2019	21:00:00	539,922	0	1.588,20
05.05.2019	21:15:00	539,453	0	1.588,84
05.05.2019	21:30:00	587,129	0	1.584,05
05.05.2019	21:45:00	591,061	0	1.584,37
05.05.2019	22:00:00	589,477	0	1.577,07
05.05.2019	22:15:00	588,965	0	1.577,34
05.05.2019	22:30:00	589,229	0	1.545,47
05.05.2019	22:45:00	589,673	0	1.546,46
05.05.2019	23:00:00	590,025	0	1.542,55
05.05.2019	23:15:00	590,497	0	1.538,47
05.05.2019	23:30:00	591,329	0	1.526,34
05.05.2019	23:45:00	591,909	0	1.565,28
06.05.2019	00:00:00	548,657	0	1.573,30
06.05.2019	00:15:00	323,121	0	1.573,91
06.05.2019	00:30:00	276,369	0	1.595,04
06.05.2019	00:45:00	276,889	0	1.647,74
06.05.2019	01:00:00	276,949	0	1.648,98
06.05.2019	01:15:00	277,849	0	1.649,84
06.05.2019	01:30:00	278,673	0	1.671,32
06.05.2019	01:45:00	278,389	0	1.882,10
06.05.2019	02:00:00	278,389	0	1.883,59
06.05.2019	02:15:00	279,493	0	1.883,02
06.05.2019	02:30:00	279,653	0	1.869,86
06.05.2019	02:45:00	279,677	0	1.879,86
06.05.2019	03:00:00	279,505	0	1.852,43
06.05.2019	03:15:00	525,377	0	1.823,61
06.05.2019	03:30:00	595,429	0	1.810,32
06.05.2019	03:45:00	595,745	0	1.796,57
06.05.2019	04:00:00	595,981	0	1.800,61
06.05.2019	04:15:00	595,977	0	1.805,01
06.05.2019	04:30:00	596,217	0	1.808,85
06.05.2019	04:45:00	596,137	0	1.799,98
06.05.2019	05:00:00	597,057	0	1.789,80
06.05.2019	05:15:00	597,361	0	1.795,57
06.05.2019	05:30:00	596,557	0	1.790,56
06.05.2019	05:45:00	595,533	0	1.742,84
06.05.2019	06:00:00	591,241	0	1.695,28
06.05.2019	06:15:00	591,692	0	1.686,45
06.05.2019	06:30:00	604,203	0	1.697,38
06.05.2019	06:45:00	637,645	0	1.716,34
06.05.2019	07:00:00	692,529	0	1.706,46
06.05.2019	07:15:00	755,295	0	1.688,48
06.05.2019	07:30:00	717,18	0	1.620,58
06.05.2019	07:45:00	820,104	0	1.624,36
06.05.2019	08:00:00	904,093	0	1.645,97
06.05.2019	08:15:00	973,261	0	1.661,83
06.05.2019	08:30:00	1273,79	0	1.734,28

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.05.2019	08:45:00	1527,967	0	1.804,78
06.05.2019	09:00:00	1801,064	0	1.911,97
06.05.2019	09:15:00	2061,412	0	2.024,19
06.05.2019	09:30:00	2147,563	0	1.985,15
06.05.2019	09:45:00	2661	0	2.238,38
06.05.2019	10:00:00	3293,473	0	2.411,36
06.05.2019	10:15:00	4223,623	0	2.635,19
06.05.2019	10:30:00	2773,573	0	2.311,67
06.05.2019	10:45:00	2927,398	0	2.196,44
06.05.2019	11:00:00	2998,304	0	2.242,86
06.05.2019	11:15:00	2186,56	0	2.050,80
06.05.2019	11:30:00	1692,405	0	1.892,79
06.05.2019	11:45:00	2463,086	0	2.101,24
06.05.2019	12:00:00	3293,794	0	2.294,01
06.05.2019	12:15:00	3994,448	0	2.452,86
06.05.2019	12:30:00	2352,25	0	2.175,59
06.05.2019	12:45:00	2030,521	0	1.941,36
06.05.2019	13:00:00	2797,617	0	2.160,22
06.05.2019	13:15:00	3422,666	0	2.391,66
06.05.2019	13:30:00	5459,538	0	2.886,74
06.05.2019	13:45:00	7000,785	0	3.309,70
06.05.2019	14:00:00	6931,612	0	3.217,22
06.05.2019	14:15:00	5186,575	0	2.929,81
06.05.2019	14:30:00	3002,294	0	2.287,26
06.05.2019	14:45:00	2199,517	0	2.019,66
06.05.2019	15:00:00	2168,547	0	1.960,12
06.05.2019	15:15:00	3117,741	0	2.144,96
06.05.2019	15:30:00	3764,966	0	2.505,86
06.05.2019	15:45:00	3187,358	0	2.239,02
06.05.2019	16:00:00	2259,007	0	2.114,79
06.05.2019	16:15:00	2137,765	0	2.099,62
06.05.2019	16:30:00	2110,413	0	2.041,40
06.05.2019	16:45:00	2004,849	0	1.967,10
06.05.2019	17:00:00	2319,903	0	2.098,89
06.05.2019	17:15:00	2459,562	0	2.185,52
06.05.2019	17:30:00	2419,609	0	2.193,28
06.05.2019	17:45:00	3576,185	0	2.262,11
06.05.2019	18:00:00	1489,206	0	1.994,47
06.05.2019	18:15:00	921,893	0	1.764,89
06.05.2019	18:30:00	722,032	0	1.718,74
06.05.2019	18:45:00	759,206	0	1.749,80
06.05.2019	19:00:00	837,876	0	1.790,12
06.05.2019	19:15:00	873,405	0	1.775,60
06.05.2019	19:30:00	868,345	0	1.707,58
06.05.2019	19:45:00	792,261	0	1.699,96
06.05.2019	20:00:00	702,819	0	1.672,73
06.05.2019	20:15:00	569,645	0	1.656,01
06.05.2019	20:30:00	445,328	0	1.635,03
06.05.2019	20:45:00	449,301	0	1.635,45
06.05.2019	21:00:00	472,657	0	1.630,16
06.05.2019	21:15:00	432,509	0	1.618,59
06.05.2019	21:30:00	451,341	0	1.595,02
06.05.2019	21:45:00	479,201	0	1.580,00
06.05.2019	22:00:00	433,029	0	1.584,82
06.05.2019	22:15:00	445,493	0	1.611,07
06.05.2019	22:30:00	479,629	0	1.590,23
06.05.2019	22:45:00	480,193	0	1.540,77
06.05.2019	23:00:00	479,933	0	1.553,04
06.05.2019	23:15:00	480,189	0	1.570,06
06.05.2019	23:30:00	536,133	0	1.588,46
06.05.2019	23:45:00	593,229	0	1.595,55
07.05.2019	00:00:00	593,485	0	1.640,28
07.05.2019	00:15:00	594,113	0	1.658,75
07.05.2019	00:30:00	594,693	0	1.664,20
07.05.2019	00:45:00	595,449	0	1.662,07
07.05.2019	01:00:00	595,289	0	1.656,03
07.05.2019	01:15:00	418,989	0	1.655,92
07.05.2019	01:30:00	392,105	0	1.651,23

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.05.2019	01:45:00	392,333	0	1.655,39
07.05.2019	02:00:00	392,257	0	1.642,59
07.05.2019	02:15:00	391,957	0	1.650,00
07.05.2019	02:30:00	353,437	0	1.650,80
07.05.2019	02:45:00	363,597	0	1.652,21
07.05.2019	03:00:00	391,541	0	1.645,76
07.05.2019	03:15:00	391,461	0	1.836,31
07.05.2019	03:30:00	377,681	0	1.862,83
07.05.2019	03:45:00	391,325	0	1.862,70
07.05.2019	04:00:00	391,489	0	1.859,71
07.05.2019	04:15:00	387,573	0	1.840,62
07.05.2019	04:30:00	481,761	0	1.853,09
07.05.2019	04:45:00	484,501	0	1.852,00
07.05.2019	05:00:00	484,349	0	1.839,77
07.05.2019	05:15:00	484,581	0	1.825,16
07.05.2019	05:30:00	484,973	0	1.795,46
07.05.2019	05:45:00	485,645	0	1.717,24
07.05.2019	06:00:00	486,088	0	1.603,35
07.05.2019	06:15:00	529,781	0	1.585,77
07.05.2019	06:30:00	691,334	0	1.627,80
07.05.2019	06:45:00	888,795	0	1.686,19
07.05.2019	07:00:00	1018,205	0	1.753,20
07.05.2019	07:15:00	1053,151	0	1.735,68
07.05.2019	07:30:00	1176,648	0	1.817,76
07.05.2019	07:45:00	1256,845	0	1.832,59
07.05.2019	08:00:00	1584,035	0	1.933,61
07.05.2019	08:15:00	1768,109	0	1.881,30
07.05.2019	08:30:00	2131,133	0	1.777,11
07.05.2019	08:45:00	2028,231	0	1.759,38
07.05.2019	09:00:00	2216,087	0	1.826,55
07.05.2019	09:15:00	2275,424	0	1.841,56
07.05.2019	09:30:00	2129,1	0	1.772,62
07.05.2019	09:45:00	2514,52	0	1.896,32
07.05.2019	10:00:00	3161,255	0	2.095,88
07.05.2019	10:15:00	3443,982	0	2.131,89
07.05.2019	10:30:00	4022,692	0	2.564,88
07.05.2019	10:45:00	4735,924	0	2.757,60
07.05.2019	11:00:00	4981,051	0	2.796,50
07.05.2019	11:15:00	5389,422	0	2.798,74
07.05.2019	11:30:00	5950,487	0	2.829,47
07.05.2019	11:45:00	5590,861	0	2.631,96
07.05.2019	12:00:00	6319,779	0	2.970,29
07.05.2019	12:15:00	4345,678	0	2.784,85
07.05.2019	12:30:00	5720,957	0	2.746,49
07.05.2019	12:45:00	6259,874	0	2.914,87
07.05.2019	13:00:00	6630,885	0	3.301,41
07.05.2019	13:15:00	6519,855	0	3.023,34
07.05.2019	13:30:00	6672,233	0	2.790,90
07.05.2019	13:45:00	6446,687	0	3.022,70
07.05.2019	14:00:00	5290,537	0	2.710,56
07.05.2019	14:15:00	6246,465	0	2.776,94
07.05.2019	14:30:00	6004,849	0	2.558,86
07.05.2019	14:45:00	6177,056	0	2.459,52
07.05.2019	15:00:00	6104,608	0	2.816,60
07.05.2019	15:15:00	6139,684	0	2.839,21
07.05.2019	15:30:00	5541,197	0	2.764,38
07.05.2019	15:45:00	6114,516	0	2.950,99
07.05.2019	16:00:00	6065,763	0	3.020,99
07.05.2019	16:15:00	6023,9	0	2.787,89
07.05.2019	16:30:00	5935,24	0	2.843,40
07.05.2019	16:45:00	5028,487	0	2.786,92
07.05.2019	17:00:00	4413,063	0	2.564,13
07.05.2019	17:15:00	5017,238	0	2.639,93
07.05.2019	17:30:00	3948,312	0	2.444,80
07.05.2019	17:45:00	3623,472	0	2.382,90
07.05.2019	18:00:00	3948,005	0	2.313,22
07.05.2019	18:15:00	2387,463	0	2.031,00
07.05.2019	18:30:00	2353,86	0	1.991,32

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.05.2019	18:45:00	1878,358	0	1.895,38
07.05.2019	19:00:00	1294,151	0	1.788,69
07.05.2019	19:15:00	1357,222	0	1.776,62
07.05.2019	19:30:00	1452,766	0	1.740,52
07.05.2019	19:45:00	929,806	0	1.621,07
07.05.2019	20:00:00	706,851	0	1.589,40
07.05.2019	20:15:00	638,767	0	1.614,60
07.05.2019	20:30:00	525,953	0	1.585,56
07.05.2019	20:45:00	449,18	0	1.555,05
07.05.2019	21:00:00	415,209	0	1.549,35
07.05.2019	21:15:00	422,753	0	1.517,25
07.05.2019	21:30:00	454,821	0	1.492,58
07.05.2019	21:45:00	520,085	0	1.506,44
07.05.2019	22:00:00	526,153	0	1.517,66
07.05.2019	22:15:00	517,369	0	1.539,71
07.05.2019	22:30:00	549,745	0	1.549,04
07.05.2019	22:45:00	570,801	0	1.508,06
07.05.2019	23:00:00	543,473	0	1.510,78
07.05.2019	23:15:00	486,813	0	1.530,32
07.05.2019	23:30:00	364,681	0	1.589,73
07.05.2019	23:45:00	343,597	0	1.609,47
08.05.2019	00:00:00	390,221	0	1.610,10
08.05.2019	00:15:00	354,221	0	1.652,11
08.05.2019	00:30:00	356,145	0	1.640,63
08.05.2019	00:45:00	390,909	0	1.644,40
08.05.2019	01:00:00	342,345	0	1.645,62
08.05.2019	01:15:00	340,185	0	1.641,09
08.05.2019	01:30:00	262,205	0	1.640,41
08.05.2019	01:45:00	228,901	0	1.615,46
08.05.2019	02:00:00	241,561	0	1.616,73
08.05.2019	02:15:00	276,777	0	1.612,25
08.05.2019	02:30:00	280,861	0	1.603,61
08.05.2019	02:45:00	280,661	0	1.594,89
08.05.2019	03:00:00	279,389	0	1.594,18
08.05.2019	03:15:00	279,561	0	1.650,60
08.05.2019	03:30:00	279,649	0	1.800,27
08.05.2019	03:45:00	280,133	0	1.762,48
08.05.2019	04:00:00	280,321	0	1.723,62
08.05.2019	04:15:00	283,949	0	1.693,80
08.05.2019	04:30:00	387,853	0	1.696,46
08.05.2019	04:45:00	389,761	0	1.726,26
08.05.2019	05:00:00	389,925	0	1.754,44
08.05.2019	05:15:00	466,925	0	1.730,56
08.05.2019	05:30:00	594,997	0	1.748,11
08.05.2019	05:45:00	595,253	0	1.719,04
08.05.2019	06:00:00	595,337	0	1.714,44
08.05.2019	06:15:00	594,969	0	2.066,49
08.05.2019	06:30:00	624,872	0	2.011,36
08.05.2019	06:45:00	681,768	0	1.941,86
08.05.2019	07:00:00	716,755	0	1.846,79
08.05.2019	07:15:00	755,739	0	1.450,53
08.05.2019	07:30:00	949,464	0	1.486,12
08.05.2019	07:45:00	951,132	0	1.513,38
08.05.2019	08:00:00	962,041	0	1.539,73
08.05.2019	08:15:00	1287,368	0	1.728,66
08.05.2019	08:30:00	1650,889	0	1.888,64
08.05.2019	08:45:00	1833,734	0	1.951,60
08.05.2019	09:00:00	1751,209	0	1.917,58
08.05.2019	09:15:00	1625,096	0	1.865,40
08.05.2019	09:30:00	1317,155	0	1.784,38
08.05.2019	09:45:00	1313,4	0	1.810,77
08.05.2019	10:00:00	1450,487	0	1.828,22
08.05.2019	10:15:00	1771,158	0	1.920,11
08.05.2019	10:30:00	1753,146	0	1.906,21
08.05.2019	10:45:00	2075,377	0	2.020,35
08.05.2019	11:00:00	2200,164	0	2.042,11
08.05.2019	11:15:00	1932,881	0	1.941,99
08.05.2019	11:30:00	1649,695	0	1.854,11

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.05.2019	11:45:00	2053,126	0	1.909,07
08.05.2019	12:00:00	2110,376	0	1.954,78
08.05.2019	12:15:00	2139,478	0	1.920,99
08.05.2019	12:30:00	1722,478	0	1.790,56
08.05.2019	12:45:00	2305,472	0	1.955,38
08.05.2019	13:00:00	2106,327	0	1.955,16
08.05.2019	13:15:00	1917,327	0	1.914,77
08.05.2019	13:30:00	2258,851	0	1.978,95
08.05.2019	13:45:00	2648,873	0	2.109,86
08.05.2019	14:00:00	2553,201	0	2.093,65
08.05.2019	14:15:00	2693,68	0	2.161,22
08.05.2019	14:30:00	2494,465	0	2.137,40
08.05.2019	14:45:00	2026,267	0,924	1.999,87
08.05.2019	15:00:00	1928,115	53,16	1.938,73
08.05.2019	15:15:00	2125,075	54,168	2.005,78
08.05.2019	15:30:00	1929,252	54,492	1.945,32
08.05.2019	15:45:00	1610,783	55,128	1.785,40
08.05.2019	16:00:00	1746,396	58,464	1.656,82
08.05.2019	16:15:00	1537,671	63,972	1.562,18
08.05.2019	16:30:00	1847,778	65,34	1.752,32
08.05.2019	16:45:00	1340,457	59,904	1.699,36
08.05.2019	17:00:00	1337,728	56,748	1.786,32
08.05.2019	17:15:00	1124,322	57,108	1.659,34
08.05.2019	17:30:00	1057,003	57,54	1.622,91
08.05.2019	17:45:00	1006,82	57,42	1.613,70
08.05.2019	18:00:00	1112,158	57,264	1.630,91
08.05.2019	18:15:00	1258,021	57,036	1.691,90
08.05.2019	18:30:00	1009,177	58,368	1.603,82
08.05.2019	18:45:00	1058,584	58,416	1.628,38
08.05.2019	19:00:00	649,612	58,416	1.509,64
08.05.2019	19:15:00	617,775	58,572	1.492,03
08.05.2019	19:30:00	691,462	58,68	1.521,78
08.05.2019	19:45:00	669,944	58,68	1.508,90
08.05.2019	20:00:00	618,85	58,608	1.448,08
08.05.2019	20:15:00	545,462	59,952	1.390,47
08.05.2019	20:30:00	581,688	62,028	1.429,80
08.05.2019	20:45:00	543,613	62,328	1.497,92
08.05.2019	21:00:00	535,125	58,188	1.586,20
08.05.2019	21:15:00	581,481	55,26	1.604,34
08.05.2019	21:30:00	547,617	55,092	1.605,28
08.05.2019	21:45:00	533,865	54,864	1.609,21
08.05.2019	22:00:00	577,009	54,936	1.616,12
08.05.2019	22:15:00	547,617	55,128	1.636,52
08.05.2019	22:30:00	535,117	55,632	1.624,69
08.05.2019	22:45:00	570,745	56,4	1.579,36
08.05.2019	23:00:00	551,417	55,536	1.590,78
08.05.2019	23:15:00	537,581	55,536	1.586,48
08.05.2019	23:30:00	480,221	55,164	1.593,22
08.05.2019	23:45:00	441,977	55,476	1.590,99
09.05.2019	00:00:00	428,561	55,848	1.613,15
09.05.2019	00:15:00	429,977	55,08	1.633,50
09.05.2019	00:30:00	310,681	55,416	1.633,75
09.05.2019	00:45:00	226,373	55,44	1.642,00
09.05.2019	01:00:00	226,437	54,912	1.646,24
09.05.2019	01:15:00	251,369	54,528	1.645,17
09.05.2019	01:30:00	276,661	54,312	1.643,50
09.05.2019	01:45:00	275,577	54,42	1.638,52
09.05.2019	02:00:00	255,793	54,708	1.594,51
09.05.2019	02:15:00	235,489	54,468	1.575,38
09.05.2019	02:30:00	274,985	54,852	1.576,62
09.05.2019	02:45:00	228,225	55,224	1.557,53
09.05.2019	03:00:00	228,025	54,528	1.580,34
09.05.2019	03:15:00	308,233	54,636	1.741,83
09.05.2019	03:30:00	386,741	55,464	1.746,28
09.05.2019	03:45:00	345,605	55,692	1.734,48
09.05.2019	04:00:00	338,429	55,38	1.792,67
09.05.2019	04:15:00	374,745	54,996	1.838,51
09.05.2019	04:30:00	388,081	54,876	1.833,52

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.05.2019	04:45:00	388,237	55,212	1.825,18
09.05.2019	05:00:00	388,465	55,176	1.821,14
09.05.2019	05:15:00	388,489	54,516	1.814,98
09.05.2019	05:30:00	389,065	54,48	1.817,77
09.05.2019	05:45:00	389,605	54,36	1.778,98
09.05.2019	06:00:00	389,449	54,288	1.744,09
09.05.2019	06:15:00	434,549	54,72	1.716,73
09.05.2019	06:30:00	543,072	54,576	1.729,60
09.05.2019	06:45:00	772,995	54,744	1.752,70
09.05.2019	07:00:00	827,508	54,888	1.770,86
09.05.2019	07:15:00	1145,918	54,744	1.905,68
09.05.2019	07:30:00	1308,23	54,78	1.966,08
09.05.2019	07:45:00	1298,968	54,228	1.862,17
09.05.2019	08:00:00	1454,341	54,228	1.854,89
09.05.2019	08:15:00	1428,83	53,988	1.834,37
09.05.2019	08:30:00	1539,029	54,816	1.842,29
09.05.2019	08:45:00	1658,804	54,504	1.946,26
09.05.2019	09:00:00	1490,934	54,204	1.980,15
09.05.2019	09:15:00	3462,404	54,264	2.658,48
09.05.2019	09:30:00	2614,459	54,06	2.385,06
09.05.2019	09:45:00	3258,047	53,952	2.459,54
09.05.2019	10:00:00	3083,16	53,076	2.413,86
09.05.2019	10:15:00	1480,872	53,268	1.875,94
09.05.2019	10:30:00	1101,79	53,724	1.757,57
09.05.2019	10:45:00	1073,69	53,784	1.720,40
09.05.2019	11:00:00	1435,4	53,988	1.823,08
09.05.2019	11:15:00	1533,346	53,964	1.851,91
09.05.2019	11:30:00	1822,339	53,796	1.949,74
09.05.2019	11:45:00	2807,5	54,012	2.204,45
09.05.2019	12:00:00	4043,594	53,868	2.527,56
09.05.2019	12:15:00	5896,952	53,88	2.970,02
09.05.2019	12:30:00	5403,884	54,384	2.924,85
09.05.2019	12:45:00	4198,159	53,22	2.611,03
09.05.2019	13:00:00	2880,846	53,052	2.192,70
09.05.2019	13:15:00	3965,85	83,064	2.366,83
09.05.2019	13:30:00	4222,859	69,816	2.432,82
09.05.2019	13:45:00	2128,248	138,312	1.995,33
09.05.2019	14:00:00	2563,164	175,524	2.242,52
09.05.2019	14:15:00	1823,687	174,036	2.060,76
09.05.2019	14:30:00	1856,138	172,428	2.044,88
09.05.2019	14:45:00	3029,483	169,956	2.366,37
09.05.2019	15:00:00	2685,586	171,276	2.256,18
09.05.2019	15:15:00	2165,584	172,884	2.091,54
09.05.2019	15:30:00	1755,088	109,44	1.976,22
09.05.2019	15:45:00	1247,774	83,748	1.879,25
09.05.2019	16:00:00	1023,041	83,16	1.828,20
09.05.2019	16:15:00	1333,524	83,1	1.869,69
09.05.2019	16:30:00	2653,785	82,956	2.180,04
09.05.2019	16:45:00	2632,147	82,728	2.142,61
09.05.2019	17:00:00	4306,226	82,404	2.477,68
09.05.2019	17:15:00	1602,423	82,26	1.896,02
09.05.2019	17:30:00	1323,835	81,756	1.806,41
09.05.2019	17:45:00	1287,968	81,132	1.781,61
09.05.2019	18:00:00	1814,683	80,604	1.916,60
09.05.2019	18:15:00	4133,278	80,424	2.322,98
09.05.2019	18:30:00	3565,211	79,896	2.192,05
09.05.2019	18:45:00	2096,109	79,236	1.950,73
09.05.2019	19:00:00	2924,393	78,432	1.965,08
09.05.2019	19:15:00	1905,954	78,888	1.853,83
09.05.2019	19:30:00	1301,817	79,68	1.802,39
09.05.2019	19:45:00	985,505	80,1	1.708,44
09.05.2019	20:00:00	821,375	80,484	1.672,22
09.05.2019	20:15:00	583,195	80,52	1.629,25
09.05.2019	20:30:00	565,549	80,244	1.622,52
09.05.2019	20:45:00	502,631	79,8	1.611,59
09.05.2019	21:00:00	464,852	79,584	1.606,10
09.05.2019	21:15:00	460,341	79,932	1.605,86
09.05.2019	21:30:00	472,893	80,292	1.605,06

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.05.2019	21:45:00	474,917	80,256	1.599,50
09.05.2019	22:00:00	475,553	80,688	1.596,95
09.05.2019	22:15:00	453,009	80,748	1.597,20
09.05.2019	22:30:00	412,153	80,844	1.572,29
09.05.2019	22:45:00	421,157	81,636	1.547,98
09.05.2019	23:00:00	427,109	81,744	1.547,68
09.05.2019	23:15:00	427,441	81,888	1.550,14
09.05.2019	23:30:00	430,509	82,008	1.554,94
09.05.2019	23:45:00	414,341	81,624	1.555,10
10.05.2019	00:00:00	417,301	81,504	1.569,89
10.05.2019	00:15:00	433,893	81,528	1.592,99
10.05.2019	00:30:00	537,173	81,708	1.592,42
10.05.2019	00:45:00	538,549	81,78	1.591,73
10.05.2019	01:00:00	532,165	81,648	1.589,82
10.05.2019	01:15:00	524,781	81,828	1.589,63
10.05.2019	01:30:00	529,613	82,536	1.591,49
10.05.2019	01:45:00	552,593	82,944	1.598,28
10.05.2019	02:00:00	545,441	82,992	1.648,73
10.05.2019	02:15:00	565,685	82,68	1.668,75
10.05.2019	02:30:00	545,601	82,008	1.635,85
10.05.2019	02:45:00	558,013	80,868	1.598,70
10.05.2019	03:00:00	583,505	78,864	1.553,99
10.05.2019	03:15:00	561,225	78,156	1.664,99
10.05.2019	03:30:00	498,045	77,676	1.749,94
10.05.2019	03:45:00	551,677	77,856	1.806,44
10.05.2019	04:00:00	529,617	77,796	1.809,89
10.05.2019	04:15:00	570,141	77,592	1.804,89
10.05.2019	04:30:00	482,141	78,3	1.842,48
10.05.2019	04:45:00	482,257	78,756	1.859,70
10.05.2019	05:00:00	480,501	78,936	1.842,82
10.05.2019	05:15:00	467,933	79,104	1.838,55
10.05.2019	05:30:00	480,769	79,272	1.840,25
10.05.2019	05:45:00	481,397	79,02	1.801,21
10.05.2019	06:00:00	479,134	78,504	1.776,27
10.05.2019	06:15:00	489,448	78,3	1.730,02
10.05.2019	06:30:00	544,242	77,916	1.728,77
10.05.2019	06:45:00	639,263	77,424	1.744,63
10.05.2019	07:00:00	839,132	77,496	1.740,51
10.05.2019	07:15:00	985,807	77,436	1.752,37
10.05.2019	07:30:00	1157,182	77,868	1.800,70
10.05.2019	07:45:00	1178,505	78,216	1.757,01
10.05.2019	08:00:00	1419,78	107,196	1.976,34
10.05.2019	08:15:00	1533,846	166,356	1.972,13
10.05.2019	08:30:00	1453,23	167,304	1.840,78
10.05.2019	08:45:00	1624,452	168,06	1.863,57
10.05.2019	09:00:00	1773,845	167,592	1.926,71
10.05.2019	09:15:00	1831,475	166,236	1.962,12
10.05.2019	09:30:00	1837,265	166,8	1.944,10
10.05.2019	09:45:00	2368,18	168,324	2.132,80
10.05.2019	10:00:00	2768,434	168,384	2.283,31
10.05.2019	10:15:00	2280,092	167,268	2.086,84
10.05.2019	10:30:00	3092,428	170,472	2.263,17
10.05.2019	10:45:00	3744,807	172,152	2.475,78
10.05.2019	11:00:00	5496,914	172,068	3.018,74
10.05.2019	11:15:00	3310,739	171,552	2.566,34
10.05.2019	11:30:00	4297,766	170,892	2.563,16
10.05.2019	11:45:00	4109,294	170,4	2.653,84
10.05.2019	12:00:00	3372,765	169,86	2.316,98
10.05.2019	12:15:00	4425,604	169,5	2.696,22
10.05.2019	12:30:00	3881,038	168,972	2.700,72
10.05.2019	12:45:00	4323,502	168,66	2.842,45
10.05.2019	13:00:00	5299,879	168,324	2.700,63
10.05.2019	13:15:00	6686,747	168,648	2.894,07
10.05.2019	13:30:00	4373,707	169,02	2.773,28
10.05.2019	13:45:00	2452,979	169,884	2.209,23
10.05.2019	14:00:00	1790,728	169,728	2.016,82
10.05.2019	14:15:00	1870,247	169,608	2.013,20
10.05.2019	14:30:00	3440,405	169,716	2.382,11

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.05.2019	14:45:00	3181,409	169,644	2.369,58
10.05.2019	15:00:00	2311,827	169,572	2.130,80
10.05.2019	15:15:00	2959,074	169,38	2.298,18
10.05.2019	15:30:00	3257,756	169,284	2.389,05
10.05.2019	15:45:00	2839,802	169,656	2.355,64
10.05.2019	16:00:00	3343,976	169,5	2.703,40
10.05.2019	16:15:00	2891,904	169,2	2.445,74
10.05.2019	16:30:00	4317,749	169,656	2.594,92
10.05.2019	16:45:00	5651,52	171,336	2.759,13
10.05.2019	17:00:00	5480,182	170,628	2.621,02
10.05.2019	17:15:00	2343,84	170,904	2.016,84
10.05.2019	17:30:00	1719,02	170,604	1.902,49
10.05.2019	17:45:00	2895,244	170,484	2.165,57
10.05.2019	18:00:00	3999,347	169,86	2.363,07
10.05.2019	18:15:00	3030,033	169,224	2.189,18
10.05.2019	18:30:00	1448,49	169,812	1.790,76
10.05.2019	18:45:00	1483,642	170,232	1.769,42
10.05.2019	19:00:00	1579,416	172,776	1.771,59
10.05.2019	19:15:00	957,968	172,008	1.564,93
10.05.2019	19:30:00	939,313	172,872	1.601,19
10.05.2019	19:45:00	971,564	173,148	1.644,20
10.05.2019	20:00:00	1023,958	168,168	1.681,90
10.05.2019	20:15:00	798,785	166,02	1.633,46
10.05.2019	20:30:00	560,086	165,732	1.598,80
10.05.2019	20:45:00	412,8	165,456	1.585,09
10.05.2019	21:00:00	384,459	164,832	1.581,78
10.05.2019	21:15:00	382,889	164,832	1.580,38
10.05.2019	21:30:00	383,721	165,42	1.576,00
10.05.2019	21:45:00	317,145	165,288	1.572,82
10.05.2019	22:00:00	275,113	165,372	1.572,11
10.05.2019	22:15:00	275,789	164,784	1.569,30
10.05.2019	22:30:00	276,613	163,5	1.566,52
10.05.2019	22:45:00	277,169	172,476	1.534,75
10.05.2019	23:00:00	278,985	171,468	1.526,20
10.05.2019	23:15:00	279,513	172,308	1.518,18
10.05.2019	23:30:00	279,381	172,596	1.509,50
10.05.2019	23:45:00	279,477	172,152	1.503,61
11.05.2019	00:00:00	279,657	171,528	1.509,89
11.05.2019	00:15:00	280,029	170,58	1.551,56
11.05.2019	00:30:00	280,149	171,06	1.565,68
11.05.2019	00:45:00	280,129	169,332	1.576,85
11.05.2019	01:00:00	278,997	170,292	1.564,83
11.05.2019	01:15:00	266,537	170,304	1.564,67
11.05.2019	01:30:00	234,921	168,072	1.569,52
11.05.2019	01:45:00	236,789	172,188	1.570,23
11.05.2019	02:00:00	280,745	173,076	1.569,77
11.05.2019	02:15:00	280,877	171,912	1.564,34
11.05.2019	02:30:00	280,025	172,308	1.545,40
11.05.2019	02:45:00	279,061	172,416	1.524,60
11.05.2019	03:00:00	279,893	170,388	1.521,21
11.05.2019	03:15:00	280,217	171,264	1.516,76
11.05.2019	03:30:00	263,289	171,9	1.510,83
11.05.2019	03:45:00	230,657	172,068	1.542,60
11.05.2019	04:00:00	230,461	171,12	1.563,99
11.05.2019	04:15:00	230,301	170,616	1.561,35
11.05.2019	04:30:00	230,473	170,664	1.562,99
11.05.2019	04:45:00	238,477	174,348	1.563,63
11.05.2019	05:00:00	231,345	172,824	1.574,38
11.05.2019	05:15:00	231,161	170,88	1.577,27
11.05.2019	05:30:00	254,409	169,668	1.577,96
11.05.2019	05:45:00	337,849	171,84	1.583,32
11.05.2019	06:00:00	336,004	170,076	1.637,65
11.05.2019	06:15:00	352,55	171,228	1.653,95
11.05.2019	06:30:00	448,334	170,364	1.844,94
11.05.2019	06:45:00	551,033	171,192	1.864,84
11.05.2019	07:00:00	661,569	170,028	1.809,53
11.05.2019	07:15:00	654,532	170,652	1.792,82
11.05.2019	07:30:00	1016,563	171,18	1.829,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.05.2019	07:45:00	918,703	171,6	1.792,31
11.05.2019	08:00:00	1345,374	170,544	1.906,68
11.05.2019	08:15:00	1233,267	170,88	1.931,43
11.05.2019	08:30:00	1160,151	171,576	1.887,95
11.05.2019	08:45:00	1638,558	172,224	2.094,33
11.05.2019	09:00:00	2456,684	171,192	2.488,44
11.05.2019	09:15:00	2532,212	170,832	2.424,91
11.05.2019	09:30:00	1455,595	171,072	1.990,80
11.05.2019	09:45:00	1754,807	173,496	2.056,82
11.05.2019	10:00:00	1766,327	171,576	2.097,02
11.05.2019	10:15:00	2969,656	170,508	2.451,37
11.05.2019	10:30:00	3105,141	171,18	2.438,18
11.05.2019	10:45:00	3503,518	172,152	2.500,77
11.05.2019	11:00:00	3645,386	171,9	2.528,16
11.05.2019	11:15:00	4479,395	174,54	2.735,42
11.05.2019	11:30:00	4800,313	173,064	2.984,87
11.05.2019	11:45:00	1543,711	170,844	1.869,88
11.05.2019	12:00:00	4782,788	172,104	2.902,16
11.05.2019	12:15:00	6019,025	172,548	3.376,70
11.05.2019	12:30:00	5723,767	171,684	3.201,39
11.05.2019	12:45:00	4666,11	172,128	2.839,57
11.05.2019	13:00:00	4346,571	171,636	2.902,18
11.05.2019	13:15:00	3169,529	171,168	2.598,51
11.05.2019	13:30:00	3664,67	172,14	2.598,26
11.05.2019	13:45:00	5640,992	171,396	3.085,63
11.05.2019	14:00:00	2097,925	171,96	2.137,56
11.05.2019	14:15:00	4392,176	172,764	2.830,58
11.05.2019	14:30:00	4309,119	172,128	2.608,41
11.05.2019	14:45:00	3875,925	172,536	2.487,72
11.05.2019	15:00:00	5272,979	171,456	2.902,90
11.05.2019	15:15:00	3495,704	170,628	2.391,85
11.05.2019	15:30:00	2650,599	173,964	2.121,18
11.05.2019	15:45:00	1554,637	95,376	1.472,56
11.05.2019	16:00:00	713,947	160,392	1.248,04
11.05.2019	16:15:00	943,351	172,548	1.334,66
11.05.2019	16:30:00	1347,169	172,32	1.448,65
11.05.2019	16:45:00	5033,19	172,02	2.170,13
11.05.2019	17:00:00	2037,357	171,672	1.736,80
11.05.2019	17:15:00	724,492	172,824	1.340,52
11.05.2019	17:30:00	973,007	172,032	1.275,58
11.05.2019	17:45:00	1856,722	174,924	1.462,76
11.05.2019	18:00:00	1726,565	173,148	1.472,55
11.05.2019	18:15:00	1990,767	173,184	1.579,83
11.05.2019	18:30:00	2907,612	174,252	1.694,83
11.05.2019	18:45:00	2775,377	176,304	2.095,80
11.05.2019	19:00:00	957,047	171,948	1.663,30
11.05.2019	19:15:00	575,286	170,1	1.532,75
11.05.2019	19:30:00	531,797	173,316	1.488,10
11.05.2019	19:45:00	540,868	174,336	1.512,47
11.05.2019	20:00:00	521,144	171,816	1.528,50
11.05.2019	20:15:00	495,977	171,24	1.551,64
11.05.2019	20:30:00	476,661	168,252	1.559,98
11.05.2019	20:45:00	475,729	166,38	1.566,14
11.05.2019	21:00:00	475,629	164,856	1.566,42
11.05.2019	21:15:00	475,449	166,992	1.564,69
11.05.2019	21:30:00	475,269	165,804	1.560,34
11.05.2019	21:45:00	475,321	167,052	1.551,84
11.05.2019	22:00:00	475,581	165,036	1.529,62
11.05.2019	22:15:00	475,501	172,068	1.513,99
11.05.2019	22:30:00	475,517	170,532	1.525,35
11.05.2019	22:45:00	475,117	169,476	1.527,79
11.05.2019	23:00:00	475,233	165,912	1.604,81
11.05.2019	23:15:00	474,109	164,976	1.636,10
11.05.2019	23:30:00	273,637	166,236	1.640,71
11.05.2019	23:45:00	273,185	162,216	1.602,07
12.05.2019	00:00:00	273,433	163,944	1.553,60
12.05.2019	00:15:00	285,993	162,612	1.554,95
12.05.2019	00:30:00	363,957	163,644	1.558,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.05.2019	00:45:00	336,829	161,952	1.557,43
12.05.2019	01:00:00	382,541	161,244	1.556,02
12.05.2019	01:15:00	386,121	160,272	1.554,90
12.05.2019	01:30:00	386,337	159,336	1.560,80
12.05.2019	01:45:00	386,661	158,592	1.611,49
12.05.2019	02:00:00	387,289	157,512	1.632,64
12.05.2019	02:15:00	387,861	157,248	1.633,12
12.05.2019	02:30:00	387,965	163,344	1.586,65
12.05.2019	02:45:00	304,193	166,308	1.562,56
12.05.2019	03:00:00	277,249	166,392	1.558,38
12.05.2019	03:15:00	277,313	165,492	1.554,51
12.05.2019	03:30:00	277,513	164,388	1.559,50
12.05.2019	03:45:00	257,789	163,644	1.560,69
12.05.2019	04:00:00	215,481	162,636	1.559,09
12.05.2019	04:15:00	224,053	161,904	1.557,85
12.05.2019	04:30:00	244,725	161,64	1.556,43
12.05.2019	04:45:00	255,141	160,692	1.556,63
12.05.2019	05:00:00	252,017	160,62	1.551,58
12.05.2019	05:15:00	251,041	160,836	1.545,44
12.05.2019	05:30:00	269,285	158,112	1.546,94
12.05.2019	05:45:00	238,261	157,32	1.602,81
12.05.2019	06:00:00	274,069	159,084	1.681,16
12.05.2019	06:15:00	232,701	162,972	1.651,54
12.05.2019	06:30:00	292,548	162,276	1.648,45
12.05.2019	06:45:00	484,66	160,176	1.741,86
12.05.2019	07:00:00	615,665	158,028	1.773,19
12.05.2019	07:15:00	637,087	155,004	1.811,30
12.05.2019	07:30:00	612,064	153,156	1.746,32
12.05.2019	07:45:00	528,351	152,892	1.666,89
12.05.2019	08:00:00	716,137	152,664	1.720,93
12.05.2019	08:15:00	895,153	151,788	1.764,18
12.05.2019	08:30:00	925,292	150,552	1.779,39
12.05.2019	08:45:00	1219,073	149,544	1.835,08
12.05.2019	09:00:00	1610,975	149,64	1.914,49
12.05.2019	09:15:00	2309,39	149,112	2.252,45
12.05.2019	09:30:00	2284,708	148,92	2.253,98
12.05.2019	09:45:00	2622,878	150,756	2.403,42
12.05.2019	10:00:00	2560,996	150,396	2.417,68
12.05.2019	10:15:00	3755,346	152,076	2.940,61
12.05.2019	10:30:00	3928,647	154,212	2.704,53
12.05.2019	10:45:00	4486,025	153,984	2.746,63
12.05.2019	11:00:00	4038,178	152,628	2.662,34
12.05.2019	11:15:00	3692,397	76,764	2.848,72
12.05.2019	11:30:00	3483,525	0	2.387,69
12.05.2019	11:45:00	4622,411	121,14	2.855,24
12.05.2019	12:00:00	5002,537	174,06	2.649,52
12.05.2019	12:15:00	2211,534	174,384	2.343,78
12.05.2019	12:30:00	2891,615	173,136	2.174,56
12.05.2019	12:45:00	2713,859	171,288	2.205,00
12.05.2019	13:00:00	1799,018	172,368	1.865,34
12.05.2019	13:15:00	1587,324	170,448	1.838,90
12.05.2019	13:30:00	3772,95	168,912	2.546,36
12.05.2019	13:45:00	4849,767	167,712	3.062,29
12.05.2019	14:00:00	2621,866	166,848	2.245,82
12.05.2019	14:15:00	5476,534	165,372	3.090,84
12.05.2019	14:30:00	4358,904	165,588	2.681,75
12.05.2019	14:45:00	1523,454	169,536	1.860,09
12.05.2019	15:00:00	3452,138	168,276	2.673,54
12.05.2019	15:15:00	4220,101	167,436	2.923,34
12.05.2019	15:30:00	3622,053	167,676	2.723,18
12.05.2019	15:45:00	4319,542	166,896	2.994,04
12.05.2019	16:00:00	2378,837	166,2	2.401,75
12.05.2019	16:15:00	5994,862	165,54	3.114,49
12.05.2019	16:30:00	5727,988	165,528	2.658,23
12.05.2019	16:45:00	3887,722	166,128	2.417,74
12.05.2019	17:00:00	3952,242	165,456	2.235,83
12.05.2019	17:15:00	1933,021	164,676	1.783,92
12.05.2019	17:30:00	3789,488	164,424	2.408,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.05.2019	17:45:00	5148,077	176,388	2.555,52
12.05.2019	18:00:00	4244,151	174,972	2.402,14
12.05.2019	18:15:00	2776,888	173,7	2.157,57
12.05.2019	18:30:00	3767,034	173,04	2.126,44
12.05.2019	18:45:00	3539,213	171,516	1.977,54
12.05.2019	19:00:00	2800,29	173,244	1.875,56
12.05.2019	19:15:00	2371,79	172,536	1.796,32
12.05.2019	19:30:00	1701,674	172,176	1.769,06
12.05.2019	19:45:00	1351,189	172,044	1.626,09
12.05.2019	20:00:00	1021,986	171,6	1.627,47
12.05.2019	20:15:00	785,17	170,1	1.607,03
12.05.2019	20:30:00	641,005	170,892	1.568,13
12.05.2019	20:45:00	501,315	175,908	1.522,51
12.05.2019	21:00:00	436,104	172,932	1.491,44
12.05.2019	21:15:00	427,957	171,66	1.479,80
12.05.2019	21:30:00	434,065	171,924	1.484,68
12.05.2019	21:45:00	475,893	174,552	1.475,89
12.05.2019	22:00:00	476,025	173,952	1.466,77
12.05.2019	22:15:00	472,661	173,004	1.468,54
12.05.2019	22:30:00	461,717	172,764	1.464,58
12.05.2019	22:45:00	430,501	170,82	1.466,32
12.05.2019	23:00:00	393,517	171,204	1.463,88
12.05.2019	23:15:00	224,421	173,712	1.462,80
12.05.2019	23:30:00	223,001	171,3	1.463,64
12.05.2019	23:45:00	242,033	178,872	1.471,68
13.05.2019	00:00:00	262,657	178,284	1.484,89
13.05.2019	00:15:00	234,401	176,016	1.479,61
13.05.2019	00:30:00	224,705	173,292	1.482,91
13.05.2019	00:45:00	261,209	172,608	1.478,82
13.05.2019	01:00:00	269,297	171,6	1.475,36
13.05.2019	01:15:00	226,149	172,548	1.477,60
13.05.2019	01:30:00	225,721	172,236	1.478,08
13.05.2019	01:45:00	269,277	173,412	1.561,87
13.05.2019	02:00:00	275,809	175,5	1.574,10
13.05.2019	02:15:00	276,273	174,6	1.763,19
13.05.2019	02:30:00	276,541	171,36	1.710,69
13.05.2019	02:45:00	277,345	174,504	1.690,21
13.05.2019	03:00:00	276,037	173,052	1.708,00
13.05.2019	03:15:00	280,045	172,356	1.699,06
13.05.2019	03:30:00	386,449	172,992	1.696,58
13.05.2019	03:45:00	385,465	172,896	1.692,82
13.05.2019	04:00:00	385,393	173,1	1.737,05
13.05.2019	04:15:00	385,321	174,024	1.738,10
13.05.2019	04:30:00	385,117	172,128	1.717,39
13.05.2019	04:45:00	383,381	172,716	1.717,77
13.05.2019	05:00:00	384,577	175,644	1.679,38
13.05.2019	05:15:00	387,161	171,408	1.645,93
13.05.2019	05:30:00	386,985	172,5	1.623,96
13.05.2019	05:45:00	387,009	173,928	1.568,63
13.05.2019	06:00:00	539,667	175,476	1.574,45
13.05.2019	06:15:00	547,872	171,612	1.576,95
13.05.2019	06:30:00	568,839	172,764	1.560,09
13.05.2019	06:45:00	588,488	174,276	1.554,33
13.05.2019	07:00:00	633,965	174,276	1.613,48
13.05.2019	07:15:00	769,854	175,188	1.681,68
13.05.2019	07:30:00	812,029	173,268	1.715,46
13.05.2019	07:45:00	900,865	174,24	1.788,96
13.05.2019	08:00:00	1059,412	173,148	1.882,62
13.05.2019	08:15:00	1349,707	173,652	1.987,68
13.05.2019	08:30:00	1524,381	174,048	2.091,49
13.05.2019	08:45:00	1870,494	172,8	2.267,66
13.05.2019	09:00:00	2225,924	174,084	2.339,03
13.05.2019	09:15:00	2651,724	176,604	2.435,83
13.05.2019	09:30:00	3119,842	171,9	2.473,66
13.05.2019	09:45:00	2814,52	171,744	2.362,50
13.05.2019	10:00:00	2869,872	173,244	2.408,49
13.05.2019	10:15:00	4129,683	173,364	2.648,45
13.05.2019	10:30:00	4238,682	177,888	2.673,49

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.05.2019	10:45:00	4758,004	178,2	2.731,29
13.05.2019	11:00:00	5391,071	174,216	2.844,10
13.05.2019	11:15:00	5638,572	175,416	2.910,08
13.05.2019	11:30:00	5247,629	175,92	2.882,62
13.05.2019	11:45:00	4720,867	175,392	2.618,26
13.05.2019	12:00:00	6595,508	171,744	2.788,72
13.05.2019	12:15:00	6775,364	172,968	3.127,50
13.05.2019	12:30:00	5768,259	176,964	3.032,08
13.05.2019	12:45:00	4877,461	176,364	2.945,27
13.05.2019	13:00:00	5185,267	175,008	2.623,51
13.05.2019	13:15:00	5020,783	178,236	2.541,85
13.05.2019	13:30:00	2983,22	176,376	2.216,11
13.05.2019	13:45:00	5778,295	173,628	2.686,70
13.05.2019	14:00:00	5548,691	174,06	3.073,50
13.05.2019	14:15:00	5132,323	171,984	2.648,83
13.05.2019	14:30:00	6897,539	171,924	3.143,43
13.05.2019	14:45:00	5168,742	169,56	2.885,48
13.05.2019	15:00:00	4189,722	171,648	2.649,54
13.05.2019	15:15:00	6023,679	174,672	2.852,58
13.05.2019	15:30:00	4284,672	174,804	2.570,49
13.05.2019	15:45:00	5853,806	173,316	2.736,84
13.05.2019	16:00:00	5788,32	172,488	2.737,98
13.05.2019	16:15:00	5667,28	172,944	2.544,29
13.05.2019	16:30:00	4933,787	173,616	2.486,95
13.05.2019	16:45:00	3525,621	172,5	2.371,50
13.05.2019	17:00:00	3346,306	172,308	2.355,39
13.05.2019	17:15:00	2840,117	173,136	2.180,25
13.05.2019	17:30:00	4807,258	174	2.310,78
13.05.2019	17:45:00	3875,173	173,724	2.257,22
13.05.2019	18:00:00	3132,144	176,592	2.032,34
13.05.2019	18:15:00	3640,433	172,716	2.004,40
13.05.2019	18:30:00	2726,088	171,576	1.938,72
13.05.2019	18:45:00	3167,504	172,32	1.807,56
13.05.2019	19:00:00	2382,774	174,336	1.620,87
13.05.2019	19:15:00	2012,801	174,42	1.639,92
13.05.2019	19:30:00	1104,644	174,636	1.511,22
13.05.2019	19:45:00	1680,547	174,48	1.527,26
13.05.2019	20:00:00	1241,966	173,796	1.463,54
13.05.2019	20:15:00	1002,662	171,852	1.437,24
13.05.2019	20:30:00	639,228	171,924	1.412,80
13.05.2019	20:45:00	410,052	170,796	1.404,23
13.05.2019	21:00:00	359,868	176,868	1.406,34
13.05.2019	21:15:00	383,381	173,556	1.442,86
13.05.2019	21:30:00	383,889	174,84	1.440,48
13.05.2019	21:45:00	371,793	174,36	1.452,77
13.05.2019	22:00:00	368,193	170,424	1.459,04
13.05.2019	22:15:00	408,469	173,34	1.467,22
13.05.2019	22:30:00	479,413	172,368	1.471,94
13.05.2019	22:45:00	481,373	172,332	1.463,90
13.05.2019	23:00:00	481,241	174,504	1.458,48
13.05.2019	23:15:00	480,829	172,536	1.457,32
13.05.2019	23:30:00	285,177	172,188	1.460,95
13.05.2019	23:45:00	278,973	171,732	1.455,86
14.05.2019	00:00:00	280,069	179,58	1.448,83
14.05.2019	00:15:00	280,205	179,724	1.455,66
14.05.2019	00:30:00	279,657	176,868	1.455,92
14.05.2019	00:45:00	279,669	173,112	1.467,70
14.05.2019	01:00:00	279,477	174,42	1.459,18
14.05.2019	01:15:00	277,021	173,52	1.456,70
14.05.2019	01:30:00	267,061	174,228	1.390,75
14.05.2019	01:45:00	275,421	173,244	1.380,14
14.05.2019	02:00:00	351,049	175,896	1.370,42
14.05.2019	02:15:00	393,017	174,744	1.365,99
14.05.2019	02:30:00	388,845	172,248	1.373,52
14.05.2019	02:45:00	333,537	173,58	1.372,53
14.05.2019	03:00:00	359,725	175,632	1.456,09
14.05.2019	03:15:00	393,993	172,728	1.569,98
14.05.2019	03:30:00	394,313	175,512	1.600,71

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.05.2019	03:45:00	394,429	173,868	1.606,73
14.05.2019	04:00:00	394,277	175,572	1.623,07
14.05.2019	04:15:00	394,313	176,64	1.613,53
14.05.2019	04:30:00	394,257	176,484	1.617,49
14.05.2019	04:45:00	394,233	176,16	1.605,42
14.05.2019	05:00:00	394,189	173,244	1.590,60
14.05.2019	05:15:00	394,837	174,42	1.584,84
14.05.2019	05:30:00	394,797	174,888	1.569,90
14.05.2019	05:45:00	394,897	175,824	1.525,62
14.05.2019	06:00:00	413,234	173,22	1.530,52
14.05.2019	06:15:00	494,748	174,36	1.484,54
14.05.2019	06:30:00	723,907	175,656	1.479,48
14.05.2019	06:45:00	786,748	175,74	1.488,45
14.05.2019	07:00:00	840,575	174,756	1.545,94
14.05.2019	07:15:00	888,17	175,752	1.554,06
14.05.2019	07:30:00	941,043	174,408	1.578,02
14.05.2019	07:45:00	996,205	159,336	1.531,00
14.05.2019	08:00:00	1108,286	84,6	1.433,69
14.05.2019	08:15:00	1327,909	96,984	1.521,16
14.05.2019	08:30:00	1649,666	175,488	1.615,45
14.05.2019	08:45:00	2017,599	175,068	1.745,34
14.05.2019	09:00:00	2416,724	187,956	1.844,94
14.05.2019	09:15:00	2819,773	175,44	2.090,25
14.05.2019	09:30:00	3248,877	175,308	2.346,04
14.05.2019	09:45:00	3661,472	173,7	2.672,95
14.05.2019	10:00:00	4090,735	171,312	2.780,50
14.05.2019	10:15:00	4395,28	173,16	2.793,71
14.05.2019	10:30:00	4532,377	171,828	2.810,15
14.05.2019	10:45:00	5081,534	172,164	2.847,52
14.05.2019	11:00:00	5391,891	173,388	2.785,00
14.05.2019	11:15:00	4108,549	173,268	2.854,27
14.05.2019	11:30:00	2657,229	173,928	2.417,95
14.05.2019	11:45:00	2206,574	176,328	1.965,25
14.05.2019	12:00:00	3547,426	177,792	2.155,06
14.05.2019	12:15:00	2836,869	176,7	2.122,92
14.05.2019	12:30:00	2641,155	174,276	2.034,89
14.05.2019	12:45:00	3956,921	172,776	2.583,74
14.05.2019	13:00:00	3968,112	172,824	2.256,73
14.05.2019	13:15:00	4894,724	173,1	2.559,03
14.05.2019	13:30:00	3258,834	174,588	2.360,37
14.05.2019	13:45:00	3755,643	173,436	2.288,40
14.05.2019	14:00:00	3664,951	173,052	2.414,15
14.05.2019	14:15:00	2635,493	172,716	2.118,47
14.05.2019	14:30:00	6155,137	172,08	2.942,68
14.05.2019	14:45:00	3524,937	175,128	2.491,51
14.05.2019	15:00:00	5267,812	172,608	2.690,82
14.05.2019	15:15:00	2588,572	172,236	2.084,04
14.05.2019	15:30:00	4349,363	174,48	2.322,42
14.05.2019	15:45:00	3962,219	173,856	2.407,26
14.05.2019	16:00:00	6606,73	172,224	2.715,15
14.05.2019	16:15:00	5387,119	172,02	2.579,28
14.05.2019	16:30:00	6061,45	171,96	2.743,02
14.05.2019	16:45:00	4881,678	173,076	2.592,48
14.05.2019	17:00:00	2836,434	172,332	2.026,81
14.05.2019	17:15:00	4151,924	176,136	2.241,76
14.05.2019	17:30:00	4358,004	171,348	2.178,96
14.05.2019	17:45:00	4869,5	171,876	2.285,50
14.05.2019	18:00:00	4080,668	171,948	2.187,87
14.05.2019	18:15:00	2592,942	174,648	2.034,81
14.05.2019	18:30:00	3387,746	172,968	1.967,30
14.05.2019	18:45:00	1592,168	171,444	1.617,16
14.05.2019	19:00:00	1042,114	172,308	1.544,13
14.05.2019	19:15:00	2133,938	173,064	1.634,26
14.05.2019	19:30:00	1455,074	175,368	1.556,86
14.05.2019	19:45:00	927,43	172,704	1.542,82
14.05.2019	20:00:00	1232,856	173,436	1.550,24
14.05.2019	20:15:00	930,351	173,352	1.534,16
14.05.2019	20:30:00	672,459	173,664	1.507,59

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.05.2019	20:45:00	557,892	175,44	1.480,22
14.05.2019	21:00:00	437,919	175,656	1.439,35
14.05.2019	21:15:00	401,017	174,492	1.428,34
14.05.2019	21:30:00	373,309	172,308	1.417,04
14.05.2019	21:45:00	395,265	172,26	1.397,15
14.05.2019	22:00:00	443,237	174,108	1.373,04
14.05.2019	22:15:00	426,161	172,02	1.395,12
14.05.2019	22:30:00	431,765	172,488	1.418,83
14.05.2019	22:45:00	539,921	172,476	1.399,45
14.05.2019	23:00:00	552,953	174,576	1.419,63
14.05.2019	23:15:00	587,425	173,724	1.435,95
14.05.2019	23:30:00	551,529	173,796	1.450,04
14.05.2019	23:45:00	573,081	173,52	1.469,70
15.05.2019	00:00:00	459,765	172,44	1.521,39
15.05.2019	00:15:00	380,47	178,056	1.524,18
15.05.2019	00:30:00	339,062	176,124	1.529,48
15.05.2019	00:45:00	383,486	173,256	1.529,70
15.05.2019	01:00:00	327,91	173,124	1.519,07
15.05.2019	01:15:00	365,222	172,884	1.519,22
15.05.2019	01:30:00	354,402	171,768	1.494,54
15.05.2019	01:45:00	350,594	173,04	1.485,12
15.05.2019	02:00:00	356,254	171,42	1.475,53
15.05.2019	02:15:00	227,834	174,648	1.450,99
15.05.2019	02:30:00	262,238	171,756	1.435,76
15.05.2019	02:45:00	267,314	174,42	1.422,73
15.05.2019	03:00:00	230,982	173,28	1.419,65
15.05.2019	03:15:00	278,386	173,736	1.443,03
15.05.2019	03:30:00	249,022	174,12	1.531,41
15.05.2019	03:45:00	244,214	172,8	1.635,56
15.05.2019	04:00:00	278,71	172,8	1.664,73
15.05.2019	04:15:00	271,754	176,208	1.654,57
15.05.2019	04:30:00	425,606	175,716	1.694,12
15.05.2019	04:45:00	479,646	172,872	1.710,79
15.05.2019	05:00:00	485,122	172,8	1.699,01
15.05.2019	05:15:00	561,938	175,248	1.681,37
15.05.2019	05:30:00	597,126	174,456	1.655,41
15.05.2019	05:45:00	596,686	169,656	1.604,90
15.05.2019	06:00:00	612,356	172,152	1.578,96
15.05.2019	06:15:00	652,811	178,572	1.524,82
15.05.2019	06:30:00	712,893	173,928	1.518,10
15.05.2019	06:45:00	785,781	170,208	1.523,59
15.05.2019	07:00:00	835,046	172,74	1.547,27
15.05.2019	07:15:00	885,834	173,28	1.546,40
15.05.2019	07:30:00	935,377	172,176	1.598,33
15.05.2019	07:45:00	991,092	172,416	1.655,74
15.05.2019	08:00:00	1107,507	173,292	1.747,40
15.05.2019	08:15:00	1361,258	174,84	1.932,07
15.05.2019	08:30:00	1658,87	173,304	2.050,49
15.05.2019	08:45:00	2016,443	177,3	2.167,99
15.05.2019	09:00:00	2418,697	176,1	2.283,70
15.05.2019	09:15:00	2830,806	174,072	2.396,54
15.05.2019	09:30:00	3232,769	173,976	2.483,03
15.05.2019	09:45:00	3629,927	173,328	2.577,96
15.05.2019	10:00:00	4012,436	173,448	2.661,42
15.05.2019	10:15:00	4399,654	174,264	2.730,31
15.05.2019	10:30:00	4701,016	174,036	2.778,91
15.05.2019	10:45:00	4415,611	174,9	2.806,47
15.05.2019	11:00:00	5174,489	173,496	2.887,06
15.05.2019	11:15:00	5662,083	173,364	2.905,12
15.05.2019	11:30:00	6017,645	172,092	2.978,41
15.05.2019	11:45:00	6182,545	173,436	2.957,66
15.05.2019	12:00:00	5807,264	173,628	2.947,80
15.05.2019	12:15:00	6518,903	173,784	2.823,17
15.05.2019	12:30:00	5327,313	174,876	2.463,54
15.05.2019	12:45:00	5693,854	172,368	2.424,06
15.05.2019	13:00:00	5910,672	168,672	2.549,90
15.05.2019	13:15:00	5381,729	166,92	2.426,31
15.05.2019	13:30:00	2752,719	172,416	2.299,91

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.05.2019	13:45:00	5020,012	170,376	2.308,43
15.05.2019	14:00:00	4304,74	174,192	2.486,94
15.05.2019	14:15:00	4741,619	172,572	2.748,82
15.05.2019	14:30:00	3117,334	173,016	2.494,41
15.05.2019	14:45:00	2634,583	172,236	2.171,56
15.05.2019	15:00:00	2825,666	171,84	2.150,64
15.05.2019	15:15:00	2629,924	173,892	2.094,34
15.05.2019	15:30:00	2398,603	178,2	2.006,89
15.05.2019	15:45:00	2315,247	176,46	1.996,11
15.05.2019	16:00:00	3375,713	171,696	2.241,50
15.05.2019	16:15:00	3015,966	174,816	2.097,56
15.05.2019	16:30:00	3180,863	178,104	2.046,66
15.05.2019	16:45:00	1885,265	176,172	1.859,47
15.05.2019	17:00:00	2478,948	175,416	1.951,54
15.05.2019	17:15:00	1961,954	174,132	1.795,53
15.05.2019	17:30:00	1715,372	173,088	1.736,73
15.05.2019	17:45:00	1753,614	175,344	1.733,57
15.05.2019	18:00:00	1724,754	175,428	1.745,70
15.05.2019	18:15:00	1701,727	175,428	1.744,64
15.05.2019	18:30:00	1680,944	175,932	1.721,67
15.05.2019	18:45:00	1516,392	174,696	1.642,84
15.05.2019	19:00:00	1359,771	173,796	1.589,39
15.05.2019	19:15:00	2087,5	172,332	1.594,49
15.05.2019	19:30:00	1286,925	173,544	1.570,22
15.05.2019	19:45:00	1285,48	173,208	1.532,78
15.05.2019	20:00:00	1173,94	173,328	1.495,97
15.05.2019	20:15:00	835,235	174,144	1.457,78
15.05.2019	20:30:00	607,018	172,584	1.411,58
15.05.2019	20:45:00	531,639	173,112	1.407,48
15.05.2019	21:00:00	447,099	172,632	1.423,70
15.05.2019	21:15:00	425,918	173,04	1.447,42
15.05.2019	21:30:00	418,87	171,444	1.436,28
15.05.2019	21:45:00	424,766	171,9	1.409,35
15.05.2019	22:00:00	433,682	171,12	1.421,70
15.05.2019	22:15:00	434,614	172,164	1.428,10
15.05.2019	22:30:00	433,234	171,912	1.460,87
15.05.2019	22:45:00	264,142	173,4	1.459,53
15.05.2019	23:00:00	222,166	175,884	1.455,34
15.05.2019	23:15:00	230,594	174,876	1.449,88
15.05.2019	23:30:00	252,078	177,012	1.440,06
15.05.2019	23:45:00	280,242	177,036	1.441,33
16.05.2019	00:00:00	275,19	175,044	1.438,02
16.05.2019	00:15:00	256,082	173,088	1.424,63
16.05.2019	00:30:00	267,666	172,248	1.418,39
16.05.2019	00:45:00	231,518	173,388	1.392,37
16.05.2019	01:00:00	378,566	171,756	1.378,90
16.05.2019	01:15:00	339,05	171,516	1.374,63
16.05.2019	01:30:00	333,906	169,92	1.298,41
16.05.2019	01:45:00	360,298	173,592	1.306,74
16.05.2019	02:00:00	391,534	174,228	1.357,60
16.05.2019	02:15:00	365,974	173,688	1.368,84
16.05.2019	02:30:00	342,022	173,244	1.373,31
16.05.2019	02:45:00	369,89	171,336	1.384,87
16.05.2019	03:00:00	389,33	174,444	1.427,71
16.05.2019	03:15:00	360,322	175,332	1.595,58
16.05.2019	03:30:00	340,042	174,648	1.657,79
16.05.2019	03:45:00	376,654	172,74	1.653,44
16.05.2019	04:00:00	390,022	172,692	1.651,84
16.05.2019	04:15:00	378,354	173,328	1.657,05
16.05.2019	04:30:00	378,43	175,044	1.645,78
16.05.2019	04:45:00	291,174	175,284	1.644,55
16.05.2019	05:00:00	278,81	175,752	1.639,21
16.05.2019	05:15:00	274,394	173,772	1.631,50
16.05.2019	05:30:00	274,51	172,656	1.627,88
16.05.2019	05:45:00	422,952	173,544	1.610,58
16.05.2019	06:00:00	538,188	173,712	1.591,66
16.05.2019	06:15:00	657,363	173,784	1.537,46
16.05.2019	06:30:00	782,986	174,936	1.564,08

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.05.2019	06:45:00	890,976	174,372	1.586,88
16.05.2019	07:00:00	910,154	173,292	1.571,75
16.05.2019	07:15:00	946,616	177,528	1.544,40
16.05.2019	07:30:00	1055,655	171,624	1.500,31
16.05.2019	07:45:00	1085,724	173,904	1.500,28
16.05.2019	08:00:00	1233,096	173,22	1.569,18
16.05.2019	08:15:00	1454,141	173,448	1.602,35
16.05.2019	08:30:00	1734,167	151,668	1.647,04
16.05.2019	08:45:00	1947,846	155,232	1.771,78
16.05.2019	09:00:00	1923,815	173,76	1.795,60
16.05.2019	09:15:00	2101,797	169,8	1.887,20
16.05.2019	09:30:00	2479,927	167,772	1.986,00
16.05.2019	09:45:00	2402,655	167,232	1.926,70
16.05.2019	10:00:00	2677,566	168,084	2.012,45
16.05.2019	10:15:00	2858,68	173,424	2.043,55
16.05.2019	10:30:00	2621,948	174,672	1.981,12
16.05.2019	10:45:00	2693,378	171,192	1.961,58
16.05.2019	11:00:00	2784,745	170,796	1.962,20
16.05.2019	11:15:00	3463,42	171,852	2.053,70
16.05.2019	11:30:00	3173,212	171,9	2.015,77
16.05.2019	11:45:00	2851,765	173,184	1.991,62
16.05.2019	12:00:00	2770,73	170,808	1.987,72
16.05.2019	12:15:00	3211,918	174,396	2.064,99
16.05.2019	12:30:00	3362,65	175,068	2.222,84
16.05.2019	12:45:00	3422,776	173,7	2.227,11
16.05.2019	13:00:00	3623,142	173,58	2.118,10
16.05.2019	13:15:00	4747,325	173,136	2.211,81
16.05.2019	13:30:00	2840,32	171,744	2.150,21
16.05.2019	13:45:00	3653,407	176,016	2.208,35
16.05.2019	14:00:00	4237,032	175,08	2.492,26
16.05.2019	14:15:00	3149,878	170,496	2.378,60
16.05.2019	14:30:00	3896,01	173,976	2.215,38
16.05.2019	14:45:00	3147,691	173,4	2.161,50
16.05.2019	15:00:00	3544,225	172,608	2.234,66
16.05.2019	15:15:00	2793,538	174,324	2.084,72
16.05.2019	15:30:00	2705,464	172,692	2.039,61
16.05.2019	15:45:00	1963,129	172,968	1.871,41
16.05.2019	16:00:00	2381,333	173,976	1.970,10
16.05.2019	16:15:00	2314,721	172,212	1.921,98
16.05.2019	16:30:00	1797,39	171,324	1.787,01
16.05.2019	16:45:00	1656,454	92,328	1.767,16
16.05.2019	17:00:00	1706,884	89,136	1.811,33
16.05.2019	17:15:00	1505,766	88,392	1.773,98
16.05.2019	17:30:00	1583,936	89,268	1.755,24
16.05.2019	17:45:00	1576,825	89,376	1.749,13
16.05.2019	18:00:00	1268,828	89,1	1.681,93
16.05.2019	18:15:00	1106,149	89,196	1.640,79
16.05.2019	18:30:00	1111,782	89,208	1.636,42
16.05.2019	18:45:00	959,479	89,556	1.592,24
16.05.2019	19:00:00	825,987	88,884	1.558,48
16.05.2019	19:15:00	756,91	88,788	1.531,50
16.05.2019	19:30:00	718,265	89,472	1.505,04
16.05.2019	19:45:00	687,454	88,848	1.500,93
16.05.2019	20:00:00	628,228	89,22	1.476,76
16.05.2019	20:15:00	573,215	89,676	1.458,82
16.05.2019	20:30:00	483,725	89,184	1.453,21
16.05.2019	20:45:00	430,472	89,184	1.458,11
16.05.2019	21:00:00	428,33	89,172	1.459,02
16.05.2019	21:15:00	428,138	89,268	1.464,44
16.05.2019	21:30:00	426,106	88,86	1.471,56
16.05.2019	21:45:00	414,57	88,308	1.472,92
16.05.2019	22:00:00	427,246	87,684	1.471,38
16.05.2019	22:15:00	429,254	88,02	1.467,82
16.05.2019	22:30:00	429,258	88,752	1.423,82
16.05.2019	22:45:00	426,734	88,536	1.424,04
16.05.2019	23:00:00	434,01	88,86	1.420,77
16.05.2019	23:15:00	459,954	89,436	1.412,95
16.05.2019	23:30:00	464,858	90,084	1.405,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.05.2019	23:45:00	471,166	89,904	1.410,27
17.05.2019	00:00:00	434,01	89,112	1.429,42
17.05.2019	00:15:00	432,398	89,376	1.446,59
17.05.2019	00:30:00	430,294	89,268	1.451,32
17.05.2019	00:45:00	419,442	88,86	1.461,28
17.05.2019	01:00:00	419,622	88,308	1.469,72
17.05.2019	01:15:00	429,75	88,704	1.467,65
17.05.2019	01:30:00	479,934	88,548	1.474,07
17.05.2019	01:45:00	491,202	88,752	1.472,11
17.05.2019	02:00:00	574,378	88,452	1.484,13
17.05.2019	02:15:00	593,878	88,32	1.487,83
17.05.2019	02:30:00	593,826	88,884	1.479,79
17.05.2019	02:45:00	566,03	88,956	1.465,04
17.05.2019	03:00:00	510,974	88,704	1.508,64
17.05.2019	03:15:00	571,622	88,308	1.673,08
17.05.2019	03:30:00	555,206	87,996	1.668,84
17.05.2019	03:45:00	589,562	88,44	1.684,70
17.05.2019	04:00:00	551,95	88,32	1.685,17
17.05.2019	04:15:00	581,602	88,08	1.684,52
17.05.2019	04:30:00	567,342	88,668	1.670,31
17.05.2019	04:45:00	556,742	88,92	1.642,87
17.05.2019	05:00:00	519,426	88,836	1.655,40
17.05.2019	05:15:00	519,322	88,776	1.701,22
17.05.2019	05:30:00	519,522	88,8	1.680,98
17.05.2019	05:45:00	506,298	88,752	1.665,20
17.05.2019	06:00:00	433,183	88,704	1.637,12
17.05.2019	06:15:00	494,808	88,728	1.610,08
17.05.2019	06:30:00	562,66	88,224	1.634,43
17.05.2019	06:45:00	629,532	88,524	1.636,67
17.05.2019	07:00:00	692,901	89,076	1.660,14
17.05.2019	07:15:00	718,321	88,668	1.685,79
17.05.2019	07:30:00	819,09	89,124	1.711,02
17.05.2019	07:45:00	894,079	89,244	1.776,91
17.05.2019	08:00:00	995,182	88,68	1.853,91
17.05.2019	08:15:00	1176,473	88,44	1.954,74
17.05.2019	08:30:00	1513,122	88,56	2.043,62
17.05.2019	08:45:00	1924,58	89,352	2.109,47
17.05.2019	09:00:00	2281,024	89,592	2.198,30
17.05.2019	09:15:00	2651,772	90,588	2.300,91
17.05.2019	09:30:00	3042,978	90,852	2.397,34
17.05.2019	09:45:00	3433,763	88,728	2.426,05
17.05.2019	10:00:00	3821,46	89,376	2.279,52
17.05.2019	10:15:00	4161,288	48,96	2.357,68
17.05.2019	10:30:00	4506,062	0	2.789,88
17.05.2019	10:45:00	4773,075	0	2.879,44
17.05.2019	11:00:00	5034,26	0	2.953,06
17.05.2019	11:15:00	5290,227	0	2.982,68
17.05.2019	11:30:00	5527,159	0	3.020,68
17.05.2019	11:45:00	5699,643	0	3.056,14
17.05.2019	12:00:00	5862,394	0	3.085,22
17.05.2019	12:15:00	6018,134	0	3.109,03
17.05.2019	12:30:00	6195,216	0	3.138,76
17.05.2019	12:45:00	6208,56	0	3.159,98
17.05.2019	13:00:00	6429,596	0	3.163,49
17.05.2019	13:15:00	6359,348	0	3.103,64
17.05.2019	13:30:00	5926,966	0	3.064,64
17.05.2019	13:45:00	5780,65	0	3.065,19
17.05.2019	14:00:00	5651,115	0	3.194,92
17.05.2019	14:15:00	4231,43	0	2.796,50
17.05.2019	14:30:00	3152,715	0	2.707,10
17.05.2019	14:45:00	4162,141	0	2.434,56
17.05.2019	15:00:00	2118,278	0	2.059,34
17.05.2019	15:15:00	2451,405	0	1.905,48
17.05.2019	15:30:00	1434,247	0	1.879,81
17.05.2019	15:45:00	3393,483	0	2.233,32
17.05.2019	16:00:00	3518,306	0	2.415,85
17.05.2019	16:15:00	2537,818	0	2.248,10
17.05.2019	16:30:00	2628,914	0	2.285,34

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.05.2019	16:45:00	3229,101	0	2.326,04
17.05.2019	17:00:00	2685,188	0	2.193,43
17.05.2019	17:15:00	1861,748	0	2.000,27
17.05.2019	17:30:00	940,291	0	1.759,83
17.05.2019	17:45:00	921,209	0	1.725,78
17.05.2019	18:00:00	1140,041	0	1.812,88
17.05.2019	18:15:00	964,398	0	1.775,86
17.05.2019	18:30:00	885,744	0	1.757,75
17.05.2019	18:45:00	780,149	0	1.722,80
17.05.2019	19:00:00	689,87	0	1.681,06
17.05.2019	19:15:00	719,575	0	1.691,75
17.05.2019	19:30:00	794,022	0	1.687,13
17.05.2019	19:45:00	802,473	0	1.662,22
17.05.2019	20:00:00	675,496	0	1.622,93
17.05.2019	20:15:00	647,804	0	1.594,85
17.05.2019	20:30:00	607,432	0	1.573,42
17.05.2019	20:45:00	584,424	0	1.561,80
17.05.2019	21:00:00	574,338	0	1.553,22
17.05.2019	21:15:00	574,646	0	1.546,24
17.05.2019	21:30:00	574,258	0	1.545,10
17.05.2019	21:45:00	574,53	0	1.558,26
17.05.2019	22:00:00	583,414	0	1.561,84
17.05.2019	22:15:00	493,554	0	1.557,73
17.05.2019	22:30:00	258,134	0	1.525,46
17.05.2019	22:45:00	257,954	0	1.527,12
17.05.2019	23:00:00	261,738	0	1.530,37
17.05.2019	23:15:00	262,374	0	1.530,91
17.05.2019	23:30:00	262,646	0	1.531,52
17.05.2019	23:45:00	262,75	0	1.532,81
18.05.2019	00:00:00	234,27	0	1.539,96
18.05.2019	00:15:00	209,622	0	1.582,01
18.05.2019	00:30:00	223,166	0	1.583,02
18.05.2019	00:45:00	273,626	0	1.583,41
18.05.2019	01:00:00	260,326	0	1.584,28
18.05.2019	01:15:00	224,794	0	1.590,74
18.05.2019	01:30:00	217,402	0	1.590,05
18.05.2019	01:45:00	210,598	0	1.584,58
18.05.2019	02:00:00	258,39	0	1.579,69
18.05.2019	02:15:00	273,942	0	1.565,18
18.05.2019	02:30:00	273,566	0	1.549,64
18.05.2019	02:45:00	274,322	0	1.527,80
18.05.2019	03:00:00	268,478	0	1.526,50
18.05.2019	03:15:00	256,174	0	1.527,72
18.05.2019	03:30:00	262,806	0	1.528,60
18.05.2019	03:45:00	265,19	0	1.559,86
18.05.2019	04:00:00	265,134	0	1.582,36
18.05.2019	04:15:00	239,374	0	1.583,19
18.05.2019	04:30:00	213,362	0	1.583,89
18.05.2019	04:45:00	363,21	0	1.582,89
18.05.2019	05:00:00	387,294	0	1.585,53
18.05.2019	05:15:00	387,65	0	1.587,52
18.05.2019	05:30:00	386,474	0	1.590,37
18.05.2019	05:45:00	384,21	0	1.589,93
18.05.2019	06:00:00	401,475	0	1.593,61
18.05.2019	06:15:00	433,031	0	1.603,24
18.05.2019	06:30:00	499,922	0	1.628,51
18.05.2019	06:45:00	641,11	0	1.746,13
18.05.2019	07:00:00	1053,765	0	1.836,44
18.05.2019	07:15:00	1230,574	0	1.903,82
18.05.2019	07:30:00	1393,199	0	1.972,94
18.05.2019	07:45:00	1461,098	0	2.018,99
18.05.2019	08:00:00	1344,223	0	2.080,16
18.05.2019	08:15:00	1385,018	0	2.061,88
18.05.2019	08:30:00	1602,57	0	2.176,48
18.05.2019	08:45:00	2010,592	0	2.296,85
18.05.2019	09:00:00	2205,372	0	2.345,25
18.05.2019	09:15:00	2668,995	0	2.387,82
18.05.2019	09:30:00	2947,213	0	2.333,45

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.05.2019	09:45:00	3065,355	0	2.508,82
18.05.2019	10:00:00	3917,657	0	2.640,07
18.05.2019	10:15:00	3808,174	0	2.714,78
18.05.2019	10:30:00	3969,445	0	2.816,14
18.05.2019	10:45:00	3890,692	0	2.928,08
18.05.2019	11:00:00	3768,381	0	3.045,38
18.05.2019	11:15:00	4601,773	0	3.043,11
18.05.2019	11:30:00	4848,718	0	2.972,76
18.05.2019	11:45:00	4846,706	0	3.052,81
18.05.2019	12:00:00	5299,248	0	3.125,80
18.05.2019	12:15:00	5309,983	0	3.126,85
18.05.2019	12:30:00	5346,721	0	3.131,77
18.05.2019	12:45:00	5674,253	0	3.215,27
18.05.2019	13:00:00	5885,03	0	3.268,26
18.05.2019	13:15:00	5533,938	0	3.146,17
18.05.2019	13:30:00	5549,766	0	3.221,02
18.05.2019	13:45:00	6089,9	0	3.236,71
18.05.2019	14:00:00	6238,278	0	3.205,98
18.05.2019	14:15:00	6237,327	0	3.104,28
18.05.2019	14:30:00	4603,845	0	2.692,24
18.05.2019	14:45:00	2796,046	0	2.381,30
18.05.2019	15:00:00	2727,264	0	2.453,88
18.05.2019	15:15:00	2399,532	0	2.129,90
18.05.2019	15:30:00	866,992	0	1.713,14
18.05.2019	15:45:00	783,073	0	1.701,51
18.05.2019	16:00:00	707,229	0	1.660,78
18.05.2019	16:15:00	603,028	0	1.622,70
18.05.2019	16:30:00	593,525	0	1.626,18
18.05.2019	16:45:00	650,919	0	1.646,43
18.05.2019	17:00:00	1037,097	0	1.777,08
18.05.2019	17:15:00	1193,572	0	1.815,63
18.05.2019	17:30:00	1330,859	0	1.868,40
18.05.2019	17:45:00	1506,609	0	1.912,95
18.05.2019	18:00:00	1458,616	0	1.880,28
18.05.2019	18:15:00	1397,711	0	1.855,74
18.05.2019	18:30:00	1200,88	0	1.817,07
18.05.2019	18:45:00	1035,806	0	1.783,53
18.05.2019	19:00:00	843,691	0	1.716,61
18.05.2019	19:15:00	698,145	0	1.659,13
18.05.2019	19:30:00	607,965	0	1.637,12
18.05.2019	19:45:00	549,522	0	1.612,92
18.05.2019	20:00:00	472,324	0	1.597,81
18.05.2019	20:15:00	394,784	0	1.585,07
18.05.2019	20:30:00	310,706	0	1.562,76
18.05.2019	20:45:00	288,808	0	1.560,20
18.05.2019	21:00:00	260,354	0	1.558,52
18.05.2019	21:15:00	260,41	0	1.547,90
18.05.2019	21:30:00	255,306	0	1.547,58
18.05.2019	21:45:00	200,602	0	1.544,12
18.05.2019	22:00:00	157,65	0	1.511,68
18.05.2019	22:15:00	164,826	0	1.511,63
18.05.2019	22:30:00	212,826	0	1.514,03
18.05.2019	22:45:00	270,25	0	1.512,20
18.05.2019	23:00:00	269,886	0	1.511,10
18.05.2019	23:15:00	270,71	0	1.509,79
18.05.2019	23:30:00	271,058	0	1.510,10
18.05.2019	23:45:00	323,262	0	1.553,03
19.05.2019	00:00:00	379,734	0	1.544,03
19.05.2019	00:15:00	380,118	0	1.544,25
19.05.2019	00:30:00	380,158	0	1.543,63
19.05.2019	00:45:00	382,65	0	1.546,93
19.05.2019	01:00:00	382,71	0	1.549,67
19.05.2019	01:15:00	383,082	0	1.552,50
19.05.2019	01:30:00	383,11	0	1.548,63
19.05.2019	01:45:00	373,946	0	1.540,24
19.05.2019	02:00:00	372,97	0	1.517,68
19.05.2019	02:15:00	350,05	0	1.518,26
19.05.2019	02:30:00	230,25	0	1.517,26

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.05.2019	02:45:00	216,966	0	1.516,58
19.05.2019	03:00:00	243,526	0	1.518,25
19.05.2019	03:15:00	275,334	0	1.566,65
19.05.2019	03:30:00	276,994	0	1.568,10
19.05.2019	03:45:00	277,034	0	1.568,83
19.05.2019	04:00:00	277,05	0	1.568,76
19.05.2019	04:15:00	273,182	0	1.569,26
19.05.2019	04:30:00	227,858	0	1.568,96
19.05.2019	04:45:00	228,438	0	1.566,97
19.05.2019	05:00:00	274,038	0	1.561,15
19.05.2019	05:15:00	267,278	0	1.561,65
19.05.2019	05:30:00	267,446	0	1.562,40
19.05.2019	05:45:00	267,442	0	1.563,97
19.05.2019	06:00:00	312,984	0	1.582,91
19.05.2019	06:15:00	356,356	0	1.599,03
19.05.2019	06:30:00	557,506	0	1.659,54
19.05.2019	06:45:00	723,565	0	1.732,64
19.05.2019	07:00:00	706,327	0	1.716,03
19.05.2019	07:15:00	819,44	0	1.759,29
19.05.2019	07:30:00	1036,337	0	1.810,46
19.05.2019	07:45:00	875,109	0	1.717,68
19.05.2019	08:00:00	1043,056	0	1.776,30
19.05.2019	08:15:00	1286,989	0	1.849,02
19.05.2019	08:30:00	1529,358	0	1.970,85
19.05.2019	08:45:00	1911,677	0	2.042,04
19.05.2019	09:00:00	1879,261	0	1.965,75
19.05.2019	09:15:00	1768,707	0	1.920,84
19.05.2019	09:30:00	1588,302	0	1.846,64
19.05.2019	09:45:00	1738,912	0	1.867,81
19.05.2019	10:00:00	2366,481	0	2.005,56
19.05.2019	10:15:00	2198,137	0	2.126,04
19.05.2019	10:30:00	2063,708	0	2.224,19
19.05.2019	10:45:00	2896,658	0	2.358,74
19.05.2019	11:00:00	3757,129	0	2.672,28
19.05.2019	11:15:00	3193,546	0	2.692,01
19.05.2019	11:30:00	3001,974	0	2.319,56
19.05.2019	11:45:00	4394,865	0	2.469,67
19.05.2019	12:00:00	3406,938	0	2.853,51
19.05.2019	12:15:00	3975,416	0	2.486,01
19.05.2019	12:30:00	3603,251	0	2.901,12
19.05.2019	12:45:00	4448,703	0	2.871,67
19.05.2019	13:00:00	3977,799	0	2.899,16
19.05.2019	13:15:00	3849,412	0	2.717,40
19.05.2019	13:30:00	3369,45	0	2.331,76
19.05.2019	13:45:00	4150,856	0	2.461,68
19.05.2019	14:00:00	3742,638	0	2.526,80
19.05.2019	14:15:00	5934,07	0	2.826,34
19.05.2019	14:30:00	6460,425	0	3.194,81
19.05.2019	14:45:00	6346,09	0	2.950,70
19.05.2019	15:00:00	3700,102	0	2.431,99
19.05.2019	15:15:00	2507,196	0	2.238,09
19.05.2019	15:30:00	2020,007	0	1.972,72
19.05.2019	15:45:00	2173,26	0	2.019,94
19.05.2019	16:00:00	2499,868	0	2.129,68
19.05.2019	16:15:00	2502,441	0	2.170,27
19.05.2019	16:30:00	2601,533	0	2.201,02
19.05.2019	16:45:00	3095,496	0	2.293,16
19.05.2019	17:00:00	4300,853	0	2.736,05
19.05.2019	17:15:00	4137,183	0	2.627,53
19.05.2019	17:30:00	4995,93	0	2.855,94
19.05.2019	17:45:00	3184,045	0	2.305,20
19.05.2019	18:00:00	792,675	0	1.687,01
19.05.2019	18:15:00	295,221	0	1.585,70
19.05.2019	18:30:00	300,708	0	1.569,19
19.05.2019	18:45:00	312,201	0	1.550,98
19.05.2019	19:00:00	574,966	0	1.554,08
19.05.2019	19:15:00	673,149	0	1.561,86
19.05.2019	19:30:00	686,821	0	1.568,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.05.2019	19:45:00	707,362	0	1.572,60
19.05.2019	20:00:00	699,105	0	1.564,97
19.05.2019	20:15:00	669,422	0	1.551,94
19.05.2019	20:30:00	619,205	0	1.539,90
19.05.2019	20:45:00	583,956	0	1.530,58
19.05.2019	21:00:00	571,89	0	1.534,18
19.05.2019	21:15:00	398,398	0	1.545,23
19.05.2019	21:30:00	277,638	0	1.542,28
19.05.2019	21:45:00	274,706	0	1.534,03
19.05.2019	22:00:00	275,378	0	1.526,52
19.05.2019	22:15:00	275,902	0	1.516,40
19.05.2019	22:30:00	274,646	0	1.485,64
19.05.2019	22:45:00	267,742	0	1.486,30
19.05.2019	23:00:00	254,626	0	1.486,01
19.05.2019	23:15:00	227,254	0	1.481,84
19.05.2019	23:30:00	199,97	0	1.449,36
19.05.2019	23:45:00	157,682	0	1.255,29
20.05.2019	00:00:00	172,81	0	1.253,94
20.05.2019	00:15:00	213,51	0	1.287,18
20.05.2019	00:30:00	222,382	0	1.303,20
20.05.2019	00:45:00	222,654	0	1.304,78
20.05.2019	01:00:00	227,65	0	1.304,04
20.05.2019	01:15:00	203,994	0	1.307,14
20.05.2019	01:30:00	181,406	0	1.314,20
20.05.2019	01:45:00	196,962	0	1.312,29
20.05.2019	02:00:00	203,482	0	1.312,47
20.05.2019	02:15:00	270,95	0	1.311,79
20.05.2019	02:30:00	227,134	0	1.279,58
20.05.2019	02:45:00	248,114	0	1.259,66
20.05.2019	03:00:00	306,546	0	1.258,27
20.05.2019	03:15:00	351,122	0	1.258,65
20.05.2019	03:30:00	339,45	0	1.251,84
20.05.2019	03:45:00	343,774	0	1.287,45
20.05.2019	04:00:00	359,498	0	1.286,66
20.05.2019	04:15:00	343,69	0	1.267,70
20.05.2019	04:30:00	369,594	0	1.221,91
20.05.2019	04:45:00	343,242	0	1.048,64
20.05.2019	05:00:00	381,15	0	1.035,68
20.05.2019	05:15:00	346,166	0	1.035,81
20.05.2019	05:30:00	363,182	0	1.035,93
20.05.2019	05:45:00	363,014	0	1.041,67
20.05.2019	06:00:00	258,644	0	1.056,00
20.05.2019	06:15:00	309,401	0	1.075,18
20.05.2019	06:30:00	349,374	0	1.081,11
20.05.2019	06:45:00	428,938	0	1.197,63
20.05.2019	07:00:00	409,63	0	1.155,00
20.05.2019	07:15:00	378,447	0	1.105,42
20.05.2019	07:30:00	521,293	0	1.106,58
20.05.2019	07:45:00	605,336	0	1.118,89
20.05.2019	08:00:00	980,58	0	1.262,16
20.05.2019	08:15:00	880,013	0	1.413,75
20.05.2019	08:30:00	915,567	0	1.411,02
20.05.2019	08:45:00	955,411	0	1.429,80
20.05.2019	09:00:00	890,882	0	1.400,22
20.05.2019	09:15:00	738,163	0	1.392,13
20.05.2019	09:30:00	679,801	0	1.346,52
20.05.2019	09:45:00	905,281	0	1.369,51
20.05.2019	10:00:00	902,139	0	1.385,28
20.05.2019	10:15:00	999,742	0	1.422,70
20.05.2019	10:30:00	1425,709	0	1.546,94
20.05.2019	10:45:00	1541,177	0	1.524,00
20.05.2019	11:00:00	770,311	0	1.386,68
20.05.2019	11:15:00	994,418	0	1.393,73
20.05.2019	11:30:00	1392,446	0	1.480,24
20.05.2019	11:45:00	1785,755	0	1.586,03
20.05.2019	12:00:00	1915,338	0	1.624,30
20.05.2019	12:15:00	1381,077	0	1.438,16
20.05.2019	12:30:00	933,463	0	1.314,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.05.2019	12:45:00	896,758	0	761,12
20.05.2019	13:00:00	1236,553	0	501,72
20.05.2019	13:15:00	760,277	0	429,41
20.05.2019	13:30:00	601,701	0	386,61
20.05.2019	13:45:00	568,164	0	362,38
20.05.2019	14:00:00	834,93	0	451,99
20.05.2019	14:15:00	1258,666	0	573,32
20.05.2019	14:30:00	1376,033	0	588,22
20.05.2019	14:45:00	1523,902	0	595,95
20.05.2019	15:00:00	1518,582	0	587,36
20.05.2019	15:15:00	2132,858	0	774,50
20.05.2019	15:30:00	1427,413	0	585,16
20.05.2019	15:45:00	1476,607	0	646,26
20.05.2019	16:00:00	1611,607	0	593,10
20.05.2019	16:15:00	1583,058	0	626,72
20.05.2019	16:30:00	1409,885	0	523,64
20.05.2019	16:45:00	1479,823	0	557,52
20.05.2019	17:00:00	1382,277	0	780,63
20.05.2019	17:15:00	1595,173	0	624,64
20.05.2019	17:30:00	1974,781	0	1.319,66
20.05.2019	17:45:00	1199,79	0	1.260,09
20.05.2019	18:00:00	913,315	0	910,73
20.05.2019	18:15:00	828,926	0	1.282,27
20.05.2019	18:30:00	744,999	0	1.274,92
20.05.2019	18:45:00	693,772	0	1.323,61
20.05.2019	19:00:00	621,517	0	1.303,47
20.05.2019	19:15:00	504,108	0	1.261,28
20.05.2019	19:30:00	389,722	0	1.239,22
20.05.2019	19:45:00	371,545	0	1.234,68
20.05.2019	20:00:00	341,503	0	1.232,70
20.05.2019	20:15:00	329,138	0	1.232,67
20.05.2019	20:30:00	337,541	0	1.227,08
20.05.2019	20:45:00	285,463	0	1.227,08
20.05.2019	21:00:00	222,494	0	1.189,63
20.05.2019	21:15:00	220,466	0	1.187,48
20.05.2019	21:30:00	215,082	0	1.170,25
20.05.2019	21:45:00	409,17	0	1.147,56
20.05.2019	22:00:00	409,93	0	1.139,35
20.05.2019	22:15:00	410,49	0	1.138,91
20.05.2019	22:30:00	411,902	0	1.137,14
20.05.2019	22:45:00	425,254	0	1.136,87
20.05.2019	23:00:00	330,706	0	1.176,58
20.05.2019	23:15:00	245,918	0	1.179,58
20.05.2019	23:30:00	270,862	0	1.174,88
20.05.2019	23:45:00	270,97	0	1.177,48
21.05.2019	00:00:00	271,162	0	1.177,24
21.05.2019	00:15:00	267,002	0	1.174,91
21.05.2019	00:30:00	258,934	0	1.144,94
21.05.2019	00:45:00	218,834	0	1.114,57
21.05.2019	01:00:00	209,97	0	1.113,90
21.05.2019	01:15:00	193,262	0	1.112,73
21.05.2019	01:30:00	243,086	0	1.142,91
21.05.2019	01:45:00	262,794	0	1.185,06
21.05.2019	02:00:00	262,318	0	1.227,72
21.05.2019	02:15:00	226,77	0	1.233,96
21.05.2019	02:30:00	248,686	0	1.226,68
21.05.2019	02:45:00	354,55	0	1.225,92
21.05.2019	03:00:00	319,242	0	1.217,66
21.05.2019	03:15:00	320,486	0	1.220,33
21.05.2019	03:30:00	369,846	0	1.216,30
21.05.2019	03:45:00	381,558	0	1.205,21
21.05.2019	04:00:00	385,182	0	1.173,25
21.05.2019	04:15:00	385,286	0	1.172,07
21.05.2019	04:30:00	385,55	0	1.169,65
21.05.2019	04:45:00	386,75	0	1.169,26
21.05.2019	05:00:00	379,094	0	1.173,56
21.05.2019	05:15:00	372,574	0	1.210,62
21.05.2019	05:30:00	268,438	0	1.204,54

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.05.2019	05:45:00	277,29	0	1.190,93
21.05.2019	06:00:00	278,814	0	1.184,22
21.05.2019	06:15:00	278,794	0	1.170,48
21.05.2019	06:30:00	278,894	0	1.247,28
21.05.2019	06:45:00	294,284	0	1.239,52
21.05.2019	07:00:00	313,062	0	1.204,42
21.05.2019	07:15:00	327,092	0	1.185,39
21.05.2019	07:30:00	347,911	0	1.163,76
21.05.2019	07:45:00	347,645	0	1.160,64
21.05.2019	08:00:00	395,085	0	1.170,36
21.05.2019	08:15:00	450,761	0	1.184,91
21.05.2019	08:30:00	526,262	0	1.209,90
21.05.2019	08:45:00	524,051	0	1.208,19
21.05.2019	09:00:00	673,93	0	1.222,46
21.05.2019	09:15:00	714,898	0	1.321,81
21.05.2019	09:30:00	731,56	0	1.332,79
21.05.2019	09:45:00	621,741	0	1.305,08
21.05.2019	10:00:00	881,996	0	1.318,56
21.05.2019	10:15:00	1082,456	0	1.371,06
21.05.2019	10:30:00	1250,997	0	1.417,14
21.05.2019	10:45:00	1504,98	0	1.487,40
21.05.2019	11:00:00	1458,873	0	1.448,88
21.05.2019	11:15:00	1222,736	0	1.401,93
21.05.2019	11:30:00	1036,566	0	1.376,80
21.05.2019	11:45:00	935,338	0	1.346,95
21.05.2019	12:00:00	1018,145	0	1.367,70
21.05.2019	12:15:00	1050,004	0	1.365,14
21.05.2019	12:30:00	1046,676	0	1.348,95
21.05.2019	12:45:00	1022,172	0	1.353,45
21.05.2019	13:00:00	1039,198	0	1.373,69
21.05.2019	13:15:00	1046,131	0	1.380,10
21.05.2019	13:30:00	1065,646	0	1.364,14
21.05.2019	13:45:00	926,894	0	1.354,22
21.05.2019	14:00:00	787,04	0	1.325,20
21.05.2019	14:15:00	727,082	0	1.269,20
21.05.2019	14:30:00	727,091	0	1.281,30
21.05.2019	14:45:00	634,494	0	1.244,15
21.05.2019	15:00:00	832,989	0	1.278,26
21.05.2019	15:15:00	926,963	0	1.304,25
21.05.2019	15:30:00	939,489	0	1.321,00
21.05.2019	15:45:00	879,566	0	1.299,00
21.05.2019	16:00:00	731,187	0	1.266,00
21.05.2019	16:15:00	933,564	0	1.263,44
21.05.2019	16:30:00	1130,315	0	1.315,12
21.05.2019	16:45:00	1048,587	0	1.285,09
21.05.2019	17:00:00	1111,727	0	1.286,19
21.05.2019	17:15:00	1106,19	0	1.283,67
21.05.2019	17:30:00	1155,001	0	1.296,02
21.05.2019	17:45:00	1053,982	0	1.286,93
21.05.2019	18:00:00	931,496	0	1.246,30
21.05.2019	18:15:00	721,834	0	1.213,55
21.05.2019	18:30:00	724,653	0	1.227,88
21.05.2019	18:45:00	750,614	0	1.232,48
21.05.2019	19:00:00	647,414	0	1.218,58
21.05.2019	19:15:00	631,315	0	1.200,84
21.05.2019	19:30:00	523,191	0	1.190,90
21.05.2019	19:45:00	512,039	0	1.182,23
21.05.2019	20:00:00	543,594	0	1.190,72
21.05.2019	20:15:00	443,8	0	1.194,88
21.05.2019	20:30:00	424,124	0	1.186,86
21.05.2019	20:45:00	411,674	0	1.190,14
21.05.2019	21:00:00	410,022	0	1.182,42
21.05.2019	21:15:00	417,338	0	1.174,56
21.05.2019	21:30:00	429,442	0	1.178,66
21.05.2019	21:45:00	428,95	0	1.165,68
21.05.2019	22:00:00	429,73	0	1.136,72
21.05.2019	22:15:00	422,478	0	1.136,71
21.05.2019	22:30:00	415,926	0	1.122,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.05.2019	22:45:00	413,978	0	1.096,31
21.05.2019	23:00:00	364,154	0	1.096,61
21.05.2019	23:15:00	224,674	0	1.089,94
21.05.2019	23:30:00	224,422	0	1.087,79
21.05.2019	23:45:00	223,594	0	1.088,00
22.05.2019	00:00:00	210,894	0	1.127,32
22.05.2019	00:15:00	211,39	0	1.137,22
22.05.2019	00:30:00	212,03	0	1.137,20
22.05.2019	00:45:00	225,074	0	1.137,27
22.05.2019	01:00:00	226,046	0	1.144,50
22.05.2019	01:15:00	324,038	0	1.145,34
22.05.2019	01:30:00	308,198	0	1.149,75
22.05.2019	01:45:00	282,446	0	1.206,21
22.05.2019	02:00:00	308,79	0	1.205,17
22.05.2019	02:15:00	324,738	0	1.191,12
22.05.2019	02:30:00	325,662	0	1.184,20
22.05.2019	02:45:00	339,242	0	1.149,89
22.05.2019	03:00:00	339,734	0	1.150,72
22.05.2019	03:15:00	340,238	0	1.155,32
22.05.2019	03:30:00	341,086	0	1.149,90
22.05.2019	03:45:00	313,406	0	1.160,41
22.05.2019	04:00:00	330,758	0	1.201,70
22.05.2019	04:15:00	348,118	0	1.199,94
22.05.2019	04:30:00	225,626	0	1.201,48
22.05.2019	04:45:00	199,026	0	1.198,27
22.05.2019	05:00:00	205,522	0	1.201,20
22.05.2019	05:15:00	205,626	0	1.198,58
22.05.2019	05:30:00	205,562	0	1.188,01
22.05.2019	05:45:00	205,522	0	1.174,62
22.05.2019	06:00:00	205,542	0	1.164,67
22.05.2019	06:15:00	210,744	0	1.148,17
22.05.2019	06:30:00	234,899	0	1.147,29
22.05.2019	06:45:00	436,939	0	1.158,51
22.05.2019	07:00:00	487,123	0	1.168,35
22.05.2019	07:15:00	579,427	0	1.184,48
22.05.2019	07:30:00	581,52	0	1.196,29
22.05.2019	07:45:00	592,032	0	1.194,47
22.05.2019	08:00:00	783,193	0	1.209,97
22.05.2019	08:15:00	945,641	0	1.249,82
22.05.2019	08:30:00	1608,151	0	1.404,96
22.05.2019	08:45:00	1736,823	0	1.472,78
22.05.2019	09:00:00	949,128	0	1.211,52
22.05.2019	09:15:00	981,377	0	1.154,18
22.05.2019	09:30:00	2205,054	0	1.529,29
22.05.2019	09:45:00	1772,29	0	1.497,90
22.05.2019	10:00:00	1251,374	0	1.461,68
22.05.2019	10:15:00	1735,837	0	1.518,90
22.05.2019	10:30:00	2100,073	0	1.605,60
22.05.2019	10:45:00	2212,086	0	1.659,09
22.05.2019	11:00:00	2395,196	0	1.697,05
22.05.2019	11:15:00	2597,908	0	1.862,84
22.05.2019	11:30:00	4932,193	0	2.275,41
22.05.2019	11:45:00	4408,516	0	2.181,78
22.05.2019	12:00:00	5065,203	0	2.259,39
22.05.2019	12:15:00	5428,862	0	2.632,48
22.05.2019	12:30:00	6226,868	0	2.538,17
22.05.2019	12:45:00	6379,998	0	2.708,55
22.05.2019	13:00:00	6187,956	0	2.731,83
22.05.2019	13:15:00	6695,601	0	2.682,23
22.05.2019	13:30:00	6535,448	0	2.772,94
22.05.2019	13:45:00	6398,121	0	2.705,80
22.05.2019	14:00:00	6156,325	0	2.601,60
22.05.2019	14:15:00	5284,457	0	2.341,27
22.05.2019	14:30:00	5299,342	0	2.340,75
22.05.2019	14:45:00	5013,835	0	2.347,82
22.05.2019	15:00:00	4361,885	0	2.296,76
22.05.2019	15:15:00	4294,951	0	2.066,34
22.05.2019	15:30:00	2668,304	0	1.852,03

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.05.2019	15:45:00	2915,601	0	1.964,59
22.05.2019	16:00:00	3181,41	0	2.038,51
22.05.2019	16:15:00	3714,179	0	2.187,77
22.05.2019	16:30:00	4526,198	0	2.289,40
22.05.2019	16:45:00	4140,952	0	2.249,99
22.05.2019	17:00:00	3478,828	0	1.998,63
22.05.2019	17:15:00	3426,095	0	1.814,00
22.05.2019	17:30:00	3610,919	0	1.848,22
22.05.2019	17:45:00	2513,931	0	1.739,42
22.05.2019	18:00:00	2821,642	0	1.681,82
22.05.2019	18:15:00	1804,964	0	1.532,44
22.05.2019	18:30:00	2907,602	0	1.619,36
22.05.2019	18:45:00	3183,381	0	1.719,73
22.05.2019	19:00:00	2183,147	0	1.568,52
22.05.2019	19:15:00	2063,941	0	1.409,12
22.05.2019	19:30:00	1986,066	0	1.427,65
22.05.2019	19:45:00	1532,286	0	1.298,62
22.05.2019	20:00:00	1071,704	0	1.231,10
22.05.2019	20:15:00	748,51	0	1.179,11
22.05.2019	20:30:00	514,348	0	1.203,54
22.05.2019	20:45:00	395,331	0	1.193,74
22.05.2019	21:00:00	309,245	0	1.174,74
22.05.2019	21:15:00	276,304	0	1.169,72
22.05.2019	21:30:00	376,106	0	1.152,02
22.05.2019	21:45:00	477,634	0	1.137,11
22.05.2019	22:00:00	475,806	0	1.137,10
22.05.2019	22:15:00	475,834	0	1.137,57
22.05.2019	22:30:00	476,198	0	1.137,58
22.05.2019	22:45:00	476,422	0	1.137,90
22.05.2019	23:00:00	476,674	0	1.131,82
22.05.2019	23:15:00	309,91	0	1.091,69
22.05.2019	23:30:00	261,638	0	1.088,68
22.05.2019	23:45:00	260,406	0	1.088,95
23.05.2019	00:00:00	260,33	0	1.088,98
23.05.2019	00:15:00	259,93	0	1.088,98
23.05.2019	00:30:00	261,65	0	1.122,94
23.05.2019	00:45:00	260,15	0	1.147,22
23.05.2019	01:00:00	226,174	0	1.147,63
23.05.2019	01:15:00	245,506	0	1.147,63
23.05.2019	01:30:00	275,986	0	1.162,28
23.05.2019	01:45:00	276,606	0	1.198,07
23.05.2019	02:00:00	272,114	0	1.195,98
23.05.2019	02:15:00	369,19	0	1.194,23
23.05.2019	02:30:00	374,574	0	1.183,62
23.05.2019	02:45:00	383,342	0	1.157,69
23.05.2019	03:00:00	388,522	0	1.117,13
23.05.2019	03:15:00	387,686	0	1.121,41
23.05.2019	03:30:00	387,73	0	1.303,62
23.05.2019	03:45:00	349,662	0	1.330,49
23.05.2019	04:00:00	342,782	0	1.353,37
23.05.2019	04:15:00	368,114	0	1.383,96
23.05.2019	04:30:00	388,038	0	1.378,83
23.05.2019	04:45:00	388,566	0	1.376,36
23.05.2019	05:00:00	388,898	0	1.375,89
23.05.2019	05:15:00	378,41	0	1.364,12
23.05.2019	05:30:00	278,392	0	1.351,71
23.05.2019	05:45:00	284,217	0	1.326,57
23.05.2019	06:00:00	336,206	0	1.293,40
23.05.2019	06:15:00	401,857	0	1.296,92
23.05.2019	06:30:00	669,717	0	1.310,57
23.05.2019	06:45:00	815,578	0	1.343,15
23.05.2019	07:00:00	938,335	0	1.385,28
23.05.2019	07:15:00	995,397	0	1.422,84
23.05.2019	07:30:00	966,867	0	1.462,22
23.05.2019	07:45:00	1017,092	0	1.487,87
23.05.2019	08:00:00	1167,281	0	1.531,51
23.05.2019	08:15:00	1394,574	0	1.623,16
23.05.2019	08:30:00	1617,817	0	1.704,22

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.05.2019	08:45:00	2069,374	0	1.828,03
23.05.2019	09:00:00	2549,24	0	2.163,17
23.05.2019	09:15:00	2951,398	0	2.249,38
23.05.2019	09:30:00	3208,993	0	2.290,57
23.05.2019	09:45:00	3234,242	0	2.322,66
23.05.2019	10:00:00	3531,195	0	2.390,80
23.05.2019	10:15:00	3894,452	0	2.449,58
23.05.2019	10:30:00	4225,883	0	2.535,68
23.05.2019	10:45:00	4577,085	0	2.584,59
23.05.2019	11:00:00	4730,18	0	2.630,73
23.05.2019	11:15:00	4932,756	0	2.638,03
23.05.2019	11:30:00	5028,211	0	2.667,69
23.05.2019	11:45:00	5244,656	0	2.711,14
23.05.2019	12:00:00	5800,925	0	2.823,70
23.05.2019	12:15:00	5669,603	0	2.831,88
23.05.2019	12:30:00	5281,752	0	2.738,52
23.05.2019	12:45:00	5565,563	0	2.760,85
23.05.2019	13:00:00	6085,934	0	2.808,27
23.05.2019	13:15:00	6118,595	0	2.760,37
23.05.2019	13:30:00	6130,298	0	2.659,99
23.05.2019	13:45:00	6190,95	0	2.822,92
23.05.2019	14:00:00	6140,93	0	2.848,98
23.05.2019	14:15:00	6068,994	0	2.818,94
23.05.2019	14:30:00	6134,022	0	2.808,95
23.05.2019	14:45:00	6039,837	0	2.788,04
23.05.2019	15:00:00	6031,733	0	2.715,12
23.05.2019	15:15:00	5983,948	0	2.741,46
23.05.2019	15:30:00	5704,904	0	2.647,52
23.05.2019	15:45:00	5771,132	0	2.597,72
23.05.2019	16:00:00	5676,089	0	2.604,30
23.05.2019	16:15:00	5577,322	0	2.548,84
23.05.2019	16:30:00	5319,506	0	2.526,47
23.05.2019	16:45:00	5249,609	0	2.512,31
23.05.2019	17:00:00	5050,349	0	2.446,49
23.05.2019	17:15:00	4669,686	0	2.336,38
23.05.2019	17:30:00	4539,025	0	2.261,44
23.05.2019	17:45:00	4249,763	0	2.159,95
23.05.2019	18:00:00	3970,642	0	2.057,82
23.05.2019	18:15:00	3606,135	0	1.961,67
23.05.2019	18:30:00	3267,189	0	1.867,00
23.05.2019	18:45:00	3046,253	0	1.757,92
23.05.2019	19:00:00	2710,503	0	1.661,51
23.05.2019	19:15:00	2314,536	0	1.567,56
23.05.2019	19:30:00	1925,251	0	1.547,74
23.05.2019	19:45:00	1579,398	0	1.494,60
23.05.2019	20:00:00	1343,621	0	1.434,39
23.05.2019	20:15:00	1052,366	0	1.393,20
23.05.2019	20:30:00	876,733	0	1.368,31
23.05.2019	20:45:00	727,771	0	1.330,01
23.05.2019	21:00:00	577,922	0	1.317,10
23.05.2019	21:15:00	549,766	0	1.308,94
23.05.2019	21:30:00	563,262	0	1.307,69
23.05.2019	21:45:00	495,278	0	1.309,15
23.05.2019	22:00:00	465,958	0	1.342,59
23.05.2019	22:15:00	466,39	0	1.357,08
23.05.2019	22:30:00	472,49	0	1.356,72
23.05.2019	22:45:00	465,89	0	1.356,58
23.05.2019	23:00:00	457,43	0	1.343,49
23.05.2019	23:15:00	453,366	0	1.306,41
23.05.2019	23:30:00	460,47	0	1.307,85
23.05.2019	23:45:00	467,462	0	1.313,71
24.05.2019	00:00:00	445,882	0	1.314,76
24.05.2019	00:15:00	434,198	0	1.310,67
24.05.2019	00:30:00	479,138	0	1.308,75
24.05.2019	00:45:00	471,606	0	1.317,52
24.05.2019	01:00:00	434,922	0	1.359,59
24.05.2019	01:15:00	417,642	0	1.360,28
24.05.2019	01:30:00	424,05	0	1.363,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.05.2019	01:45:00	468,594	0	1.364,29
24.05.2019	02:00:00	480,63	0	1.362,42
24.05.2019	02:15:00	480,97	0	1.320,18
24.05.2019	02:30:00	480,974	0	1.313,73
24.05.2019	02:45:00	480,906	0	1.314,01
24.05.2019	03:00:00	470,822	0	1.313,77
24.05.2019	03:15:00	424,842	0	1.314,00
24.05.2019	03:30:00	425,646	0	1.314,17
24.05.2019	03:45:00	468,122	0	1.369,15
24.05.2019	04:00:00	480,618	0	1.372,37
24.05.2019	04:15:00	480,846	0	1.560,22
24.05.2019	04:30:00	546,594	0	1.569,86
24.05.2019	04:45:00	591,298	0	1.564,78
24.05.2019	05:00:00	584,346	0	1.561,68
24.05.2019	05:15:00	578,334	0	1.517,62
24.05.2019	05:30:00	591,57	0	1.521,25
24.05.2019	05:45:00	594,32	0	1.507,84
24.05.2019	06:00:00	642,269	0	1.490,12
24.05.2019	06:15:00	698,754	0	1.474,02
24.05.2019	06:30:00	767,675	0	1.557,47
24.05.2019	06:45:00	834,397	0	1.604,51
24.05.2019	07:00:00	890,655	0	1.614,88
24.05.2019	07:15:00	980,946	0	1.644,44
24.05.2019	07:30:00	1047,615	0	1.685,22
24.05.2019	07:45:00	1088,377	0	1.753,16
24.05.2019	08:00:00	1147,441	0	1.853,93
24.05.2019	08:15:00	1293,785	0	1.908,98
24.05.2019	08:30:00	1474,797	0	1.895,53
24.05.2019	08:45:00	2040,766	0	2.147,02
24.05.2019	09:00:00	2483,599	0	2.262,51
24.05.2019	09:15:00	2896,697	0	2.360,58
24.05.2019	09:30:00	2182,579	0	2.169,85
24.05.2019	09:45:00	3166,854	109,596	2.423,86
24.05.2019	10:00:00	3802,406	141,432	2.671,71
24.05.2019	10:15:00	3968,188	143,364	2.758,81
24.05.2019	10:30:00	3629,315	147,588	2.786,49
24.05.2019	10:45:00	4112,107	150,984	2.775,51
24.05.2019	11:00:00	4766,869	152,868	2.965,59
24.05.2019	11:15:00	5034,411	150,492	3.010,34
24.05.2019	11:30:00	5200,353	145,62	3.075,41
24.05.2019	11:45:00	5393,912	142,2	3.061,18
24.05.2019	12:00:00	5379,195	143,148	3.057,42
24.05.2019	12:15:00	5591,034	143,988	3.104,00
24.05.2019	12:30:00	5891,963	143,232	3.099,31
24.05.2019	12:45:00	5737,114	143,556	3.085,85
24.05.2019	13:00:00	5446,344	144,192	3.007,13
24.05.2019	13:15:00	4718,236	144,684	2.762,16
24.05.2019	13:30:00	5577,139	149,928	2.957,54
24.05.2019	13:45:00	4639,576	150	2.662,78
24.05.2019	14:00:00	4848,816	148,644	2.736,13
24.05.2019	14:15:00	4025,93	147,096	2.652,02
24.05.2019	14:30:00	4251,642	147,54	2.642,45
24.05.2019	14:45:00	3965,421	148,776	2.579,95
24.05.2019	15:00:00	4296,562	147,576	2.667,90
24.05.2019	15:15:00	5023,119	145,476	2.774,59
24.05.2019	15:30:00	4218,204	145,284	2.515,19
24.05.2019	15:45:00	3993,126	146,16	2.494,12
24.05.2019	16:00:00	3137,736	144,288	2.376,57
24.05.2019	16:15:00	2332,537	142,944	2.190,20
24.05.2019	16:30:00	2685,29	144,708	2.239,90
24.05.2019	16:45:00	2475,924	151,512	2.200,01
24.05.2019	17:00:00	2691,626	150,576	2.235,73
24.05.2019	17:15:00	2583,126	149,784	2.224,97
24.05.2019	17:30:00	2614,424	149,136	2.193,24
24.05.2019	17:45:00	2421,862	151,416	2.136,60
24.05.2019	18:00:00	2070,577	150,528	2.025,22
24.05.2019	18:15:00	2148,793	149,652	2.018,93
24.05.2019	18:30:00	1810,58	148,656	1.950,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.05.2019	18:45:00	1801,623	153,78	1.941,36
24.05.2019	19:00:00	1557,924	152,604	1.874,44
24.05.2019	19:15:00	1214,983	151,536	1.801,22
24.05.2019	19:30:00	1119,504	150,42	1.786,94
24.05.2019	19:45:00	853,763	150,36	1.766,56
24.05.2019	20:00:00	784,023	149,604	1.732,67
24.05.2019	20:15:00	878,125	148,632	1.729,11
24.05.2019	20:30:00	623,881	148,32	1.706,41
24.05.2019	20:45:00	419,827	151,872	1.653,66
24.05.2019	21:00:00	330,728	153,192	1.611,47
24.05.2019	21:15:00	269,746	152,748	1.576,91
24.05.2019	21:30:00	258,426	152,4	1.572,92
24.05.2019	21:45:00	264,022	152,412	1.575,54
24.05.2019	22:00:00	253,174	152,172	1.577,05
24.05.2019	22:15:00	260,098	151,896	1.602,25
24.05.2019	22:30:00	263,83	151,38	1.622,89
24.05.2019	22:45:00	238,762	152,448	1.622,54
24.05.2019	23:00:00	216,854	154,08	1.623,09
24.05.2019	23:15:00	211,77	153,792	1.622,90
24.05.2019	23:30:00	247,09	153,084	1.601,56
24.05.2019	23:45:00	261,53	153,216	1.575,61
25.05.2019	00:00:00	247,318	153,264	1.576,12
25.05.2019	00:15:00	228,202	152,928	1.577,15
25.05.2019	00:30:00	228,158	152,172	1.577,14
25.05.2019	00:45:00	226,45	152,604	1.576,56
25.05.2019	01:00:00	260,818	155,232	1.576,11
25.05.2019	01:15:00	266,618	155,172	1.607,14
25.05.2019	01:30:00	266,902	156,516	1.623,57
25.05.2019	01:45:00	267,102	159	1.625,97
25.05.2019	02:00:00	267,006	161,94	1.634,04
25.05.2019	02:15:00	266,646	162,78	1.636,22
25.05.2019	02:30:00	229,602	162,78	1.624,30
25.05.2019	02:45:00	243,25	162,72	1.591,04
25.05.2019	03:00:00	323,818	160,26	1.587,58
25.05.2019	03:15:00	376,502	153,912	1.574,92
25.05.2019	03:30:00	382,074	150,9	1.569,74
25.05.2019	03:45:00	373,382	151,272	1.574,12
25.05.2019	04:00:00	373,398	152,76	1.581,97
25.05.2019	04:15:00	373,434	154,056	1.608,39
25.05.2019	04:30:00	362,218	156,24	1.635,52
25.05.2019	04:45:00	359,154	157,896	1.635,58
25.05.2019	05:00:00	388,326	161,484	1.632,55
25.05.2019	05:15:00	361,146	162,324	1.633,88
25.05.2019	05:30:00	220,338	161,016	1.633,18
25.05.2019	05:45:00	219,678	157,848	1.605,17
25.05.2019	06:00:00	276,577	155,256	1.583,10
25.05.2019	06:15:00	366,825	154,224	1.661,63
25.05.2019	06:30:00	556,091	152,352	1.733,31
25.05.2019	06:45:00	630,627	152,304	1.769,30
25.05.2019	07:00:00	715,327	153,996	1.789,61
25.05.2019	07:15:00	859,396	156,42	1.801,89
25.05.2019	07:30:00	1199,513	157,404	1.962,90
25.05.2019	07:45:00	1081,858	158,28	1.901,60
25.05.2019	08:00:00	983,095	158,388	1.843,06
25.05.2019	08:15:00	1118,477	158,28	1.997,84
25.05.2019	08:30:00	1012,811	156,816	1.975,53
25.05.2019	08:45:00	1749,744	154,92	2.352,33
25.05.2019	09:00:00	2136,772	154,38	2.454,32
25.05.2019	09:15:00	2491,837	155,892	2.578,06
25.05.2019	09:30:00	2838,092	155,676	2.641,34
25.05.2019	09:45:00	3185,838	157,128	2.705,87
25.05.2019	10:00:00	3497,473	158,472	2.780,15
25.05.2019	10:15:00	3781,512	161,148	2.854,30
25.05.2019	10:30:00	4050,477	161,796	2.932,86
25.05.2019	10:45:00	4306,832	161,52	3.018,49
25.05.2019	11:00:00	4518,175	160,32	3.069,14
25.05.2019	11:15:00	4784	158,832	3.139,99
25.05.2019	11:30:00	5116,199	154,2	3.180,52

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.05.2019	11:45:00	5406,514	150,864	2.879,83
25.05.2019	12:00:00	5836,389	151,092	3.294,70
25.05.2019	12:15:00	5866,105	151,644	3.287,00
25.05.2019	12:30:00	3435,383	152,4	2.764,81
25.05.2019	12:45:00	1217,203	152,7	1.916,76
25.05.2019	13:00:00	742,684	152,604	1.690,96
25.05.2019	13:15:00	843,31	159,9	1.752,89
25.05.2019	13:30:00	1496,158	157,92	1.991,03
25.05.2019	13:45:00	2794,474	154,776	2.590,98
25.05.2019	14:00:00	5355,049	150,36	3.310,30
25.05.2019	14:15:00	3143,183	147,972	2.637,78
25.05.2019	14:30:00	2552,924	144,672	2.272,49
25.05.2019	14:45:00	2841,938	140,304	2.365,29
25.05.2019	15:00:00	2691,198	149,136	2.343,60
25.05.2019	15:15:00	2522,067	149,4	2.280,18
25.05.2019	15:30:00	3889,703	144,636	2.715,75
25.05.2019	15:45:00	4674,435	146,64	2.801,04
25.05.2019	16:00:00	4389,72	146,688	2.673,03
25.05.2019	16:15:00	2508,052	145,92	2.312,02
25.05.2019	16:30:00	5025,479	144,324	2.687,48
25.05.2019	16:45:00	1897,505	143,652	2.117,89
25.05.2019	17:00:00	1483,015	140,676	2.013,06
25.05.2019	17:15:00	789,285	148,272	1.825,36
25.05.2019	17:30:00	398,515	150,888	1.682,91
25.05.2019	17:45:00	336,838	150,408	1.624,57
25.05.2019	18:00:00	408,345	146,472	1.635,44
25.05.2019	18:15:00	486,867	147,132	1.661,91
25.05.2019	18:30:00	636,652	144,12	1.665,40
25.05.2019	18:45:00	717,978	136,26	1.681,84
25.05.2019	19:00:00	677,004	135,972	1.667,60
25.05.2019	19:15:00	586,956	140,484	1.643,20
25.05.2019	19:30:00	605,285	144,336	1.647,77
25.05.2019	19:45:00	600,051	143,484	1.693,83
25.05.2019	20:00:00	623,351	143,604	1.715,08
25.05.2019	20:15:00	722,822	148,14	1.699,29
25.05.2019	20:30:00	591,911	139,32	1.668,48
25.05.2019	20:45:00	417,986	140,34	1.639,40
25.05.2019	21:00:00	286,139	138,036	1.588,93
25.05.2019	21:15:00	215,552	138,744	1.556,88
25.05.2019	21:30:00	262,886	138,924	1.562,96
25.05.2019	21:45:00	271,27	137,232	1.564,29
25.05.2019	22:00:00	268,446	142,5	1.569,29
25.05.2019	22:15:00	257,714	142,236	1.579,62
25.05.2019	22:30:00	256,962	138,876	1.609,20
25.05.2019	22:45:00	257,01	144,048	1.612,15
25.05.2019	23:00:00	267,742	144,504	1.589,90
25.05.2019	23:15:00	306,318	141,156	1.562,64
25.05.2019	23:30:00	373,626	138,78	1.559,25
25.05.2019	23:45:00	372,07	140,064	1.557,37
26.05.2019	00:00:00	368,09	144,576	1.564,82
26.05.2019	00:15:00	357,87	141,876	1.563,22
26.05.2019	00:30:00	358,282	139,86	1.567,73
26.05.2019	00:45:00	334,858	138,756	1.566,87
26.05.2019	01:00:00	332,174	145,656	1.595,78
26.05.2019	01:15:00	351,23	147,684	1.619,82
26.05.2019	01:30:00	381,958	145,38	1.612,01
26.05.2019	01:45:00	310,622	143,796	1.610,67
26.05.2019	02:00:00	259,13	144,552	1.611,47
26.05.2019	02:15:00	262,166	147,24	1.584,24
26.05.2019	02:30:00	273,238	146,916	1.559,72
26.05.2019	02:45:00	252,262	146,4	1.558,25
26.05.2019	03:00:00	224,074	145,764	1.565,30
26.05.2019	03:15:00	245,818	147,144	1.576,06
26.05.2019	03:30:00	261,302	146,22	1.574,63
26.05.2019	03:45:00	261,522	144,72	1.573,12
26.05.2019	04:00:00	273,498	143,688	1.608,20
26.05.2019	04:15:00	276,09	149,1	1.620,23
26.05.2019	04:30:00	277,122	148,572	1.617,37

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.05.2019	04:45:00	261,842	148,368	1.611,94
26.05.2019	05:00:00	220,55	148,152	1.610,89
26.05.2019	05:15:00	242,678	149,952	1.609,94
26.05.2019	05:30:00	279,414	149,652	1.583,43
26.05.2019	05:45:00	292,692	148,968	1.572,92
26.05.2019	06:00:00	339,973	148,164	1.594,80
26.05.2019	06:15:00	365,898	149,628	1.612,80
26.05.2019	06:30:00	421,77	150,42	1.629,97
26.05.2019	06:45:00	550,403	150,576	1.731,57
26.05.2019	07:00:00	880,039	150,228	1.785,92
26.05.2019	07:15:00	982,987	151,176	1.838,94
26.05.2019	07:30:00	1106,223	151,152	1.907,93
26.05.2019	07:45:00	1268,27	150,42	1.994,48
26.05.2019	08:00:00	1334,788	149,364	2.098,60
26.05.2019	08:15:00	1494,593	150,252	2.211,22
26.05.2019	08:30:00	1623,317	151,188	2.337,45
26.05.2019	08:45:00	1903,326	150,348	2.465,03
26.05.2019	09:00:00	2245,087	148,668	2.577,35
26.05.2019	09:15:00	2628,868	149,208	2.650,80
26.05.2019	09:30:00	3000,912	150,3	2.704,92
26.05.2019	09:45:00	3296,228	154,008	2.918,34
26.05.2019	10:00:00	3599,103	162,708	2.980,18
26.05.2019	10:15:00	3883,313	162,684	3.037,12
26.05.2019	10:30:00	4148,524	162,768	3.128,93
26.05.2019	10:45:00	4637,587	161,868	3.241,84
26.05.2019	11:00:00	4900,544	162,636	3.290,12
26.05.2019	11:15:00	5181,639	163,356	3.332,87
26.05.2019	11:30:00	5469,778	162,036	3.375,44
26.05.2019	11:45:00	5639,11	161,016	3.379,15
26.05.2019	12:00:00	5877,209	159,84	3.404,05
26.05.2019	12:15:00	5999,918	159,252	3.414,63
26.05.2019	12:30:00	5950,076	158,016	3.422,33
26.05.2019	12:45:00	6017,509	157,236	3.448,87
26.05.2019	13:00:00	6081,507	158,388	3.366,62
26.05.2019	13:15:00	6108,335	161,604	3.527,61
26.05.2019	13:30:00	5977,834	160,2	3.457,38
26.05.2019	13:45:00	6069,48	159,828	3.479,43
26.05.2019	14:00:00	6089,492	159,108	3.470,43
26.05.2019	14:15:00	6226,632	159,036	3.429,83
26.05.2019	14:30:00	6208,045	158,916	3.408,90
26.05.2019	14:45:00	6061,231	158,712	3.325,00
26.05.2019	15:00:00	6090,973	158,34	3.243,80
26.05.2019	15:15:00	6117,071	162,624	3.247,94
26.05.2019	15:30:00	6099,338	161,604	3.291,08
26.05.2019	15:45:00	5857,564	161,316	3.209,64
26.05.2019	16:00:00	4638,077	160,908	3.120,62
26.05.2019	16:15:00	5418,581	160,632	3.120,84
26.05.2019	16:30:00	5358,116	160,32	3.091,24
26.05.2019	16:45:00	4991,078	159,96	2.937,21
26.05.2019	17:00:00	5001,861	158,796	2.781,97
26.05.2019	17:15:00	4148,92	162,732	2.633,12
26.05.2019	17:30:00	3154,753	163,344	2.493,10
26.05.2019	17:45:00	1431,411	162,048	2.127,89
26.05.2019	18:00:00	2913,825	160,596	2.263,16
26.05.2019	18:15:00	2468,064	159,864	2.018,30
26.05.2019	18:30:00	1668,418	159,324	2.068,47
26.05.2019	18:45:00	1021,037	158,436	1.859,48
26.05.2019	19:00:00	854,218	157,836	1.860,44
26.05.2019	19:15:00	481,868	161,616	1.752,73
26.05.2019	19:30:00	430	163,68	1.736,96
26.05.2019	19:45:00	448,961	163,62	1.719,00
26.05.2019	20:00:00	466,241	163,824	1.690,94
26.05.2019	20:15:00	450,88	163,464	1.672,29
26.05.2019	20:30:00	404,142	163,152	1.663,48
26.05.2019	20:45:00	365,204	162,42	1.656,22
26.05.2019	21:00:00	347,307	161,736	1.643,85
26.05.2019	21:15:00	305,293	162,456	1.637,50
26.05.2019	21:30:00	273,178	164,688	1.666,60

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.05.2019	21:45:00	186,57	163,644	1.681,00
26.05.2019	22:00:00	180,07	163,128	1.671,41
26.05.2019	22:15:00	171,678	162,312	1.671,21
26.05.2019	22:30:00	182,478	162,456	1.659,89
26.05.2019	22:45:00	175,57	161,496	1.637,91
26.05.2019	23:00:00	155,758	160,872	1.636,80
26.05.2019	23:15:00	223,718	160,56	1.636,32
26.05.2019	23:30:00	250,086	164,544	1.638,32
26.05.2019	23:45:00	213,942	160,332	1.636,33
27.05.2019	00:00:00	214,05	152,544	1.632,14
27.05.2019	00:15:00	214,41	152,988	1.637,54
27.05.2019	00:30:00	182,846	153,432	1.686,68
27.05.2019	00:45:00	221,074	153,168	1.686,58
27.05.2019	01:00:00	249,562	153	1.686,10
27.05.2019	01:15:00	278,006	154,104	1.684,74
27.05.2019	01:30:00	264,55	157,38	1.684,57
27.05.2019	01:45:00	265,922	157,056	1.653,16
27.05.2019	02:00:00	279,982	157,284	1.635,92
27.05.2019	02:15:00	280,446	156,984	1.634,82
27.05.2019	02:30:00	270,526	156,852	1.637,31
27.05.2019	02:45:00	229,91	157,08	1.638,38
27.05.2019	03:00:00	216,566	157,068	1.638,48
27.05.2019	03:15:00	216,478	156,876	1.634,87
27.05.2019	03:30:00	226,266	159,696	1.667,88
27.05.2019	03:45:00	228,602	159,9	1.691,85
27.05.2019	04:00:00	191,558	159,42	1.697,51
27.05.2019	04:15:00	179,73	159,432	1.697,48
27.05.2019	04:30:00	190,002	159,252	1.698,72
27.05.2019	04:45:00	231,058	159,744	1.679,69
27.05.2019	05:00:00	313,262	159,576	1.640,73
27.05.2019	05:15:00	355,85	159,288	1.640,38
27.05.2019	05:30:00	381,602	164,592	1.641,42
27.05.2019	05:45:00	390,174	166,404	1.643,09
27.05.2019	06:00:00	446,742	166,248	1.664,40
27.05.2019	06:15:00	511,697	166,224	1.740,72
27.05.2019	06:30:00	575,696	164,64	1.777,24
27.05.2019	06:45:00	785,92	164,112	1.854,25
27.05.2019	07:00:00	818,483	163,68	1.895,74
27.05.2019	07:15:00	855,101	163,944	1.951,88
27.05.2019	07:30:00	864,828	164,628	1.986,40
27.05.2019	07:45:00	878,015	165,72	1.997,51
27.05.2019	08:00:00	972,243	165,6	2.059,52
27.05.2019	08:15:00	1189,838	166,824	2.153,73
27.05.2019	08:30:00	1409,318	166,704	2.201,50
27.05.2019	08:45:00	1497,379	166,164	2.203,20
27.05.2019	09:00:00	1862,748	165,276	2.253,56
27.05.2019	09:15:00	2141,227	164,196	2.403,06
27.05.2019	09:30:00	2421,499	164,232	2.456,80
27.05.2019	09:45:00	2439,942	164,544	2.490,70
27.05.2019	10:00:00	3047,748	132,444	2.459,76
27.05.2019	10:15:00	2945,018	168,66	2.478,55
27.05.2019	10:30:00	2996,023	168,372	2.592,46
27.05.2019	10:45:00	3494,845	168,912	2.792,62
27.05.2019	11:00:00	4932,083	168,648	3.134,90
27.05.2019	11:15:00	4997,394	168,324	3.122,78
27.05.2019	11:30:00	5337,408	168,144	3.170,40
27.05.2019	11:45:00	5301,518	167,784	3.089,90
27.05.2019	12:00:00	5205,497	167,652	2.741,90
27.05.2019	12:15:00	5601,709	170,22	2.763,30
27.05.2019	12:30:00	5150,545	169,044	2.886,35
27.05.2019	12:45:00	4679,687	163,548	2.978,19
27.05.2019	13:00:00	4351,422	163,704	2.534,26
27.05.2019	13:15:00	5030,151	164,196	2.871,20
27.05.2019	13:30:00	4249,903	164,268	2.680,88
27.05.2019	13:45:00	5086,019	162,048	2.863,82
27.05.2019	14:00:00	5332,253	160,476	2.943,67
27.05.2019	14:15:00	5253,12	159,696	2.951,45
27.05.2019	14:30:00	5139,178	158,256	3.070,18

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.05.2019	14:45:00	4877,081	157,692	2.895,24
27.05.2019	15:00:00	4579,463	156,648	2.854,03
27.05.2019	15:15:00	4273,71	155,712	2.674,43
27.05.2019	15:30:00	4921,142	154,644	2.751,73
27.05.2019	15:45:00	5446,891	153,768	2.838,81
27.05.2019	16:00:00	5246,553	152,688	2.691,20
27.05.2019	16:15:00	3403,716	152,22	2.385,76
27.05.2019	16:30:00	2782,722	167,844	2.367,46
27.05.2019	16:45:00	2252,978	167,232	2.167,65
27.05.2019	17:00:00	2347,471	165,348	2.245,67
27.05.2019	17:15:00	2574,977	163,356	2.196,58
27.05.2019	17:30:00	2450,735	161,64	2.151,14
27.05.2019	17:45:00	1823,499	160,044	2.059,39
27.05.2019	18:00:00	1116,153	158,712	1.906,97
27.05.2019	18:15:00	1399,591	158,136	1.949,91
27.05.2019	18:30:00	1127,834	167,172	1.905,42
27.05.2019	18:45:00	1296,618	165,888	1.903,91
27.05.2019	19:00:00	1099,341	166,02	1.891,40
27.05.2019	19:15:00	754,82	166,164	1.828,98
27.05.2019	19:30:00	594,928	165,216	1.761,68
27.05.2019	19:45:00	409,856	164,064	1.717,04
27.05.2019	20:00:00	334,408	163,188	1.704,14
27.05.2019	20:15:00	354,202	162,564	1.675,84
27.05.2019	20:30:00	284,187	161,604	1.663,02
27.05.2019	20:45:00	234,291	160,62	1.654,08
27.05.2019	21:00:00	212,615	163,488	1.650,85
27.05.2019	21:15:00	236,278	167,856	1.651,86
27.05.2019	21:30:00	221,262	166,968	1.650,79
27.05.2019	21:45:00	173,094	165,948	1.658,20
27.05.2019	22:00:00	224,746	165,168	1.693,28
27.05.2019	22:15:00	266,074	164,928	1.683,82
27.05.2019	22:30:00	255,394	164,904	1.683,18
27.05.2019	22:45:00	249,298	164,532	1.665,87
27.05.2019	23:00:00	261,19	164,604	1.648,36
27.05.2019	23:15:00	261,77	165,588	1.653,26
27.05.2019	23:30:00	255,858	165,3	1.653,38
27.05.2019	23:45:00	223,826	164,484	1.652,96
28.05.2019	00:00:00	224,562	164,1	1.651,75
28.05.2019	00:15:00	181,174	163,524	1.650,95
28.05.2019	00:30:00	192,234	163,428	1.650,12
28.05.2019	00:45:00	212,962	163,392	1.650,50
28.05.2019	01:00:00	213,222	164,208	1.696,24
28.05.2019	01:15:00	208,714	169,428	1.699,00
28.05.2019	01:30:00	262,838	169,368	1.699,22
28.05.2019	01:45:00	266,618	169,404	1.699,16
28.05.2019	02:00:00	266,646	169,176	1.697,98
28.05.2019	02:15:00	255,414	168,432	1.680,26
28.05.2019	02:30:00	239,246	168,624	1.650,12
28.05.2019	02:45:00	184,438	168,108	1.650,11
28.05.2019	03:00:00	165,134	167,784	1.649,72
28.05.2019	03:15:00	181,534	168,672	1.652,04
28.05.2019	03:30:00	209,006	168,552	1.704,47
28.05.2019	03:45:00	275,71	168,636	1.717,29
28.05.2019	04:00:00	266,782	168,324	1.550,68
28.05.2019	04:15:00	270,474	168,048	762,76
28.05.2019	04:30:00	363,694	167,376	766,79
28.05.2019	04:45:00	351,214	167,136	760,94
28.05.2019	05:00:00	354,958	167,064	758,49
28.05.2019	05:15:00	386,73	169,644	752,30
28.05.2019	05:30:00	383,206	169,416	734,89
28.05.2019	05:45:00	384,442	169,344	685,41
28.05.2019	06:00:00	382,222	168,948	674,89
28.05.2019	06:15:00	370,427	168,624	650,48
28.05.2019	06:30:00	409,784	167,232	682,35
28.05.2019	06:45:00	402,118	166,668	1.540,78
28.05.2019	07:00:00	578,466	164,748	1.719,03
28.05.2019	07:15:00	618,764	163,788	1.729,75
28.05.2019	07:30:00	712,793	162,54	1.746,21

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.05.2019	07:45:00	836,437	159,96	1.793,13
28.05.2019	08:00:00	1056,713	156,504	1.858,84
28.05.2019	08:15:00	875,668	152,388	1.795,52
28.05.2019	08:30:00	908,897	155,58	1.812,98
28.05.2019	08:45:00	1132,447	157,776	1.899,40
28.05.2019	09:00:00	1409,961	152,832	1.971,32
28.05.2019	09:15:00	1448,812	146,484	1.732,31
28.05.2019	09:30:00	916,211	151,848	1.688,34
28.05.2019	09:45:00	919,643	146,868	1.817,12
28.05.2019	10:00:00	588,488	140,652	1.706,40
28.05.2019	10:15:00	780,063	144,492	1.723,74
28.05.2019	10:30:00	1796,933	145,392	1.991,44
28.05.2019	10:45:00	1223,028	106,38	1.768,78
28.05.2019	11:00:00	2092,18	104,784	2.052,51
28.05.2019	11:15:00	1805,056	103,056	1.986,76
28.05.2019	11:30:00	1663,612	101,664	1.925,90
28.05.2019	11:45:00	1865,52	101,16	1.890,29
28.05.2019	12:00:00	2244,87	101,064	2.071,46
28.05.2019	12:15:00	2165,113	102,984	2.047,24
28.05.2019	12:30:00	2236,748	109,524	2.048,09
28.05.2019	12:45:00	2976,35	108,576	2.243,87
28.05.2019	13:00:00	2980,472	107,196	2.233,65
28.05.2019	13:15:00	3571,297	106,368	2.348,84
28.05.2019	13:30:00	3456,317	105,684	2.321,73
28.05.2019	13:45:00	3297,404	104,22	2.275,87
28.05.2019	14:00:00	3947,28	104,28	2.366,44
28.05.2019	14:15:00	5061,075	106,644	2.492,54
28.05.2019	14:30:00	4711,895	105,756	2.549,14
28.05.2019	14:45:00	4721,028	104,112	2.595,12
28.05.2019	15:00:00	4194,597	102,9	2.523,38
28.05.2019	15:15:00	4093,515	102,108	2.468,85
28.05.2019	15:30:00	3750,957	101,508	2.400,66
28.05.2019	15:45:00	3561,578	100,944	2.368,12
28.05.2019	16:00:00	4952,982	100,896	2.584,38
28.05.2019	16:15:00	4524,132	109,74	2.548,66
28.05.2019	16:30:00	2613,053	109,584	2.157,77
28.05.2019	16:45:00	1115,994	114,324	1.685,50
28.05.2019	17:00:00	2095,868	114,84	1.838,11
28.05.2019	17:15:00	2649,148	114,792	2.066,75
28.05.2019	17:30:00	2096,821	114,696	1.939,92
28.05.2019	17:45:00	2685,359	114,312	2.096,33
28.05.2019	18:00:00	3203,534	113,952	2.224,33
28.05.2019	18:15:00	3064,469	113,904	2.214,78
28.05.2019	18:30:00	2623,844	114,792	2.092,89
28.05.2019	18:45:00	1197,974	115,584	1.802,92
28.05.2019	19:00:00	485,927	112,104	1.582,79
28.05.2019	19:15:00	398,217	110,94	1.505,65
28.05.2019	19:30:00	466,23	109,74	1.512,65
28.05.2019	19:45:00	630,361	109,08	1.557,42
28.05.2019	20:00:00	625,052	108,576	1.561,14
28.05.2019	20:15:00	865,674	108,3	1.546,22
28.05.2019	20:30:00	919,994	108,096	1.593,34
28.05.2019	20:45:00	768,996	108,9	1.578,68
28.05.2019	21:00:00	595,874	109,596	1.576,43
28.05.2019	21:15:00	446,973	109,428	1.570,20
28.05.2019	21:30:00	392,71	109,116	1.555,46
28.05.2019	21:45:00	467,394	108,876	1.556,05
28.05.2019	22:00:00	282,822	108,18	1.562,43
28.05.2019	22:15:00	316,178	107,172	1.555,50
28.05.2019	22:30:00	339,578	106,908	1.531,87
28.05.2019	22:45:00	385,542	108,396	1.528,23
28.05.2019	23:00:00	385,678	110,208	1.532,98
28.05.2019	23:15:00	385,554	109,488	1.532,37
28.05.2019	23:30:00	375,322	108,78	1.529,88
28.05.2019	23:45:00	373,022	108,552	1.536,90
29.05.2019	00:00:00	369,986	108,144	1.533,11
29.05.2019	00:15:00	369,446	108,216	1.537,55
29.05.2019	00:30:00	255,522	107,748	1.550,06

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.05.2019	00:45:00	232,67	107,976	1.520,43
29.05.2019	01:00:00	195,818	108,24	1.522,50
29.05.2019	01:15:00	196,186	108,768	1.522,61
29.05.2019	01:30:00	137,27	108,396	1.522,46
29.05.2019	01:45:00	107,046	108,228	1.511,01
29.05.2019	02:00:00	128,134	108,192	1.473,91
29.05.2019	02:15:00	192,234	108,204	1.482,13
29.05.2019	02:30:00	192,214	108,288	1.481,96
29.05.2019	02:45:00	191,946	108,72	1.481,76
29.05.2019	03:00:00	191,814	112,056	1.474,20
29.05.2019	03:15:00	191,782	112,14	1.472,22
29.05.2019	03:30:00	195,958	112,248	1.490,53
29.05.2019	03:45:00	204,326	112,74	1.521,52
29.05.2019	04:00:00	172,762	112,98	1.521,41
29.05.2019	04:15:00	156,686	113,604	1.521,40
29.05.2019	04:30:00	163,47	113,664	1.583,34
29.05.2019	04:45:00	205,67	113,556	1.586,88
29.05.2019	05:00:00	203,214	113,64	1.564,98
29.05.2019	05:15:00	192,042	113,76	1.536,28
29.05.2019	05:30:00	191,806	113,736	1.529,89
29.05.2019	05:45:00	199,654	113,568	1.508,27
29.05.2019	06:00:00	215,944	112,884	1.503,35
29.05.2019	06:15:00	248,489	112,932	1.527,13
29.05.2019	06:30:00	638,267	112,728	1.558,23
29.05.2019	06:45:00	892,401	113,652	1.620,94
29.05.2019	07:00:00	906,642	113,82	1.627,27
29.05.2019	07:15:00	764,996	113,76	1.602,18
29.05.2019	07:30:00	791,425	113,388	1.608,96
29.05.2019	07:45:00	758,993	113,112	1.567,60
29.05.2019	08:00:00	709,065	113,028	1.559,42
29.05.2019	08:15:00	817,618	112,68	1.590,42
29.05.2019	08:30:00	830,299	113,064	1.628,94
29.05.2019	08:45:00	833,493	113,076	1.678,31
29.05.2019	09:00:00	600,423	113,664	1.611,99
29.05.2019	09:15:00	612,587	113,58	1.602,02
29.05.2019	09:30:00	1061,241	113,628	1.690,62
29.05.2019	09:45:00	996,038	114,144	1.706,37
29.05.2019	10:00:00	1655,3	114,564	1.766,84
29.05.2019	10:15:00	2296,916	112,98	2.008,56
29.05.2019	10:30:00	2472,442	112,512	2.040,63
29.05.2019	10:45:00	2430,325	111,408	2.069,38
29.05.2019	11:00:00	2588,978	110,448	2.125,29
29.05.2019	11:15:00	3263,424	109,044	2.305,76
29.05.2019	11:30:00	3414,462	108,084	2.361,86
29.05.2019	11:45:00	3063,233	105,348	2.262,12
29.05.2019	12:00:00	3193,859	103,908	2.213,38
29.05.2019	12:15:00	3773,544	104,196	2.260,72
29.05.2019	12:30:00	3171,686	105,108	2.241,51
29.05.2019	12:45:00	2709,099	105,792	2.037,37
29.05.2019	13:00:00	3434,187	107,352	2.291,29
29.05.2019	13:15:00	4251,26	107,796	2.530,42
29.05.2019	13:30:00	3355,291	107,724	2.646,22
29.05.2019	13:45:00	2255,157	107,856	2.040,42
29.05.2019	14:00:00	2695,577	108,588	2.087,03
29.05.2019	14:15:00	5188,007	108,516	2.442,38
29.05.2019	14:30:00	6415,753	108,012	3.202,17
29.05.2019	14:45:00	5772,18	107,724	2.538,56
29.05.2019	15:00:00	3984,175	107,664	2.164,23
29.05.2019	15:15:00	1650,041	107,664	1.639,33
29.05.2019	15:30:00	791,631	107,412	1.424,72
29.05.2019	15:45:00	1583,497	106,824	1.599,26
29.05.2019	16:00:00	2845,229	106,416	1.888,80
29.05.2019	16:15:00	2135,913	106,428	1.667,06
29.05.2019	16:30:00	2214,687	107,088	1.636,20
29.05.2019	16:45:00	1482,104	110,172	1.523,73
29.05.2019	17:00:00	1578,847	109,98	1.481,84
29.05.2019	17:15:00	2688,609	109,86	1.872,03
29.05.2019	17:30:00	1431,413	109,752	1.616,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.05.2019	17:45:00	1760,325	109,668	1.639,88
29.05.2019	18:00:00	3057,809	109,488	1.852,90
29.05.2019	18:15:00	3048,248	109,224	2.186,59
29.05.2019	18:30:00	3755,051	109,032	1.973,71
29.05.2019	18:45:00	3245,82	108,96	1.992,61
29.05.2019	19:00:00	2896,681	108,792	1.822,40
29.05.2019	19:15:00	2567,295	108,444	1.772,14
29.05.2019	19:30:00	1928,23	108,324	1.633,12
29.05.2019	19:45:00	1446,213	108	1.585,24
29.05.2019	20:00:00	842,793	107,868	1.462,93
29.05.2019	20:15:00	599,129	107,604	1.434,45
29.05.2019	20:30:00	594,389	107,424	1.428,30
29.05.2019	20:45:00	447,752	108,48	1.391,54
29.05.2019	21:00:00	346,591	109,872	1.374,39
29.05.2019	21:15:00	294,584	110,136	1.361,71
29.05.2019	21:30:00	264,974	109,932	1.359,01
29.05.2019	21:45:00	331,606	109,86	1.362,48
29.05.2019	22:00:00	454,754	110,364	1.351,25
29.05.2019	22:15:00	455,202	110,376	1.345,33
29.05.2019	22:30:00	454,942	110,244	1.270,33
29.05.2019	22:45:00	421,69	110,292	1.265,24
29.05.2019	23:00:00	433,798	110,364	1.264,87
29.05.2019	23:15:00	476,422	110,136	1.265,61
29.05.2019	23:30:00	449,118	109,98	1.248,94
29.05.2019	23:45:00	426,542	109,824	1.245,52
30.05.2019	00:00:00	224,598	109,884	1.253,31
30.05.2019	00:15:00	275,754	110,064	1.253,00
30.05.2019	00:30:00	373,434	110,028	1.275,06
30.05.2019	00:45:00	374,534	110,448	1.293,92
30.05.2019	01:00:00	386,25	111,228	1.293,57
30.05.2019	01:15:00	387,698	111,288	1.293,74
30.05.2019	01:30:00	387,97	111,24	1.292,93
30.05.2019	01:45:00	354,754	111,108	1.292,00
30.05.2019	02:00:00	339,818	111,432	1.259,03
30.05.2019	02:15:00	327,466	111,216	1.276,26
30.05.2019	02:30:00	375,81	111,252	1.303,21
30.05.2019	02:45:00	381,062	111,192	1.296,53
30.05.2019	03:00:00	363,474	111,432	1.297,37
30.05.2019	03:15:00	278,418	111,384	1.296,96
30.05.2019	03:30:00	278,966	111,384	1.320,62
30.05.2019	03:45:00	277,89	111,456	1.356,55
30.05.2019	04:00:00	267,094	111,576	1.452,94
30.05.2019	04:15:00	267,066	111,492	1.569,55
30.05.2019	04:30:00	279,458	111,168	1.560,21
30.05.2019	04:45:00	279,642	111,492	1.561,68
30.05.2019	05:00:00	280,35	112,908	1.510,10
30.05.2019	05:15:00	279,778	114,6	1.492,42
30.05.2019	05:30:00	268,038	115,164	1.506,45
30.05.2019	05:45:00	298,435	114,384	1.489,78
30.05.2019	06:00:00	350,292	113,316	1.511,97
30.05.2019	06:15:00	524,224	111,924	1.529,47
30.05.2019	06:30:00	676,556	110,82	1.573,66
30.05.2019	06:45:00	777,757	111,048	1.641,50
30.05.2019	07:00:00	974,581	110,868	1.674,60
30.05.2019	07:15:00	1007,998	111,06	1.697,90
30.05.2019	07:30:00	1034,35	111,132	1.699,08
30.05.2019	07:45:00	1095,786	111,42	1.789,95
30.05.2019	08:00:00	1271,407	111,564	1.873,72
30.05.2019	08:15:00	1495,056	111,948	1.992,34
30.05.2019	08:30:00	1918,038	111,948	2.150,80
30.05.2019	08:45:00	2323,493	111,504	2.197,68
30.05.2019	09:00:00	2614,74	112,824	2.446,77
30.05.2019	09:15:00	2896,463	110,076	2.500,30
30.05.2019	09:30:00	2966,597	110,748	2.448,03
30.05.2019	09:45:00	3350,11	111,144	2.625,70
30.05.2019	10:00:00	3551,296	111,552	2.677,09
30.05.2019	10:15:00	3980,486	111,672	2.779,47
30.05.2019	10:30:00	4165,645	111,84	2.895,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.05.2019	10:45:00	4579,386	111,576	2.860,60
30.05.2019	11:00:00	4666,908	111,828	2.868,35
30.05.2019	11:15:00	5095,351	111,768	2.952,29
30.05.2019	11:30:00	5581,06	111,744	3.027,87
30.05.2019	11:45:00	5820,796	111,84	3.072,35
30.05.2019	12:00:00	5953,274	111,576	3.078,28
30.05.2019	12:15:00	6120,08	111,54	3.071,39
30.05.2019	12:30:00	6222,757	111,72	3.097,19
30.05.2019	12:45:00	6270,458	112,128	3.112,53
30.05.2019	13:00:00	6378,849	112,332	3.123,76
30.05.2019	13:15:00	6450,436	112,476	3.130,76
30.05.2019	13:30:00	6438,992	112,932	3.117,36
30.05.2019	13:45:00	6395,385	113,544	3.125,49
30.05.2019	14:00:00	6242,513	113,628	3.142,28
30.05.2019	14:15:00	6285,933	113,544	3.133,92
30.05.2019	14:30:00	6300,783	113,424	3.100,58
30.05.2019	14:45:00	6149,489	113,376	3.026,30
30.05.2019	15:00:00	4277,836	113,28	2.993,35
30.05.2019	15:15:00	6197,528	113,424	2.976,40
30.05.2019	15:30:00	6047,414	113,58	2.873,01
30.05.2019	15:45:00	5940,379	113,328	2.863,52
30.05.2019	16:00:00	5477,708	113,196	2.817,22
30.05.2019	16:15:00	5257,939	113,28	2.698,22
30.05.2019	16:30:00	3837,604	113,088	2.188,84
30.05.2019	16:45:00	4417,175	113,112	2.263,15
30.05.2019	17:00:00	2124,108	113,064	1.822,64
30.05.2019	17:15:00	2274,085	112,692	1.890,66
30.05.2019	17:30:00	2414,061	112,56	2.028,50
30.05.2019	17:45:00	2437,731	112,8	1.836,44
30.05.2019	18:00:00	1770,741	112,68	1.672,18
30.05.2019	18:15:00	1462,693	112,836	1.591,05
30.05.2019	18:30:00	1347,178	112,908	1.553,56
30.05.2019	18:45:00	1285,564	112,848	1.494,69
30.05.2019	19:00:00	1071,057	112,98	1.447,99
30.05.2019	19:15:00	1090,949	113,28	1.470,40
30.05.2019	19:30:00	912,962	113,52	1.451,74
30.05.2019	19:45:00	782,36	113,568	1.401,32
30.05.2019	20:00:00	785,773	113,484	1.406,95
30.05.2019	20:15:00	648,971	113,292	1.374,30
30.05.2019	20:30:00	573,826	113,256	1.304,32
30.05.2019	20:45:00	573,01	113,28	1.296,26
30.05.2019	21:00:00	515,035	113,256	1.289,44
30.05.2019	21:15:00	469,076	113,352	1.284,03
30.05.2019	21:30:00	450,21	113,124	1.280,16
30.05.2019	21:45:00	413,474	113,364	1.277,72
30.05.2019	22:00:00	361,966	113,508	1.297,56
30.05.2019	22:15:00	375,258	113,568	1.320,69
30.05.2019	22:30:00	365,05	113,688	1.315,53
30.05.2019	22:45:00	403,142	113,604	1.324,96
30.05.2019	23:00:00	463,306	113,748	1.300,66
30.05.2019	23:15:00	478,078	113,976	1.275,51
30.05.2019	23:30:00	478,294	114,312	1.274,92
30.05.2019	23:45:00	470,338	114,396	1.274,90
31.05.2019	00:00:00	475,822	114,432	1.274,08
31.05.2019	00:15:00	459,302	114,528	1.274,44
31.05.2019	00:30:00	435,566	114,36	1.274,08
31.05.2019	00:45:00	412,426	114,276	1.272,76
31.05.2019	01:00:00	403,538	114,468	1.316,55
31.05.2019	01:15:00	366,126	114,6	1.322,83
31.05.2019	01:30:00	368,106	114,3	1.322,55
31.05.2019	01:45:00	382,258	114,372	1.321,60
31.05.2019	02:00:00	447,942	114,216	1.319,20
31.05.2019	02:15:00	468,578	114,312	1.275,89
31.05.2019	02:30:00	474,034	114,396	1.271,54
31.05.2019	02:45:00	473,006	114,432	1.270,71
31.05.2019	03:00:00	463,986	114,468	1.270,21
31.05.2019	03:15:00	458,734	114,408	1.270,24
31.05.2019	03:30:00	460,258	114,696	1.270,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.05.2019	03:45:00	460,226	114,468	1.270,31
31.05.2019	04:00:00	434,926	114,624	1.296,64
31.05.2019	04:15:00	439,254	114,648	1.320,53
31.05.2019	04:30:00	440,278	114,48	1.323,41
31.05.2019	04:45:00	421,142	114,6	1.323,13
31.05.2019	05:00:00	446,706	115,056	1.322,32
31.05.2019	05:15:00	397,206	115,584	1.291,82
31.05.2019	05:30:00	383,11	115,74	1.279,60
31.05.2019	05:45:00	433,304	116,172	1.280,14
31.05.2019	06:00:00	509,172	113,964	1.287,00
31.05.2019	06:15:00	542,094	113,136	1.292,48
31.05.2019	06:30:00	603,948	112,584	1.310,71
31.05.2019	06:45:00	722,252	112,452	1.374,80
31.05.2019	07:00:00	807,714	112,38	1.398,52
31.05.2019	07:15:00	877,888	112,308	1.354,20
31.05.2019	07:30:00	946,876	112,164	1.371,88
31.05.2019	07:45:00	1008,561	112,236	1.391,38
31.05.2019	08:00:00	1109,61	112,212	1.420,80
31.05.2019	08:15:00	1152,346	112,176	1.456,79
31.05.2019	08:30:00	1297,081	112,008	1.505,45
31.05.2019	08:45:00	1464,235	111,972	1.574,23
31.05.2019	09:00:00	1679,195	112,416	1.642,81
31.05.2019	09:15:00	1834,203	112,956	1.707,79
31.05.2019	09:30:00	2055,025	112,704	1.792,97
31.05.2019	09:45:00	2193,308	112,464	2.013,59
31.05.2019	10:00:00	2245,898	112,08	2.104,55
31.05.2019	10:15:00	2381,889	112,248	2.199,37
31.05.2019	10:30:00	2697,506	112,476	2.320,62
31.05.2019	10:45:00	3078,249	112,668	2.449,56
31.05.2019	11:00:00	3357,467	112,992	2.516,80
31.05.2019	11:15:00	3997,149	113,088	2.751,04
31.05.2019	11:30:00	5301,78	113,052	2.994,27
31.05.2019	11:45:00	5503,773	113,196	3.081,43
31.05.2019	12:00:00	5786,055	113,148	3.130,52
31.05.2019	12:15:00	5262,32	112,956	3.104,31
31.05.2019	12:30:00	5772,678	112,728	3.118,33
31.05.2019	12:45:00	5795,958	112,86	3.145,04
31.05.2019	13:00:00	5904,194	112,776	2.998,44
31.05.2019	13:15:00	6084,433	112,224	2.974,92
31.05.2019	13:30:00	6393,809	111,984	3.032,28
31.05.2019	13:45:00	6359,502	111,876	2.941,94
31.05.2019	14:00:00	5804,41	111,576	2.532,69
31.05.2019	14:15:00	2759,443	111,948	2.383,39
31.05.2019	14:30:00	4013,993	111,684	2.818,89
31.05.2019	14:45:00	3908,937	111,564	3.026,64
31.05.2019	15:00:00	5202,082	111,672	2.692,77
31.05.2019	15:15:00	4718,837	111,744	2.339,16
31.05.2019	15:30:00	4197,598	111,72	2.068,70
31.05.2019	15:45:00	3962,338	111,996	2.267,35
31.05.2019	16:00:00	5192,35	111,996	2.791,46
31.05.2019	16:15:00	5756,789	112,092	2.813,38
31.05.2019	16:30:00	5598,655	112,38	2.790,50
31.05.2019	16:45:00	5477,522	112,704	2.671,75
31.05.2019	17:00:00	5446,884	113,076	2.600,19
31.05.2019	17:15:00	5186,462	112,872	2.596,44
31.05.2019	17:30:00	4888,386	112,944	2.559,06
31.05.2019	17:45:00	4520,475	112,908	2.408,31
31.05.2019	18:00:00	4125,68	112,836	2.262,47
31.05.2019	18:15:00	3778,916	112,608	2.180,49
31.05.2019	18:30:00	3360,676	112,344	2.110,02
31.05.2019	18:45:00	3005,509	111,9	2.029,94
31.05.2019	19:00:00	2710,62	111,588	1.913,18
31.05.2019	19:15:00	2333,462	111,36	1.808,19
31.05.2019	19:30:00	1920,436	111,276	949,18
31.05.2019	19:45:00	1354,383	111,132	619,05
31.05.2019	20:00:00	1133,604	111,276	573,48
31.05.2019	20:15:00	827,195	111,372	534,68
31.05.2019	20:30:00	498,201	111,972	509,91

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.05.2019	20:45:00	360,878	113,112	496,52
31.05.2019	21:00:00	266,863	115,44	489,69
31.05.2019	21:15:00	188,649	113,136	491,64
31.05.2019	21:30:00	163,324	110,664	531,94
31.05.2019	21:45:00	163,902	109,596	530,64
31.05.2019	22:00:00	201,57	107,904	947,24
31.05.2019	22:15:00	176,074	107,184	1.517,70
31.05.2019	22:30:00	211,102	106,788	1.508,07
31.05.2019	22:45:00	262,05	105,948	1.483,66
31.05.2019	23:00:00	258,042	105,336	1.484,34
31.05.2019	23:15:00	243,534	105,444	1.491,74
31.05.2019	23:30:00	274,31	105,636	1.492,24
31.05.2019	23:45:00	261,21	105,66	1.487,49
01.06.2019	00:00:00	267,526	105,54	1.482,74
01.06.2019	00:15:00	272,331	105,744	1.483,58
01.06.2019	00:30:00	260,683	105,588	1.483,18
01.06.2019	00:45:00	250,843	105,516	1.480,03
01.06.2019	01:00:00	221,971	105,768	1.494,70
01.06.2019	01:15:00	222,683	106,212	1.528,93
01.06.2019	01:30:00	179,539	106,212	1.528,86
01.06.2019	01:45:00	235,311	106,188	1.528,24
01.06.2019	02:00:00	236,519	106,464	1.527,77
01.06.2019	02:15:00	231,611	106,452	1.525,76
01.06.2019	02:30:00	223,931	106,356	1.485,13
01.06.2019	02:45:00	256,839	106,512	1.478,53
01.06.2019	03:00:00	272,319	106,536	1.477,64
01.06.2019	03:15:00	266,863	106,5	1.477,67
01.06.2019	03:30:00	274,027	106,608	1.478,02
01.06.2019	03:45:00	275,015	106,728	1.478,19
01.06.2019	04:00:00	275,015	106,656	1.478,22
01.06.2019	04:15:00	275,091	106,68	1.500,33
01.06.2019	04:30:00	249,979	106,56	1.526,06
01.06.2019	04:45:00	228,099	106,764	1.526,37
01.06.2019	05:00:00	222,495	106,896	1.525,63
01.06.2019	05:15:00	227,511	107,364	1.523,51
01.06.2019	05:30:00	272,487	108,084	1.515,93
01.06.2019	05:45:00	307,064	108,324	1.355,60
01.06.2019	06:00:00	340,187	109,392	493,82
01.06.2019	06:15:00	323,415	109,728	508,94
01.06.2019	06:30:00	556,972	109,92	544,41
01.06.2019	06:45:00	735,853	109,932	596,90
01.06.2019	07:00:00	778,959	109,8	685,03
01.06.2019	07:15:00	832,885	109,428	739,56
01.06.2019	07:30:00	951,629	109,08	844,65
01.06.2019	07:45:00	1020,285	107,976	940,38
01.06.2019	08:00:00	1042,252	107,196	1.045,78
01.06.2019	08:15:00	1161,449	106,14	1.141,38
01.06.2019	08:30:00	1486,536	105,588	2.034,99
01.06.2019	08:45:00	1792,43	105,9	2.343,38
01.06.2019	09:00:00	2206,014	106,116	2.406,04
01.06.2019	09:15:00	2511,451	106,332	2.518,54
01.06.2019	09:30:00	2827,297	106,62	2.602,18
01.06.2019	09:45:00	3191,599	107,076	2.679,96
01.06.2019	10:00:00	3545,143	108,084	2.752,72
01.06.2019	10:15:00	3848,973	109,332	2.835,28
01.06.2019	10:30:00	4200,719	110,4	2.921,76
01.06.2019	10:45:00	4464,732	111,216	2.979,05
01.06.2019	11:00:00	4758,061	111,564	3.035,52
01.06.2019	11:15:00	4982,28	111,372	3.092,44
01.06.2019	11:30:00	5055,625	111,42	3.085,89
01.06.2019	11:45:00	5253,538	111,288	3.088,03
01.06.2019	12:00:00	5462,407	111,024	3.125,85
01.06.2019	12:15:00	5672,95	110,76	3.175,86
01.06.2019	12:30:00	5840,139	110,124	3.165,62
01.06.2019	12:45:00	5956,344	108,876	3.220,83
01.06.2019	13:00:00	5993,127	107,688	3.217,40
01.06.2019	13:15:00	6029,504	106,98	3.247,20
01.06.2019	13:30:00	6031,323	106,464	3.225,31

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.06.2019	13:45:00	6119,116	106,14	3.180,24
01.06.2019	14:00:00	6150,241	106,368	3.220,05
01.06.2019	14:15:00	6077,514	106,896	3.219,38
01.06.2019	14:30:00	6060,176	107,46	3.156,82
01.06.2019	14:45:00	5890,746	107,856	3.088,34
01.06.2019	15:00:00	5975,635	108,372	3.101,78
01.06.2019	15:15:00	5859,151	108,72	3.038,56
01.06.2019	15:30:00	5924,379	108,972	3.011,10
01.06.2019	15:45:00	5888,042	109,224	2.982,08
01.06.2019	16:00:00	5755,533	109,308	2.940,27
01.06.2019	16:15:00	5597,59	109,74	2.901,48
01.06.2019	16:30:00	5466,9	109,68	2.827,32
01.06.2019	16:45:00	5181,991	109,656	2.752,56
01.06.2019	17:00:00	5017,12	109,548	2.651,35
01.06.2019	17:15:00	4778,156	109,572	1.597,19
01.06.2019	17:30:00	4326,381	109,932	1.428,19
01.06.2019	17:45:00	3847,26	109,356	1.284,96
01.06.2019	18:00:00	3997,429	108,3	1.290,94
01.06.2019	18:15:00	3672,074	107,484	1.182,53
01.06.2019	18:30:00	3336,742	107,124	1.077,03
01.06.2019	18:45:00	3001,269	106,404	968,28
01.06.2019	19:00:00	2631,635	106,44	887,37
01.06.2019	19:15:00	2238,577	106,68	801,58
01.06.2019	19:30:00	1861,118	107,04	713,30
01.06.2019	19:45:00	1477,102	107,556	1.286,10
01.06.2019	20:00:00	1137,675	108,096	1.605,89
01.06.2019	20:15:00	855,437	108,588	1.518,14
01.06.2019	20:30:00	602,128	109,308	1.490,81
01.06.2019	20:45:00	394,335	109,692	1.476,78
01.06.2019	21:00:00	289,649	109,668	1.464,37
01.06.2019	21:15:00	206,039	109,884	1.459,52
01.06.2019	21:30:00	183,443	110,712	1.460,92
01.06.2019	21:45:00	357,799	110,472	1.468,02
01.06.2019	22:00:00	325,227	109,632	1.508,44
01.06.2019	22:15:00	325,907	108,672	1.501,23
01.06.2019	22:30:00	326,219	107,112	1.504,05
01.06.2019	22:45:00	305,263	106,344	1.478,77
01.06.2019	23:00:00	245,111	106,356	1.465,18
01.06.2019	23:15:00	288,155	107,364	1.464,63
01.06.2019	23:30:00	324,987	107,616	1.464,18
01.06.2019	23:45:00	218,479	108,024	1.463,37
02.06.2019	00:00:00	211,283	108,252	1.462,22
02.06.2019	00:15:00	212,411	108,996	1.459,71
02.06.2019	00:30:00	216,831	109,728	1.459,07
02.06.2019	00:45:00	229,947	110,268	1.459,87
02.06.2019	01:00:00	274,083	110,628	1.468,45
02.06.2019	01:15:00	262,323	110,868	1.469,02
02.06.2019	01:30:00	234,755	111,096	1.475,97
02.06.2019	01:45:00	234,875	111,048	1.508,54
02.06.2019	02:00:00	226,031	111,192	1.510,07
02.06.2019	02:15:00	257,687	110,82	1.511,94
02.06.2019	02:30:00	271,559	110,088	1.503,14
02.06.2019	02:45:00	271,735	109,212	1.463,83
02.06.2019	03:00:00	247,251	108,264	741,75
02.06.2019	03:15:00	240,287	107,58	462,73
02.06.2019	03:30:00	275,675	107,196	463,24
02.06.2019	03:45:00	258,055	107,232	462,30
02.06.2019	04:00:00	251,327	106,992	465,89
02.06.2019	04:15:00	243,255	107,34	486,92
02.06.2019	04:30:00	173,951	107,496	516,60
02.06.2019	04:45:00	172,023	107,64	517,03
02.06.2019	05:00:00	180,875	107,724	515,76
02.06.2019	05:15:00	261,667	107,784	516,30
02.06.2019	05:30:00	288,814	108,288	863,04
02.06.2019	05:45:00	311,211	108,42	1.476,35
02.06.2019	06:00:00	353,038	108,48	1.489,78
02.06.2019	06:15:00	400,375	108,612	1.505,79
02.06.2019	06:30:00	457,075	108,516	1.538,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.06.2019	06:45:00	467,24	108,444	1.603,74
02.06.2019	07:00:00	510,842	108,528	1.702,50
02.06.2019	07:15:00	613,28	108,624	1.767,76
02.06.2019	07:30:00	662,182	108,996	1.848,44
02.06.2019	07:45:00	708,852	109,26	1.932,41
02.06.2019	08:00:00	828,503	109,8	2.040,04
02.06.2019	08:15:00	1045,229	109,836	2.150,06
02.06.2019	08:30:00	1417,911	110,508	2.212,83
02.06.2019	08:45:00	1811,707	110,604	2.323,50
02.06.2019	09:00:00	2174,575	111,192	2.425,83
02.06.2019	09:15:00	2568,064	111,18	2.534,61
02.06.2019	09:30:00	2930,945	110,856	2.630,33
02.06.2019	09:45:00	3288,963	109,968	2.703,24
02.06.2019	10:00:00	3625,161	107,94	2.802,20
02.06.2019	10:15:00	3881,431	106,8	2.894,74
02.06.2019	10:30:00	4254,249	106,248	2.956,44
02.06.2019	10:45:00	4530,103	106,104	3.010,56
02.06.2019	11:00:00	5022,52	106,452	3.056,40
02.06.2019	11:15:00	5252,687	107,268	3.073,20
02.06.2019	11:30:00	5466,055	108,144	3.091,87
02.06.2019	11:45:00	5676,148	108,912	3.119,82
02.06.2019	12:00:00	5872,485	110,136	3.146,65
02.06.2019	12:15:00	5761,27	110,796	3.169,87
02.06.2019	12:30:00	5785,978	110,868	3.202,56
02.06.2019	12:45:00	5900,73	111,096	3.220,81
02.06.2019	13:00:00	5956,751	111,096	3.275,18
02.06.2019	13:15:00	6000,01	111,204	3.255,54
02.06.2019	13:30:00	6040,926	111,36	3.261,09
02.06.2019	13:45:00	6057,245	111,456	3.256,79
02.06.2019	14:00:00	6032,274	111,516	3.229,17
02.06.2019	14:15:00	6109,437	111,564	3.202,07
02.06.2019	14:30:00	6180,121	110,784	3.189,54
02.06.2019	14:45:00	6042,246	109,296	3.159,16
02.06.2019	15:00:00	5972,521	106,764	3.050,36
02.06.2019	15:15:00	5921,231	105,96	2.075,91
02.06.2019	15:30:00	5855,767	105,768	2.032,98
02.06.2019	15:45:00	5743,614	105,9	1.997,01
02.06.2019	16:00:00	5581,82	106,128	1.951,86
02.06.2019	16:15:00	5402,811	106,764	1.883,02
02.06.2019	16:30:00	5298,723	107,736	1.826,55
02.06.2019	16:45:00	5087,274	108,756	1.744,64
02.06.2019	17:00:00	4889,443	109,152	1.636,19
02.06.2019	17:15:00	4640,289	109,212	1.546,53
02.06.2019	17:30:00	4447,76	109,452	1.451,84
02.06.2019	17:45:00	4133,754	111,3	2.037,72
02.06.2019	18:00:00	3819,73	111,456	2.256,99
02.06.2019	18:15:00	3517,518	111,288	2.157,80
02.06.2019	18:30:00	3221,254	110,772	2.059,95
02.06.2019	18:45:00	2903,236	110,088	1.955,98
02.06.2019	19:00:00	2567,559	109,272	1.848,01
02.06.2019	19:15:00	2236,818	107,976	1.743,15
02.06.2019	19:30:00	1852,707	107,508	1.666,38
02.06.2019	19:45:00	1472,931	107,376	1.613,38
02.06.2019	20:00:00	1125,162	107,724	1.567,66
02.06.2019	20:15:00	785,787	107,94	1.515,82
02.06.2019	20:30:00	517,028	108,408	1.482,90
02.06.2019	20:45:00	358,51	108,84	1.471,44
02.06.2019	21:00:00	248,095	108,996	1.465,26
02.06.2019	21:15:00	235,739	109,38	1.500,19
02.06.2019	21:30:00	218,521	109,908	1.484,74
02.06.2019	21:45:00	223,103	110,724	1.488,09
02.06.2019	22:00:00	230,007	111,048	1.488,82
02.06.2019	22:15:00	234,503	111,048	1.471,35
02.06.2019	22:30:00	235,575	110,664	1.462,06
02.06.2019	22:45:00	215,183	109,824	1.469,64
02.06.2019	23:00:00	215,651	109,512	1.464,27
02.06.2019	23:15:00	210,643	109,368	1.462,20
02.06.2019	23:30:00	178,875	109,272	1.461,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.06.2019	23:45:00	147,871	109,056	1.460,54
03.06.2019	00:00:00	160,011	109,056	1.460,28
03.06.2019	00:15:00	167,547	109,116	1.460,25
03.06.2019	00:30:00	168,331	108,96	1.459,64
03.06.2019	00:45:00	168,947	108,864	1.458,43
03.06.2019	01:00:00	153,223	108,996	1.458,59
03.06.2019	01:15:00	134,431	109,104	1.406,15
03.06.2019	01:30:00	208,515	108,936	469,70
03.06.2019	01:45:00	233,999	109,392	506,88
03.06.2019	02:00:00	316,831	109,584	507,16
03.06.2019	02:15:00	379,659	109,572	507,61
03.06.2019	02:30:00	375,923	109,656	506,10
03.06.2019	02:45:00	370,275	109,368	465,39
03.06.2019	03:00:00	354,343	109,38	458,04
03.06.2019	03:15:00	392,535	109,512	458,60
03.06.2019	03:30:00	389,943	109,248	458,11
03.06.2019	03:45:00	379,355	109,176	458,69
03.06.2019	04:00:00	331,151	109,188	1.153,82
03.06.2019	04:15:00	262,703	109,14	1.457,12
03.06.2019	04:30:00	233,539	109,02	1.457,51
03.06.2019	04:45:00	197,247	109,092	1.457,50
03.06.2019	05:00:00	235,459	109,056	1.467,96
03.06.2019	05:15:00	235,679	109,428	1.504,29
03.06.2019	05:30:00	236,091	109,524	1.503,82
03.06.2019	05:45:00	261,893	109,704	1.509,92
03.06.2019	06:00:00	321,782	110,04	1.522,26
03.06.2019	06:15:00	397,354	110,16	1.536,12
03.06.2019	06:30:00	443,652	110,388	1.563,64
03.06.2019	06:45:00	482,257	110,424	1.609,62
03.06.2019	07:00:00	612,45	110,52	1.664,00
03.06.2019	07:15:00	719,659	110,232	1.699,35
03.06.2019	07:30:00	762,688	109,956	1.751,87
03.06.2019	07:45:00	835,223	109,68	1.764,55
03.06.2019	08:00:00	953,362	109,308	1.832,76
03.06.2019	08:15:00	1214,623	109,428	1.932,94
03.06.2019	08:30:00	1518,043	109,284	2.027,92
03.06.2019	08:45:00	1797,861	109,344	2.124,10
03.06.2019	09:00:00	2067,16	109,488	2.253,96
03.06.2019	09:15:00	2303,353	109,344	2.336,10
03.06.2019	09:30:00	2679,448	109,488	2.399,63
03.06.2019	09:45:00	2972,465	109,92	2.472,88
03.06.2019	10:00:00	3351,009	109,716	2.536,18
03.06.2019	10:15:00	3614,598	109,728	2.561,56
03.06.2019	10:30:00	3887,89	109,848	2.614,97
03.06.2019	10:45:00	4223,461	110,088	2.653,07
03.06.2019	11:00:00	4544,672	109,908	2.695,38
03.06.2019	11:15:00	4902,553	109,836	2.737,60
03.06.2019	11:30:00	5068,892	109,836	2.777,26
03.06.2019	11:45:00	5191,248	109,824	2.799,83
03.06.2019	12:00:00	5350,868	109,548	2.819,43
03.06.2019	12:15:00	5407,601	109,452	2.833,86
03.06.2019	12:30:00	5602,43	109,32	2.838,33
03.06.2019	12:45:00	5547,641	109,128	2.832,12
03.06.2019	13:00:00	5627,032	109,056	2.814,00
03.06.2019	13:15:00	5756,202	109,476	2.614,77
03.06.2019	13:30:00	5709,819	109,62	1.976,23
03.06.2019	13:45:00	5355,228	109,848	1.994,12
03.06.2019	14:00:00	5938,717	109,8	2.015,77
03.06.2019	14:15:00	5944,884	110,112	2.010,78
03.06.2019	14:30:00	5920,616	110,196	1.999,80
03.06.2019	14:45:00	5904,265	110,4	1.988,37
03.06.2019	15:00:00	5033,301	110,388	1.965,34
03.06.2019	15:15:00	5766,46	110,532	1.782,88
03.06.2019	15:30:00	5889,177	110,04	1.921,98
03.06.2019	15:45:00	2628,603	109,764	1.180,20
03.06.2019	16:00:00	1433,548	108,792	1.585,42
03.06.2019	16:15:00	1764,91	107,58	1.701,33
03.06.2019	16:30:00	1558,912	106,908	1.624,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.06.2019	16:45:00	596,947	67,824	851,46
03.06.2019	17:00:00	402,989	100,212	224,24
03.06.2019	17:15:00	404,902	101,46	594,41
03.06.2019	17:30:00	457,059	100,296	1.044,25
03.06.2019	17:45:00	411,206	99,72	1.047,33
03.06.2019	18:00:00	527,853	100,296	1.042,14
03.06.2019	18:15:00	751,955	100,32	1.082,05
03.06.2019	18:30:00	1054,466	100,212	1.192,69
03.06.2019	18:45:00	1510,651	106,104	1.547,02
03.06.2019	19:00:00	1445,693	103,908	1.586,75
03.06.2019	19:15:00	1369,604	104,256	1.528,35
03.06.2019	19:30:00	1701,089	102,528	1.603,20
03.06.2019	19:45:00	1435,445	102,012	1.563,92
03.06.2019	20:00:00	1022,292	102,36	1.499,95
03.06.2019	20:15:00	739,55	102,72	1.421,16
03.06.2019	20:30:00	490,586	101,592	1.371,14
03.06.2019	20:45:00	349,533	100,128	1.341,22
03.06.2019	21:00:00	285,802	98,1	1.283,53
03.06.2019	21:15:00	199,066	104,928	1.267,88
03.06.2019	21:30:00	198,487	104,916	1.267,00
03.06.2019	21:45:00	243,531	103,428	1.274,30
03.06.2019	22:00:00	255,183	104,208	1.273,40
03.06.2019	22:15:00	254,395	107,364	1.272,61
03.06.2019	22:30:00	254,347	107,4	1.270,50
03.06.2019	22:45:00	228,359	107,328	1.268,17
03.06.2019	23:00:00	203,099	107,184	1.266,26
03.06.2019	23:15:00	228,375	106,896	1.264,56
03.06.2019	23:30:00	226,783	106,92	1.285,70
03.06.2019	23:45:00	228,971	106,38	1.310,07
04.06.2019	00:00:00	216,339	106,416	1.311,27
04.06.2019	00:15:00	217,555	107,952	1.305,58
04.06.2019	00:30:00	207,835	107,64	1.263,42
04.06.2019	00:45:00	175,199	108,252	1.262,61
04.06.2019	01:00:00	223,643	108,288	1.260,93
04.06.2019	01:15:00	220,739	108,096	1.262,98
04.06.2019	01:30:00	256,475	107,736	1.265,66
04.06.2019	01:45:00	242,463	107,244	1.264,28
04.06.2019	02:00:00	215,995	107,028	1.257,59
04.06.2019	02:15:00	201,599	110,496	1.257,75
04.06.2019	02:30:00	199,567	109,668	1.285,62
04.06.2019	02:45:00	250,155	109,164	1.319,86
04.06.2019	03:00:00	326,407	108,648	1.327,24
04.06.2019	03:15:00	331,043	108,348	1.363,24
04.06.2019	03:30:00	330,387	107,952	1.362,13
04.06.2019	03:45:00	328,315	107,712	1.358,59
04.06.2019	04:00:00	311,927	107,7	1.335,72
04.06.2019	04:15:00	332,619	108,636	1.308,96
04.06.2019	04:30:00	391,415	108,66	1.307,56
04.06.2019	04:45:00	360,539	108,552	1.256,43
04.06.2019	05:00:00	259,723	108,384	1.255,79
04.06.2019	05:15:00	250,143	108	1.257,40
04.06.2019	05:30:00	259,463	108,048	1.256,80
04.06.2019	05:45:00	246,663	108,36	1.260,48
04.06.2019	06:00:00	293,238	108,384	1.273,92
04.06.2019	06:15:00	359,606	111,816	1.316,82
04.06.2019	06:30:00	503,03	113,22	1.391,03
04.06.2019	06:45:00	812,621	113,412	1.415,02
04.06.2019	07:00:00	936,638	113,268	1.466,45
04.06.2019	07:15:00	938,72	113,316	1.526,72
04.06.2019	07:30:00	1032,967	113,304	1.593,59
04.06.2019	07:45:00	1000,181	112,848	1.668,61
04.06.2019	08:00:00	1123,043	111,276	1.756,98
04.06.2019	08:15:00	1376,927	109,128	1.850,35
04.06.2019	08:30:00	1529,908	107,976	1.948,94
04.06.2019	08:45:00	1759,712	105,444	2.014,96
04.06.2019	09:00:00	2064,736	104,568	2.071,26
04.06.2019	09:15:00	2409,682	104,256	2.153,34
04.06.2019	09:30:00	2736,238	104,196	2.227,59

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.06.2019	09:45:00	3104,87	104,34	2.301,52
04.06.2019	10:00:00	3385,359	104,76	2.355,93
04.06.2019	10:15:00	3695,963	106,248	2.411,52
04.06.2019	10:30:00	3955,857	107,268	2.467,07
04.06.2019	10:45:00	4222,947	107,04	2.522,52
04.06.2019	11:00:00	4417,356	106,62	2.573,54
04.06.2019	11:15:00	4644,956	106,464	2.649,12
04.06.2019	11:30:00	4683,108	107,016	2.649,47
04.06.2019	11:45:00	4891,388	108,084	2.678,54
04.06.2019	12:00:00	5101,306	109,368	2.718,04
04.06.2019	12:15:00	5259,475	110,184	2.702,07
04.06.2019	12:30:00	5332,087	110,892	2.692,64
04.06.2019	12:45:00	5434,746	111,468	2.684,38
04.06.2019	13:00:00	5631,47	112,092	2.698,75
04.06.2019	13:15:00	5743,035	112,284	2.689,25
04.06.2019	13:30:00	5746,355	112,428	2.697,40
04.06.2019	13:45:00	5778,124	112,5	2.700,73
04.06.2019	14:00:00	5735,314	112,608	2.675,36
04.06.2019	14:15:00	5820,221	113,16	2.689,20
04.06.2019	14:30:00	5764,417	113,976	2.658,56
04.06.2019	14:45:00	5763,234	112,86	2.650,01
04.06.2019	15:00:00	5758,454	110,268	2.624,69
04.06.2019	15:15:00	5721,837	108,504	2.585,31
04.06.2019	15:30:00	5637,413	107,808	2.527,80
04.06.2019	15:45:00	5493,959	108,168	2.451,63
04.06.2019	16:00:00	5349,529	107,808	2.418,31
04.06.2019	16:15:00	5223,842	106,956	2.393,93
04.06.2019	16:30:00	5059,87	106,752	2.344,78
04.06.2019	16:45:00	4881,263	106,824	2.266,37
04.06.2019	17:00:00	4629,243	107,148	2.183,84
04.06.2019	17:15:00	4429,044	107,436	1.611,40
04.06.2019	17:30:00	4104,159	107,52	1.307,61
04.06.2019	17:45:00	3837,396	107,724	1.229,47
04.06.2019	18:00:00	3568,731	108,072	1.131,15
04.06.2019	18:15:00	3279,924	108,396	1.066,93
04.06.2019	18:30:00	3030,245	110,616	1.005,69
04.06.2019	18:45:00	2696,135	111,636	902,64
04.06.2019	19:00:00	2391,591	112,284	803,65
04.06.2019	19:15:00	2008,398	112,428	731,13
04.06.2019	19:30:00	1639,653	112,668	648,36
04.06.2019	19:45:00	1410,589	112,8	846,76
04.06.2019	20:00:00	1201,688	112,644	1.300,67
04.06.2019	20:15:00	965,277	112,764	1.241,08
04.06.2019	20:30:00	726,087	112,836	1.194,68
04.06.2019	20:45:00	484,162	112,296	1.174,22
04.06.2019	21:00:00	234,196	111,216	1.163,43
04.06.2019	21:15:00	188,517	110,436	1.154,75
04.06.2019	21:30:00	189,503	110,208	1.151,80
04.06.2019	21:45:00	217,967	110,268	1.148,26
04.06.2019	22:00:00	218,063	111,396	1.146,51
04.06.2019	22:15:00	205,995	112,944	1.148,46
04.06.2019	22:30:00	177,111	114,456	1.152,09
04.06.2019	22:45:00	194,443	114,432	1.154,90
04.06.2019	23:00:00	258,371	112,476	1.153,93
04.06.2019	23:15:00	256,067	110,304	1.157,68
04.06.2019	23:30:00	257,695	110,148	1.161,93
04.06.2019	23:45:00	228,251	110,88	1.161,62
05.06.2019	00:00:00	184,923	111,336	1.159,97
05.06.2019	00:15:00	166,847	112,092	1.160,90
05.06.2019	00:30:00	171,163	112,392	1.160,88
05.06.2019	00:45:00	217,659	112,32	1.159,05
05.06.2019	01:00:00	217,983	112,104	1.157,49
05.06.2019	01:15:00	218,431	111,708	1.156,45
05.06.2019	01:30:00	212,111	111,204	1.154,00
05.06.2019	01:45:00	221,231	110,856	1.152,71
05.06.2019	02:00:00	230,363	110,58	1.152,09
05.06.2019	02:15:00	255,743	110,34	1.154,56
05.06.2019	02:30:00	208,611	110,724	1.160,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.06.2019	02:45:00	184,759	111,12	1.155,35
05.06.2019	03:00:00	167,555	111,024	1.161,50
05.06.2019	03:15:00	148,523	110,556	1.215,55
05.06.2019	03:30:00	181,959	110,676	1.214,04
05.06.2019	03:45:00	212,743	110,616	1.214,69
05.06.2019	04:00:00	216,835	110,796	1.209,51
05.06.2019	04:15:00	206,807	111,048	1.211,14
05.06.2019	04:30:00	206,591	111,636	1.202,96
05.06.2019	04:45:00	265,039	112,236	1.206,10
05.06.2019	05:00:00	328,959	112,812	1.196,64
05.06.2019	05:15:00	315,463	113,148	1.167,79
05.06.2019	05:30:00	318,951	113,364	1.198,98
05.06.2019	05:45:00	341,309	113,592	994,66
05.06.2019	06:00:00	404,634	113,832	496,82
05.06.2019	06:15:00	429,147	112,212	764,18
05.06.2019	06:30:00	473,791	111,54	565,18
05.06.2019	06:45:00	651,783	112,188	561,31
05.06.2019	07:00:00	697,928	112,308	611,95
05.06.2019	07:15:00	769,693	112,368	704,82
05.06.2019	07:30:00	884,26	111,588	781,23
05.06.2019	07:45:00	943,844	112,104	852,40
05.06.2019	08:00:00	1058,143	112,296	937,96
05.06.2019	08:15:00	1077,169	112,728	1.029,60
05.06.2019	08:30:00	1335,74	113,028	1.785,65
05.06.2019	08:45:00	1608,913	113,244	1.899,08
05.06.2019	09:00:00	1945,153	113,232	1.898,78
05.06.2019	09:15:00	2310,774	108,936	2.020,65
05.06.2019	09:30:00	2711,095	101,664	2.124,61
05.06.2019	09:45:00	3411,04	99,96	2.266,17
05.06.2019	10:00:00	3273,227	99,276	2.203,99
05.06.2019	10:15:00	3663,687	98,748	2.287,04
05.06.2019	10:30:00	3762,014	99,024	2.367,30
05.06.2019	10:45:00	3975,833	100,272	2.407,05
05.06.2019	11:00:00	4951,737	99,312	2.454,67
05.06.2019	11:15:00	4141,521	99,264	2.639,99
05.06.2019	11:30:00	4880,417	98,88	2.646,96
05.06.2019	11:45:00	5349,436	100,212	2.621,65
05.06.2019	12:00:00	5790,484	103,392	2.690,90
05.06.2019	12:15:00	5706,895	103,236	2.675,95
05.06.2019	12:30:00	5655,062	103,296	2.656,18
05.06.2019	12:45:00	5748,006	103,284	2.638,60
05.06.2019	13:00:00	5661,251	102,996	2.638,94
05.06.2019	13:15:00	5537,766	102,468	2.638,22
05.06.2019	13:30:00	5483,294	102,18	2.620,14
05.06.2019	13:45:00	6184,98	102,384	2.647,03
05.06.2019	14:00:00	6025,804	102,396	2.635,90
05.06.2019	14:15:00	6093,853	102,732	2.661,33
05.06.2019	14:30:00	5978,861	102,564	2.653,60
05.06.2019	14:45:00	5969,696	103,788	2.620,95
05.06.2019	15:00:00	5800,562	103,764	2.567,30
05.06.2019	15:15:00	5716,442	103,44	2.519,68
05.06.2019	15:30:00	5630,422	103,5	2.472,20
05.06.2019	15:45:00	5544,083	102,732	2.437,88
05.06.2019	16:00:00	5428,43	102,036	2.415,84
05.06.2019	16:15:00	5190,269	101,676	2.386,20
05.06.2019	16:30:00	5036,669	101,724	2.325,78
05.06.2019	16:45:00	4855,599	101,832	2.265,28
05.06.2019	17:00:00	4638,521	102,06	2.192,29
05.06.2019	17:15:00	4456,378	102,168	2.165,29
05.06.2019	17:30:00	4182,027	102,336	2.069,71
05.06.2019	17:45:00	3900,959	102,516	1.971,32
05.06.2019	18:00:00	3599,131	102,396	1.888,03
05.06.2019	18:15:00	3346,597	102,348	1.808,51
05.06.2019	18:30:00	3114,215	102,432	1.697,34
05.06.2019	18:45:00	2788,648	103,02	1.608,84
05.06.2019	19:00:00	2429,229	103,368	1.508,26
05.06.2019	19:15:00	2099,599	103,14	1.423,37
05.06.2019	19:30:00	1712,79	103,104	1.355,16

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.06.2019	19:45:00	1359,689	102,816	1.299,19
05.06.2019	20:00:00	1061,97	102,564	1.252,44
05.06.2019	20:15:00	748,261	102,42	1.205,63
05.06.2019	20:30:00	573,785	102,096	1.172,91
05.06.2019	20:45:00	445,191	102,576	1.158,50
05.06.2019	21:00:00	324,681	102,504	1.143,34
05.06.2019	21:15:00	299,632	102,396	1.134,46
05.06.2019	21:30:00	285,876	102,684	1.132,06
05.06.2019	21:45:00	302,167	102,54	1.132,39
05.06.2019	22:00:00	287,579	102,312	1.132,27
05.06.2019	22:15:00	265,103	102,264	1.131,84
05.06.2019	22:30:00	227,323	102,24	1.130,02
05.06.2019	22:45:00	110,911	102,624	1.128,92
05.06.2019	23:00:00	110,519	103,104	1.133,59
05.06.2019	23:15:00	85,483	102,756	1.135,97
05.06.2019	23:30:00	97,319	102,504	1.135,02
05.06.2019	23:45:00	111,771	102,42	1.134,34
06.06.2019	00:00:00	166,771	102,324	1.153,91
06.06.2019	00:15:00	169,539	102,792	1.186,53
06.06.2019	00:30:00	136,567	102,948	1.187,30
06.06.2019	00:45:00	93,051	103,02	1.181,50
06.06.2019	01:00:00	98,411	103,044	1.185,14
06.06.2019	01:15:00	97,351	102,972	1.178,58
06.06.2019	01:30:00	97,335	102,924	1.153,92
06.06.2019	01:45:00	65,151	102,972	1.113,63
06.06.2019	02:00:00	62,151	102,888	1.078,31
06.06.2019	02:15:00	105,563	102,84	1.056,59
06.06.2019	02:30:00	147,075	102,792	1.056,22
06.06.2019	02:45:00	186,287	102,816	1.055,11
06.06.2019	03:00:00	195,999	104,256	1.056,14
06.06.2019	03:15:00	166,815	103,944	1.094,96
06.06.2019	03:30:00	155,519	103,716	1.127,31
06.06.2019	03:45:00	172,759	103,44	1.126,52
06.06.2019	04:00:00	175,531	103,26	1.125,15
06.06.2019	04:15:00	147,255	103,032	1.124,30
06.06.2019	04:30:00	120,751	102,552	1.126,59
06.06.2019	04:45:00	111,739	102,24	1.131,97
06.06.2019	05:00:00	128,923	102,492	1.134,96
06.06.2019	05:15:00	144,383	101,82	1.127,75
06.06.2019	05:30:00	136,843	101,568	1.124,31
06.06.2019	05:45:00	135,706	101,4	1.119,41
06.06.2019	06:00:00	178,233	101,268	1.152,18
06.06.2019	06:15:00	247,627	100,512	1.158,81
06.06.2019	06:30:00	343,284	100,548	1.135,32
06.06.2019	06:45:00	521,815	100,704	1.185,80
06.06.2019	07:00:00	752,692	102,84	1.206,18
06.06.2019	07:15:00	801,214	103,32	1.218,60
06.06.2019	07:30:00	879,849	103,5	1.244,90
06.06.2019	07:45:00	812,509	103,488	1.238,48
06.06.2019	08:00:00	790,086	103,608	1.235,14
06.06.2019	08:15:00	525,448	103,5	1.199,08
06.06.2019	08:30:00	437,748	103,284	1.203,86
06.06.2019	08:45:00	416,574	103,392	1.245,85
06.06.2019	09:00:00	421,055	103,464	1.210,88
06.06.2019	09:15:00	444,707	103,836	1.203,24
06.06.2019	09:30:00	493,597	103,776	1.208,12
06.06.2019	09:45:00	484,261	103,488	1.205,15
06.06.2019	10:00:00	599,789	102,996	1.247,09
06.06.2019	10:15:00	783,496	102,552	1.333,12
06.06.2019	10:30:00	1236,783	102,456	1.470,22
06.06.2019	10:45:00	1464,449	102,54	1.517,18
06.06.2019	11:00:00	1577,072	95,244	1.450,97
06.06.2019	11:15:00	1166,382	106,224	1.475,16
06.06.2019	11:30:00	905,663	105,336	1.405,74
06.06.2019	11:45:00	809,63	105,36	1.379,23
06.06.2019	12:00:00	919,998	105,324	1.350,92
06.06.2019	12:15:00	1036,772	105,804	1.374,12
06.06.2019	12:30:00	1084,913	105,924	1.382,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.06.2019	12:45:00	1145,684	105,732	1.406,60
06.06.2019	13:00:00	1370,032	105,84	1.500,48
06.06.2019	13:15:00	1722,499	106,032	1.564,20
06.06.2019	13:30:00	1368,046	106,008	1.506,20
06.06.2019	13:45:00	1224,82	105,72	1.504,82
06.06.2019	14:00:00	1517,253	105,6	1.552,93
06.06.2019	14:15:00	1579,788	105,48	1.539,34
06.06.2019	14:30:00	2347,339	105,408	1.800,39
06.06.2019	14:45:00	2619,708	105,216	1.877,00
06.06.2019	15:00:00	2004,174	105,384	1.740,22
06.06.2019	15:15:00	1267,16	105,54	1.468,94
06.06.2019	15:30:00	1371,868	105,504	1.484,32
06.06.2019	15:45:00	1367,914	105,516	1.510,90
06.06.2019	16:00:00	1025,159	105,576	1.423,17
06.06.2019	16:15:00	734,714	105,78	1.327,91
06.06.2019	16:30:00	947,004	105,612	1.384,64
06.06.2019	16:45:00	1106,524	105,6	1.435,58
06.06.2019	17:00:00	1501,257	105,348	1.588,17
06.06.2019	17:15:00	1281,68	105,528	1.501,23
06.06.2019	17:30:00	1005,405	105,876	1.389,08
06.06.2019	17:45:00	757,944	106,068	1.305,70
06.06.2019	18:00:00	760,395	106,056	1.285,59
06.06.2019	18:15:00	853,796	106,008	1.311,54
06.06.2019	18:30:00	903,384	105,78	1.319,34
06.06.2019	18:45:00	953,354	105,828	1.348,36
06.06.2019	19:00:00	857,109	105,648	1.300,71
06.06.2019	19:15:00	903,131	105,912	1.321,82
06.06.2019	19:30:00	861,052	106,284	1.263,82
06.06.2019	19:45:00	742,166	105,732	1.180,71
06.06.2019	20:00:00	1025,555	106,764	1.306,25
06.06.2019	20:15:00	1190,609	107,52	1.349,39
06.06.2019	20:30:00	631,416	106,572	1.231,95
06.06.2019	20:45:00	520,379	105,252	1.201,07
06.06.2019	21:00:00	445,535	104,664	1.187,59
06.06.2019	21:15:00	410,183	104,556	1.175,87
06.06.2019	21:30:00	404,828	104,844	1.169,90
06.06.2019	21:45:00	401,359	104,904	1.169,94
06.06.2019	22:00:00	401,375	104,724	1.176,71
06.06.2019	22:15:00	390,707	105,12	1.175,83
06.06.2019	22:30:00	357,343	105,204	1.175,26
06.06.2019	22:45:00	401,203	105,552	1.174,55
06.06.2019	23:00:00	404,667	105,444	1.172,20
06.06.2019	23:15:00	403,027	106,008	1.169,95
06.06.2019	23:30:00	351,819	106,104	1.167,07
06.06.2019	23:45:00	351,603	106,128	1.163,36
07.06.2019	00:00:00	360,855	106,152	1.163,57
07.06.2019	00:15:00	409,707	106,224	1.162,93
07.06.2019	00:30:00	520,551	106,152	1.167,04
07.06.2019	00:45:00	524,579	105,996	1.169,00
07.06.2019	01:00:00	499,875	105,852	1.168,66
07.06.2019	01:15:00	475,179	105,888	1.169,23
07.06.2019	01:30:00	475,119	105,96	1.168,44
07.06.2019	01:45:00	495,447	105,672	1.170,53
07.06.2019	02:00:00	514,267	105,444	1.175,28
07.06.2019	02:15:00	508,971	105,276	1.175,08
07.06.2019	02:30:00	465,831	105,264	1.172,79
07.06.2019	02:45:00	401,535	105,216	1.172,58
07.06.2019	03:00:00	401,551	105,24	1.172,20
07.06.2019	03:15:00	368,531	105,48	1.170,79
07.06.2019	03:30:00	356,743	105,552	1.170,41
07.06.2019	03:45:00	365,675	105,624	1.170,45
07.06.2019	04:00:00	394,227	105,3	1.172,63
07.06.2019	04:15:00	414,575	105,468	1.171,60
07.06.2019	04:30:00	396,655	105,408	1.204,33
07.06.2019	04:45:00	364,871	105,672	1.211,61
07.06.2019	05:00:00	365,411	105,66	1.215,40
07.06.2019	05:15:00	414,367	105,792	1.194,22
07.06.2019	05:30:00	414,375	105,78	1.167,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.06.2019	05:45:00	391,351	105,768	1.171,17
07.06.2019	06:00:00	444,889	105,828	1.187,02
07.06.2019	06:15:00	536,358	105,816	1.207,23
07.06.2019	06:30:00	607,87	105,84	1.277,86
07.06.2019	06:45:00	660,592	105,936	1.330,40
07.06.2019	07:00:00	716,218	106,104	1.379,40
07.06.2019	07:15:00	785,371	106,044	1.501,48
07.06.2019	07:30:00	803,19	106,08	1.552,28
07.06.2019	07:45:00	869,562	106,2	1.612,55
07.06.2019	08:00:00	1012,484	105,684	1.692,65
07.06.2019	08:15:00	1251,844	105,12	1.788,82
07.06.2019	08:30:00	1577,296	105,072	1.885,20
07.06.2019	08:45:00	1930,317	104,82	1.982,02
07.06.2019	09:00:00	2275,226	104,736	2.074,14
07.06.2019	09:15:00	2649,926	104,772	2.161,74
07.06.2019	09:30:00	3006,254	94,044	1.965,72
07.06.2019	09:45:00	3363,146	58,908	1.942,97
07.06.2019	10:00:00	3735,991	78,528	2.033,97
07.06.2019	10:15:00	4048,062	99,72	2.119,96
07.06.2019	10:30:00	4356,545	98,796	2.163,53
07.06.2019	10:45:00	4608,631	95,808	2.242,49
07.06.2019	11:00:00	4976,957	98,76	2.344,13
07.06.2019	11:15:00	5165,588	98,724	2.540,30
07.06.2019	11:30:00	5356,609	90,648	2.430,20
07.06.2019	11:45:00	5620,915	99,132	2.647,01
07.06.2019	12:00:00	5326,591	104,184	2.623,34
07.06.2019	12:15:00	5421,206	104,1	2.627,73
07.06.2019	12:30:00	5787,665	103,92	2.776,06
07.06.2019	12:45:00	5824,21	103,764	2.766,32
07.06.2019	13:00:00	5840,291	103,776	2.773,35
07.06.2019	13:15:00	5875,042	103,752	2.768,38
07.06.2019	13:30:00	5944,837	103,584	2.762,13
07.06.2019	13:45:00	5889,069	103,068	2.715,20
07.06.2019	14:00:00	5906,462	102,384	2.695,26
07.06.2019	14:15:00	5970,589	102,156	2.650,17
07.06.2019	14:30:00	5914,819	102,456	2.606,76
07.06.2019	14:45:00	5851,357	100,08	2.624,55
07.06.2019	15:00:00	5835,158	100,176	2.618,16
07.06.2019	15:15:00	5766,657	99,912	2.630,60
07.06.2019	15:30:00	5675,804	101,796	2.600,17
07.06.2019	15:45:00	5585,893	102,24	2.539,72
07.06.2019	16:00:00	5474,739	102,408	2.498,35
07.06.2019	16:15:00	5240,94	102,444	2.422,81
07.06.2019	16:30:00	5072,54	102,528	2.350,87
07.06.2019	16:45:00	4882,321	102,396	2.274,67
07.06.2019	17:00:00	4629,163	102,432	2.168,76
07.06.2019	17:15:00	4468,923	102,084	2.090,12
07.06.2019	17:30:00	4177,825	102,9	2.021,91
07.06.2019	17:45:00	3517,176	99,72	1.971,92
07.06.2019	18:00:00	3108,88	98,256	1.712,87
07.06.2019	18:15:00	1970,911	103,128	1.484,39
07.06.2019	18:30:00	646,664	102,732	1.267,08
07.06.2019	18:45:00	417,946	102,456	1.236,59
07.06.2019	19:00:00	392,804	102,624	1.210,93
07.06.2019	19:15:00	585,642	102,708	1.272,32
07.06.2019	19:30:00	1136,059	103,632	1.383,38
07.06.2019	19:45:00	1130,9	104,34	1.369,30
07.06.2019	20:00:00	603,519	104,808	1.249,37
07.06.2019	20:15:00	316,298	104,772	1.188,28
07.06.2019	20:30:00	223,478	105,036	1.168,63
07.06.2019	20:45:00	233,355	105,036	1.158,22
07.06.2019	21:00:00	379,8	104,784	1.155,96
07.06.2019	21:15:00	386,497	104,664	1.150,67
07.06.2019	21:30:00	385,355	104,52	1.149,96
07.06.2019	21:45:00	400,239	104,424	1.150,72
07.06.2019	22:00:00	275,243	103,8	1.151,91
07.06.2019	22:15:00	155,939	103,824	1.151,06
07.06.2019	22:30:00	147,299	103,548	1.151,78

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.06.2019	22:45:00	167,523	102,948	1.151,16
07.06.2019	23:00:00	196,943	102,588	1.153,54
07.06.2019	23:15:00	184,595	102,312	1.154,50
07.06.2019	23:30:00	162,411	103,212	1.154,50
07.06.2019	23:45:00	202,291	104,46	1.153,97
08.06.2019	00:00:00	192,787	104,472	1.153,67
08.06.2019	00:15:00	187,227	104,58	1.152,57
08.06.2019	00:30:00	187,271	104,616	1.150,35
08.06.2019	00:45:00	180,867	104,448	1.153,57
08.06.2019	01:00:00	114,139	104,544	1.152,99
08.06.2019	01:15:00	91,003	104,556	1.152,42
08.06.2019	01:30:00	110,999	104,388	1.151,86
08.06.2019	01:45:00	98,671	104,292	1.151,34
08.06.2019	02:00:00	126,239	104,376	1.148,45
08.06.2019	02:15:00	304,611	104,316	1.143,69
08.06.2019	02:30:00	305,743	104,388	1.138,34
08.06.2019	02:45:00	270,639	101,136	1.131,90
08.06.2019	03:00:00	303,803	102,636	1.125,13
08.06.2019	03:15:00	294,559	98,028	1.127,44
08.06.2019	03:30:00	266,259	98,184	1.129,31
08.06.2019	03:45:00	248,399	99,648	1.133,08
08.06.2019	04:00:00	229,215	98,916	1.141,93
08.06.2019	04:15:00	125,459	98,988	1.152,96
08.06.2019	04:30:00	133,543	98,724	1.153,61
08.06.2019	04:45:00	160,547	104,316	1.150,52
08.06.2019	05:00:00	154,027	103,092	1.154,29
08.06.2019	05:15:00	147,575	102,828	1.152,43
08.06.2019	05:30:00	176,119	102,612	1.151,46
08.06.2019	05:45:00	197,143	102,54	1.150,49
08.06.2019	06:00:00	198,184	102,636	1.151,67
08.06.2019	06:15:00	241,083	102,756	1.159,96
08.06.2019	06:30:00	376,191	103,104	1.171,74
08.06.2019	06:45:00	517,629	103,632	1.174,50
08.06.2019	07:00:00	565,471	104,028	1.193,14
08.06.2019	07:15:00	700,983	104,1	1.221,38
08.06.2019	07:30:00	802,655	104,124	1.261,09
08.06.2019	07:45:00	824,753	100,296	1.260,27
08.06.2019	08:00:00	780,429	96,324	1.237,13
08.06.2019	08:15:00	1023,573	90,264	1.331,32
08.06.2019	08:30:00	1006,818	96,204	1.345,19
08.06.2019	08:45:00	1114,932	98,556	1.409,88
08.06.2019	09:00:00	1821,059	100,296	1.823,34
08.06.2019	09:15:00	2595,571	100,224	2.206,32
08.06.2019	09:30:00	3008,379	99,036	2.224,58
08.06.2019	09:45:00	2802,172	98,58	2.214,92
08.06.2019	10:00:00	3750,404	98,352	2.320,48
08.06.2019	10:15:00	4105,411	102,6	2.456,91
08.06.2019	10:30:00	4480,913	102,744	2.688,10
08.06.2019	10:45:00	4734,171	102,78	2.747,69
08.06.2019	11:00:00	5029,343	102,54	2.833,25
08.06.2019	11:15:00	5286,108	102	2.911,61
08.06.2019	11:30:00	5470,663	101,628	2.958,12
08.06.2019	11:45:00	5679,331	100,944	2.988,59
08.06.2019	12:00:00	5796,189	100,452	2.991,28
08.06.2019	12:15:00	5936,441	100,272	2.971,15
08.06.2019	12:30:00	6133,133	100,44	2.992,52
08.06.2019	12:45:00	6205,833	100,788	2.999,71
08.06.2019	13:00:00	6342,729	100,968	3.003,66
08.06.2019	13:15:00	6417,1	101,388	2.988,19
08.06.2019	13:30:00	6466,527	101,652	2.991,88
08.06.2019	13:45:00	6428,77	101,7	2.986,39
08.06.2019	14:00:00	6397,537	102,336	2.967,60
08.06.2019	14:15:00	6333,171	101,832	2.970,25
08.06.2019	14:30:00	6368,868	101,676	2.976,58
08.06.2019	14:45:00	6337,375	101,244	2.967,70
08.06.2019	15:00:00	6311,48	101,628	2.928,79
08.06.2019	15:15:00	6246,341	101,34	2.903,45
08.06.2019	15:30:00	6174,856	101,34	2.852,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.06.2019	15:45:00	6012,4	101,376	2.807,20
08.06.2019	16:00:00	5847,087	101,436	2.738,34
08.06.2019	16:15:00	5745,631	99,528	2.669,36
08.06.2019	16:30:00	5560,533	102,372	2.607,05
08.06.2019	16:45:00	5424,811	102,348	2.524,36
08.06.2019	17:00:00	5229,305	102,228	2.446,08
08.06.2019	17:15:00	4953,704	102,108	2.361,78
08.06.2019	17:30:00	4784,945	102,312	2.270,44
08.06.2019	17:45:00	4570,931	100,668	2.161,76
08.06.2019	18:00:00	4354,569	101,112	2.070,92
08.06.2019	18:15:00	4001,799	101,16	1.973,22
08.06.2019	18:30:00	3639,183	101,208	1.868,27
08.06.2019	18:45:00	3221,522	101,388	1.757,71
08.06.2019	19:00:00	2861,921	101,28	1.642,87
08.06.2019	19:15:00	2487,762	101,952	1.526,08
08.06.2019	19:30:00	1996,841	101,448	1.443,09
08.06.2019	19:45:00	1586,6	101,196	1.390,45
08.06.2019	20:00:00	1176,048	101,04	1.340,76
08.06.2019	20:15:00	796,454	101,028	1.286,52
08.06.2019	20:30:00	493,924	101,004	1.245,16
08.06.2019	20:45:00	387,2	101,016	1.234,30
08.06.2019	21:00:00	256,672	100,704	1.227,18
08.06.2019	21:15:00	184,423	100,764	1.215,86
08.06.2019	21:30:00	139,969	100,8	1.209,93
08.06.2019	21:45:00	133,063	101,124	1.209,01
08.06.2019	22:00:00	151,475	101,148	1.208,04
08.06.2019	22:15:00	174,231	99,3	1.208,46
08.06.2019	22:30:00	188,263	98,988	1.206,94
08.06.2019	22:45:00	171,147	101,76	1.192,60
08.06.2019	23:00:00	158,431	103,104	1.187,30
08.06.2019	23:15:00	160,431	99,924	1.188,79
08.06.2019	23:30:00	183,763	101,472	1.173,02
08.06.2019	23:45:00	197,443	101,112	1.180,24
09.06.2019	00:00:00	197,579	101,04	1.184,16
09.06.2019	00:15:00	192,415	100,884	1.194,32
09.06.2019	00:30:00	158,571	100,776	1.193,34
09.06.2019	00:45:00	150,311	100,704	1.194,38
09.06.2019	01:00:00	152,171	99,792	1.210,69
09.06.2019	01:15:00	143,107	99,108	1.209,67
09.06.2019	01:30:00	143,815	99,072	1.203,87
09.06.2019	01:45:00	153,851	99,288	1.248,94
09.06.2019	02:00:00	148,039	98,736	1.248,02
09.06.2019	02:15:00	147,231	98,52	1.251,57
09.06.2019	02:30:00	162,523	98,628	1.251,80
09.06.2019	02:45:00	201,167	98,772	1.225,82
09.06.2019	03:00:00	175,911	100,776	1.212,71
09.06.2019	03:15:00	161,271	103,524	1.212,86
09.06.2019	03:30:00	187,111	103,44	1.211,62
09.06.2019	03:45:00	209,811	103,32	1.210,54
09.06.2019	04:00:00	202,923	103,008	1.211,54
09.06.2019	04:15:00	193,655	102,972	1.210,19
09.06.2019	04:30:00	198,923	102,948	1.209,21
09.06.2019	04:45:00	200,883	103,164	1.208,20
09.06.2019	05:00:00	200,947	103,224	1.208,04
09.06.2019	05:15:00	201,043	103,092	1.210,75
09.06.2019	05:30:00	189,468	103,308	1.207,83
09.06.2019	05:45:00	232,827	103,704	1.208,36
09.06.2019	06:00:00	221,734	104,4	1.208,41
09.06.2019	06:15:00	255,711	104,328	1.280,18
09.06.2019	06:30:00	401,341	104,94	1.322,26
09.06.2019	06:45:00	672,586	105,54	1.410,72
09.06.2019	07:00:00	704,474	102,864	1.346,21
09.06.2019	07:15:00	666,18	100,416	1.349,98
09.06.2019	07:30:00	737,626	99,888	1.472,08
09.06.2019	07:45:00	978,821	99,972	1.594,15
09.06.2019	08:00:00	1053,494	99,72	1.606,52
09.06.2019	08:15:00	1308,224	99,504	1.691,95
09.06.2019	08:30:00	1560,223	99,624	1.820,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.06.2019	08:45:00	1712,922	99,564	1.905,55
09.06.2019	09:00:00	2197,05	99,876	2.158,02
09.06.2019	09:15:00	2420,165	100,044	2.114,90
09.06.2019	09:30:00	2694,406	99,528	2.188,92
09.06.2019	09:45:00	3067,649	98,496	2.334,75
09.06.2019	10:00:00	3544,393	98,124	2.490,12
09.06.2019	10:15:00	4076,543	100,992	2.615,87
09.06.2019	10:30:00	3941,804	100,476	2.543,06
09.06.2019	10:45:00	3878,194	101,292	2.491,85
09.06.2019	11:00:00	3731,823	101,52	2.407,22
09.06.2019	11:15:00	4499,917	93,9	2.596,46
09.06.2019	11:30:00	5022,411	84,276	2.712,96
09.06.2019	11:45:00	5049,336	84,468	2.786,26
09.06.2019	12:00:00	5478,62	92,652	2.902,85
09.06.2019	12:15:00	4494,485	99,708	2.562,66
09.06.2019	12:30:00	3381,074	100,272	2.226,47
09.06.2019	12:45:00	3482,723	102,348	2.250,42
09.06.2019	13:00:00	2105,574	102,3	1.806,11
09.06.2019	13:15:00	2133,835	102,564	1.777,89
09.06.2019	13:30:00	2686,485	102,612	1.969,68
09.06.2019	13:45:00	2639,112	102,78	1.971,40
09.06.2019	14:00:00	2061,17	102,576	1.792,81
09.06.2019	14:15:00	1770,65	103,092	1.657,64
09.06.2019	14:30:00	1659,27	103,068	1.620,17
09.06.2019	14:45:00	1621,087	103,848	1.601,16
09.06.2019	15:00:00	1595,78	104,016	1.604,07
09.06.2019	15:15:00	1484,285	104,148	1.577,09
09.06.2019	15:30:00	1324,506	104,208	1.541,16
09.06.2019	15:45:00	1314,566	103,608	1.545,88
09.06.2019	16:00:00	1108	101,196	1.462,67
09.06.2019	16:15:00	1022,099	100,74	1.447,31
09.06.2019	16:30:00	1101,759	101,028	1.468,81
09.06.2019	16:45:00	1265,453	101,004	1.515,04
09.06.2019	17:00:00	922,459	100,644	1.428,48
09.06.2019	17:15:00	949,429	100,788	1.422,74
09.06.2019	17:30:00	1474,929	100,692	1.578,00
09.06.2019	17:45:00	1662,324	100,512	1.643,44
09.06.2019	18:00:00	1432,667	100,56	1.588,35
09.06.2019	18:15:00	1224,41	100,2	1.519,06
09.06.2019	18:30:00	1157,665	99,9	1.507,72
09.06.2019	18:45:00	983,444	100,152	1.465,47
09.06.2019	19:00:00	1193,813	101,256	1.485,03
09.06.2019	19:15:00	889,551	101,064	1.418,08
09.06.2019	19:30:00	587,289	100,776	1.322,07
09.06.2019	19:45:00	546,167	100,62	1.308,50
09.06.2019	20:00:00	395,692	100,38	1.263,26
09.06.2019	20:15:00	303,893	100,32	1.238,92
09.06.2019	20:30:00	351,006	100,716	1.236,35
09.06.2019	20:45:00	298,241	100,524	1.224,17
09.06.2019	21:00:00	210,956	100,38	1.207,04
09.06.2019	21:15:00	190,124	100,86	1.193,46
09.06.2019	21:30:00	225,995	99,408	1.197,67
09.06.2019	21:45:00	214,555	99,432	1.197,33
09.06.2019	22:00:00	229,335	99,276	1.198,78
09.06.2019	22:15:00	219,039	99,216	1.198,39
09.06.2019	22:30:00	208,287	98,64	1.187,76
09.06.2019	22:45:00	207,971	99,036	1.192,04
09.06.2019	23:00:00	207,879	99,9	1.194,68
09.06.2019	23:15:00	270,551	100,344	1.187,82
09.06.2019	23:30:00	280,423	99,54	1.196,06
09.06.2019	23:45:00	210,179	99,768	1.191,54
10.06.2019	00:00:00	204,175	99,852	1.188,54
10.06.2019	00:15:00	200,811	100,176	1.186,14
10.06.2019	00:30:00	189,391	99,828	1.190,94
10.06.2019	00:45:00	157,559	99,66	1.188,48
10.06.2019	01:00:00	148,015	100,044	1.180,01
10.06.2019	01:15:00	140,235	100,296	1.177,80
10.06.2019	01:30:00	148,027	100,296	1.176,78

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.06.2019	01:45:00	200,367	99,444	1.183,14
10.06.2019	02:00:00	200,371	99,324	1.186,34
10.06.2019	02:15:00	201,003	99,672	1.179,45
10.06.2019	02:30:00	196,979	99,168	1.190,00
10.06.2019	02:45:00	194,263	98,592	1.245,18
10.06.2019	03:00:00	187,439	99,288	1.239,60
10.06.2019	03:15:00	153,031	99,252	1.239,93
10.06.2019	03:30:00	129,487	99,06	1.241,93
10.06.2019	03:45:00	161,223	99,204	1.210,66
10.06.2019	04:00:00	161,227	97,56	1.196,69
10.06.2019	04:15:00	201,319	98,232	1.189,37
10.06.2019	04:30:00	210,147	100,836	1.189,08
10.06.2019	04:45:00	194,523	104,496	1.179,32
10.06.2019	05:00:00	187,479	103,74	1.185,56
10.06.2019	05:15:00	193,135	98,556	1.185,91
10.06.2019	05:30:00	186,451	97,86	1.185,72
10.06.2019	05:45:00	163,243	101,616	1.189,08
10.06.2019	06:00:00	217,352	101,556	1.196,56
10.06.2019	06:15:00	264,325	101,664	1.210,01
10.06.2019	06:30:00	276,822	100,212	1.210,16
10.06.2019	06:45:00	314,456	100,176	1.217,20
10.06.2019	07:00:00	345,537	101,016	1.224,54
10.06.2019	07:15:00	482,568	101,136	1.255,39
10.06.2019	07:30:00	534,624	101,556	1.269,54
10.06.2019	07:45:00	507,594	101,772	1.261,02
10.06.2019	08:00:00	595,595	99,564	1.275,94
10.06.2019	08:15:00	778,841	98,148	1.344,55
10.06.2019	08:30:00	938,242	99,504	1.414,40
10.06.2019	08:45:00	1025,591	98,592	1.447,01
10.06.2019	09:00:00	1191,222	99,588	1.514,84
10.06.2019	09:15:00	986,479	102,936	1.444,31
10.06.2019	09:30:00	1046,44	103,104	1.449,33
10.06.2019	09:45:00	1216,43	103,14	1.477,51
10.06.2019	10:00:00	1083,98	103,224	1.415,87
10.06.2019	10:15:00	1787,334	103,38	1.625,46
10.06.2019	10:30:00	1334,59	103,392	1.516,43
10.06.2019	10:45:00	1778,131	104,1	1.670,29
10.06.2019	11:00:00	1892,764	104,34	1.717,79
10.06.2019	11:15:00	2998,637	100,452	1.955,36
10.06.2019	11:30:00	3861,802	100,452	2.374,48
10.06.2019	11:45:00	5161,153	99,012	2.878,82
10.06.2019	12:00:00	5556,679	100,632	2.914,37
10.06.2019	12:15:00	5694,197	100,788	2.918,90
10.06.2019	12:30:00	4651,769	100,14	2.517,36
10.06.2019	12:45:00	4853,761	99,3	2.632,09
10.06.2019	13:00:00	4874,195	98,352	2.580,94
10.06.2019	13:15:00	1967,63	100,236	1.775,93
10.06.2019	13:30:00	1833,663	103,032	1.693,02
10.06.2019	13:45:00	1754,102	102,996	1.657,84
10.06.2019	14:00:00	1006,372	102,516	1.390,26
10.06.2019	14:15:00	767,164	101,976	1.325,32
10.06.2019	14:30:00	643,543	101,988	1.291,91
10.06.2019	14:45:00	720,145	101,568	1.314,02
10.06.2019	15:00:00	1312,305	100,824	1.525,99
10.06.2019	15:15:00	1166,53	102,036	1.501,99
10.06.2019	15:30:00	664,936	102,156	1.314,25
10.06.2019	15:45:00	316,407	101,508	1.245,53
10.06.2019	16:00:00	251,758	101,148	1.242,17
10.06.2019	16:15:00	498,642	101,088	1.332,52
10.06.2019	16:30:00	387,438	100,992	1.278,40
10.06.2019	16:45:00	770,421	100,752	1.425,52
10.06.2019	17:00:00	1059,929	100,404	1.520,77
10.06.2019	17:15:00	1058,512	99,852	1.519,78
10.06.2019	17:30:00	1107,642	99,576	1.545,57
10.06.2019	17:45:00	1049,272	98,904	1.498,44
10.06.2019	18:00:00	949,834	98,652	1.461,02
10.06.2019	18:15:00	751,143	98,148	1.434,33
10.06.2019	18:30:00	571,977	100,524	1.351,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.06.2019	18:45:00	481,144	105,06	1.327,38
10.06.2019	19:00:00	288,743	104,868	1.292,64
10.06.2019	19:15:00	183,41	107,52	1.277,94
10.06.2019	19:30:00	200,181	107,052	1.269,26
10.06.2019	19:45:00	174,674	106,572	1.223,80
10.06.2019	20:00:00	159,237	105,696	1.220,87
10.06.2019	20:15:00	149,548	105,276	1.217,96
10.06.2019	20:30:00	221,459	105,456	1.221,77
10.06.2019	20:45:00	235,767	104,904	1.212,37
10.06.2019	21:00:00	210,171	104,22	1.207,39
10.06.2019	21:15:00	210,095	104,4	1.211,49
10.06.2019	21:30:00	196,099	104,376	1.211,80
10.06.2019	21:45:00	186,199	104,316	1.211,68
10.06.2019	22:00:00	186,287	104,172	1.209,65
10.06.2019	22:15:00	176,891	104,136	1.207,56
10.06.2019	22:30:00	136,015	103,86	1.210,29
10.06.2019	22:45:00	109,011	103,716	1.210,70
10.06.2019	23:00:00	111,603	103,368	1.210,26
10.06.2019	23:15:00	114,051	105,156	1.209,88
10.06.2019	23:30:00	191,151	105,732	1.207,56
10.06.2019	23:45:00	196,495	105,816	1.205,76
11.06.2019	00:00:00	196,555	105,948	1.205,92
11.06.2019	00:15:00	175,675	106,212	1.204,70
11.06.2019	00:30:00	138,319	106,32	1.207,02
11.06.2019	00:45:00	151,327	106,32	1.208,36
11.06.2019	01:00:00	144,655	106,356	1.208,48
11.06.2019	01:15:00	114,535	106,512	1.207,38
11.06.2019	01:30:00	97,975	106,668	1.205,50
11.06.2019	01:45:00	137,399	106,584	1.204,17
11.06.2019	02:00:00	133,179	106,476	1.203,81
11.06.2019	02:15:00	182,643	106,08	1.244,45
11.06.2019	02:30:00	210,067	105,756	1.260,40
11.06.2019	02:45:00	210,099	105,528	1.259,10
11.06.2019	03:00:00	195,267	105,456	1.253,66
11.06.2019	03:15:00	177,755	105,612	1.291,21
11.06.2019	03:30:00	177,311	105,252	1.305,00
11.06.2019	03:45:00	147,563	104,7	1.307,09
11.06.2019	04:00:00	123,399	103,68	1.306,14
11.06.2019	04:15:00	111,683	101,628	1.293,66
11.06.2019	04:30:00	111,683	100,632	1.243,56
11.06.2019	04:45:00	137,019	100,5	1.211,66
11.06.2019	05:00:00	293,587	99,912	1.210,30
11.06.2019	05:15:00	319,655	99,912	1.212,22
11.06.2019	05:30:00	319,239	99,912	1.213,38
11.06.2019	05:45:00	321,545	99,516	1.212,24
11.06.2019	06:00:00	373,875	102,792	1.224,22
11.06.2019	06:15:00	498,869	101,532	1.266,84
11.06.2019	06:30:00	524,175	99,756	1.288,85
11.06.2019	06:45:00	441,845	100,488	1.261,30
11.06.2019	07:00:00	452,296	101,052	1.315,90
11.06.2019	07:15:00	427,152	101,988	1.399,84
11.06.2019	07:30:00	628,017	102,66	1.467,62
11.06.2019	07:45:00	1341,71	99,3	1.631,79
11.06.2019	08:00:00	1648,247	99,204	1.595,39
11.06.2019	08:15:00	1516,637	101,4	1.823,83
11.06.2019	08:30:00	1942,611	103,14	1.811,28
11.06.2019	08:45:00	1482,54	112,044	1.620,36
11.06.2019	09:00:00	1335,491	110,484	1.623,70
11.06.2019	09:15:00	1070,22	107,748	1.465,36
11.06.2019	09:30:00	1579,097	103,86	1.556,91
11.06.2019	09:45:00	1544,473	104,592	1.594,94
11.06.2019	10:00:00	2556,882	106,548	1.959,15
11.06.2019	10:15:00	1961,417	106,272	1.557,51
11.06.2019	10:30:00	1154,055	104,904	1.380,24
11.06.2019	10:45:00	1058,297	105,816	1.370,70
11.06.2019	11:00:00	725,713	104,94	1.339,04
11.06.2019	11:15:00	972,207	110,16	1.401,62
11.06.2019	11:30:00	1987,633	102,444	1.672,16

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.06.2019	11:45:00	2049,029	103,176	1.670,26
11.06.2019	12:00:00	1578,358	103,56	1.531,98
11.06.2019	12:15:00	1377,121	105,216	1.495,88
11.06.2019	12:30:00	1477,648	109,452	1.523,04
11.06.2019	12:45:00	1320,812	108,912	1.468,27
11.06.2019	13:00:00	1239,21	103,92	1.437,52
11.06.2019	13:15:00	1132,137	100,14	1.323,17
11.06.2019	13:30:00	997,014	62,196	1.299,73
11.06.2019	13:45:00	1083,996	0	1.339,60
11.06.2019	14:00:00	1228,998	0	1.379,46
11.06.2019	14:15:00	1131,923	0	1.313,08
11.06.2019	14:30:00	1235,792	0	1.344,21
11.06.2019	14:45:00	869,032	0	1.221,94
11.06.2019	15:00:00	942,099	0	1.233,40
11.06.2019	15:15:00	1307,179	0	1.320,53
11.06.2019	15:30:00	1292,026	0	1.290,28
11.06.2019	15:45:00	1263,474	0	1.267,78
11.06.2019	16:00:00	1152,353	0	1.251,07
11.06.2019	16:15:00	1067,107	0	1.210,72
11.06.2019	16:30:00	1183,825	0	1.238,65
11.06.2019	16:45:00	1075,973	0	1.206,74
11.06.2019	17:00:00	804,527	0	1.175,36
11.06.2019	17:15:00	594,046	0	1.148,51
11.06.2019	17:30:00	566,155	0	1.111,19
11.06.2019	17:45:00	581,873	0	1.110,34
11.06.2019	18:00:00	574,896	0	1.115,07
11.06.2019	18:15:00	503,306	0	1.133,04
11.06.2019	18:30:00	432,038	0	1.111,33
11.06.2019	18:45:00	397,904	0	1.111,06
11.06.2019	19:00:00	523,883	0	1.117,61
11.06.2019	19:15:00	700,161	0	1.122,62
11.06.2019	19:30:00	670,992	0	1.092,04
11.06.2019	19:45:00	609,889	0	1.070,56
11.06.2019	20:00:00	608,37	0	1.060,76
11.06.2019	20:15:00	563,328	0	1.047,65
11.06.2019	20:30:00	499,612	0	1.035,20
11.06.2019	20:45:00	446,33	0	1.031,70
11.06.2019	21:00:00	211,012	0	1.035,94
11.06.2019	21:15:00	175,071	0	1.039,28
11.06.2019	21:30:00	87,415	0	1.065,70
11.06.2019	21:45:00	111,747	0	1.066,48
11.06.2019	22:00:00	111,743	0	1.068,15
11.06.2019	22:15:00	111,739	0	1.083,09
11.06.2019	22:30:00	106,851	0	1.084,22
11.06.2019	22:45:00	131,195	0	1.084,46
11.06.2019	23:00:00	150,827	0	1.080,99
11.06.2019	23:15:00	150,235	0	1.086,16
11.06.2019	23:30:00	121,495	0	1.085,26
11.06.2019	23:45:00	101,035	0	1.086,98
12.06.2019	00:00:00	87,475	0	1.055,98
12.06.2019	00:15:00	70,863	0	1.037,24
12.06.2019	00:30:00	111,783	0	1.034,75
12.06.2019	00:45:00	111,779	0	1.034,15
12.06.2019	01:00:00	146,423	0	1.035,66
12.06.2019	01:15:00	160,655	0	1.036,86
12.06.2019	01:30:00	150,623	0	1.038,52
12.06.2019	01:45:00	150,383	0	1.038,40
12.06.2019	02:00:00	150,447	0	1.036,42
12.06.2019	02:15:00	150,515	0	1.039,83
12.06.2019	02:30:00	111,967	0	1.040,43
12.06.2019	02:45:00	102,935	0	1.042,06
12.06.2019	03:00:00	101,219	0	1.041,44
12.06.2019	03:15:00	102,699	0	1.041,73
12.06.2019	03:30:00	111,743	0	1.041,15
12.06.2019	03:45:00	111,739	0	1.042,10
12.06.2019	04:00:00	111,739	0	1.040,44
12.06.2019	04:15:00	111,735	0	1.041,42
12.06.2019	04:30:00	130,035	0	1.043,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.06.2019	04:45:00	154,783	0	1.044,00
12.06.2019	05:00:00	150,507	0	1.045,81
12.06.2019	05:15:00	150,495	0	1.046,11
12.06.2019	05:30:00	159,827	0	1.045,43
12.06.2019	05:45:00	155,664	0	1.047,56
12.06.2019	06:00:00	188,627	0	1.073,53
12.06.2019	06:15:00	281,377	0	1.067,00
12.06.2019	06:30:00	464,458	0	1.151,26
12.06.2019	06:45:00	486,797	0	1.186,57
12.06.2019	07:00:00	498,382	0	1.190,54
12.06.2019	07:15:00	502,323	0	1.218,96
12.06.2019	07:30:00	521,32	0	1.238,21
12.06.2019	07:45:00	797,791	0	1.315,38
12.06.2019	08:00:00	620,85	0	1.283,75
12.06.2019	08:15:00	619,817	0	1.284,14
12.06.2019	08:30:00	931,75	0	1.318,55
12.06.2019	08:45:00	496,37	0	1.095,97
12.06.2019	09:00:00	855,72	0	1.273,61
12.06.2019	09:15:00	1090,922	0	1.476,71
12.06.2019	09:30:00	895,17	0	1.411,46
12.06.2019	09:45:00	1309,467	0	1.553,11
12.06.2019	10:00:00	1013,873	0	1.419,45
12.06.2019	10:15:00	855,198	0	1.317,77
12.06.2019	10:30:00	430,646	0	1.217,76
12.06.2019	10:45:00	714,809	0	1.290,89
12.06.2019	11:00:00	991,11	0	1.357,04
12.06.2019	11:15:00	1329,923	0	1.411,37
12.06.2019	11:30:00	1579,647	0	1.499,22
12.06.2019	11:45:00	1322,793	0	1.444,02
12.06.2019	12:00:00	1215,406	0	1.460,54
12.06.2019	12:15:00	973,381	0	1.362,59
12.06.2019	12:30:00	837,348	0	1.335,60
12.06.2019	12:45:00	1006,206	0	1.369,67
12.06.2019	13:00:00	1468,334	0	1.520,84
12.06.2019	13:15:00	1785,114	0	1.599,45
12.06.2019	13:30:00	3686,749	0	2.097,01
12.06.2019	13:45:00	2891,574	0	1.895,63
12.06.2019	14:00:00	4558,681	0	2.249,02
12.06.2019	14:15:00	3294,505	0	2.231,18
12.06.2019	14:30:00	4128,041	0	2.243,95
12.06.2019	14:45:00	6244,859	0	2.498,41
12.06.2019	15:00:00	4734,251	0	2.197,98
12.06.2019	15:15:00	4781,377	0	2.067,94
12.06.2019	15:30:00	3708,421	0	2.247,96
12.06.2019	15:45:00	3111,226	0	1.877,84
12.06.2019	16:00:00	3045,969	0	2.031,62
12.06.2019	16:15:00	4646,821	0	2.208,38
12.06.2019	16:30:00	5010,27	0	2.327,26
12.06.2019	16:45:00	4008,854	0	2.247,99
12.06.2019	17:00:00	4983,594	0	2.172,87
12.06.2019	17:15:00	4992,628	0	2.253,62
12.06.2019	17:30:00	5043,167	0	2.118,44
12.06.2019	17:45:00	4408,057	0	1.978,80
12.06.2019	18:00:00	3920,247	0	1.824,87
12.06.2019	18:15:00	2610,216	0	1.662,80
12.06.2019	18:30:00	2259,618	0	1.650,46
12.06.2019	18:45:00	3247,596	0	1.714,20
12.06.2019	19:00:00	2916,021	0	1.602,51
12.06.2019	19:15:00	2323,739	0	1.607,11
12.06.2019	19:30:00	2140,373	0	1.485,72
12.06.2019	19:45:00	1753,513	0	1.398,42
12.06.2019	20:00:00	988	0	1.283,49
12.06.2019	20:15:00	976,375	0	1.221,05
12.06.2019	20:30:00	691,297	0	1.194,86
12.06.2019	20:45:00	601,712	0	1.168,94
12.06.2019	21:00:00	527,087	0	1.167,26
12.06.2019	21:15:00	495,298	0	1.188,62
12.06.2019	21:30:00	405,933	0	1.180,93

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.06.2019	21:45:00	349,795	0	1.185,86
12.06.2019	22:00:00	349,583	0	1.168,19
12.06.2019	22:15:00	215,195	0	1.134,28
12.06.2019	22:30:00	194,947	0	1.134,16
12.06.2019	22:45:00	194,643	0	1.136,39
12.06.2019	23:00:00	194,867	0	1.135,72
12.06.2019	23:15:00	280,011	0	1.135,70
12.06.2019	23:30:00	342,699	0	1.134,85
12.06.2019	23:45:00	342,823	0	1.134,16
13.06.2019	00:00:00	336,091	0	1.133,94
13.06.2019	00:15:00	332,911	0	1.137,33
13.06.2019	00:30:00	301,711	0	1.137,87
13.06.2019	00:45:00	303,019	0	1.137,53
13.06.2019	01:00:00	301,903	0	1.136,49
13.06.2019	01:15:00	181,779	0	1.137,18
13.06.2019	01:30:00	213,171	0	1.136,70
13.06.2019	01:45:00	243,951	0	1.135,58
13.06.2019	02:00:00	243,867	0	1.133,90
13.06.2019	02:15:00	243,623	0	1.132,90
13.06.2019	02:30:00	231,863	0	1.163,30
13.06.2019	02:45:00	199,875	0	1.179,56
13.06.2019	03:00:00	184,515	0	1.176,39
13.06.2019	03:15:00	188,571	0	1.175,16
13.06.2019	03:30:00	233,515	0	1.175,02
13.06.2019	03:45:00	199,411	0	1.170,92
13.06.2019	04:00:00	194,043	0	1.174,85
13.06.2019	04:15:00	194,115	0	1.169,60
13.06.2019	04:30:00	201,683	0	1.171,36
13.06.2019	04:45:00	194,695	0	1.175,80
13.06.2019	05:00:00	194,479	0	1.145,71
13.06.2019	05:15:00	198,339	0	1.135,07
13.06.2019	05:30:00	243,511	0	1.133,98
13.06.2019	05:45:00	256,838	0	1.135,81
13.06.2019	06:00:00	276,771	0	1.138,75
13.06.2019	06:15:00	289,54	0	1.140,49
13.06.2019	06:30:00	343,497	0	1.153,94
13.06.2019	06:45:00	439,054	0	1.175,06
13.06.2019	07:00:00	691,279	0	1.226,54
13.06.2019	07:15:00	965,963	0	1.298,26
13.06.2019	07:30:00	1158,355	0	1.337,70
13.06.2019	07:45:00	1292,213	0	1.457,70
13.06.2019	08:00:00	1860,501	0	1.751,56
13.06.2019	08:15:00	1603,452	0	1.566,44
13.06.2019	08:30:00	1050,232	0	1.515,15
13.06.2019	08:45:00	1797,631	0	1.706,31
13.06.2019	09:00:00	2395,081	0	2.121,54
13.06.2019	09:15:00	2477,51	0	1.990,03
13.06.2019	09:30:00	2857,184	0	2.159,55
13.06.2019	09:45:00	3251,341	0	1.872,16
13.06.2019	10:00:00	3411,879	0	2.023,59
13.06.2019	10:15:00	3632,783	0	2.274,68
13.06.2019	10:30:00	4446,602	0	2.485,88
13.06.2019	10:45:00	4142,539	0	2.532,20
13.06.2019	11:00:00	2402,297	0	2.392,99
13.06.2019	11:15:00	2868,222	0	1.935,55
13.06.2019	11:30:00	3610,077	0	1.888,21
13.06.2019	11:45:00	1892,344	0	1.599,91
13.06.2019	12:00:00	1440,962	0	1.517,02
13.06.2019	12:15:00	1661,387	0	1.581,84
13.06.2019	12:30:00	3610,781	0	2.088,35
13.06.2019	12:45:00	5309,118	0	2.172,42
13.06.2019	13:00:00	4998,752	0	2.381,47
13.06.2019	13:15:00	6084,899	0	2.797,05
13.06.2019	13:30:00	5267,987	0	2.590,91
13.06.2019	13:45:00	5302,715	0	2.443,89
13.06.2019	14:00:00	4742,775	0	2.306,06
13.06.2019	14:15:00	3914,686	0	2.379,78
13.06.2019	14:30:00	5827,012	0	2.498,88

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.06.2019	14:45:00	6259,469	0	2.686,29
13.06.2019	15:00:00	5118,916	0	2.507,81
13.06.2019	15:15:00	6134,566	0	2.529,62
13.06.2019	15:30:00	5932,302	0	2.570,59
13.06.2019	15:45:00	6015,492	0	2.618,17
13.06.2019	16:00:00	5745,203	0	2.499,23
13.06.2019	16:15:00	3196,544	0	2.389,80
13.06.2019	16:30:00	5083,453	0	2.172,02
13.06.2019	16:45:00	5434,245	0	2.324,09
13.06.2019	17:00:00	4785,438	0	2.293,99
13.06.2019	17:15:00	4331,848	0	2.233,08
13.06.2019	17:30:00	2536,05	0	1.954,78
13.06.2019	17:45:00	3057,732	0	1.987,95
13.06.2019	18:00:00	4047,54	0	1.925,80
13.06.2019	18:15:00	3713,252	0	1.798,96
13.06.2019	18:30:00	2573,068	0	1.645,87
13.06.2019	18:45:00	1605,973	0	1.429,72
13.06.2019	19:00:00	2240,263	0	1.531,63
13.06.2019	19:15:00	1452,014	0	1.387,35
13.06.2019	19:30:00	2158,569	0	1.466,07
13.06.2019	19:45:00	1758,768	0	1.396,31
13.06.2019	20:00:00	1454,593	0	1.346,62
13.06.2019	20:15:00	1154,165	0	1.293,69
13.06.2019	20:30:00	884,872	0	1.241,19
13.06.2019	20:45:00	680,558	0	1.201,02
13.06.2019	21:00:00	552,566	0	1.187,52
13.06.2019	21:15:00	479,67	0	1.177,46
13.06.2019	21:30:00	449,977	0	1.174,31
13.06.2019	21:45:00	479,479	0	1.173,34
13.06.2019	22:00:00	447,363	0	1.172,32
13.06.2019	22:15:00	423,383	0	1.172,63
13.06.2019	22:30:00	389,679	0	1.172,59
13.06.2019	22:45:00	408,099	0	1.171,62
13.06.2019	23:00:00	442,115	0	1.171,01
13.06.2019	23:15:00	439,643	0	1.169,68
13.06.2019	23:30:00	445,435	0	1.171,81
13.06.2019	23:45:00	449,199	0	1.177,76
14.06.2019	00:00:00	440,239	0	1.206,19
14.06.2019	00:15:00	391,099	0	1.227,21
14.06.2019	00:30:00	404,631	0	1.227,22
14.06.2019	00:45:00	397,763	0	1.216,60
14.06.2019	01:00:00	395,035	0	1.213,04
14.06.2019	01:15:00	367,007	0	1.212,06
14.06.2019	01:30:00	455,299	0	1.179,11
14.06.2019	01:45:00	435,055	0	1.171,75
14.06.2019	02:00:00	440,235	0	1.170,17
14.06.2019	02:15:00	518,963	0	1.170,28
14.06.2019	02:30:00	516,279	0	1.168,00
14.06.2019	02:45:00	514,015	0	1.168,34
14.06.2019	03:00:00	514,131	0	1.167,65
14.06.2019	03:15:00	468,199	0	1.166,71
14.06.2019	03:30:00	323,415	0	1.186,32
14.06.2019	03:45:00	349,487	0	1.218,83
14.06.2019	04:00:00	355,791	0	1.216,77
14.06.2019	04:15:00	342,935	0	1.216,90
14.06.2019	04:30:00	306,607	0	1.204,78
14.06.2019	04:45:00	351,835	0	1.167,10
14.06.2019	05:00:00	364,959	0	1.172,54
14.06.2019	05:15:00	411,259	0	1.171,58
14.06.2019	05:30:00	419,627	0	1.172,20
14.06.2019	05:45:00	458,953	0	1.196,68
14.06.2019	06:00:00	513,399	0	1.230,04
14.06.2019	06:15:00	588,201	0	1.239,12
14.06.2019	06:30:00	648,071	103,56	1.302,59
14.06.2019	06:45:00	664,966	113,616	1.354,33
14.06.2019	07:00:00	706,948	114,504	1.401,35
14.06.2019	07:15:00	758,606	114,972	1.457,12
14.06.2019	07:30:00	789,85	134,484	1.548,19

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.06.2019	07:45:00	857,862	161,556	1.703,56
14.06.2019	08:00:00	1168,222	163,38	1.791,98
14.06.2019	08:15:00	1481,511	164,184	1.774,98
14.06.2019	08:30:00	1597,174	164,46	1.752,68
14.06.2019	08:45:00	1639,503	163,716	1.694,15
14.06.2019	09:00:00	2031,737	164,112	1.913,11
14.06.2019	09:15:00	2243,284	163,164	2.133,84
14.06.2019	09:30:00	3155,723	162,96	2.372,42
14.06.2019	09:45:00	3515,076	162,96	2.413,13
14.06.2019	10:00:00	3103,943	162,756	2.260,56
14.06.2019	10:15:00	2608,137	162,732	2.038,85
14.06.2019	10:30:00	2711,544	162,66	2.028,26
14.06.2019	10:45:00	3296,002	162,888	2.219,70
14.06.2019	11:00:00	4512,165	163,128	2.544,32
14.06.2019	11:15:00	3890,149	163,224	2.320,15
14.06.2019	11:30:00	5015,021	163,344	2.704,46
14.06.2019	11:45:00	5182,419	154,92	2.684,58
14.06.2019	12:00:00	5222,546	150,36	2.728,22
14.06.2019	12:15:00	5526,209	151,068	2.783,08
14.06.2019	12:30:00	4403,961	150,924	2.483,96
14.06.2019	12:45:00	4095,945	150,864	2.384,52
14.06.2019	13:00:00	5780,585	151,752	2.819,64
14.06.2019	13:15:00	4755,76	151,836	2.460,78
14.06.2019	13:30:00	4237,723	151,728	2.340,83
14.06.2019	13:45:00	4477,001	151,404	2.390,70
14.06.2019	14:00:00	5039,601	150,804	2.531,98
14.06.2019	14:15:00	5012,873	150,684	2.488,83
14.06.2019	14:30:00	3849,771	150,408	2.238,49
14.06.2019	14:45:00	4778,959	151,284	2.453,74
14.06.2019	15:00:00	2807,84	151,62	1.966,44
14.06.2019	15:15:00	2838,703	153,54	1.939,94
14.06.2019	15:30:00	3447,295	155,844	2.094,17
14.06.2019	15:45:00	3467,05	152,304	2.159,24
14.06.2019	16:00:00	3183,847	150,588	2.081,15
14.06.2019	16:15:00	2069,228	151,02	1.799,62
14.06.2019	16:30:00	2569,641	153,78	1.924,08
14.06.2019	16:45:00	2398,596	152,328	1.877,62
14.06.2019	17:00:00	2205,633	150,948	1.831,13
14.06.2019	17:15:00	1685,488	150,78	1.680,08
14.06.2019	17:30:00	2376,631	150,732	1.841,78
14.06.2019	17:45:00	2070,208	151,044	1.739,18
14.06.2019	18:00:00	2739,027	151,74	1.889,89
14.06.2019	18:15:00	2785,838	146,46	1.830,43
14.06.2019	18:30:00	2762,517	144,312	1.777,34
14.06.2019	18:45:00	2637,785	144,672	1.700,54
14.06.2019	19:00:00	2210,532	112,008	1.616,23
14.06.2019	19:15:00	1496,177	89,52	1.536,53
14.06.2019	19:30:00	1128,097	26,28	1.470,99
14.06.2019	19:45:00	781,88	0	1.353,83
14.06.2019	20:00:00	633,774	0	1.323,72
14.06.2019	20:15:00	575,428	0	1.310,69
14.06.2019	20:30:00	493,031	0	1.299,50
14.06.2019	20:45:00	361,301	0	1.266,48
14.06.2019	21:00:00	343,364	0	1.248,58
14.06.2019	21:15:00	263,123	0	1.227,02
14.06.2019	21:30:00	239,512	0	1.219,05
14.06.2019	21:45:00	233,767	0	1.250,13
14.06.2019	22:00:00	263,859	0	1.255,85
14.06.2019	22:15:00	237,723	0	1.255,92
14.06.2019	22:30:00	254,891	0	1.246,25
14.06.2019	22:45:00	248,027	0	1.215,21
14.06.2019	23:00:00	234,499	0	1.223,60
14.06.2019	23:15:00	241,167	0	1.223,29
14.06.2019	23:30:00	267,907	0	1.221,24
14.06.2019	23:45:00	233,739	0	1.218,58
15.06.2019	00:00:00	233,835	0	1.216,67
15.06.2019	00:15:00	267,023	0	1.214,81
15.06.2019	00:30:00	205,055	0	1.211,98

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.06.2019	00:45:00	185,131	0	1.210,60
15.06.2019	01:00:00	184,967	0	1.211,30
15.06.2019	01:15:00	203,123	0	1.213,03
15.06.2019	01:30:00	194,991	0	1.213,52
15.06.2019	01:45:00	226,639	0	1.220,12
15.06.2019	02:00:00	230,683	0	1.218,59
15.06.2019	02:15:00	255,211	0	1.217,73
15.06.2019	02:30:00	272,867	0	1.220,04
15.06.2019	02:45:00	246,883	0	1.223,72
15.06.2019	03:00:00	208,555	0	1.265,30
15.06.2019	03:15:00	205,451	0	1.262,90
15.06.2019	03:30:00	233,143	0	1.260,17
15.06.2019	03:45:00	288,211	0	1.233,57
15.06.2019	04:00:00	383,203	0	1.208,32
15.06.2019	04:15:00	383,727	0	1.205,10
15.06.2019	04:30:00	345,495	0	1.202,88
15.06.2019	04:45:00	341,759	0	1.200,32
15.06.2019	05:00:00	335,195	0	1.198,22
15.06.2019	05:15:00	331,915	0	1.198,58
15.06.2019	05:30:00	307,147	0	1.201,92
15.06.2019	05:45:00	273,274	0	1.219,13
15.06.2019	06:00:00	323,12	0	1.235,27
15.06.2019	06:15:00	409,532	0	1.271,75
15.06.2019	06:30:00	563,719	0	1.295,58
15.06.2019	06:45:00	633,42	0	1.331,50
15.06.2019	07:00:00	693,162	0	1.348,51
15.06.2019	07:15:00	941,999	0	1.433,50
15.06.2019	07:30:00	1064,499	0	1.572,42
15.06.2019	07:45:00	966,485	0	1.555,09
15.06.2019	08:00:00	1077,591	0	1.685,32
15.06.2019	08:15:00	1269,285	0	1.782,98
15.06.2019	08:30:00	1566,535	0	1.861,03
15.06.2019	08:45:00	1338,969	0	1.725,68
15.06.2019	09:00:00	1993,546	0	2.010,40
15.06.2019	09:15:00	2446,436	0	2.182,72
15.06.2019	09:30:00	2919,448	0	2.260,01
15.06.2019	09:45:00	3661,743	0	2.341,39
15.06.2019	10:00:00	3755,557	0	2.479,69
15.06.2019	10:15:00	3563,506	0	2.499,16
15.06.2019	10:30:00	4032,821	0	2.619,18
15.06.2019	10:45:00	4465,727	0	2.575,91
15.06.2019	11:00:00	3198,374	0	2.235,09
15.06.2019	11:15:00	4233,253	0	2.392,58
15.06.2019	11:30:00	4283,621	0	2.498,00
15.06.2019	11:45:00	4284,273	0	2.423,37
15.06.2019	12:00:00	4160,742	0	2.599,31
15.06.2019	12:15:00	5737,181	0	2.823,58
15.06.2019	12:30:00	4292,813	0	2.514,10
15.06.2019	12:45:00	2250,509	0	2.038,74
15.06.2019	13:00:00	2301,4	0	1.991,17
15.06.2019	13:15:00	2873,42	0	2.059,34
15.06.2019	13:30:00	4692,229	0	2.591,59
15.06.2019	13:45:00	3417,663	0	2.366,77
15.06.2019	14:00:00	3386,43	0	2.294,82
15.06.2019	14:15:00	4735,137	0	2.360,85
15.06.2019	14:30:00	3241,847	0	2.356,37
15.06.2019	14:45:00	4761,957	0	2.545,82
15.06.2019	15:00:00	3517,593	0	2.289,93
15.06.2019	15:15:00	4445,958	0	2.408,93
15.06.2019	15:30:00	5413,002	0	2.578,19
15.06.2019	15:45:00	5407,669	0	2.705,93
15.06.2019	16:00:00	5454,83	0	2.663,35
15.06.2019	16:15:00	3589,232	0	2.457,10
15.06.2019	16:30:00	2414,971	0	2.172,80
15.06.2019	16:45:00	3436,913	0	2.360,91
15.06.2019	17:00:00	4402,233	0	2.080,26
15.06.2019	17:15:00	5095,635	0	2.314,53
15.06.2019	17:30:00	4419,985	0	2.268,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.06.2019	17:45:00	4584,44	0	2.306,10
15.06.2019	18:00:00	4020,842	0	2.172,73
15.06.2019	18:15:00	4039,901	0	2.089,31
15.06.2019	18:30:00	3601,68	0	1.983,91
15.06.2019	18:45:00	3122,438	0	1.785,34
15.06.2019	19:00:00	2466,19	0	1.514,76
15.06.2019	19:15:00	2143,185	0	1.453,06
15.06.2019	19:30:00	1232,047	0	1.438,82
15.06.2019	19:45:00	1597,124	0	1.433,90
15.06.2019	20:00:00	1135,026	0	1.390,76
15.06.2019	20:15:00	1175,795	0	1.360,16
15.06.2019	20:30:00	786,196	0	1.270,30
15.06.2019	20:45:00	469,958	0	1.222,60
15.06.2019	21:00:00	376,76	0	1.202,66
15.06.2019	21:15:00	235,74	0	1.198,16
15.06.2019	21:30:00	186,478	0	1.190,82
15.06.2019	21:45:00	256,847	0	1.188,74
15.06.2019	22:00:00	273,539	0	1.187,51
15.06.2019	22:15:00	268,251	0	1.186,25
15.06.2019	22:30:00	233,431	0	1.182,36
15.06.2019	22:45:00	213,947	0	1.175,59
15.06.2019	23:00:00	193,839	0	1.171,30
15.06.2019	23:15:00	245,879	0	1.170,18
15.06.2019	23:30:00	274,439	0	1.176,57
15.06.2019	23:45:00	273,487	0	1.190,29
16.06.2019	00:00:00	236,039	0	1.236,92
16.06.2019	00:15:00	224,571	0	1.244,71
16.06.2019	00:30:00	188,935	0	1.238,54
16.06.2019	00:45:00	220,547	0	1.204,83
16.06.2019	01:00:00	234,363	0	1.189,33
16.06.2019	01:15:00	232,047	0	1.188,04
16.06.2019	01:30:00	185,247	0	1.189,66
16.06.2019	01:45:00	192,467	0	1.193,55
16.06.2019	02:00:00	234,323	0	1.192,60
16.06.2019	02:15:00	226,739	0	1.191,37
16.06.2019	02:30:00	225,923	0	1.193,96
16.06.2019	02:45:00	276,783	0	1.235,07
16.06.2019	03:00:00	283,887	0	1.241,19
16.06.2019	03:15:00	283,959	0	1.239,37
16.06.2019	03:30:00	267,115	0	1.243,40
16.06.2019	03:45:00	264,191	0	1.205,34
16.06.2019	04:00:00	188,079	0	1.195,84
16.06.2019	04:15:00	219,959	0	1.194,23
16.06.2019	04:30:00	229,503	0	1.195,51
16.06.2019	04:45:00	185,663	0	1.194,00
16.06.2019	05:00:00	184,971	0	1.193,31
16.06.2019	05:15:00	184,971	0	1.195,78
16.06.2019	05:30:00	170,491	0	1.194,64
16.06.2019	05:45:00	275,471	0	1.194,30
16.06.2019	06:00:00	297,539	0	1.192,44
16.06.2019	06:15:00	312,488	0	1.194,06
16.06.2019	06:30:00	303,821	0	1.217,52
16.06.2019	06:45:00	403,784	0	1.241,33
16.06.2019	07:00:00	530,099	0	1.248,52
16.06.2019	07:15:00	661,608	0	1.285,47
16.06.2019	07:30:00	784,876	0	1.321,91
16.06.2019	07:45:00	927,817	0	1.342,75
16.06.2019	08:00:00	815,674	0	1.364,70
16.06.2019	08:15:00	683,243	0	1.329,40
16.06.2019	08:30:00	1142,811	0	1.421,94
16.06.2019	08:45:00	1507,631	0	1.602,61
16.06.2019	09:00:00	1738,412	0	1.619,98
16.06.2019	09:15:00	1425,953	0	1.563,94
16.06.2019	09:30:00	1192,534	0	1.531,81
16.06.2019	09:45:00	702,369	0	1.425,75
16.06.2019	10:00:00	1309,579	0	1.606,86
16.06.2019	10:15:00	1600,071	0	1.789,80
16.06.2019	10:30:00	1824,9	0	1.870,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.06.2019	10:45:00	1628,255	0	1.830,02
16.06.2019	11:00:00	2468,87	0	1.790,20
16.06.2019	11:15:00	2845,258	0	2.068,20
16.06.2019	11:30:00	3235,537	0	2.193,71
16.06.2019	11:45:00	3518,402	0	2.100,03
16.06.2019	12:00:00	4179,113	0	2.328,98
16.06.2019	12:15:00	2440,466	0	2.163,75
16.06.2019	12:30:00	2096,224	0	1.686,84
16.06.2019	12:45:00	2212,22	0	1.879,72
16.06.2019	13:00:00	2178,158	0	1.928,08
16.06.2019	13:15:00	1759,933	0	1.806,47
16.06.2019	13:30:00	2753,187	0	2.057,60
16.06.2019	13:45:00	6532,742	0	3.106,90
16.06.2019	14:00:00	5391,155	0	2.766,41
16.06.2019	14:15:00	4816,404	0	2.497,42
16.06.2019	14:30:00	4997,655	0	2.441,76
16.06.2019	14:45:00	5208,025	43,512	2.918,41
16.06.2019	15:00:00	5482,418	80,112	2.822,87
16.06.2019	15:15:00	4798,473	80,724	2.665,60
16.06.2019	15:30:00	1458,921	80,424	2.074,22
16.06.2019	15:45:00	1075,68	80,436	1.565,43
16.06.2019	16:00:00	1007,734	79,848	1.589,53
16.06.2019	16:15:00	1286,482	79,716	1.638,69
16.06.2019	16:30:00	1614,691	79,968	1.766,14
16.06.2019	16:45:00	1996,746	80,016	1.872,88
16.06.2019	17:00:00	2155,417	79,848	1.886,64
16.06.2019	17:15:00	1957,726	79,692	1.819,83
16.06.2019	17:30:00	1778,55	80,004	1.767,57
16.06.2019	17:45:00	2368,644	80,112	1.864,13
16.06.2019	18:00:00	3971,062	80,064	2.260,61
16.06.2019	18:15:00	4003,75	79,728	2.244,54
16.06.2019	18:30:00	3512,022	79,98	2.046,69
16.06.2019	18:45:00	3121,309	79,8	1.885,82
16.06.2019	19:00:00	2677,512	79,812	1.793,82
16.06.2019	19:15:00	2272,136	81,048	1.682,85
16.06.2019	19:30:00	1976,126	81,804	1.597,61
16.06.2019	19:45:00	1331,268	82,2	1.534,88
16.06.2019	20:00:00	670,286	82,032	1.435,25
16.06.2019	20:15:00	416,742	81,984	1.360,75
16.06.2019	20:30:00	327,98	81,18	1.338,21
16.06.2019	20:45:00	327,77	81,132	1.334,02
16.06.2019	21:00:00	380,038	81,384	1.336,60
16.06.2019	21:15:00	324,469	81,432	1.324,98
16.06.2019	21:30:00	253,63	81,3	1.318,00
16.06.2019	21:45:00	190,951	81,432	1.317,23
16.06.2019	22:00:00	130,991	81,252	1.316,92
16.06.2019	22:15:00	102,079	81,072	1.350,64
16.06.2019	22:30:00	127,431	81,204	1.355,21
16.06.2019	22:45:00	139,519	81,672	1.355,35
16.06.2019	23:00:00	154,379	81,468	1.328,65
16.06.2019	23:15:00	142,139	81,6	1.318,15
16.06.2019	23:30:00	151,827	81,504	1.317,18
16.06.2019	23:45:00	191,291	81,756	1.316,30
17.06.2019	00:00:00	169,215	81,624	1.316,59
17.06.2019	00:15:00	111,775	81,78	1.316,60
17.06.2019	00:30:00	193,487	81,492	1.316,58
17.06.2019	00:45:00	206,483	81,504	1.316,84
17.06.2019	01:00:00	200,903	81,36	1.316,49
17.06.2019	01:15:00	200,927	81,3	1.315,76
17.06.2019	01:30:00	201,003	81,36	1.315,66
17.06.2019	01:45:00	181,163	82,176	1.336,52
17.06.2019	02:00:00	140,739	82,344	1.365,32
17.06.2019	02:15:00	197,867	82,38	1.365,31
17.06.2019	02:30:00	297,587	82,212	1.364,16
17.06.2019	02:45:00	311,095	82,368	1.346,50
17.06.2019	03:00:00	302,347	82,86	1.313,63
17.06.2019	03:15:00	301,807	83,316	1.312,99
17.06.2019	03:30:00	266,315	83,904	1.315,83

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.06.2019	03:45:00	232,843	84,096	1.315,75
17.06.2019	04:00:00	300,899	84,156	1.314,77
17.06.2019	04:15:00	283,935	84,24	1.313,91
17.06.2019	04:30:00	210,183	84,156	1.313,65
17.06.2019	04:45:00	210,067	84,396	1.316,16
17.06.2019	05:00:00	210,055	84,3	1.351,85
17.06.2019	05:15:00	220,815	84,192	1.364,88
17.06.2019	05:30:00	294,89	84,348	1.365,28
17.06.2019	05:45:00	330,129	84,3	1.374,96
17.06.2019	06:00:00	379,304	83,76	1.349,36
17.06.2019	06:15:00	399,666	136,008	1.357,13
17.06.2019	06:30:00	512,896	139,68	1.393,62
17.06.2019	06:45:00	518,74	140,4	1.428,21
17.06.2019	07:00:00	701,808	141,324	1.470,55
17.06.2019	07:15:00	778,564	132,564	1.529,39
17.06.2019	07:30:00	1005,569	129,096	1.584,68
17.06.2019	07:45:00	1117,586	138,264	1.666,86
17.06.2019	08:00:00	1176,599	137,7	1.774,13
17.06.2019	08:15:00	1221,818	132,276	1.930,95
17.06.2019	08:30:00	1530,706	135,192	2.028,06
17.06.2019	08:45:00	1864,773	132,408	2.122,86
17.06.2019	09:00:00	2251,308	128,64	2.195,00
17.06.2019	09:15:00	2633,599	131,244	2.242,62
17.06.2019	09:30:00	2971,757	131,448	2.322,95
17.06.2019	09:45:00	3217,892	130,092	2.404,28
17.06.2019	10:00:00	3516,817	130,116	2.471,86
17.06.2019	10:15:00	3828,062	130,248	2.530,53
17.06.2019	10:30:00	4162,548	130,464	2.587,01
17.06.2019	10:45:00	4441,451	131,184	2.631,28
17.06.2019	11:00:00	4692,193	135,672	2.670,49
17.06.2019	11:15:00	4941,977	138,168	2.757,12
17.06.2019	11:30:00	5211,319	130,968	2.694,92
17.06.2019	11:45:00	5424,366	131,496	2.773,84
17.06.2019	12:00:00	5714,661	132,204	2.750,14
17.06.2019	12:15:00	5884,243	131,88	2.724,40
17.06.2019	12:30:00	6012,456	132,24	2.667,80
17.06.2019	12:45:00	6114,761	132,924	2.662,46
17.06.2019	13:00:00	6064,316	131,748	2.727,06
17.06.2019	13:15:00	6263,591	130,104	2.699,93
17.06.2019	13:30:00	6286,465	129,06	2.741,40
17.06.2019	13:45:00	6238,45	134,568	2.781,84
17.06.2019	14:00:00	6309,917	135,288	2.748,53
17.06.2019	14:15:00	6189,191	134,58	2.565,39
17.06.2019	14:30:00	5966,863	133,332	2.730,06
17.06.2019	14:45:00	5954,169	132,42	2.538,89
17.06.2019	15:00:00	5264,471	131,916	2.496,89
17.06.2019	15:15:00	6120,542	131,388	2.676,41
17.06.2019	15:30:00	6222,17	144,636	2.381,55
17.06.2019	15:45:00	5879,924	146,904	2.455,15
17.06.2019	16:00:00	5040,641	146,58	2.270,45
17.06.2019	16:15:00	4390,933	150,06	2.400,06
17.06.2019	16:30:00	3587,119	151,836	2.131,07
17.06.2019	16:45:00	5576,448	149,796	2.240,87
17.06.2019	17:00:00	4012,051	147,252	2.066,42
17.06.2019	17:15:00	4233,317	151,728	2.173,97
17.06.2019	17:30:00	4906,894	151,368	2.247,30
17.06.2019	17:45:00	3996,935	152,16	1.921,90
17.06.2019	18:00:00	3963,029	148,464	2.089,39
17.06.2019	18:15:00	3806,939	149,004	1.942,94
17.06.2019	18:30:00	2591,122	148,68	1.861,14
17.06.2019	18:45:00	2047,812	150,168	1.730,31
17.06.2019	19:00:00	2687,343	149,04	1.558,00
17.06.2019	19:15:00	2303,137	146,808	1.555,07
17.06.2019	19:30:00	2010,593	147,6	1.463,67
17.06.2019	19:45:00	1638,964	149,352	1.408,66
17.06.2019	20:00:00	1257,112	149,484	1.366,93
17.06.2019	20:15:00	944,654	150,624	1.290,16
17.06.2019	20:30:00	652,533	152,352	1.267,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.06.2019	20:45:00	452,952	149,664	1.293,43
17.06.2019	21:00:00	354,456	150,408	1.346,48
17.06.2019	21:15:00	291,614	151,188	771,14
17.06.2019	21:30:00	232,335	150,696	642,30
17.06.2019	21:45:00	224,647	151,68	635,48
17.06.2019	22:00:00	255,367	152,52	581,23
17.06.2019	22:15:00	233,803	150,888	561,32
17.06.2019	22:30:00	237,783	151,476	545,70
17.06.2019	22:45:00	241,663	145,908	531,30
17.06.2019	23:00:00	229,419	145,116	501,00
17.06.2019	23:15:00	224,395	147,48	476,68
17.06.2019	23:30:00	225,715	152,76	465,82
17.06.2019	23:45:00	202,363	152,424	460,78
18.06.2019	00:00:00	241,503	152,22	461,78
18.06.2019	00:15:00	471,907	151,044	473,50
18.06.2019	00:30:00	475,223	152,664	489,32
18.06.2019	00:45:00	433,311	152,292	526,07
18.06.2019	01:00:00	439,363	149,34	563,40
18.06.2019	01:15:00	432,331	152,328	587,54
18.06.2019	01:30:00	399,647	151,104	599,00
18.06.2019	01:45:00	399,519	150,504	589,98
18.06.2019	02:00:00	432,107	153,684	594,93
18.06.2019	02:15:00	474,675	150,816	583,64
18.06.2019	02:30:00	488,003	152,352	567,33
18.06.2019	02:45:00	488,027	148,356	542,27
18.06.2019	03:00:00	465,459	149,424	523,63
18.06.2019	03:15:00	468,719	148,812	508,60
18.06.2019	03:30:00	478,027	150,66	499,16
18.06.2019	03:45:00	431,611	153,36	494,30
18.06.2019	04:00:00	428,635	153,54	489,09
18.06.2019	04:15:00	427,587	153,828	493,04
18.06.2019	04:30:00	233,735	153,084	500,94
18.06.2019	04:45:00	154,995	150,108	547,58
18.06.2019	05:00:00	215,271	148,848	591,11
18.06.2019	05:15:00	395,255	151,752	619,76
18.06.2019	05:30:00	403,329	151,128	631,07
18.06.2019	05:45:00	488,666	147,636	607,20
18.06.2019	06:00:00	689,994	148,488	647,01
18.06.2019	06:15:00	753,717	131,16	661,59
18.06.2019	06:30:00	774,2	100,716	659,61
18.06.2019	06:45:00	760,741	82,896	656,53
18.06.2019	07:00:00	839,521	79,92	716,36
18.06.2019	07:15:00	800,644	79,968	743,15
18.06.2019	07:30:00	841,998	80,484	779,22
18.06.2019	07:45:00	919,15	80,712	850,18
18.06.2019	08:00:00	1059,172	80,448	941,78
18.06.2019	08:15:00	1273,744	79,728	1.054,90
18.06.2019	08:30:00	1610,415	83,136	1.156,60
18.06.2019	08:45:00	1937,324	82,248	1.269,44
18.06.2019	09:00:00	2273,518	80,724	1.962,56
18.06.2019	09:15:00	2616,693	73,548	2.051,25
18.06.2019	09:30:00	2777,941	78,444	2.289,50
18.06.2019	09:45:00	3122,977	78,444	2.351,67
18.06.2019	10:00:00	3419,877	78,06	2.402,49
18.06.2019	10:15:00	3703,562	77,424	2.407,88
18.06.2019	10:30:00	3975,753	79,392	2.388,04
18.06.2019	10:45:00	4180,943	79,944	2.418,68
18.06.2019	11:00:00	4413,148	80,196	2.445,50
18.06.2019	11:15:00	4702,556	79,896	2.485,54
18.06.2019	11:30:00	4930,852	79,884	2.531,28
18.06.2019	11:45:00	5126,633	79,284	2.578,19
18.06.2019	12:00:00	5283,911	79,932	2.629,26
18.06.2019	12:15:00	5383,57	80,244	2.670,20
18.06.2019	12:30:00	5576,141	79,644	2.715,98
18.06.2019	12:45:00	5634,614	80,928	2.765,57
18.06.2019	13:00:00	5721,993	81,156	2.777,90
18.06.2019	13:15:00	5728,769	81,348	2.754,46
18.06.2019	13:30:00	5746,543	81,504	2.750,10

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.06.2019	13:45:00	5832,615	81,588	2.719,19
18.06.2019	14:00:00	5821,894	80,916	2.667,21
18.06.2019	14:15:00	5887,091	81,144	2.660,67
18.06.2019	14:30:00	5917,241	82,332	2.616,31
18.06.2019	14:45:00	5833,753	80,04	2.550,14
18.06.2019	15:00:00	5749,217	79,776	2.506,53
18.06.2019	15:15:00	4995,622	6,588	2.343,38
18.06.2019	15:30:00	5458,721	0	2.502,11
18.06.2019	15:45:00	5695,677	0	2.583,42
18.06.2019	16:00:00	5313,125	0	2.489,65
18.06.2019	16:15:00	5285,272	0	2.471,55
18.06.2019	16:30:00	5144,485	0	2.455,28
18.06.2019	16:45:00	4820,022	0	2.346,27
18.06.2019	17:00:00	4528,179	0	2.225,34
18.06.2019	17:15:00	3171,263	0	1.843,82
18.06.2019	17:30:00	1569,741	0	1.681,65
18.06.2019	17:45:00	797,487	0	1.440,62
18.06.2019	18:00:00	544,859	0	1.383,80
18.06.2019	18:15:00	641,378	0	1.405,99
18.06.2019	18:30:00	956,723	0	1.506,36
18.06.2019	18:45:00	1371,958	0	1.610,29
18.06.2019	19:00:00	1322,216	0	1.657,13
18.06.2019	19:15:00	1013,815	0	1.577,87
18.06.2019	19:30:00	789,444	0	1.518,49
18.06.2019	19:45:00	627,005	0	1.482,98
18.06.2019	20:00:00	514,648	0	1.418,62
18.06.2019	20:15:00	552,542	0	1.421,54
18.06.2019	20:30:00	632,997	0	1.414,66
18.06.2019	20:45:00	667,11	0	1.394,99
18.06.2019	21:00:00	529,681	0	1.365,71
18.06.2019	21:15:00	454,206	0	1.345,36
18.06.2019	21:30:00	361,889	0	1.334,14
18.06.2019	21:45:00	288,531	0	1.359,17
18.06.2019	22:00:00	316,643	0	1.370,28
18.06.2019	22:15:00	331,403	0	1.368,63
18.06.2019	22:30:00	330,303	0	1.364,82
18.06.2019	22:45:00	275,487	0	1.330,61
18.06.2019	23:00:00	215,319	0	1.329,55
18.06.2019	23:15:00	159,207	0	1.329,15
18.06.2019	23:30:00	145,227	0	1.327,25
18.06.2019	23:45:00	191,391	0	1.327,41
19.06.2019	00:00:00	233,815	0	1.328,50
19.06.2019	00:15:00	234,115	0	1.328,11
19.06.2019	00:30:00	233,935	0	1.370,17
19.06.2019	00:45:00	208,167	0	1.381,92
19.06.2019	01:00:00	190,547	0	1.384,59
19.06.2019	01:15:00	205,699	0	1.393,21
19.06.2019	01:30:00	232,879	0	1.382,18
19.06.2019	01:45:00	272,447	0	1.383,34
19.06.2019	02:00:00	256,567	0	1.382,04
19.06.2019	02:15:00	223,891	0	1.377,92
19.06.2019	02:30:00	190,087	0	1.358,32
19.06.2019	02:45:00	214,595	0	1.351,77
19.06.2019	03:00:00	186,363	0	1.375,03
19.06.2019	03:15:00	151,227	0	1.371,12
19.06.2019	03:30:00	151,171	0	1.365,45
19.06.2019	03:45:00	157,859	0	1.316,91
19.06.2019	04:00:00	154,791	0	1.315,11
19.06.2019	04:15:00	150,651	0	1.317,56
19.06.2019	04:30:00	140,903	0	1.323,30
19.06.2019	04:45:00	148,523	0	1.320,88
19.06.2019	05:00:00	165,387	0	1.324,34
19.06.2019	05:15:00	150,087	0	1.329,40
19.06.2019	05:30:00	152,197	0	1.332,96
19.06.2019	05:45:00	275,648	0	1.352,52
19.06.2019	06:00:00	358,114	0	1.377,90
19.06.2019	06:15:00	399,072	19,872	1.388,70
19.06.2019	06:30:00	490,007	82,968	1.414,09

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.06.2019	06:45:00	659,759	87,9	1.452,05
19.06.2019	07:00:00	664,961	90,06	1.435,74
19.06.2019	07:15:00	776,922	90,24	1.476,03
19.06.2019	07:30:00	1077,814	90,636	1.632,96
19.06.2019	07:45:00	1115,384	90,3	1.698,08
19.06.2019	08:00:00	1254,149	90,984	1.742,21
19.06.2019	08:15:00	1080,295	90,516	1.777,85
19.06.2019	08:30:00	1157,836	91,26	1.841,84
19.06.2019	08:45:00	1489,836	91,332	1.943,02
19.06.2019	09:00:00	1907,839	91,164	2.023,03
19.06.2019	09:15:00	2247,963	91,38	2.083,17
19.06.2019	09:30:00	2640,886	92,724	2.132,52
19.06.2019	09:45:00	3016,665	92,964	2.222,96
19.06.2019	10:00:00	3323,666	92,94	2.292,10
19.06.2019	10:15:00	3617,877	93,024	2.336,62
19.06.2019	10:30:00	3934,584	92,952	2.387,79
19.06.2019	10:45:00	4177,526	92,712	2.400,60
19.06.2019	11:00:00	4372,229	92,292	2.438,44
19.06.2019	11:15:00	4643,557	92,664	2.476,54
19.06.2019	11:30:00	4870,637	91,92	2.523,08
19.06.2019	11:45:00	4961,544	91,464	2.558,25
19.06.2019	12:00:00	5180,473	91,488	2.582,12
19.06.2019	12:15:00	5323,882	90,924	2.619,45
19.06.2019	12:30:00	5641,239	90,912	2.660,74
19.06.2019	12:45:00	5750,33	90,984	2.681,95
19.06.2019	13:00:00	5760,389	90,348	2.716,98
19.06.2019	13:15:00	5808,084	90,372	2.687,63
19.06.2019	13:30:00	5811,519	90,132	2.689,44
19.06.2019	13:45:00	5917,792	89,712	2.691,12
19.06.2019	14:00:00	5891,45	90,288	2.632,43
19.06.2019	14:15:00	5928,151	90,588	2.613,31
19.06.2019	14:30:00	5870,143	90,888	2.604,28
19.06.2019	14:45:00	5933,541	91,524	2.576,65
19.06.2019	15:00:00	5554,227	91,932	2.475,88
19.06.2019	15:15:00	5760,312	79,416	2.439,94
19.06.2019	15:30:00	5749,325	64,608	2.497,50
19.06.2019	15:45:00	5548,035	63,576	2.445,94
19.06.2019	16:00:00	5423,268	63,768	2.427,23
19.06.2019	16:15:00	2677,989	63,18	1.871,36
19.06.2019	16:30:00	1340,809	61,944	1.631,87
19.06.2019	16:45:00	651,583	61,644	1.477,70
19.06.2019	17:00:00	346,65	60,516	1.384,55
19.06.2019	17:15:00	279,624	60,468	1.336,67
19.06.2019	17:30:00	290,997	59,976	1.340,76
19.06.2019	17:45:00	461,024	59,856	1.357,25
19.06.2019	18:00:00	987,922	59,304	1.450,14
19.06.2019	18:15:00	4072,482	60	2.039,80
19.06.2019	18:30:00	4234,671	59,34	2.176,02
19.06.2019	18:45:00	3255,249	60,24	1.914,35
19.06.2019	19:00:00	2601,843	60,036	1.709,41
19.06.2019	19:15:00	2198,233	59,976	1.596,84
19.06.2019	19:30:00	1890,134	60,192	1.567,84
19.06.2019	19:45:00	1553,437	60,78	1.508,36
19.06.2019	20:00:00	1130,03	60,588	1.471,88
19.06.2019	20:15:00	667,709	59,988	1.470,61
19.06.2019	20:30:00	519,529	60,504	1.403,90
19.06.2019	20:45:00	445,51	60,384	1.386,81
19.06.2019	21:00:00	323,855	60,66	1.364,66
19.06.2019	21:15:00	253,314	61,032	1.349,14
19.06.2019	21:30:00	253,998	61,572	1.325,30
19.06.2019	21:45:00	262,991	61,704	1.332,74
19.06.2019	22:00:00	261,791	62,052	1.323,09
19.06.2019	22:15:00	234,427	61,956	1.317,21
19.06.2019	22:30:00	161,495	61,128	1.330,48
19.06.2019	22:45:00	144,939	60,18	1.352,57
19.06.2019	23:00:00	172,319	59,796	1.314,18
19.06.2019	23:15:00	184,047	58,992	1.322,46
19.06.2019	23:30:00	184,179	58,764	1.335,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.06.2019	23:45:00	158,983	58,644	1.328,68
20.06.2019	00:00:00	194,283	58,74	1.331,92
20.06.2019	00:15:00	222,039	58,188	1.370,69
20.06.2019	00:30:00	272,811	58,536	1.367,84
20.06.2019	00:45:00	223,031	58,008	1.355,64
20.06.2019	01:00:00	214,623	57,996	1.326,49
20.06.2019	01:15:00	183,399	58,368	1.319,64
20.06.2019	01:30:00	176,719	58,356	1.317,70
20.06.2019	01:45:00	179,875	58,464	1.317,19
20.06.2019	02:00:00	206,863	57,936	1.315,72
20.06.2019	02:15:00	233,363	58,02	1.317,52
20.06.2019	02:30:00	233,699	58,044	1.333,16
20.06.2019	02:45:00	209,547	57,732	1.320,26
20.06.2019	03:00:00	194,611	57,216	1.318,89
20.06.2019	03:15:00	220,567	56,484	1.319,59
20.06.2019	03:30:00	250,279	56,16	1.320,86
20.06.2019	03:45:00	282,919	54,768	1.322,08
20.06.2019	04:00:00	283,027	53,424	1.320,02
20.06.2019	04:15:00	367,575	52,956	1.334,58
20.06.2019	04:30:00	351,863	52,764	1.367,26
20.06.2019	04:45:00	369,563	52,86	1.368,78
20.06.2019	05:00:00	383,035	52,536	1.367,91
20.06.2019	05:15:00	369,943	52,812	1.327,22
20.06.2019	05:30:00	313,399	54,444	1.333,84
20.06.2019	05:45:00	324,823	54,48	1.355,54
20.06.2019	06:00:00	324,183	54,564	1.362,36
20.06.2019	06:15:00	180,379	55,008	943,35
20.06.2019	06:30:00	194,475	59,256	1.000,40
20.06.2019	06:45:00	201,281	58,476	1.012,50
20.06.2019	07:00:00	309,601	58,716	1.114,46
20.06.2019	07:15:00	439,189	58,776	1.149,20
20.06.2019	07:30:00	684,314	57,96	550,79
20.06.2019	07:45:00	915,087	59,568	549,75
20.06.2019	08:00:00	1130,892	59,196	718,48
20.06.2019	08:15:00	1387,64	56,676	1.034,90
20.06.2019	08:30:00	1637,773	52,404	1.107,64
20.06.2019	08:45:00	1711,985	52,5	1.086,81
20.06.2019	09:00:00	2056,643	50,52	1.264,39
20.06.2019	09:15:00	2175,989	48,552	1.368,68
20.06.2019	09:30:00	2799,319	48,228	1.593,40
20.06.2019	09:45:00	3343,505	50,076	1.713,69
20.06.2019	10:00:00	3199,852	50,196	2.430,61
20.06.2019	10:15:00	3606,699	50,004	2.557,83
20.06.2019	10:30:00	3993,48	49,656	2.554,82
20.06.2019	10:45:00	4137,153	49,368	2.433,87
20.06.2019	11:00:00	3312,737	49,596	2.263,32
20.06.2019	11:15:00	3237,84	49,608	2.196,21
20.06.2019	11:30:00	3599,566	49,344	2.162,90
20.06.2019	11:45:00	3394,076	51,84	2.126,83
20.06.2019	12:00:00	5031,663	51,732	2.439,74
20.06.2019	12:15:00	3366,484	52,452	2.140,13
20.06.2019	12:30:00	3503,652	52,08	2.183,32
20.06.2019	12:45:00	4958,092	52,308	2.505,12
20.06.2019	13:00:00	5699,753	53,58	2.879,01
20.06.2019	13:15:00	4825,415	52,848	2.651,44
20.06.2019	13:30:00	3570,234	54,276	2.222,38
20.06.2019	13:45:00	4389,484	54,12	2.420,65
20.06.2019	14:00:00	4257,017	54,408	2.427,24
20.06.2019	14:15:00	3323,728	54,828	2.151,15
20.06.2019	14:30:00	2777,908	55,344	1.994,39
20.06.2019	14:45:00	2564,665	55,824	1.953,41
20.06.2019	15:00:00	2648,739	55,416	2.011,65
20.06.2019	15:15:00	1631,428	55,404	1.706,35
20.06.2019	15:30:00	1223,983	55,152	1.606,08
20.06.2019	15:45:00	850,338	55,884	1.488,85
20.06.2019	16:00:00	954,653	54,9	1.480,32
20.06.2019	16:15:00	1855,789	54,96	1.680,71
20.06.2019	16:30:00	3437,52	54,492	2.091,53

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.06.2019	16:45:00	2411,691	53,832	1.965,44
20.06.2019	17:00:00	5298,627	54,024	2.601,61
20.06.2019	17:15:00	4873,488	54,528	2.352,20
20.06.2019	17:30:00	3954,624	55,884	2.156,69
20.06.2019	17:45:00	4661,936	54,984	2.203,35
20.06.2019	18:00:00	3878,749	55,392	2.009,85
20.06.2019	18:15:00	2295,131	55,188	1.850,57
20.06.2019	18:30:00	2994,354	68,184	1.678,80
20.06.2019	18:45:00	3115,507	97,728	1.833,71
20.06.2019	19:00:00	1502,449	130,428	1.476,26
20.06.2019	19:15:00	2380,49	132,804	1.587,05
20.06.2019	19:30:00	1399,665	130,248	1.468,80
20.06.2019	19:45:00	912,195	128,892	1.414,31
20.06.2019	20:00:00	906,194	130,32	1.419,79
20.06.2019	20:15:00	756,812	131,772	1.395,80
20.06.2019	20:30:00	827,864	132,216	1.416,63
20.06.2019	20:45:00	523,936	131,34	1.368,91
20.06.2019	21:00:00	472,977	130,752	1.332,41
20.06.2019	21:15:00	441,395	127,92	1.327,54
20.06.2019	21:30:00	477,77	132,744	1.314,74
20.06.2019	21:45:00	481,635	133,476	1.305,54
20.06.2019	22:00:00	487,587	134,64	1.313,35
20.06.2019	22:15:00	481,275	129,54	1.313,60
20.06.2019	22:30:00	429,791	128,232	1.314,52
20.06.2019	22:45:00	356,363	131,16	1.325,60
20.06.2019	23:00:00	349,507	131,388	1.329,95
20.06.2019	23:15:00	397,803	135,54	1.328,35
20.06.2019	23:30:00	398,751	133,032	1.330,85
20.06.2019	23:45:00	393,755	132,168	1.329,69
21.06.2019	00:00:00	429,863	132,156	1.332,85
21.06.2019	00:15:00	395,623	131,208	1.333,15
21.06.2019	00:30:00	403,327	130,02	1.354,56
21.06.2019	00:45:00	330,995	129,156	1.378,00
21.06.2019	01:00:00	305,795	128,856	1.385,79
21.06.2019	01:15:00	326,983	131,544	1.363,09
21.06.2019	01:30:00	306,399	130,092	1.310,50
21.06.2019	01:45:00	306,323	133,032	1.310,09
21.06.2019	02:00:00	306,343	132,324	1.300,64
21.06.2019	02:15:00	339,759	130,884	1.260,21
21.06.2019	02:30:00	322,387	129,108	1.251,23
21.06.2019	02:45:00	403,519	131,472	1.239,52
21.06.2019	03:00:00	405,039	132,9	1.220,15
21.06.2019	03:15:00	404,955	134,652	1.195,26
21.06.2019	03:30:00	404,923	134,676	1.189,59
21.06.2019	03:45:00	401,211	134,712	1.206,47
21.06.2019	04:00:00	365,075	134,808	1.229,63
21.06.2019	04:15:00	396,355	133,368	1.237,05
21.06.2019	04:30:00	359,159	132,336	1.251,90
21.06.2019	04:45:00	356,007	130,032	1.324,50
21.06.2019	05:00:00	347,691	129,12	1.352,73
21.06.2019	05:15:00	346,435	128,556	1.359,98
21.06.2019	05:30:00	326,347	128,484	1.338,74
21.06.2019	05:45:00	378,4	127,164	1.314,48
21.06.2019	06:00:00	474,45	128,448	1.333,73
21.06.2019	06:15:00	560,386	132,48	1.343,07
21.06.2019	06:30:00	582,707	131,856	1.363,78
21.06.2019	06:45:00	643,948	130,14	1.388,06
21.06.2019	07:00:00	734,301	129,924	1.444,02
21.06.2019	07:15:00	857,175	130,404	1.535,73
21.06.2019	07:30:00	1117,682	132,408	1.674,03
21.06.2019	07:45:00	1158,62	130,98	1.711,71
21.06.2019	08:00:00	1131,11	130,812	1.779,11
21.06.2019	08:15:00	1441,088	135,288	1.636,76
21.06.2019	08:30:00	1088,763	133,344	1.383,89
21.06.2019	08:45:00	1222,227	129,588	1.411,82
21.06.2019	09:00:00	1576,905	131,844	1.547,82
21.06.2019	09:15:00	1803,439	132,168	1.780,55
21.06.2019	09:30:00	2049,777	132,072	1.809,38

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.06.2019	09:45:00	1820,341	127,812	1.753,87
21.06.2019	10:00:00	1633,295	130,716	1.845,48
21.06.2019	10:15:00	1823,985	130,884	1.894,75
21.06.2019	10:30:00	3608,431	130,356	1.987,95
21.06.2019	10:45:00	4669,703	130,008	2.090,10
21.06.2019	11:00:00	3962,259	131,988	2.340,96
21.06.2019	11:15:00	4236,011	131,28	2.432,70
21.06.2019	11:30:00	3135,809	130,44	2.047,30
21.06.2019	11:45:00	5337,802	128,76	2.671,67
21.06.2019	12:00:00	2914,582	129,468	2.737,30
21.06.2019	12:15:00	5272,287	128,988	2.392,13
21.06.2019	12:30:00	2477,727	129,948	2.303,40
21.06.2019	12:45:00	5405,573	131,448	2.595,46
21.06.2019	13:00:00	6082,741	131,892	2.587,33
21.06.2019	13:15:00	5319,763	131,976	2.749,09
21.06.2019	13:30:00	5900,182	129,768	2.814,45
21.06.2019	13:45:00	3579,618	130,848	2.713,88
21.06.2019	14:00:00	2743,34	131,82	2.264,64
21.06.2019	14:15:00	2646,325	132,672	1.907,91
21.06.2019	14:30:00	5563,365	132,288	2.573,05
21.06.2019	14:45:00	6304,151	131,952	2.860,69
21.06.2019	15:00:00	4493,636	131,868	2.634,36
21.06.2019	15:15:00	5508,343	130,692	2.661,20
21.06.2019	15:30:00	5297,529	129,996	2.512,92
21.06.2019	15:45:00	5964,559	128,556	2.626,49
21.06.2019	16:00:00	5494,651	134,904	2.534,16
21.06.2019	16:15:00	4393,481	133,404	2.113,02
21.06.2019	16:30:00	3665,155	133,212	2.480,62
21.06.2019	16:45:00	5110,815	127,8	2.294,98
21.06.2019	17:00:00	4855,331	127,5	2.188,60
21.06.2019	17:15:00	1822,062	134,004	2.045,37
21.06.2019	17:30:00	2596,296	136,224	1.985,94
21.06.2019	17:45:00	3900,402	134,436	2.112,29
21.06.2019	18:00:00	4135,841	129,012	2.037,66
21.06.2019	18:15:00	3823,626	129,324	1.955,82
21.06.2019	18:30:00	3496,052	129,264	1.871,59
21.06.2019	18:45:00	3199,603	128,988	1.795,97
21.06.2019	19:00:00	2666,444	128,904	1.682,19
21.06.2019	19:15:00	2243,431	129,36	1.510,58
21.06.2019	19:30:00	2153,709	128,736	1.450,44
21.06.2019	19:45:00	1672,358	129,516	1.362,76
21.06.2019	20:00:00	1234,147	129,132	1.317,64
21.06.2019	20:15:00	973,645	128,832	1.294,71
21.06.2019	20:30:00	796,713	129,996	1.246,54
21.06.2019	20:45:00	473,466	124,296	1.188,60
21.06.2019	21:00:00	339,483	121,716	1.155,25
21.06.2019	21:15:00	300,872	119,7	1.124,06
21.06.2019	21:30:00	220,116	126,084	1.092,53
21.06.2019	21:45:00	227,378	130,812	1.086,18
21.06.2019	22:00:00	233,579	131,016	1.104,44
21.06.2019	22:15:00	241,419	129,996	1.150,07
21.06.2019	22:30:00	240,775	130,32	1.223,93
21.06.2019	22:45:00	246,139	131,46	1.281,28
21.06.2019	23:00:00	238,815	129,384	1.306,26
21.06.2019	23:15:00	235,727	134,772	1.306,23
21.06.2019	23:30:00	273,043	136,272	1.289,97
21.06.2019	23:45:00	273,111	131,58	1.267,50
22.06.2019	00:00:00	235,207	132,72	1.242,39
22.06.2019	00:15:00	198,615	130,536	1.220,68
22.06.2019	00:30:00	184,519	125,976	1.183,64
22.06.2019	00:45:00	184,971	128,952	1.162,14
22.06.2019	01:00:00	204,931	129,18	1.152,44
22.06.2019	01:15:00	266,135	122,172	1.136,60
22.06.2019	01:30:00	274,707	121,68	1.129,64
22.06.2019	01:45:00	283,903	121,62	1.128,12
22.06.2019	02:00:00	282,767	121,56	1.126,07
22.06.2019	02:15:00	338,227	121,596	1.129,46
22.06.2019	02:30:00	333,691	121,596	1.139,54

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.06.2019	02:45:00	333,515	121,86	1.144,95
22.06.2019	03:00:00	333,523	128,064	1.146,60
22.06.2019	03:15:00	262,063	127,428	1.192,11
22.06.2019	03:30:00	228,079	130,248	1.225,79
22.06.2019	03:45:00	311,487	131,94	1.223,33
22.06.2019	04:00:00	314,707	130,932	1.215,80
22.06.2019	04:15:00	304,355	130,812	1.208,00
22.06.2019	04:30:00	283,207	129,996	1.196,57
22.06.2019	04:45:00	272,711	131,424	1.181,56
22.06.2019	05:00:00	251,991	128,94	1.168,88
22.06.2019	05:15:00	271,615	127,776	1.154,13
22.06.2019	05:30:00	280,959	127,764	1.127,61
22.06.2019	05:45:00	284,947	132,384	1.130,78
22.06.2019	06:00:00	285,833	130,404	1.128,86
22.06.2019	06:15:00	344,381	128,628	1.153,40
22.06.2019	06:30:00	531,886	129,3	1.228,16
22.06.2019	06:45:00	722,173	132,468	1.288,99
22.06.2019	07:00:00	702,689	131,292	1.316,96
22.06.2019	07:15:00	644,505	129,732	1.281,00
22.06.2019	07:30:00	567,769	130,26	1.257,80
22.06.2019	07:45:00	523,303	132,54	1.256,23
22.06.2019	08:00:00	465,646	132,492	1.248,14
22.06.2019	08:15:00	491,727	131,94	1.259,27
22.06.2019	08:30:00	618,356	131,4	1.298,33
22.06.2019	08:45:00	735,848	129,72	1.320,97
22.06.2019	09:00:00	925,384	127,668	1.365,12
22.06.2019	09:15:00	1088,567	131,244	1.385,02
22.06.2019	09:30:00	1216,502	131,34	1.468,52
22.06.2019	09:45:00	1580,981	126,66	1.578,16
22.06.2019	10:00:00	1759,925	130,248	1.590,96
22.06.2019	10:15:00	1512,031	131,292	1.517,67
22.06.2019	10:30:00	1546,423	131,952	1.507,66
22.06.2019	10:45:00	1344,643	129,288	1.454,20
22.06.2019	11:00:00	1200,74	129,756	1.407,43
22.06.2019	11:15:00	1019,453	129,144	1.358,04
22.06.2019	11:30:00	1072,977	128,4	1.402,86
22.06.2019	11:45:00	1087,7	129,912	1.430,26
22.06.2019	12:00:00	1140,228	129,516	1.506,71
22.06.2019	12:15:00	1292,665	132,864	1.565,72
22.06.2019	12:30:00	1328,882	133,092	1.568,72
22.06.2019	12:45:00	1563,955	131,316	1.669,85
22.06.2019	13:00:00	2512,12	129,624	1.871,38
22.06.2019	13:15:00	3898,263	129,528	2.215,34
22.06.2019	13:30:00	3071,759	128,964	1.981,52
22.06.2019	13:45:00	1962,319	130,128	1.673,15
22.06.2019	14:00:00	1992,26	130,368	1.684,90
22.06.2019	14:15:00	2204,263	130,764	1.752,48
22.06.2019	14:30:00	2888,088	130,38	1.986,82
22.06.2019	14:45:00	2950,761	130,272	2.029,08
22.06.2019	15:00:00	4021,144	130,5	2.371,96
22.06.2019	15:15:00	1966,269	129,912	1.793,38
22.06.2019	15:30:00	1265,591	129,252	1.483,85
22.06.2019	15:45:00	714,149	129,348	1.355,19
22.06.2019	16:00:00	675,61	129,528	1.467,02
22.06.2019	16:15:00	686,54	129,132	1.483,82
22.06.2019	16:30:00	469,241	128,856	1.405,84
22.06.2019	16:45:00	367,931	130,824	1.393,20
22.06.2019	17:00:00	338,576	135,888	1.370,38
22.06.2019	17:15:00	406,275	133,548	1.374,39
22.06.2019	17:30:00	695,283	130,092	1.430,00
22.06.2019	17:45:00	776,36	129,18	1.423,80
22.06.2019	18:00:00	658,132	130,872	1.400,00
22.06.2019	18:15:00	543,038	129,372	1.369,32
22.06.2019	18:30:00	478,2	137,664	1.356,28
22.06.2019	18:45:00	470,897	140,652	1.347,74
22.06.2019	19:00:00	646,685	131,232	1.388,64
22.06.2019	19:15:00	762,127	126,036	1.364,29
22.06.2019	19:30:00	514,891	114,396	1.279,98

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.06.2019	19:45:00	334,401	99,828	1.212,04
22.06.2019	20:00:00	344,682	89,124	1.202,56
22.06.2019	20:15:00	334,821	46,104	1.130,41
22.06.2019	20:30:00	296,862	0	1.024,90
22.06.2019	20:45:00	278,371	0	1.022,27
22.06.2019	21:00:00	197,185	0	1.007,08
22.06.2019	21:15:00	151,319	0	1.013,82
22.06.2019	21:30:00	243,531	0	1.016,01
22.06.2019	21:45:00	249,747	0	1.014,25
22.06.2019	22:00:00	276,551	0	1.016,02
22.06.2019	22:15:00	272,751	0	1.013,31
22.06.2019	22:30:00	272,823	0	987,08
22.06.2019	22:45:00	232,443	0	989,70
22.06.2019	23:00:00	246,311	0	987,80
22.06.2019	23:15:00	277,035	0	988,10
22.06.2019	23:30:00	272,703	0	987,74
22.06.2019	23:45:00	272,511	0	982,31
23.06.2019	00:00:00	198,891	0	983,64
23.06.2019	00:15:00	162,435	0	989,06
23.06.2019	00:30:00	145,139	0	991,32
23.06.2019	00:45:00	195,055	0	985,14
23.06.2019	01:00:00	233,939	0	980,58
23.06.2019	01:15:00	233,535	0	977,68
23.06.2019	01:30:00	233,695	0	977,30
23.06.2019	01:45:00	219,299	0	995,50
23.06.2019	02:00:00	233,259	0	978,84
23.06.2019	02:15:00	265,591	0	973,30
23.06.2019	02:30:00	267,359	0	972,18
23.06.2019	02:45:00	235,955	0	972,29
23.06.2019	03:00:00	230,235	0	971,36
23.06.2019	03:15:00	219,219	0	971,16
23.06.2019	03:30:00	198,663	0	981,77
23.06.2019	03:45:00	265,727	0	1.022,03
23.06.2019	04:00:00	283,915	0	1.020,46
23.06.2019	04:15:00	260,671	0	1.020,95
23.06.2019	04:30:00	223,555	0	1.018,87
23.06.2019	04:45:00	228,163	0	973,81
23.06.2019	05:00:00	267,579	0	973,01
23.06.2019	05:15:00	218,303	0	973,09
23.06.2019	05:30:00	233,151	0	973,62
23.06.2019	05:45:00	196,42	0	978,28
23.06.2019	06:00:00	205,431	0	1.013,40
23.06.2019	06:15:00	229,807	0	1.011,92
23.06.2019	06:30:00	356,251	0	1.020,51
23.06.2019	06:45:00	469,241	0	1.048,75
23.06.2019	07:00:00	445,691	0	1.065,06
23.06.2019	07:15:00	405,133	0	1.122,94
23.06.2019	07:30:00	422,437	0	1.122,04
23.06.2019	07:45:00	471,484	0	1.123,10
23.06.2019	08:00:00	652,988	0	1.127,53
23.06.2019	08:15:00	831,814	0	1.197,90
23.06.2019	08:30:00	1357,734	0	1.383,19
23.06.2019	08:45:00	2013,422	0	1.613,64
23.06.2019	09:00:00	2154,718	0	1.848,58
23.06.2019	09:15:00	2280,861	0	1.748,88
23.06.2019	09:30:00	2256,922	0	1.741,72
23.06.2019	09:45:00	3332,385	69,696	2.009,16
23.06.2019	10:00:00	3618,799	131,52	2.056,67
23.06.2019	10:15:00	2958,663	132,672	2.285,00
23.06.2019	10:30:00	3010,735	130,824	2.226,79
23.06.2019	10:45:00	3105,063	131,04	2.304,42
23.06.2019	11:00:00	2517,811	130,704	2.009,27
23.06.2019	11:15:00	3244,178	131,652	2.235,25
23.06.2019	11:30:00	3683,401	133,764	2.223,65
23.06.2019	11:45:00	2652,335	133,272	1.980,80
23.06.2019	12:00:00	2944,778	132,612	2.176,75
23.06.2019	12:15:00	2658,755	133,332	2.100,92
23.06.2019	12:30:00	2529,905	134,568	2.036,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.06.2019	12:45:00	3967,722	136,164	2.253,89
23.06.2019	13:00:00	3352,57	137,016	2.108,24
23.06.2019	13:15:00	4552,735	137,016	2.519,77
23.06.2019	13:30:00	3642,071	140,172	2.468,30
23.06.2019	13:45:00	3993,272	138,744	2.386,94
23.06.2019	14:00:00	3643,65	137,724	2.511,82
23.06.2019	14:15:00	5616,908	137,112	2.760,66
23.06.2019	14:30:00	6067,737	137,088	2.925,82
23.06.2019	14:45:00	3484,379	136,02	2.472,71
23.06.2019	15:00:00	6068,458	135,036	2.674,16
23.06.2019	15:15:00	5856,278	134,556	2.667,77
23.06.2019	15:30:00	5856,444	138,276	2.905,86
23.06.2019	15:45:00	5835,397	137,904	2.856,22
23.06.2019	16:00:00	5776,869	136,896	2.828,54
23.06.2019	16:15:00	5701,361	136,62	2.707,73
23.06.2019	16:30:00	4503,894	136,272	2.619,00
23.06.2019	16:45:00	4988,367	135,732	2.581,93
23.06.2019	17:00:00	5137,187	135,228	2.499,82
23.06.2019	17:15:00	4792,725	134,664	2.409,39
23.06.2019	17:30:00	4480,844	136,692	2.320,98
23.06.2019	17:45:00	4282,989	137,268	2.225,68
23.06.2019	18:00:00	4001,438	136,524	2.125,66
23.06.2019	18:15:00	3687,53	136,26	2.014,72
23.06.2019	18:30:00	3279,629	137,952	1.921,03
23.06.2019	18:45:00	2567,345	138,444	1.773,95
23.06.2019	19:00:00	2216,789	136,68	1.674,97
23.06.2019	19:15:00	2238,322	135,216	1.642,52
23.06.2019	19:30:00	1945,608	136,464	1.591,37
23.06.2019	19:45:00	1296,898	138,852	1.498,97
23.06.2019	20:00:00	885,941	138,912	1.443,24
23.06.2019	20:15:00	698,897	141,696	1.420,38
23.06.2019	20:30:00	549,934	144,888	1.401,93
23.06.2019	20:45:00	344,343	144,708	1.371,46
23.06.2019	21:00:00	299,031	142,164	1.349,88
23.06.2019	21:15:00	210,982	137,496	1.321,91
23.06.2019	21:30:00	197,531	134,952	1.305,16
23.06.2019	21:45:00	264,735	135,324	1.304,04
23.06.2019	22:00:00	214,059	137,04	1.307,48
23.06.2019	22:15:00	183,299	139,176	1.309,08
23.06.2019	22:30:00	162,519	139,428	1.310,32
23.06.2019	22:45:00	184,911	139,74	1.311,09
23.06.2019	23:00:00	232,171	142,704	1.307,28
23.06.2019	23:15:00	233,363	142,38	1.307,12
23.06.2019	23:30:00	225,875	141,672	1.306,67
23.06.2019	23:45:00	186,451	141,012	1.314,64
24.06.2019	00:00:00	183,863	139,512	1.304,75
24.06.2019	00:15:00	243,691	138,756	1.303,39
24.06.2019	00:30:00	268,723	138,348	1.301,94
24.06.2019	00:45:00	233,283	137,82	1.303,33
24.06.2019	01:00:00	224,583	139,416	1.304,82
24.06.2019	01:15:00	292,659	139,128	1.304,00
24.06.2019	01:30:00	325,519	138,72	1.305,61
24.06.2019	01:45:00	386,375	138,732	1.303,73
24.06.2019	02:00:00	356,563	138,732	1.304,01
24.06.2019	02:15:00	342,799	138,96	1.305,46
24.06.2019	02:30:00	325,963	138,984	1.305,56
24.06.2019	02:45:00	314,711	139,224	1.305,78
24.06.2019	03:00:00	312,043	143,652	1.308,89
24.06.2019	03:15:00	264,691	144,06	1.306,95
24.06.2019	03:30:00	202,179	144,18	1.314,34
24.06.2019	03:45:00	184,499	144,3	1.310,61
24.06.2019	04:00:00	216,227	144,24	1.304,96
24.06.2019	04:15:00	235,207	144,156	1.307,52
24.06.2019	04:30:00	244,283	144,312	1.304,91
24.06.2019	04:45:00	277,963	144,036	1.304,72
24.06.2019	05:00:00	292,987	144,036	1.307,99
24.06.2019	05:15:00	270,083	143,856	1.306,82
24.06.2019	05:30:00	275,498	143,52	1.308,99

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.06.2019	05:45:00	315,116	143,184	1.319,02
24.06.2019	06:00:00	370,152	143,1	1.333,68
24.06.2019	06:15:00	440,65	143,316	1.355,28
24.06.2019	06:30:00	503,549	143,16	1.388,96
24.06.2019	06:45:00	559,134	144,504	1.435,90
24.06.2019	07:00:00	581,59	140,196	1.483,20
24.06.2019	07:15:00	588,514	131,568	1.538,31
24.06.2019	07:30:00	581,277	131,172	1.615,60
24.06.2019	07:45:00	626,665	131,376	1.710,08
24.06.2019	08:00:00	743,361	131,304	1.801,56
24.06.2019	08:15:00	953,893	132,9	1.893,90
24.06.2019	08:30:00	1258,533	133,776	1.989,56
24.06.2019	08:45:00	1580,601	133,548	2.081,03
24.06.2019	09:00:00	1870,806	133,668	2.172,38
24.06.2019	09:15:00	2203,409	133,8	2.257,04
24.06.2019	09:30:00	2589,219	132,18	2.330,75
24.06.2019	09:45:00	2914,228	129,192	2.399,66
24.06.2019	10:00:00	3267,817	136,764	2.459,04
24.06.2019	10:15:00	3574,169	138,108	2.477,71
24.06.2019	10:30:00	3900,089	138,144	2.527,59
24.06.2019	10:45:00	4186,811	137,7	2.577,64
24.06.2019	11:00:00	4477,798	138,204	2.614,10
24.06.2019	11:15:00	4694,645	138,66	2.661,93
24.06.2019	11:30:00	4891,618	138,876	2.682,64
24.06.2019	11:45:00	5062,203	139,092	2.713,99
24.06.2019	12:00:00	5257,104	138,78	2.787,69
24.06.2019	12:15:00	5378,98	138,48	2.794,31
24.06.2019	12:30:00	5589,895	137,784	2.818,79
24.06.2019	12:45:00	5615,088	137,352	2.817,66
24.06.2019	13:00:00	5706,863	140,652	2.794,78
24.06.2019	13:15:00	5809,074	142,896	2.796,68
24.06.2019	13:30:00	5929,286	142,284	2.797,88
24.06.2019	13:45:00	5902,912	141,144	2.804,70
24.06.2019	14:00:00	5901,275	139,824	2.783,50
24.06.2019	14:15:00	5870,874	138,528	2.770,68
24.06.2019	14:30:00	5865,245	136,908	2.753,10
24.06.2019	14:45:00	5828,977	135,492	2.734,94
24.06.2019	15:00:00	5715,158	135,216	2.716,10
24.06.2019	15:15:00	5630,797	135,84	2.691,02
24.06.2019	15:30:00	5421,553	135	2.617,14
24.06.2019	15:45:00	5585,484	133,56	2.612,38
24.06.2019	16:00:00	5523,708	132,372	2.589,05
24.06.2019	16:15:00	5315,112	133,2	2.496,52
24.06.2019	16:30:00	5227,334	140,196	2.478,64
24.06.2019	16:45:00	5007,989	140,28	2.428,69
24.06.2019	17:00:00	4961,941	139,56	2.370,47
24.06.2019	17:15:00	4696,291	138,48	2.283,79
24.06.2019	17:30:00	4057,068	137,844	2.101,57
24.06.2019	17:45:00	3692,736	136,824	2.023,90
24.06.2019	18:00:00	3378,548	136,536	1.961,65
24.06.2019	18:15:00	3377,247	135,66	1.966,52
24.06.2019	18:30:00	3052,323	138,036	1.886,10
24.06.2019	18:45:00	2434,352	136,776	1.769,35
24.06.2019	19:00:00	1819,953	136,224	1.622,34
24.06.2019	19:15:00	1494,755	135,552	1.523,43
24.06.2019	19:30:00	1573,151	135,42	1.510,98
24.06.2019	19:45:00	1450,42	134,664	1.491,84
24.06.2019	20:00:00	1741,487	132,66	1.518,46
24.06.2019	20:15:00	1245,15	133,236	1.472,93
24.06.2019	20:30:00	804,74	133,14	1.416,90
24.06.2019	20:45:00	601,237	135,336	1.382,23
24.06.2019	21:00:00	397,377	134,52	1.348,27
24.06.2019	21:15:00	276,052	133,944	1.364,67
24.06.2019	21:30:00	289,394	133,536	1.343,17
24.06.2019	21:45:00	282,743	133,248	1.342,18
24.06.2019	22:00:00	245,135	132,9	1.340,29
24.06.2019	22:15:00	236,303	132,888	1.304,94
24.06.2019	22:30:00	233,007	132,348	1.306,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.06.2019	22:45:00	234,403	134,94	1.311,41
24.06.2019	23:00:00	232,951	135,708	1.304,60
24.06.2019	23:15:00	231,083	135,588	1.304,20
24.06.2019	23:30:00	178,143	134,568	1.302,89
24.06.2019	23:45:00	144,847	135,228	1.304,26
25.06.2019	00:00:00	158,935	134,772	1.307,36
25.06.2019	00:15:00	220,963	130,152	1.310,99
25.06.2019	00:30:00	245,255	127,86	1.305,79
25.06.2019	00:45:00	248,979	130,908	1.304,71
25.06.2019	01:00:00	204,907	131,712	1.304,21
25.06.2019	01:15:00	172,571	131,376	1.306,20
25.06.2019	01:30:00	145,999	131,04	1.303,45
25.06.2019	01:45:00	186,043	131,088	1.303,35
25.06.2019	02:00:00	183,863	131,028	1.304,47
25.06.2019	02:15:00	219,163	131,232	1.302,43
25.06.2019	02:30:00	194,407	130,956	1.303,40
25.06.2019	02:45:00	200,123	130,86	1.341,64
25.06.2019	03:00:00	235,271	130,848	1.353,09
25.06.2019	03:15:00	233,935	130,824	1.355,06
25.06.2019	03:30:00	275,675	130,668	1.345,53
25.06.2019	03:45:00	282,747	130,74	1.302,11
25.06.2019	04:00:00	239,027	130,848	1.303,27
25.06.2019	04:15:00	234,467	131,04	1.300,45
25.06.2019	04:30:00	274,671	134,256	1.298,36
25.06.2019	04:45:00	233,875	135,192	1.304,83
25.06.2019	05:00:00	233,899	136,236	1.302,46
25.06.2019	05:15:00	226,379	136,02	1.304,89
25.06.2019	05:30:00	209,281	135,888	1.307,15
25.06.2019	05:45:00	244,71	135,636	1.315,51
25.06.2019	06:00:00	313,46	135,696	1.112,12
25.06.2019	06:15:00	364,886	135,792	638,09
25.06.2019	06:30:00	485,548	135,84	697,78
25.06.2019	06:45:00	594,051	131,232	779,03
25.06.2019	07:00:00	698,314	135,732	843,53
25.06.2019	07:15:00	743,117	135,06	905,15
25.06.2019	07:30:00	775,961	129,084	919,94
25.06.2019	07:45:00	760,555	131,244	888,94
25.06.2019	08:00:00	914,636	132,096	914,60
25.06.2019	08:15:00	1183,595	132,948	1.016,74
25.06.2019	08:30:00	1457,681	131,724	1.203,01
25.06.2019	08:45:00	1710,639	129,288	1.941,33
25.06.2019	09:00:00	1811,218	127,716	1.888,98
25.06.2019	09:15:00	2286,63	132,156	2.091,82
25.06.2019	09:30:00	2852,903	133,704	2.275,22
25.06.2019	09:45:00	3325,626	133,8	2.389,96
25.06.2019	10:00:00	2911,303	134,232	2.230,02
25.06.2019	10:15:00	2579,654	133,344	2.155,17
25.06.2019	10:30:00	2383,163	129,108	1.927,70
25.06.2019	10:45:00	3921,219	128,58	2.299,08
25.06.2019	11:00:00	4343,9	129,024	2.427,31
25.06.2019	11:15:00	4373,239	127,152	2.342,67
25.06.2019	11:30:00	4658,715	128,592	2.359,73
25.06.2019	11:45:00	4443,769	129,972	2.339,92
25.06.2019	12:00:00	4739,916	132,552	2.356,98
25.06.2019	12:15:00	5197,804	129,084	2.503,53
25.06.2019	12:30:00	5370,721	132,444	2.670,03
25.06.2019	12:45:00	5557,012	132,696	2.765,94
25.06.2019	13:00:00	5282,846	132,216	2.681,18
25.06.2019	13:15:00	5524,871	131,82	2.760,03
25.06.2019	13:30:00	5595,781	132,492	2.760,83
25.06.2019	13:45:00	5646,503	132,264	2.707,86
25.06.2019	14:00:00	5395,003	132,624	2.653,64
25.06.2019	14:15:00	5577,454	132,816	2.687,61
25.06.2019	14:30:00	5692,844	129,576	2.680,96
25.06.2019	14:45:00	5625,406	131,076	2.644,31
25.06.2019	15:00:00	5545,511	129,18	2.565,24
25.06.2019	15:15:00	5541,752	130,788	2.523,64
25.06.2019	15:30:00	5422,917	130,8	2.476,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.06.2019	15:45:00	5316,475	130,236	2.457,79
25.06.2019	16:00:00	5047,671	129,12	2.446,36
25.06.2019	16:15:00	4505,695	127,824	2.318,93
25.06.2019	16:30:00	4537,663	128,532	2.317,70
25.06.2019	16:45:00	4887,604	127,584	2.401,34
25.06.2019	17:00:00	4659,548	130,572	2.325,20
25.06.2019	17:15:00	4384,266	130,464	2.238,26
25.06.2019	17:30:00	4085,157	130,152	2.145,13
25.06.2019	17:45:00	3787,655	129,684	2.073,07
25.06.2019	18:00:00	3591,778	129,3	1.993,85
25.06.2019	18:15:00	3337,805	131,304	1.906,90
25.06.2019	18:30:00	3090,178	130,44	1.816,58
25.06.2019	18:45:00	2733,872	130,032	1.724,08
25.06.2019	19:00:00	2413,122	130,788	1.660,50
25.06.2019	19:15:00	2032,064	131,004	1.568,20
25.06.2019	19:30:00	1645,106	131,028	1.477,63
25.06.2019	19:45:00	1238,1	130,392	1.405,52
25.06.2019	20:00:00	1015,868	130,188	1.334,51
25.06.2019	20:15:00	723,326	129,132	1.304,22
25.06.2019	20:30:00	565,053	128,532	1.272,88
25.06.2019	20:45:00	395,213	130,092	1.265,14
25.06.2019	21:00:00	263,026	130,56	1.251,89
25.06.2019	21:15:00	161,708	131,7	1.250,76
25.06.2019	21:30:00	108,963	132,504	1.254,18
25.06.2019	21:45:00	125,811	130,2	1.264,25
25.06.2019	22:00:00	125,995	132,168	1.267,36
25.06.2019	22:15:00	150,203	130,728	1.303,84
25.06.2019	22:30:00	150,215	131,58	1.315,28
25.06.2019	22:45:00	117,147	128,964	1.320,32
25.06.2019	23:00:00	160,627	128,412	1.303,70
25.06.2019	23:15:00	183,747	135,132	1.293,58
25.06.2019	23:30:00	200,023	137,544	1.297,02
25.06.2019	23:45:00	144,487	132,204	1.289,77
26.06.2019	00:00:00	140,199	132,72	1.277,13
26.06.2019	00:15:00	170,299	130,908	1.263,14
26.06.2019	00:30:00	181,851	128,736	1.272,80
26.06.2019	00:45:00	209,639	130,704	1.263,94
26.06.2019	01:00:00	232,483	131,412	1.248,32
26.06.2019	01:15:00	231,295	131,268	1.256,38
26.06.2019	01:30:00	193,767	132,06	1.244,30
26.06.2019	01:45:00	160,691	133,812	1.233,96
26.06.2019	02:00:00	149,295	134,736	1.229,07
26.06.2019	02:15:00	102,995	134,472	1.229,34
26.06.2019	02:30:00	132,939	130,764	1.251,68
26.06.2019	02:45:00	132,139	128,772	1.286,40
26.06.2019	03:00:00	162,923	130,776	1.281,36
26.06.2019	03:15:00	201,395	129,792	1.293,38
26.06.2019	03:30:00	190,103	128,712	1.262,13
26.06.2019	03:45:00	183,823	128,436	1.258,28
26.06.2019	04:00:00	126,595	128,472	1.272,88
26.06.2019	04:15:00	111,763	127,536	1.270,10
26.06.2019	04:30:00	138,303	128,1	1.268,19
26.06.2019	04:45:00	141,955	128,94	1.255,84
26.06.2019	05:00:00	140,831	129,78	1.228,69
26.06.2019	05:15:00	126,003	130,044	1.128,79
26.06.2019	05:30:00	77,335	130,944	503,72
26.06.2019	05:45:00	104,004	131,856	503,38
26.06.2019	06:00:00	208,431	133,056	501,25
26.06.2019	06:15:00	273,727	132,048	526,23
26.06.2019	06:30:00	367,604	129,732	590,56
26.06.2019	06:45:00	434,366	130,224	626,15
26.06.2019	07:00:00	445,189	129,72	672,05
26.06.2019	07:15:00	473,674	128,592	732,37
26.06.2019	07:30:00	566,759	129,84	783,16
26.06.2019	07:45:00	672,113	130,608	813,90
26.06.2019	08:00:00	795,757	131,34	901,66
26.06.2019	08:15:00	940,048	131,82	982,12
26.06.2019	08:30:00	1141,543	129,804	1.044,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.06.2019	08:45:00	1374,562	128,256	1.081,18
26.06.2019	09:00:00	1780,213	131,196	1.157,56
26.06.2019	09:15:00	2106,21	130,512	1.244,21
26.06.2019	09:30:00	2416,952	130,32	1.311,40
26.06.2019	09:45:00	2740,3	130,128	1.415,80
26.06.2019	10:00:00	3037,774	129,9	1.474,54
26.06.2019	10:15:00	3316,671	129,588	1.532,84
26.06.2019	10:30:00	3584,386	129,528	1.589,94
26.06.2019	10:45:00	3641,814	129,444	1.561,40
26.06.2019	11:00:00	4049,491	129,48	1.638,19
26.06.2019	11:15:00	4084,355	129,564	1.625,02
26.06.2019	11:30:00	3984,535	129,732	1.546,47
26.06.2019	11:45:00	4669,007	129,912	1.709,20
26.06.2019	12:00:00	4778,965	129,924	1.764,84
26.06.2019	12:15:00	4915,371	129,564	1.806,97
26.06.2019	12:30:00	5062,833	129,636	1.823,04
26.06.2019	12:45:00	5169,926	129,588	1.856,09
26.06.2019	13:00:00	5235,251	129,696	1.875,80
26.06.2019	13:15:00	5302,906	129,852	1.882,64
26.06.2019	13:30:00	5335,86	129,6	1.880,57
26.06.2019	13:45:00	5380,006	127,008	1.826,89
26.06.2019	14:00:00	5444,858	120,384	1.791,50
26.06.2019	14:15:00	5483,185	120,696	1.776,20
26.06.2019	14:30:00	5437,341	120,768	1.768,94
26.06.2019	14:45:00	5401,64	120,804	1.741,30
26.06.2019	15:00:00	5383,392	120,276	2.262,86
26.06.2019	15:15:00	5387,979	119,724	2.418,41
26.06.2019	15:30:00	5257,163	119,22	2.379,10
26.06.2019	15:45:00	5156,999	119,34	2.254,92
26.06.2019	16:00:00	5021,296	119,784	2.236,73
26.06.2019	16:15:00	4985,397	124,848	2.201,94
26.06.2019	16:30:00	4833,027	124,392	2.172,82
26.06.2019	16:45:00	4574,934	123,852	2.123,68
26.06.2019	17:00:00	4377,046	123,216	2.036,44
26.06.2019	17:15:00	4177,714	122,592	1.966,72
26.06.2019	17:30:00	3978,401	122,484	1.897,16
26.06.2019	17:45:00	3754,335	122,46	1.821,14
26.06.2019	18:00:00	3487,834	122,196	1.741,02
26.06.2019	18:15:00	3319,657	122,268	1.666,46
26.06.2019	18:30:00	3018,866	125,136	1.583,10
26.06.2019	18:45:00	2673,676	124,32	1.486,20
26.06.2019	19:00:00	2307,025	120,132	1.390,78
26.06.2019	19:15:00	1979,287	120,912	1.328,01
26.06.2019	19:30:00	1683,006	118,788	1.290,23
26.06.2019	19:45:00	1385,786	118,212	1.238,42
26.06.2019	20:00:00	1029,54	117,312	1.200,34
26.06.2019	20:15:00	752,68	121,5	1.148,40
26.06.2019	20:30:00	524,499	121,044	1.117,39
26.06.2019	20:45:00	348,907	120,54	1.099,31
26.06.2019	21:00:00	278,49	119,892	1.084,92
26.06.2019	21:15:00	213,463	124,26	1.071,66
26.06.2019	21:30:00	129,707	127,728	1.061,95
26.06.2019	21:45:00	131,463	128,172	1.059,12
26.06.2019	22:00:00	144,171	128,7	1.056,41
26.06.2019	22:15:00	128,755	129,372	1.094,90
26.06.2019	22:30:00	110,975	129,624	1.076,10
26.06.2019	22:45:00	111,107	125,364	1.076,60
26.06.2019	23:00:00	109,343	123,408	1.043,59
26.06.2019	23:15:00	73,867	117,324	1.035,24
26.06.2019	23:30:00	111,787	118,092	1.048,93
26.06.2019	23:45:00	111,755	119,58	1.052,78
27.06.2019	00:00:00	104,035	122,172	1.058,86
27.06.2019	00:15:00	62,139	121,176	1.060,84
27.06.2019	00:30:00	104,243	120,972	1.059,54
27.06.2019	00:45:00	101,275	121,164	1.056,51
27.06.2019	01:00:00	95,979	121,308	1.057,05
27.06.2019	01:15:00	62,139	121,368	1.053,80
27.06.2019	01:30:00	62,151	121,668	1.055,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.06.2019	01:45:00	82,035	121,584	1.052,46
27.06.2019	02:00:00	111,759	121,332	1.054,70
27.06.2019	02:15:00	111,747	121,104	1.053,05
27.06.2019	02:30:00	111,771	122,184	1.048,94
27.06.2019	02:45:00	111,747	123,012	1.047,51
27.06.2019	03:00:00	111,755	120,072	1.069,68
27.06.2019	03:15:00	111,759	120,792	1.103,87
27.06.2019	03:30:00	111,747	120,444	1.104,85
27.06.2019	03:45:00	111,767	120,228	1.104,03
27.06.2019	04:00:00	136,887	120,264	1.056,95
27.06.2019	04:15:00	160,655	120,42	1.052,68
27.06.2019	04:30:00	153,039	120,072	1.052,66
27.06.2019	04:45:00	140,255	119,772	1.054,09
27.06.2019	05:00:00	139,951	119,148	1.047,73
27.06.2019	05:15:00	102,167	118,2	1.040,04
27.06.2019	05:30:00	62,171	115,476	1.029,43
27.06.2019	05:45:00	89,591	120,348	1.019,58
27.06.2019	06:00:00	136,068	120,984	1.041,55
27.06.2019	06:15:00	193,054	120,948	1.062,16
27.06.2019	06:30:00	264,554	120,324	1.110,90
27.06.2019	06:45:00	356,356	121,884	1.185,42
27.06.2019	07:00:00	419,741	121,308	1.233,94
27.06.2019	07:15:00	515,527	121,308	1.277,72
27.06.2019	07:30:00	557,194	121,644	1.324,44
27.06.2019	07:45:00	615,294	121,788	1.347,53
27.06.2019	08:00:00	736,945	120,72	1.396,57
27.06.2019	08:15:00	908,449	120,156	1.479,39
27.06.2019	08:30:00	1092,499	124,824	1.545,46
27.06.2019	08:45:00	1421,281	125,136	1.638,48
27.06.2019	09:00:00	1786,42	124,44	1.729,85
27.06.2019	09:15:00	2134,843	123,78	1.816,91
27.06.2019	09:30:00	2470,843	120,648	1.882,81
27.06.2019	09:45:00	2784,756	118,872	2.015,22
27.06.2019	10:00:00	3116,832	118,344	2.088,70
27.06.2019	10:15:00	3374,681	118,752	2.150,74
27.06.2019	10:30:00	3592,141	119,364	2.206,99
27.06.2019	10:45:00	3788,93	124,236	2.240,37
27.06.2019	11:00:00	4031,696	124,32	2.277,20
27.06.2019	11:15:00	4298,574	124,272	2.315,09
27.06.2019	11:30:00	4541,951	124,2	2.351,54
27.06.2019	11:45:00	4685,986	124,32	2.373,80
27.06.2019	12:00:00	4836,964	123,78	2.402,98
27.06.2019	12:15:00	4862,942	123,372	2.414,33
27.06.2019	12:30:00	5001,046	123,252	2.424,44
27.06.2019	12:45:00	5150,779	122,988	2.467,40
27.06.2019	13:00:00	5225,767	123,036	2.481,75
27.06.2019	13:15:00	5332,11	122,184	2.502,17
27.06.2019	13:30:00	5386,539	121,98	2.488,91
27.06.2019	13:45:00	5438,61	121,008	2.472,92
27.06.2019	14:00:00	5387,39	120,324	2.436,88
27.06.2019	14:15:00	5408,245	119,34	2.424,87
27.06.2019	14:30:00	5456,291	118,812	2.393,97
27.06.2019	14:45:00	5460,208	120,264	2.361,38
27.06.2019	15:00:00	5469,205	121,32	2.366,58
27.06.2019	15:15:00	5409,972	119,892	2.335,81
27.06.2019	15:30:00	5308,394	117,672	2.286,05
27.06.2019	15:45:00	5261,729	114,936	2.225,45
27.06.2019	16:00:00	5133,783	112,824	2.200,35
27.06.2019	16:15:00	4975,559	116,076	2.151,93
27.06.2019	16:30:00	4824,029	120,3	2.129,53
27.06.2019	16:45:00	4627,956	118,644	2.138,56
27.06.2019	17:00:00	4486,84	122,412	2.077,92
27.06.2019	17:15:00	4266,9	124,344	1.994,46
27.06.2019	17:30:00	4018,283	123,924	1.915,44
27.06.2019	17:45:00	3684,61	123,9	1.811,23
27.06.2019	18:00:00	3485,696	123,288	1.727,93
27.06.2019	18:15:00	3232,097	122,364	1.674,55
27.06.2019	18:30:00	2758,334	122,508	1.593,37

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.06.2019	18:45:00	2722,313	122,88	1.538,40
27.06.2019	19:00:00	2423,669	121,392	1.456,66
27.06.2019	19:15:00	2072,646	121,86	1.371,57
27.06.2019	19:30:00	1686,449	121,296	1.328,03
27.06.2019	19:45:00	1353,749	120,6	1.266,36
27.06.2019	20:00:00	1068,232	120,396	1.220,61
27.06.2019	20:15:00	819,879	119,688	1.160,16
27.06.2019	20:30:00	574,733	119,316	1.094,04
27.06.2019	20:45:00	383,402	120,048	1.055,61
27.06.2019	21:00:00	247,136	117,312	1.020,42
27.06.2019	21:15:00	216,612	116,58	980,24
27.06.2019	21:30:00	148,998	116,868	955,72
27.06.2019	21:45:00	258,047	118,02	949,48
27.06.2019	22:00:00	410,019	118,14	947,20
27.06.2019	22:15:00	385,627	118,836	946,96
27.06.2019	22:30:00	371,467	115,476	954,30
27.06.2019	22:45:00	375,955	119,508	952,80
27.06.2019	23:00:00	396,371	122,292	961,30
27.06.2019	23:15:00	396,447	122,028	967,82
27.06.2019	23:30:00	414,419	120,996	993,84
27.06.2019	23:45:00	345,167	119,82	1.038,28
28.06.2019	00:00:00	316,155	118,464	1.074,86
28.06.2019	00:15:00	294,739	118,908	1.073,24
28.06.2019	00:30:00	375,611	120,648	1.080,28
28.06.2019	00:45:00	359,859	121,992	1.055,27
28.06.2019	01:00:00	278,651	121,656	1.055,36
28.06.2019	01:15:00	266,599	120,948	1.054,46
28.06.2019	01:30:00	266,619	120,336	1.054,98
28.06.2019	01:45:00	266,615	119,988	1.056,47
28.06.2019	02:00:00	328,607	119,784	1.052,86
28.06.2019	02:15:00	365,143	119,604	1.053,91
28.06.2019	02:30:00	365,011	119,088	1.051,40
28.06.2019	02:45:00	365,027	119,076	1.052,14
28.06.2019	03:00:00	365,023	119,916	1.046,41
28.06.2019	03:15:00	356,319	118,836	1.022,45
28.06.2019	03:30:00	223,523	119,172	1.019,36
28.06.2019	03:45:00	118,851	118,836	1.009,52
28.06.2019	04:00:00	111,747	115,932	1.044,10
28.06.2019	04:15:00	111,747	103,524	1.041,54
28.06.2019	04:30:00	104,331	98,808	1.034,22
28.06.2019	04:45:00	105,051	98,664	1.020,86
28.06.2019	05:00:00	101,251	98,616	997,30
28.06.2019	05:15:00	78,143	98,352	995,58
28.06.2019	05:30:00	69,547	98,172	1.001,72
28.06.2019	05:45:00	138,892	100,092	1.012,96
28.06.2019	06:00:00	179,34	115,92	1.017,62
28.06.2019	06:15:00	262,859	119,556	1.061,40
28.06.2019	06:30:00	297,301	121,908	1.091,73
28.06.2019	06:45:00	305,981	119,796	1.127,66
28.06.2019	07:00:00	335,525	122,412	1.226,93
28.06.2019	07:15:00	402,626	123,264	1.284,50
28.06.2019	07:30:00	440,67	119,724	1.345,23
28.06.2019	07:45:00	490,064	118,992	1.392,61
28.06.2019	08:00:00	609,886	119,268	1.441,74
28.06.2019	08:15:00	816,419	119,508	1.521,82
28.06.2019	08:30:00	1077,447	119,46	1.614,20
28.06.2019	08:45:00	1421,146	117,54	1.707,08
28.06.2019	09:00:00	1780,807	119,208	1.809,82
28.06.2019	09:15:00	2132,858	119,064	1.901,47
28.06.2019	09:30:00	2505,605	118,296	1.989,67
28.06.2019	09:45:00	2864,245	120,012	2.078,78
28.06.2019	10:00:00	3253,177	121,428	2.227,81
28.06.2019	10:15:00	3582,812	121,98	2.307,08
28.06.2019	10:30:00	3880,58	121,776	2.360,89
28.06.2019	10:45:00	4156,795	121,728	2.405,17
28.06.2019	11:00:00	4418,494	122,04	2.412,42
28.06.2019	11:15:00	4589,745	119,664	2.446,00
28.06.2019	11:30:00	4810,821	0	2.542,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.06.2019	11:45:00	5001,989	0	2.610,00
28.06.2019	12:00:00	5167,816	0	2.639,39
28.06.2019	12:15:00	5304,609	0	2.649,34
28.06.2019	12:30:00	5428,384	0	2.631,70
28.06.2019	12:45:00	5502,033	0	2.604,28
28.06.2019	13:00:00	5634,547	0	2.627,86
28.06.2019	13:15:00	5675,177	0	2.640,64
28.06.2019	13:30:00	5795,449	0	2.629,62
28.06.2019	13:45:00	5849,61	0	2.638,66
28.06.2019	14:00:00	5848,891	0	2.666,74
28.06.2019	14:15:00	5863,813	0	2.663,33
28.06.2019	14:30:00	5887,594	0	2.666,50
28.06.2019	14:45:00	5909,355	0	2.650,57
28.06.2019	15:00:00	5932,498	0	2.621,33
28.06.2019	15:15:00	5851,253	0	2.592,61
28.06.2019	15:30:00	5698,421	0	2.553,86
28.06.2019	15:45:00	5558,585	0	2.515,76
28.06.2019	16:00:00	5532,8	0	2.475,60
28.06.2019	16:15:00	5415,322	0	2.423,32
28.06.2019	16:30:00	5214,561	0	2.401,63
28.06.2019	16:45:00	5009,359	0	2.343,80
28.06.2019	17:00:00	4803,826	0	2.274,92
28.06.2019	17:15:00	4630,461	0	2.212,75
28.06.2019	17:30:00	4489,244	0	2.110,59
28.06.2019	17:45:00	4141,695	0	2.010,43
28.06.2019	18:00:00	3853,776	0	1.933,14
28.06.2019	18:15:00	3605,027	0	1.823,84
28.06.2019	18:30:00	3310,624	0	1.745,24
28.06.2019	18:45:00	2981,672	0	1.644,38
28.06.2019	19:00:00	2650,951	0	1.549,57
28.06.2019	19:15:00	2292,186	0	1.443,78
28.06.2019	19:30:00	1904,33	0	1.361,94
28.06.2019	19:45:00	1544,815	0	1.299,54
28.06.2019	20:00:00	1228,31	0	1.303,12
28.06.2019	20:15:00	850,226	0	1.269,18
28.06.2019	20:30:00	555,521	0	1.248,56
28.06.2019	20:45:00	339,536	0	1.217,42
28.06.2019	21:00:00	203,625	0	1.193,58
28.06.2019	21:15:00	173,436	0	1.195,28
28.06.2019	21:30:00	132,695	0	1.188,20
28.06.2019	21:45:00	110,462	0	1.183,87
28.06.2019	22:00:00	100,983	0	1.180,70
28.06.2019	22:15:00	74,551	0	1.185,22
28.06.2019	22:30:00	62,139	0	1.182,98
28.06.2019	22:45:00	74,803	0	1.186,56
28.06.2019	23:00:00	110,903	0	1.190,67
28.06.2019	23:15:00	109,243	0	1.173,80
28.06.2019	23:30:00	101,083	0	1.187,74
28.06.2019	23:45:00	101,151	0	1.202,43
29.06.2019	00:00:00	69,503	0	1.186,51
29.06.2019	00:15:00	62,151	0	1.174,25
29.06.2019	00:30:00	62,151	0	1.141,00
29.06.2019	00:45:00	62,151	0	1.133,61
29.06.2019	01:00:00	62,139	0	1.146,20
29.06.2019	01:15:00	62,139	0	1.132,62
29.06.2019	01:30:00	62,151	0	1.128,72
29.06.2019	01:45:00	198,043	0	1.142,77
29.06.2019	02:00:00	315,319	0	1.127,50
29.06.2019	02:15:00	305,947	0	1.134,77
29.06.2019	02:30:00	305,615	0	1.141,45
29.06.2019	02:45:00	269,547	0	1.145,67
29.06.2019	03:00:00	266,575	0	1.154,17
29.06.2019	03:15:00	281,803	0	1.156,22
29.06.2019	03:30:00	305,895	0	1.151,68
29.06.2019	03:45:00	283,891	0	1.168,20
29.06.2019	04:00:00	74,875	0	1.219,68
29.06.2019	04:15:00	62,151	0	1.207,24
29.06.2019	04:30:00	62,139	0	1.206,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.06.2019	04:45:00	95,015	0	1.170,68
29.06.2019	05:00:00	108,403	0	1.153,54
29.06.2019	05:15:00	131,247	0	1.153,77
29.06.2019	05:30:00	305,779	0	1.155,40
29.06.2019	05:45:00	332,725	0	1.159,00
29.06.2019	06:00:00	356,028	0	1.155,49
29.06.2019	06:15:00	377,034	0	1.162,06
29.06.2019	06:30:00	433,092	0	1.172,87
29.06.2019	06:45:00	515,055	0	1.231,73
29.06.2019	07:00:00	554,347	0	1.318,77
29.06.2019	07:15:00	597,488	0	1.371,24
29.06.2019	07:30:00	643,619	0	1.439,80
29.06.2019	07:45:00	799,377	0	1.511,50
29.06.2019	08:00:00	945,53	0	1.581,99
29.06.2019	08:15:00	1142,715	0	1.678,58
29.06.2019	08:30:00	1188,235	0	1.785,29
29.06.2019	08:45:00	1537,78	0	1.908,83
29.06.2019	09:00:00	1883,39	0	2.019,07
29.06.2019	09:15:00	2256,225	0	2.096,51
29.06.2019	09:30:00	2565,488	0	2.187,59
29.06.2019	09:45:00	2909,339	0	2.266,82
29.06.2019	10:00:00	3278,375	0	2.351,60
29.06.2019	10:15:00	3600,278	0	2.423,28
29.06.2019	10:30:00	3900,283	0	2.468,26
29.06.2019	10:45:00	4157,576	0	2.525,41
29.06.2019	11:00:00	4417,054	0	2.533,74
29.06.2019	11:15:00	4649,022	0	2.586,70
29.06.2019	11:30:00	4873,469	0	2.618,01
29.06.2019	11:45:00	5123,76	0	2.669,58
29.06.2019	12:00:00	5270,495	0	2.668,75
29.06.2019	12:15:00	5396,51	0	2.704,14
29.06.2019	12:30:00	5489,951	0	2.730,48
29.06.2019	12:45:00	5608,08	0	2.728,74
29.06.2019	13:00:00	5687,683	0	2.758,74
29.06.2019	13:15:00	5800,534	0	2.815,18
29.06.2019	13:30:00	5833,149	0	2.819,08
29.06.2019	13:45:00	5885,637	0	2.809,91
29.06.2019	14:00:00	5901,725	0	2.776,19
29.06.2019	14:15:00	5868,897	0	2.772,50
29.06.2019	14:30:00	5870,058	0	2.752,98
29.06.2019	14:45:00	5878,333	0	2.731,86
29.06.2019	15:00:00	5859,136	0	2.708,70
29.06.2019	15:15:00	5824,668	0	2.688,08
29.06.2019	15:30:00	5755,961	0	2.640,32
29.06.2019	15:45:00	5643,848	0	2.602,83
29.06.2019	16:00:00	5468,656	0	2.552,66
29.06.2019	16:15:00	5346,324	0	2.520,44
29.06.2019	16:30:00	5252,068	0	2.464,62
29.06.2019	16:45:00	5109,848	0	2.407,77
29.06.2019	17:00:00	4902,937	0	2.335,17
29.06.2019	17:15:00	4688,607	0	2.212,83
29.06.2019	17:30:00	4415,833	0	2.113,39
29.06.2019	17:45:00	4159,497	0	2.022,78
29.06.2019	18:00:00	3917,844	0	1.913,93
29.06.2019	18:15:00	3630,096	0	1.836,73
29.06.2019	18:30:00	3346,484	0	1.747,17
29.06.2019	18:45:00	3003,113	0	1.643,33
29.06.2019	19:00:00	2643,356	0	1.556,92
29.06.2019	19:15:00	2279,397	0	1.444,49
29.06.2019	19:30:00	1924,911	0	1.389,10
29.06.2019	19:45:00	1573,905	0	1.338,96
29.06.2019	20:00:00	1221,153	0	1.291,63
29.06.2019	20:15:00	879,939	0	1.250,76
29.06.2019	20:30:00	597,021	0	1.187,10
29.06.2019	20:45:00	357,179	0	1.144,56
29.06.2019	21:00:00	196,919	0	1.137,02
29.06.2019	21:15:00	141,265	0	1.141,98
29.06.2019	21:30:00	189,977	0	1.136,76

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.06.2019	21:45:00	170,811	0	1.133,05
29.06.2019	22:00:00	169,635	0	1.133,35
29.06.2019	22:15:00	142,623	0	1.140,05
29.06.2019	22:30:00	150,615	0	1.130,03
29.06.2019	22:45:00	191,319	0	1.130,91
29.06.2019	23:00:00	189,019	0	1.128,95
29.06.2019	23:15:00	101,019	0	1.117,36
29.06.2019	23:30:00	84,755	0	1.111,64
29.06.2019	23:45:00	62,139	0	1.111,49
30.06.2019	00:00:00	62,139	0	1.114,15
30.06.2019	00:15:00	62,159	0	1.102,82
30.06.2019	00:30:00	62,139	0	1.142,84
30.06.2019	00:45:00	62,151	0	1.134,45
30.06.2019	01:00:00	62,139	0	1.134,90
30.06.2019	01:15:00	89,099	0	1.128,53
30.06.2019	01:30:00	110,999	0	1.090,78
30.06.2019	01:45:00	104,235	0	1.085,74
30.06.2019	02:00:00	101,019	0	1.103,05
30.06.2019	02:15:00	76,111	0	1.090,82
30.06.2019	02:30:00	203,179	0	1.060,20
30.06.2019	02:45:00	270,575	0	1.057,64
30.06.2019	03:00:00	315,771	0	966,68
30.06.2019	03:15:00	309,935	0	735,81
30.06.2019	03:30:00	286,547	0	684,03
30.06.2019	03:45:00	234,043	0	687,02
30.06.2019	04:00:00	62,151	0	684,20
30.06.2019	04:15:00	86,239	0	684,41
30.06.2019	04:30:00	111,011	0	691,28
30.06.2019	04:45:00	110,923	0	734,07
30.06.2019	05:00:00	110,907	0	734,01
30.06.2019	05:15:00	207,199	0	734,17
30.06.2019	05:30:00	315,643	0	695,91
30.06.2019	05:45:00	334,061	0	690,98
30.06.2019	06:00:00	371,336	0	702,38
30.06.2019	06:15:00	406,367	0	715,60
30.06.2019	06:30:00	422,352	0	743,83
30.06.2019	06:45:00	467,003	0	788,74
30.06.2019	07:00:00	507,736	0	841,83
30.06.2019	07:15:00	569,937	0	945,54
30.06.2019	07:30:00	655,036	0	1.028,30
30.06.2019	07:45:00	711,576	0	1.114,14
30.06.2019	08:00:00	846,014	0	1.197,25
30.06.2019	08:15:00	1016,43	0	1.269,50
30.06.2019	08:30:00	1125,58	0	1.533,88
30.06.2019	08:45:00	1481,666	0	1.744,15
30.06.2019	09:00:00	1843,943	0	1.825,26
30.06.2019	09:15:00	2157,102	0	1.857,37
30.06.2019	09:30:00	2511,518	0	2.126,70
30.06.2019	09:45:00	2860,659	0	2.282,22
30.06.2019	10:00:00	3179,577	0	2.341,58
30.06.2019	10:15:00	3492,986	0	2.402,42
30.06.2019	10:30:00	3841,207	0	2.503,00
30.06.2019	10:45:00	4223,245	0	2.553,65
30.06.2019	11:00:00	4512,231	0	2.596,42
30.06.2019	11:15:00	4751,592	0	2.648,49
30.06.2019	11:30:00	4939,056	0	2.647,14
30.06.2019	11:45:00	5097,41	0	2.643,18
30.06.2019	12:00:00	5241,379	0	2.666,50
30.06.2019	12:15:00	5268,148	0	2.709,58
30.06.2019	12:30:00	5302,597	0	2.717,62
30.06.2019	12:45:00	5391,353	0	2.725,46
30.06.2019	13:00:00	5518,454	0	2.740,79
30.06.2019	13:15:00	5509,52	0	2.732,02
30.06.2019	13:30:00	5591,271	0	2.712,79
30.06.2019	13:45:00	5728,253	0	2.746,42
30.06.2019	14:00:00	5723,423	0	2.761,90
30.06.2019	14:15:00	5707,53	0	2.728,28
30.06.2019	14:30:00	5714,208	0	2.739,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.06.2019	14:45:00	5589,135	0	2.672,94
30.06.2019	15:00:00	5345,127	0	2.581,39
30.06.2019	15:15:00	5624,938	0	2.580,64
30.06.2019	15:30:00	5221,873	0	2.534,28
30.06.2019	15:45:00	4763,356	0	2.358,94
30.06.2019	16:00:00	4833,866	0	2.379,09
30.06.2019	16:15:00	4710,484	0	2.309,06
30.06.2019	16:30:00	3966,521	0	2.163,30
30.06.2019	16:45:00	4744,111	0	2.290,96
30.06.2019	17:00:00	4238,486	0	2.129,99
30.06.2019	17:15:00	4276,42	0	2.114,69
30.06.2019	17:30:00	4198,657	0	2.053,69
30.06.2019	17:45:00	3791,905	0	1.952,09
30.06.2019	18:00:00	3156,051	0	1.801,00
30.06.2019	18:15:00	3106,288	0	1.779,26
30.06.2019	18:30:00	2949,94	0	1.698,40
30.06.2019	18:45:00	2621,954	0	1.614,62
30.06.2019	19:00:00	2299,953	0	1.530,47
30.06.2019	19:15:00	2009,366	0	1.428,62
30.06.2019	19:30:00	1661,925	0	1.351,12
30.06.2019	19:45:00	1332,46	0	1.307,10
30.06.2019	20:00:00	1001,948	0	1.257,54
30.06.2019	20:15:00	712,717	0	1.217,84
30.06.2019	20:30:00	478,344	0	1.199,93
30.06.2019	20:45:00	315,636	0	1.148,16
30.06.2019	21:00:00	228,451	0	1.148,10
30.06.2019	21:15:00	165,386	0	1.143,93
30.06.2019	21:30:00	111,444	0	1.149,71
30.06.2019	21:45:00	105,187	0	1.140,04
30.06.2019	22:00:00	74,183	0	1.145,17
30.06.2019	22:15:00	62,151	0	1.150,65
30.06.2019	22:30:00	62,139	0	1.146,79
30.06.2019	22:45:00	105,631	0	1.140,49
30.06.2019	23:00:00	102,707	0	1.123,46
30.06.2019	23:15:00	74,963	0	1.118,00
30.06.2019	23:30:00	62,139	0	1.099,18
30.06.2019	23:45:00	62,139	0	1.100,91
01.07.2019	00:00:00	78,703	0	1.096,97
01.07.2019	00:15:00	129,331	0	1.098,51
01.07.2019	00:30:00	211,123	0	1.121,12
01.07.2019	00:45:00	208,591	0	1.156,45
01.07.2019	01:00:00	149,547	0	1.160,64
01.07.2019	01:15:00	142,027	0	1.164,40
01.07.2019	01:30:00	141,879	0	1.156,14
01.07.2019	01:45:00	141,939	0	1.130,46
01.07.2019	02:00:00	84,011	0	1.125,78
01.07.2019	02:15:00	73,131	0	1.115,50
01.07.2019	02:30:00	110,927	0	1.119,74
01.07.2019	02:45:00	110,843	0	1.113,42
01.07.2019	03:00:00	105,439	0	1.106,82
01.07.2019	03:15:00	197,895	0	1.104,18
01.07.2019	03:30:00	164,575	0	1.108,90
01.07.2019	03:45:00	141,619	0	1.097,62
01.07.2019	04:00:00	105,051	0	1.098,16
01.07.2019	04:15:00	101,647	0	1.097,02
01.07.2019	04:30:00	62,695	0	1.094,14
01.07.2019	04:45:00	62,139	0	1.109,49
01.07.2019	05:00:00	62,151	0	1.114,04
01.07.2019	05:15:00	62,139	0	1.106,47
01.07.2019	05:30:00	62,139	0	1.117,19
01.07.2019	05:45:00	86,864	0	1.172,15
01.07.2019	06:00:00	202,964	0	1.205,24
01.07.2019	06:15:00	275,166	0	1.203,28
01.07.2019	06:30:00	354,187	0	1.230,59
01.07.2019	06:45:00	386,275	0	1.257,68
01.07.2019	07:00:00	651,626	0	1.254,29
01.07.2019	07:15:00	862,877	0	1.328,78
01.07.2019	07:30:00	1028,559	0	1.393,35

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.07.2019	07:45:00	869,793	0	1.383,55
01.07.2019	08:00:00	671,76	0	1.369,06
01.07.2019	08:15:00	772,639	0	1.470,02
01.07.2019	08:30:00	1061,58	0	1.613,76
01.07.2019	08:45:00	1342,918	0	1.710,82
01.07.2019	09:00:00	1717,273	0	1.814,55
01.07.2019	09:15:00	2092,551	0	1.920,15
01.07.2019	09:30:00	2351,196	0	1.967,41
01.07.2019	09:45:00	2268,316	0	1.897,21
01.07.2019	10:00:00	2802,494	0	2.070,34
01.07.2019	10:15:00	2448,694	0	1.812,66
01.07.2019	10:30:00	3240,818	0	1.742,43
01.07.2019	10:45:00	3496,227	0	2.033,41
01.07.2019	11:00:00	3796,284	0	2.186,40
01.07.2019	11:15:00	3340,159	0	2.027,29
01.07.2019	11:30:00	4285,214	0	2.347,93
01.07.2019	11:45:00	5284,598	0	2.615,10
01.07.2019	12:00:00	3347,726	0	2.081,54
01.07.2019	12:15:00	3931,661	0	2.207,11
01.07.2019	12:30:00	4953,3	0	2.438,68
01.07.2019	12:45:00	5181,606	0	2.321,95
01.07.2019	13:00:00	4884,218	0	2.198,62
01.07.2019	13:15:00	5372,15	0	2.160,94
01.07.2019	13:30:00	2148,881	0	1.594,39
01.07.2019	13:45:00	4886,162	0	2.229,40
01.07.2019	14:00:00	5394,798	0	2.531,92
01.07.2019	14:15:00	5603,091	0	2.595,92
01.07.2019	14:30:00	5592,995	0	2.589,15
01.07.2019	14:45:00	5637,53	0	2.542,42
01.07.2019	15:00:00	4925,667	0	2.329,16
01.07.2019	15:15:00	2321,477	0	1.689,96
01.07.2019	15:30:00	1055,848	0	1.337,07
01.07.2019	15:45:00	481,474	0	1.145,26
01.07.2019	16:00:00	441,072	0	1.133,44
01.07.2019	16:15:00	517,298	0	1.147,60
01.07.2019	16:30:00	711,614	0	1.165,52
01.07.2019	16:45:00	1108,367	0	1.247,12
01.07.2019	17:00:00	1792,208	0	1.415,37
01.07.2019	17:15:00	2873,959	0	1.719,91
01.07.2019	17:30:00	1917,571	0	1.479,31
01.07.2019	17:45:00	1781,073	0	1.482,32
01.07.2019	18:00:00	1847,692	0	1.430,52
01.07.2019	18:15:00	2572,607	0	1.510,78
01.07.2019	18:30:00	3070,568	0	1.567,80
01.07.2019	18:45:00	2678,904	0	1.488,59
01.07.2019	19:00:00	2208,891	0	1.405,22
01.07.2019	19:15:00	2047,07	0	1.320,70
01.07.2019	19:30:00	1538,851	0	1.228,47
01.07.2019	19:45:00	1089,431	0	1.168,32
01.07.2019	20:00:00	1074,999	0	1.151,27
01.07.2019	20:15:00	793,24	0	1.106,53
01.07.2019	20:30:00	399,079	0	1.047,65
01.07.2019	20:45:00	391,164	0	1.017,82
01.07.2019	21:00:00	337,843	0	1.003,25
01.07.2019	21:15:00	239,806	0	993,21
01.07.2019	21:30:00	111,221	0	996,49
01.07.2019	21:45:00	65,787	0	1.005,15
01.07.2019	22:00:00	79,467	0	1.043,03
01.07.2019	22:15:00	103,131	0	1.030,78
01.07.2019	22:30:00	101,303	0	1.032,89
01.07.2019	22:45:00	65,787	0	1.008,11
01.07.2019	23:00:00	62,151	0	998,89
01.07.2019	23:15:00	62,139	0	996,72
01.07.2019	23:30:00	62,139	0	996,25
01.07.2019	23:45:00	62,907	0	994,32
02.07.2019	00:00:00	108,775	0	989,98
02.07.2019	00:15:00	109,355	0	989,08
02.07.2019	00:30:00	101,583	0	981,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.07.2019	00:45:00	101,291	0	979,96
02.07.2019	01:00:00	101,211	0	971,78
02.07.2019	01:15:00	101,227	0	965,74
02.07.2019	01:30:00	75,495	0	958,81
02.07.2019	01:45:00	62,139	0	956,95
02.07.2019	02:00:00	62,151	0	955,64
02.07.2019	02:15:00	62,139	0	957,79
02.07.2019	02:30:00	62,151	0	963,78
02.07.2019	02:45:00	62,139	0	965,88
02.07.2019	03:00:00	94,335	0	970,74
02.07.2019	03:15:00	110,951	0	994,11
02.07.2019	03:30:00	106,619	0	1.021,26
02.07.2019	03:45:00	88,435	0	1.021,10
02.07.2019	04:00:00	62,151	0	1.022,13
02.07.2019	04:15:00	62,139	0	983,61
02.07.2019	04:30:00	95,619	0	982,69
02.07.2019	04:45:00	101,511	0	986,50
02.07.2019	05:00:00	83,295	0	985,43
02.07.2019	05:15:00	62,139	0	988,19
02.07.2019	05:30:00	62,155	0	985,01
02.07.2019	05:45:00	86,382	0	990,86
02.07.2019	06:00:00	143,189	0	1.007,58
02.07.2019	06:15:00	255,903	0	1.042,20
02.07.2019	06:30:00	372,005	0	1.088,28
02.07.2019	06:45:00	432,763	0	1.141,06
02.07.2019	07:00:00	690,268	0	1.196,68
02.07.2019	07:15:00	850,969	0	1.264,14
02.07.2019	07:30:00	862,679	0	1.255,74
02.07.2019	07:45:00	770,047	0	1.236,19
02.07.2019	08:00:00	944,283	0	1.395,59
02.07.2019	08:15:00	967,372	0	1.482,11
02.07.2019	08:30:00	1120,631	0	1.550,80
02.07.2019	08:45:00	1531,65	0	1.744,91
02.07.2019	09:00:00	1860,568	0	1.830,10
02.07.2019	09:15:00	2049,936	0	1.866,71
02.07.2019	09:30:00	2351,692	0	1.922,53
02.07.2019	09:45:00	2832,832	0	2.075,90
02.07.2019	10:00:00	3124,979	0	2.149,49
02.07.2019	10:15:00	3480,554	0	2.224,97
02.07.2019	10:30:00	3778,409	0	2.288,92
02.07.2019	10:45:00	4076,648	0	2.319,18
02.07.2019	11:00:00	4329,094	0	2.351,20
02.07.2019	11:15:00	4544,787	0	2.403,03
02.07.2019	11:30:00	4803,255	0	2.458,06
02.07.2019	11:45:00	5074,365	0	2.483,35
02.07.2019	12:00:00	5202,009	0	2.541,72
02.07.2019	12:15:00	5389,743	0	2.592,06
02.07.2019	12:30:00	5447,466	0	2.322,93
02.07.2019	12:45:00	5614,051	0	2.261,49
02.07.2019	13:00:00	5686,466	0	2.560,10
02.07.2019	13:15:00	5660,51	0	2.440,63
02.07.2019	13:30:00	5836,234	0	2.485,74
02.07.2019	13:45:00	5957,55	0	2.110,94
02.07.2019	14:00:00	5982,929	0	2.518,72
02.07.2019	14:15:00	5874,465	0	2.556,96
02.07.2019	14:30:00	5891,225	0	2.515,09
02.07.2019	14:45:00	5871,953	0	2.593,36
02.07.2019	15:00:00	5782,414	0	2.564,91
02.07.2019	15:15:00	5734,549	0	2.541,72
02.07.2019	15:30:00	5670,149	0	2.509,54
02.07.2019	15:45:00	5603,748	0	2.461,32
02.07.2019	16:00:00	5473,924	0	2.447,31
02.07.2019	16:15:00	5321,121	0	2.418,92
02.07.2019	16:30:00	5178,344	0	2.111,58
02.07.2019	16:45:00	4980,188	0	2.001,38
02.07.2019	17:00:00	4783,733	0	1.950,10
02.07.2019	17:15:00	4600,765	0	1.921,19
02.07.2019	17:30:00	4366,407	0	1.898,88

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.07.2019	17:45:00	4009,638	0	1.831,03
02.07.2019	18:00:00	3075,382	0	1.591,51
02.07.2019	18:15:00	3172,032	0	1.545,00
02.07.2019	18:30:00	2996,648	0	1.550,52
02.07.2019	18:45:00	2306,304	0	1.381,44
02.07.2019	19:00:00	2646,016	0	1.417,53
02.07.2019	19:15:00	2149,716	0	1.219,10
02.07.2019	19:30:00	1687,887	0	1.161,12
02.07.2019	19:45:00	992,636	0	1.061,64
02.07.2019	20:00:00	509,256	0	986,28
02.07.2019	20:15:00	796,094	0	1.006,42
02.07.2019	20:30:00	576,776	0	958,71
02.07.2019	20:45:00	347,083	0	925,91
02.07.2019	21:00:00	222,508	0	909,93
02.07.2019	21:15:00	137,609	0	897,86
02.07.2019	21:30:00	83,474	0	887,55
02.07.2019	21:45:00	62,139	0	869,14
02.07.2019	22:00:00	62,151	0	852,01
02.07.2019	22:15:00	87,011	0	861,71
02.07.2019	22:30:00	111,011	0	862,98
02.07.2019	22:45:00	102,583	0	911,77
02.07.2019	23:00:00	108,679	0	920,08
02.07.2019	23:15:00	102,331	0	905,08
02.07.2019	23:30:00	101,615	0	871,90
02.07.2019	23:45:00	62,139	0	873,61
03.07.2019	00:00:00	62,139	0	882,58
03.07.2019	00:15:00	62,139	0	882,85
03.07.2019	00:30:00	98,999	0	882,91
03.07.2019	00:45:00	110,855	0	884,33
03.07.2019	01:00:00	110,827	0	872,96
03.07.2019	01:15:00	110,787	0	895,57
03.07.2019	01:30:00	110,863	0	883,74
03.07.2019	01:45:00	110,851	0	883,40
03.07.2019	02:00:00	107,707	0	883,95
03.07.2019	02:15:00	101,471	0	884,12
03.07.2019	02:30:00	74,351	0	886,06
03.07.2019	02:45:00	62,151	0	942,37
03.07.2019	03:00:00	96,871	0	976,61
03.07.2019	03:15:00	101,535	0	987,20
03.07.2019	03:30:00	79,275	0	981,66
03.07.2019	03:45:00	62,139	0	964,64
03.07.2019	04:00:00	62,151	0	929,93
03.07.2019	04:15:00	159,907	0	929,97
03.07.2019	04:30:00	172,151	0	916,92
03.07.2019	04:45:00	188,775	0	867,10
03.07.2019	05:00:00	192,615	0	852,76
03.07.2019	05:15:00	189,563	0	879,31
03.07.2019	05:30:00	183,431	0	885,00
03.07.2019	05:45:00	192,464	0	890,97
03.07.2019	06:00:00	186,168	0	906,42
03.07.2019	06:15:00	251,119	0	937,18
03.07.2019	06:30:00	432,259	0	1.007,77
03.07.2019	06:45:00	633,993	0	1.090,74
03.07.2019	07:00:00	578,877	0	1.123,36
03.07.2019	07:15:00	598,791	0	1.179,43
03.07.2019	07:30:00	661,263	0	1.177,77
03.07.2019	07:45:00	735,309	0	1.197,07
03.07.2019	08:00:00	873,977	0	1.292,82
03.07.2019	08:15:00	1114,839	0	1.356,28
03.07.2019	08:30:00	1238,851	0	1.331,77
03.07.2019	08:45:00	1754,632	0	1.555,90
03.07.2019	09:00:00	1789,592	0	1.585,47
03.07.2019	09:15:00	2282,107	0	1.717,56
03.07.2019	09:30:00	2589,427	0	1.781,58
03.07.2019	09:45:00	2876,692	0	1.880,96
03.07.2019	10:00:00	3015,029	0	1.896,34
03.07.2019	10:15:00	3420,493	0	2.024,17
03.07.2019	10:30:00	3969,746	0	2.149,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.07.2019	10:45:00	4090,387	0	2.121,77
03.07.2019	11:00:00	4465,68	0	2.183,51
03.07.2019	11:15:00	4375,265	0	2.111,40
03.07.2019	11:30:00	4601,057	0	2.149,92
03.07.2019	11:45:00	5275,857	0	2.346,49
03.07.2019	12:00:00	4886,478	0	2.274,26
03.07.2019	12:15:00	4947,973	0	2.227,57
03.07.2019	12:30:00	4265,799	0	2.022,28
03.07.2019	12:45:00	5288,625	0	2.296,18
03.07.2019	13:00:00	5210,654	0	2.271,57
03.07.2019	13:15:00	5731,913	0	2.604,19
03.07.2019	13:30:00	5690,345	0	2.652,89
03.07.2019	13:45:00	5690,743	0	2.637,43
03.07.2019	14:00:00	5686,974	0	2.534,42
03.07.2019	14:15:00	5911,856	0	2.591,02
03.07.2019	14:30:00	5826,14	0	2.563,35
03.07.2019	14:45:00	5828,896	0	2.535,81
03.07.2019	15:00:00	5783,667	0	2.514,56
03.07.2019	15:15:00	5662,812	0	2.458,94
03.07.2019	15:30:00	5553,945	0	2.444,78
03.07.2019	15:45:00	5606,26	0	2.430,50
03.07.2019	16:00:00	5488,895	0	2.447,14
03.07.2019	16:15:00	5374,378	0	2.411,16
03.07.2019	16:30:00	5239,27	0	2.274,98
03.07.2019	16:45:00	5046,221	0	2.314,84
03.07.2019	17:00:00	4893,024	0	2.194,71
03.07.2019	17:15:00	4653,518	0	2.099,58
03.07.2019	17:30:00	4143,345	0	1.948,31
03.07.2019	17:45:00	4294,694	0	1.929,70
03.07.2019	18:00:00	3922,943	0	1.808,36
03.07.2019	18:15:00	3637,693	0	1.701,74
03.07.2019	18:30:00	3359,951	0	1.595,06
03.07.2019	18:45:00	3028,73	0	1.499,38
03.07.2019	19:00:00	2360,444	0	1.351,64
03.07.2019	19:15:00	2332,552	0	1.328,27
03.07.2019	19:30:00	1232,537	0	1.161,30
03.07.2019	19:45:00	1201,889	0	1.160,07
03.07.2019	20:00:00	1134,069	0	1.151,98
03.07.2019	20:15:00	1106,638	0	1.133,79
03.07.2019	20:30:00	738,535	0	1.047,52
03.07.2019	20:45:00	382,702	0	997,45
03.07.2019	21:00:00	276,068	0	987,23
03.07.2019	21:15:00	263,401	0	990,02
03.07.2019	21:30:00	233,089	0	984,24
03.07.2019	21:45:00	220,551	0	1.012,52
03.07.2019	22:00:00	195,099	0	1.049,21
03.07.2019	22:15:00	192,387	0	1.052,34
03.07.2019	22:30:00	192,607	0	1.056,50
03.07.2019	22:45:00	185,883	0	1.049,74
03.07.2019	23:00:00	109,283	0	1.091,27
03.07.2019	23:15:00	86,655	0	1.114,50
03.07.2019	23:30:00	62,139	0	1.121,33
03.07.2019	23:45:00	93,047	0	1.101,53
04.07.2019	00:00:00	88,995	0	1.136,84
04.07.2019	00:15:00	62,151	0	1.164,64
04.07.2019	00:30:00	62,139	0	1.159,38
04.07.2019	00:45:00	62,151	0	1.148,09
04.07.2019	01:00:00	62,151	0	1.075,82
04.07.2019	01:15:00	62,139	0	1.069,16
04.07.2019	01:30:00	62,151	0	1.071,46
04.07.2019	01:45:00	105,267	0	1.090,28
04.07.2019	02:00:00	110,255	0	1.097,34
04.07.2019	02:15:00	101,811	0	1.096,29
04.07.2019	02:30:00	101,807	0	1.097,50
04.07.2019	02:45:00	101,835	0	1.092,28
04.07.2019	03:00:00	65,763	0	1.076,25
04.07.2019	03:15:00	62,151	0	1.041,64
04.07.2019	03:30:00	77,963	0	1.045,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.07.2019	03:45:00	111,003	0	1.043,12
04.07.2019	04:00:00	110,975	0	1.041,30
04.07.2019	04:15:00	110,939	0	1.081,90
04.07.2019	04:30:00	110,931	0	1.088,06
04.07.2019	04:45:00	110,959	0	1.096,96
04.07.2019	05:00:00	110,967	0	1.110,12
04.07.2019	05:15:00	102,887	0	1.078,31
04.07.2019	05:30:00	101,931	0	1.056,28
04.07.2019	05:45:00	122,143	0	1.063,99
04.07.2019	06:00:00	127,98	0	1.073,88
04.07.2019	06:15:00	179,429	0	1.061,88
04.07.2019	06:30:00	246,338	0	1.066,09
04.07.2019	06:45:00	328,631	0	1.123,95
04.07.2019	07:00:00	366,825	0	1.191,18
04.07.2019	07:15:00	411,386	0	1.241,98
04.07.2019	07:30:00	460,924	0	1.300,88
04.07.2019	07:45:00	512,487	0	1.354,11
04.07.2019	08:00:00	613,529	0	1.416,83
04.07.2019	08:15:00	818,049	0	1.530,64
04.07.2019	08:30:00	1057,652	0	1.632,28
04.07.2019	08:45:00	1402,633	0	1.730,24
04.07.2019	09:00:00	1788,643	0	1.809,72
04.07.2019	09:15:00	2162,299	0	1.906,48
04.07.2019	09:30:00	2474,431	0	2.001,80
04.07.2019	09:45:00	2877,889	0	2.082,82
04.07.2019	10:00:00	3212,056	0	2.170,82
04.07.2019	10:15:00	3539,74	0	2.223,14
04.07.2019	10:30:00	3848,057	0	2.274,58
04.07.2019	10:45:00	4120,152	0	2.301,48
04.07.2019	11:00:00	4401,96	0	2.331,08
04.07.2019	11:15:00	4690,707	0	2.370,67
04.07.2019	11:30:00	4996,189	0	2.394,81
04.07.2019	11:45:00	5182,977	0	2.434,43
04.07.2019	12:00:00	5397,879	0	2.481,50
04.07.2019	12:15:00	5531,972	0	2.491,56
04.07.2019	12:30:00	5666,208	0	2.501,02
04.07.2019	12:45:00	5761,326	0	2.515,21
04.07.2019	13:00:00	5883,72	0	2.546,34
04.07.2019	13:15:00	5878,076	0	2.549,38
04.07.2019	13:30:00	5853,204	0	2.578,61
04.07.2019	13:45:00	5847,011	0	2.598,10
04.07.2019	14:00:00	5836,306	0	2.561,39
04.07.2019	14:15:00	5836,068	0	2.548,01
04.07.2019	14:30:00	5820,38	0	2.509,27
04.07.2019	14:45:00	5839,383	0	2.497,00
04.07.2019	15:00:00	5751,206	0	2.470,65
04.07.2019	15:15:00	5710,687	0	2.426,68
04.07.2019	15:30:00	5661,631	0	2.400,02
04.07.2019	15:45:00	5535,371	0	2.347,30
04.07.2019	16:00:00	5393,014	0	2.292,82
04.07.2019	16:15:00	5263,651	0	2.297,51
04.07.2019	16:30:00	5171,454	0	2.252,94
04.07.2019	16:45:00	5041,435	0	2.195,15
04.07.2019	17:00:00	4821,751	0	2.141,67
04.07.2019	17:15:00	4600,247	0	2.031,36
04.07.2019	17:30:00	4399,481	0	1.946,93
04.07.2019	17:45:00	4113,315	0	1.860,20
04.07.2019	18:00:00	3848,377	0	1.772,80
04.07.2019	18:15:00	3604,276	0	1.700,20
04.07.2019	18:30:00	3479,076	0	1.625,66
04.07.2019	18:45:00	3186,106	0	1.532,19
04.07.2019	19:00:00	2838,022	0	1.437,66
04.07.2019	19:15:00	2452,552	0	1.346,61
04.07.2019	19:30:00	2062,076	0	1.271,74
04.07.2019	19:45:00	1700,258	0	1.245,58
04.07.2019	20:00:00	1378,703	0	1.191,08
04.07.2019	20:15:00	1066,577	0	1.146,11
04.07.2019	20:30:00	781,18	0	1.106,44

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.07.2019	20:45:00	532,201	0	1.077,12
04.07.2019	21:00:00	400,983	0	1.104,89
04.07.2019	21:15:00	373,261	0	1.138,49
04.07.2019	21:30:00	325,294	0	1.126,68
04.07.2019	21:45:00	315,279	0	1.088,27
04.07.2019	22:00:00	310,095	0	1.007,50
04.07.2019	22:15:00	303,855	0	927,37
04.07.2019	22:30:00	266,535	0	772,34
04.07.2019	22:45:00	284,583	0	771,64
04.07.2019	23:00:00	308,871	0	851,38
04.07.2019	23:15:00	306,115	0	926,03
04.07.2019	23:30:00	273,063	0	943,00
04.07.2019	23:45:00	266,359	0	941,43
05.07.2019	00:00:00	266,371	0	899,30
05.07.2019	00:15:00	266,435	0	867,83
05.07.2019	00:30:00	266,499	0	831,94
05.07.2019	00:45:00	266,535	0	862,38
05.07.2019	01:00:00	295,299	0	888,88
05.07.2019	01:15:00	315,275	0	901,66
05.07.2019	01:30:00	310,875	0	882,78
05.07.2019	01:45:00	306,243	0	858,73
05.07.2019	02:00:00	278,723	0	856,86
05.07.2019	02:15:00	267,751	0	856,74
05.07.2019	02:30:00	375,639	0	857,35
05.07.2019	02:45:00	376,707	0	855,65
05.07.2019	03:00:00	387,423	0	862,22
05.07.2019	03:15:00	423,219	0	871,10
05.07.2019	03:30:00	395,999	0	868,38
05.07.2019	03:45:00	387,803	0	881,14
05.07.2019	04:00:00	387,723	0	886,46
05.07.2019	04:15:00	382,799	0	888,31
05.07.2019	04:30:00	306,291	0	888,18
05.07.2019	04:45:00	306,255	0	894,68
05.07.2019	05:00:00	307,839	0	918,54
05.07.2019	05:15:00	315,347	0	907,67
05.07.2019	05:30:00	315,223	0	898,49
05.07.2019	05:45:00	320,756	0	880,89
05.07.2019	06:00:00	354,91	0	823,64
05.07.2019	06:15:00	399,641	0	815,41
05.07.2019	06:30:00	428,186	0	827,50
05.07.2019	06:45:00	452,179	0	976,78
05.07.2019	07:00:00	463,285	0	1.020,50
05.07.2019	07:15:00	504,766	0	1.095,52
05.07.2019	07:30:00	574,843	0	1.234,93
05.07.2019	07:45:00	603,017	0	1.368,54
05.07.2019	08:00:00	660,771	0	1.478,73
05.07.2019	08:15:00	1030,034	0	1.413,33
05.07.2019	08:30:00	1328,419	0	1.445,83
05.07.2019	08:45:00	1547,865	0	1.553,75
05.07.2019	09:00:00	1587,278	0	1.589,52
05.07.2019	09:15:00	1592,348	0	1.562,90
05.07.2019	09:30:00	2147,533	0	1.742,08
05.07.2019	09:45:00	1741,958	0	1.616,41
05.07.2019	10:00:00	2293,419	0	1.736,88
05.07.2019	10:15:00	2370,524	0	1.718,45
05.07.2019	10:30:00	2298,462	0	1.652,95
05.07.2019	10:45:00	2407,368	0	1.707,50
05.07.2019	11:00:00	2888,916	0	1.845,55
05.07.2019	11:15:00	3703,669	0	2.073,26
05.07.2019	11:30:00	4443,32	0	2.130,55
05.07.2019	11:45:00	5242,774	0	2.450,88
05.07.2019	12:00:00	4604,459	0	2.326,06
05.07.2019	12:15:00	5037,483	0	2.374,03
05.07.2019	12:30:00	5374,504	0	2.510,21
05.07.2019	12:45:00	5491,989	0	2.551,00
05.07.2019	13:00:00	5454,414	0	2.539,92
05.07.2019	13:15:00	5474,616	0	2.554,37
05.07.2019	13:30:00	5618,4	0	2.546,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.07.2019	13:45:00	5661,899	0	2.549,78
05.07.2019	14:00:00	5729,604	0	2.512,51
05.07.2019	14:15:00	5721,001	0	2.495,76
05.07.2019	14:30:00	5665,316	0	2.508,51
05.07.2019	14:45:00	5674,363	0	2.472,99
05.07.2019	15:00:00	5664,852	0	2.447,48
05.07.2019	15:15:00	5615,084	0	2.432,53
05.07.2019	15:30:00	5509,541	0	2.410,31
05.07.2019	15:45:00	5273,824	0	2.440,56
05.07.2019	16:00:00	2912,087	0	2.026,52
05.07.2019	16:15:00	3685,486	0	2.021,67
05.07.2019	16:30:00	5469,852	0	2.360,30
05.07.2019	16:45:00	4965,133	0	2.154,77
05.07.2019	17:00:00	4600,819	0	2.060,25
05.07.2019	17:15:00	4742,429	0	2.047,23
05.07.2019	17:30:00	4246,216	0	1.917,15
05.07.2019	17:45:00	3724,684	0	1.822,38
05.07.2019	18:00:00	2966,399	0	1.673,77
05.07.2019	18:15:00	4248,807	0	1.900,97
05.07.2019	18:30:00	3604,553	0	1.759,24
05.07.2019	18:45:00	3280,73	0	1.617,87
05.07.2019	19:00:00	3009,846	0	1.522,20
05.07.2019	19:15:00	1660,455	0	1.347,94
05.07.2019	19:30:00	2083,508	0	1.284,94
05.07.2019	19:45:00	2006,646	0	1.338,77
05.07.2019	20:00:00	1352,214	0	1.271,37
05.07.2019	20:15:00	914,032	0	1.213,31
05.07.2019	20:30:00	444,869	0	1.176,13
05.07.2019	20:45:00	350,705	0	1.137,59
05.07.2019	21:00:00	225,041	0	1.086,18
05.07.2019	21:15:00	153,918	0	1.051,54
05.07.2019	21:30:00	78,856	0	1.019,35
05.07.2019	21:45:00	62,139	0	1.009,82
05.07.2019	22:00:00	107,983	0	1.011,52
05.07.2019	22:15:00	108,223	0	1.015,03
05.07.2019	22:30:00	110,927	0	1.012,26
05.07.2019	22:45:00	110,791	0	1.017,22
05.07.2019	23:00:00	110,755	0	1.012,53
05.07.2019	23:15:00	110,839	0	1.012,52
05.07.2019	23:30:00	110,871	0	1.022,21
05.07.2019	23:45:00	106,567	0	1.017,51
06.07.2019	00:00:00	100,855	0	1.018,34
06.07.2019	00:15:00	70,711	0	1.016,42
06.07.2019	00:30:00	65,675	0	1.010,20
06.07.2019	00:45:00	107,003	0	1.013,54
06.07.2019	01:00:00	71,127	0	1.007,36
06.07.2019	01:15:00	62,151	0	993,41
06.07.2019	01:30:00	62,139	0	1.012,70
06.07.2019	01:45:00	91,563	0	1.031,99
06.07.2019	02:00:00	101,431	0	1.044,55
06.07.2019	02:15:00	87,627	0	1.033,70
06.07.2019	02:30:00	62,151	0	1.021,52
06.07.2019	02:45:00	62,139	0	1.033,24
06.07.2019	03:00:00	62,151	0	1.030,41
06.07.2019	03:15:00	62,151	0	1.024,81
06.07.2019	03:30:00	62,139	0	1.021,96
06.07.2019	03:45:00	103,751	0	980,18
06.07.2019	04:00:00	110,891	0	948,77
06.07.2019	04:15:00	110,867	0	941,63
06.07.2019	04:30:00	106,979	0	943,44
06.07.2019	04:45:00	102,251	0	935,80
06.07.2019	05:00:00	102,319	0	933,34
06.07.2019	05:15:00	104,327	0	915,25
06.07.2019	05:30:00	111,139	0	902,48
06.07.2019	05:45:00	117,847	0	1.002,12
06.07.2019	06:00:00	162,902	0	1.021,94
06.07.2019	06:15:00	215,888	0	1.049,38
06.07.2019	06:30:00	233,484	0	1.065,35

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.07.2019	06:45:00	341,321	0	1.092,47
06.07.2019	07:00:00	520,636	0	1.111,64
06.07.2019	07:15:00	570,785	0	1.174,36
06.07.2019	07:30:00	621,399	0	1.264,02
06.07.2019	07:45:00	721,147	0	1.355,58
06.07.2019	08:00:00	768,754	0	1.450,00
06.07.2019	08:15:00	956,854	0	1.513,96
06.07.2019	08:30:00	1216,083	0	1.561,54
06.07.2019	08:45:00	1566,953	0	1.664,25
06.07.2019	09:00:00	1906,622	0	1.755,40
06.07.2019	09:15:00	2237,986	0	1.859,14
06.07.2019	09:30:00	2723,63	0	1.951,08
06.07.2019	09:45:00	2754,206	0	1.829,99
06.07.2019	10:00:00	3101,163	0	1.934,91
06.07.2019	10:15:00	3546,874	0	2.062,18
06.07.2019	10:30:00	3549,136	0	2.042,22
06.07.2019	10:45:00	3206,06	0	1.885,99
06.07.2019	11:00:00	3948,862	0	2.187,89
06.07.2019	11:15:00	4340,461	0	2.283,68
06.07.2019	11:30:00	4719,159	0	2.329,78
06.07.2019	11:45:00	4726,726	0	2.496,02
06.07.2019	12:00:00	5294,847	0	2.569,40
06.07.2019	12:15:00	4201,167	0	2.299,82
06.07.2019	12:30:00	4952,675	0	2.391,71
06.07.2019	12:45:00	4742,429	0	2.418,94
06.07.2019	13:00:00	5192,53	0	2.506,75
06.07.2019	13:15:00	4353,964	0	2.249,92
06.07.2019	13:30:00	5712,306	0	2.423,93
06.07.2019	13:45:00	4850,228	0	2.313,02
06.07.2019	14:00:00	3776,638	0	2.111,77
06.07.2019	14:15:00	2075,796	0	1.590,48
06.07.2019	14:30:00	1961,307	0	1.587,62
06.07.2019	14:45:00	2319,104	0	1.689,85
06.07.2019	15:00:00	3704,824	0	2.008,67
06.07.2019	15:15:00	4325,957	0	2.213,12
06.07.2019	15:30:00	5050,082	0	2.344,20
06.07.2019	15:45:00	3359,214	0	1.975,75
06.07.2019	16:00:00	2541,094	0	1.819,88
06.07.2019	16:15:00	2424,737	0	1.775,88
06.07.2019	16:30:00	2477,482	0	1.778,91
06.07.2019	16:45:00	3417,182	0	1.951,53
06.07.2019	17:00:00	3623,269	0	1.898,08
06.07.2019	17:15:00	4213,416	0	2.103,51
06.07.2019	17:30:00	4130,693	0	2.007,10
06.07.2019	17:45:00	3689,321	0	1.799,32
06.07.2019	18:00:00	4020,949	0	1.765,39
06.07.2019	18:15:00	2614,48	0	1.522,27
06.07.2019	18:30:00	2121,323	0	1.302,45
06.07.2019	18:45:00	1524,124	0	1.148,36
06.07.2019	19:00:00	1442,554	0	1.208,03
06.07.2019	19:15:00	1667,717	0	1.291,98
06.07.2019	19:30:00	768,953	0	1.111,28
06.07.2019	19:45:00	428,926	0	1.010,86
06.07.2019	20:00:00	336,666	0	1.039,23
06.07.2019	20:15:00	282,587	0	1.008,22
06.07.2019	20:30:00	502,926	0	1.059,41
06.07.2019	20:45:00	360,384	0	1.019,93
06.07.2019	21:00:00	343,942	0	1.023,33
06.07.2019	21:15:00	160,903	0	994,75
06.07.2019	21:30:00	119,476	0	1.018,14
06.07.2019	21:45:00	110,947	0	1.057,32
06.07.2019	22:00:00	110,847	0	1.040,06
06.07.2019	22:15:00	110,839	0	1.007,13
06.07.2019	22:30:00	163,987	0	1.010,20
06.07.2019	22:45:00	218,875	0	1.010,17
06.07.2019	23:00:00	217,299	0	1.006,86
06.07.2019	23:15:00	190,319	0	993,86
06.07.2019	23:30:00	190,355	0	978,91

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.07.2019	23:45:00	190,175	0	992,63
07.07.2019	00:00:00	186,963	0	991,68
07.07.2019	00:15:00	110,891	0	1.025,97
07.07.2019	00:30:00	104,463	0	1.014,70
07.07.2019	00:45:00	100,835	0	1.030,54
07.07.2019	01:00:00	66,363	0	1.012,71
07.07.2019	01:15:00	87,783	0	1.009,75
07.07.2019	01:30:00	216,195	0	1.018,00
07.07.2019	01:45:00	200,095	0	1.054,26
07.07.2019	02:00:00	124,039	0	1.043,58
07.07.2019	02:15:00	62,139	0	1.044,03
07.07.2019	02:30:00	62,151	0	1.044,46
07.07.2019	02:45:00	62,139	0	990,94
07.07.2019	03:00:00	62,139	0	997,38
07.07.2019	03:15:00	75,915	0	996,63
07.07.2019	03:30:00	110,895	0	997,34
07.07.2019	03:45:00	110,855	0	1.016,03
07.07.2019	04:00:00	110,847	0	1.044,98
07.07.2019	04:15:00	110,883	0	1.043,27
07.07.2019	04:30:00	110,907	0	1.039,01
07.07.2019	04:45:00	101,851	0	999,46
07.07.2019	05:00:00	100,703	0	952,14
07.07.2019	05:15:00	100,571	0	938,63
07.07.2019	05:30:00	82,507	0	997,08
07.07.2019	05:45:00	63,053	0	997,97
07.07.2019	06:00:00	100,891	0	1.009,56
07.07.2019	06:15:00	169,026	0	1.014,07
07.07.2019	06:30:00	267,857	0	1.040,87
07.07.2019	06:45:00	317,002	0	1.066,64
07.07.2019	07:00:00	251,819	0	1.082,03
07.07.2019	07:15:00	167,755	0	1.047,29
07.07.2019	07:30:00	159,696	0	983,88
07.07.2019	07:45:00	108,628	0	961,58
07.07.2019	08:00:00	226,664	0	942,72
07.07.2019	08:15:00	276,493	0	947,76
07.07.2019	08:30:00	630,743	0	971,58
07.07.2019	08:45:00	1495,737	0	1.194,53
07.07.2019	09:00:00	1563,847	0	1.264,88
07.07.2019	09:15:00	2074,679	0	1.564,85
07.07.2019	09:30:00	2124,265	0	1.568,55
07.07.2019	09:45:00	976,059	0	1.160,02
07.07.2019	10:00:00	901,27	0	1.154,56
07.07.2019	10:15:00	1999,08	0	1.533,47
07.07.2019	10:30:00	3443,304	0	2.078,99
07.07.2019	10:45:00	3557,809	0	2.157,94
07.07.2019	11:00:00	3807,823	0	2.179,95
07.07.2019	11:15:00	4624,694	0	2.410,40
07.07.2019	11:30:00	3349,89	0	2.063,32
07.07.2019	11:45:00	2321,507	0	1.550,98
07.07.2019	12:00:00	2483,916	0	1.634,30
07.07.2019	12:15:00	2256,983	0	1.676,97
07.07.2019	12:30:00	1853,355	0	1.479,96
07.07.2019	12:45:00	2623,184	0	1.677,24
07.07.2019	13:00:00	2722,804	0	1.742,61
07.07.2019	13:15:00	4135,3	0	2.197,42
07.07.2019	13:30:00	5181,85	0	2.645,24
07.07.2019	13:45:00	2871,519	0	1.859,30
07.07.2019	14:00:00	4838,45	0	2.208,00
07.07.2019	14:15:00	3980,126	0	2.140,21
07.07.2019	14:30:00	5045,819	0	2.358,29
07.07.2019	14:45:00	3518,316	0	2.206,75
07.07.2019	15:00:00	4184,488	0	2.288,70
07.07.2019	15:15:00	5222,33	0	2.497,48
07.07.2019	15:30:00	4210,663	0	2.181,75
07.07.2019	15:45:00	4932,267	0	2.604,27
07.07.2019	16:00:00	4594,214	0	2.113,84
07.07.2019	16:15:00	5143,742	0	2.302,16
07.07.2019	16:30:00	5907,853	0	2.338,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.07.2019	16:45:00	5880,504	0	2.315,42
07.07.2019	17:00:00	5772,125	0	2.243,00
07.07.2019	17:15:00	3934,1	0	1.937,66
07.07.2019	17:30:00	3792,745	0	1.776,30
07.07.2019	17:45:00	4021,058	0	1.783,64
07.07.2019	18:00:00	2725,788	0	1.529,37
07.07.2019	18:15:00	2366,003	0	1.404,57
07.07.2019	18:30:00	984,76	0	1.119,52
07.07.2019	18:45:00	604,606	0	1.108,47
07.07.2019	19:00:00	782,685	0	1.223,36
07.07.2019	19:15:00	758,531	0	1.261,11
07.07.2019	19:30:00	634,289	0	1.264,68
07.07.2019	19:45:00	387,273	0	1.238,63
07.07.2019	20:00:00	238,019	0	1.197,86
07.07.2019	20:15:00	237,294	0	1.182,58
07.07.2019	20:30:00	309,267	0	1.175,14
07.07.2019	20:45:00	247,107	0	1.120,05
07.07.2019	21:00:00	193,442	0	1.029,57
07.07.2019	21:15:00	133,692	0	983,82
07.07.2019	21:30:00	63,567	0	962,55
07.07.2019	21:45:00	82,155	0	931,59
07.07.2019	22:00:00	104,175	0	908,18
07.07.2019	22:15:00	94,563	0	868,10
07.07.2019	22:30:00	62,139	0	884,79
07.07.2019	22:45:00	62,151	0	898,42
07.07.2019	23:00:00	62,139	0	903,16
07.07.2019	23:15:00	62,151	0	906,94
07.07.2019	23:30:00	62,151	0	930,50
07.07.2019	23:45:00	68,467	0	953,02
08.07.2019	00:00:00	111,007	0	974,14
08.07.2019	00:15:00	110,879	0	1.029,85
08.07.2019	00:30:00	105,399	0	1.074,39
08.07.2019	00:45:00	101,019	0	1.141,17
08.07.2019	01:00:00	101,127	0	1.170,17
08.07.2019	01:15:00	79,315	0	1.160,56
08.07.2019	01:30:00	62,139	0	1.123,33
08.07.2019	01:45:00	62,139	0	1.122,15
08.07.2019	02:00:00	62,151	0	1.088,40
08.07.2019	02:15:00	84,739	0	1.042,18
08.07.2019	02:30:00	110,895	0	1.040,54
08.07.2019	02:45:00	109,039	0	1.033,93
08.07.2019	03:00:00	101,159	0	1.030,71
08.07.2019	03:15:00	101,191	0	1.026,86
08.07.2019	03:30:00	101,251	0	1.002,22
08.07.2019	03:45:00	101,203	0	998,06
08.07.2019	04:00:00	101,239	0	1.000,37
08.07.2019	04:15:00	101,235	0	983,55
08.07.2019	04:30:00	101,271	0	970,06
08.07.2019	04:45:00	109,615	0	1.029,84
08.07.2019	05:00:00	110,883	0	1.067,71
08.07.2019	05:15:00	103,647	0	1.097,03
08.07.2019	05:30:00	94,831	0	1.106,41
08.07.2019	05:45:00	70,725	0	1.127,23
08.07.2019	06:00:00	118,574	0	1.137,85
08.07.2019	06:15:00	191,468	0	1.161,41
08.07.2019	06:30:00	299,775	0	1.203,06
08.07.2019	06:45:00	385,295	0	1.205,64
08.07.2019	07:00:00	481,032	0	1.226,88
08.07.2019	07:15:00	548,554	0	1.288,23
08.07.2019	07:30:00	561,379	0	1.224,39
08.07.2019	07:45:00	635,394	0	1.244,52
08.07.2019	08:00:00	804,477	0	1.261,36
08.07.2019	08:15:00	985,415	0	1.293,89
08.07.2019	08:30:00	1060,832	0	1.312,34
08.07.2019	08:45:00	1215,517	0	1.327,20
08.07.2019	09:00:00	1874,084	0	1.697,45
08.07.2019	09:15:00	2086,301	0	1.812,86
08.07.2019	09:30:00	2174,933	0	1.724,65

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.07.2019	09:45:00	2305,517	0	1.827,54
08.07.2019	10:00:00	2059,867	0	1.815,30
08.07.2019	10:15:00	1944,474	0	1.740,38
08.07.2019	10:30:00	3265,772	0	1.822,64
08.07.2019	10:45:00	2323,731	0	1.711,44
08.07.2019	11:00:00	2060,955	0	1.673,00
08.07.2019	11:15:00	2561,762	0	1.801,42
08.07.2019	11:30:00	3005,703	0	1.961,57
08.07.2019	11:45:00	3114,967	0	2.020,90
08.07.2019	12:00:00	3419,596	0	2.132,92
08.07.2019	12:15:00	4125,489	0	2.310,37
08.07.2019	12:30:00	4047,951	0	2.257,13
08.07.2019	12:45:00	3769,442	0	2.193,14
08.07.2019	13:00:00	3402,435	0	2.094,79
08.07.2019	13:15:00	3432,709	0	2.165,22
08.07.2019	13:30:00	2737,274	0	1.980,34
08.07.2019	13:45:00	2705,317	0	1.982,27
08.07.2019	14:00:00	2997,045	0	2.011,88
08.07.2019	14:15:00	2760,987	0	1.778,92
08.07.2019	14:30:00	3225,098	0	1.876,89
08.07.2019	14:45:00	3029,928	0	1.816,02
08.07.2019	15:00:00	3554,095	0	1.916,60
08.07.2019	15:15:00	2918,513	0	1.879,54
08.07.2019	15:30:00	2681,91	0	1.920,70
08.07.2019	15:45:00	2760,669	0	1.883,96
08.07.2019	16:00:00	3443,488	0	2.020,26
08.07.2019	16:15:00	3290,76	0	2.071,86
08.07.2019	16:30:00	2651,872	0	1.921,10
08.07.2019	16:45:00	2686,079	0	2.048,50
08.07.2019	17:00:00	2042,684	0	1.819,31
08.07.2019	17:15:00	2486,621	0	2.023,38
08.07.2019	17:30:00	2565,065	0	1.806,56
08.07.2019	17:45:00	2884,833	0	1.856,86
08.07.2019	18:00:00	2432,593	0	1.803,00
08.07.2019	18:15:00	2322,326	0	1.788,96
08.07.2019	18:30:00	1777,592	0	1.718,01
08.07.2019	18:45:00	1874,857	0	1.697,44
08.07.2019	19:00:00	1658,599	0	1.664,38
08.07.2019	19:15:00	1094,852	0	1.479,39
08.07.2019	19:30:00	1108,915	0	1.480,48
08.07.2019	19:45:00	1388,359	0	1.503,38
08.07.2019	20:00:00	1490,533	0	1.419,82
08.07.2019	20:15:00	1310,965	0	1.371,94
08.07.2019	20:30:00	884,425	0	1.293,22
08.07.2019	20:45:00	671,185	0	1.223,78
08.07.2019	21:00:00	371,523	0	1.165,53
08.07.2019	21:15:00	205,733	0	1.110,49
08.07.2019	21:30:00	152,568	0	1.096,99
08.07.2019	21:45:00	161,651	0	1.092,36
08.07.2019	22:00:00	187,451	0	1.094,50
08.07.2019	22:15:00	110,835	0	1.092,39
08.07.2019	22:30:00	110,795	0	1.091,37
08.07.2019	22:45:00	110,947	0	1.087,90
08.07.2019	23:00:00	110,971	0	1.087,05
08.07.2019	23:15:00	110,939	0	1.076,21
08.07.2019	23:30:00	110,975	0	1.072,73
08.07.2019	23:45:00	106,391	0	1.071,46
09.07.2019	00:00:00	101,895	0	1.136,44
09.07.2019	00:15:00	101,819	0	1.166,21
09.07.2019	00:30:00	101,919	0	1.185,29
09.07.2019	00:45:00	82,311	0	1.152,32
09.07.2019	01:00:00	62,139	0	1.132,56
09.07.2019	01:15:00	62,151	0	1.135,35
09.07.2019	01:30:00	62,139	0	1.131,38
09.07.2019	01:45:00	62,151	0	1.112,80
09.07.2019	02:00:00	101,779	0	1.113,64
09.07.2019	02:15:00	111,003	0	1.114,22
09.07.2019	02:30:00	110,995	0	1.102,37

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.07.2019	02:45:00	110,939	0	1.112,38
09.07.2019	03:00:00	110,947	0	1.142,38
09.07.2019	03:15:00	110,975	0	1.128,77
09.07.2019	03:30:00	110,939	0	1.113,92
09.07.2019	03:45:00	110,959	0	1.102,99
09.07.2019	04:00:00	110,551	0	1.120,98
09.07.2019	04:15:00	101,903	0	1.154,47
09.07.2019	04:30:00	101,875	0	1.153,74
09.07.2019	04:45:00	101,991	0	1.145,33
09.07.2019	05:00:00	78,911	0	1.094,98
09.07.2019	05:15:00	62,151	0	1.040,96
09.07.2019	05:30:00	62,151	0	1.039,36
09.07.2019	05:45:00	66,841	0	1.031,20
09.07.2019	06:00:00	111,656	0	1.045,30
09.07.2019	06:15:00	210,859	0	1.061,21
09.07.2019	06:30:00	302,847	0	1.096,94
09.07.2019	06:45:00	415,426	0	1.168,96
09.07.2019	07:00:00	437,251	0	1.215,74
09.07.2019	07:15:00	470,28	0	1.255,86
09.07.2019	07:30:00	519,863	0	1.291,71
09.07.2019	07:45:00	651,285	0	1.363,49
09.07.2019	08:00:00	823,765	0	1.424,27
09.07.2019	08:15:00	1072,306	0	1.571,93
09.07.2019	08:30:00	1334,469	0	1.658,13
09.07.2019	08:45:00	1604,014	0	1.742,34
09.07.2019	09:00:00	1850,056	0	1.799,22
09.07.2019	09:15:00	2177,259	0	1.891,19
09.07.2019	09:30:00	2566,272	0	2.032,82
09.07.2019	09:45:00	2780,118	0	2.037,35
09.07.2019	10:00:00	2923,421	0	2.075,77
09.07.2019	10:15:00	3097,852	0	2.205,03
09.07.2019	10:30:00	2513,083	0	2.379,83
09.07.2019	10:45:00	4530,27	0	2.327,70
09.07.2019	11:00:00	3835,932	0	2.198,00
09.07.2019	11:15:00	2196,187	0	1.778,66
09.07.2019	11:30:00	2893,147	0	1.848,09
09.07.2019	11:45:00	2849,951	0	1.891,67
09.07.2019	12:00:00	3388,624	0	1.926,54
09.07.2019	12:15:00	4175,448	0	2.219,82
09.07.2019	12:30:00	3217,343	0	1.526,88
09.07.2019	12:45:00	4254,114	0	1.385,70
09.07.2019	13:00:00	3804,388	0	1.421,79
09.07.2019	13:15:00	3473,092	0	1.289,76
09.07.2019	13:30:00	2687,45	0	1.275,19
09.07.2019	13:45:00	4724,868	0	1.697,65
09.07.2019	14:00:00	4521,027	0	1.434,94
09.07.2019	14:15:00	4900,492	0	1.899,17
09.07.2019	14:30:00	4166,943	0	1.970,21
09.07.2019	14:45:00	3277,894	0	1.321,49
09.07.2019	15:00:00	4475,674	0	1.851,33
09.07.2019	15:15:00	4347,919	0	1.291,10
09.07.2019	15:30:00	3270,368	0	1.515,00
09.07.2019	15:45:00	5645,658	0	1.545,60
09.07.2019	16:00:00	5078,545	0	1.312,62
09.07.2019	16:15:00	5747,199	0	1.728,31
09.07.2019	16:30:00	5597,078	0	1.488,44
09.07.2019	16:45:00	5032,261	0	1.344,46
09.07.2019	17:00:00	4025,878	0	1.355,45
09.07.2019	17:15:00	4571,724	0	1.465,78
09.07.2019	17:30:00	4500,338	0	1.389,43
09.07.2019	17:45:00	4361,73	0	1.247,90
09.07.2019	18:00:00	4161,689	0	1.238,52
09.07.2019	18:15:00	3431,659	0	972,72
09.07.2019	18:30:00	3248,419	0	890,59
09.07.2019	18:45:00	3093,686	0	973,40
09.07.2019	19:00:00	2857,959	0	899,54
09.07.2019	19:15:00	2471,163	0	786,95
09.07.2019	19:30:00	2020,65	0	696,18

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.07.2019	19:45:00	1696,285	0	623,98
09.07.2019	20:00:00	1172,704	0	526,26
09.07.2019	20:15:00	678,304	0	460,30
09.07.2019	20:30:00	393,765	0	437,50
09.07.2019	20:45:00	296,182	0	418,71
09.07.2019	21:00:00	207,763	0	398,09
09.07.2019	21:15:00	125,893	0	386,46
09.07.2019	21:30:00	97,317	0	425,53
09.07.2019	21:45:00	110,859	0	429,14
09.07.2019	22:00:00	110,823	0	487,43
09.07.2019	22:15:00	110,771	0	493,59
09.07.2019	22:30:00	110,815	0	500,03
09.07.2019	22:45:00	110,767	0	475,53
09.07.2019	23:00:00	110,799	0	461,83
09.07.2019	23:15:00	110,755	0	463,54
09.07.2019	23:30:00	110,827	0	470,22
09.07.2019	23:45:00	110,815	0	430,45
10.07.2019	00:00:00	134,659	0	413,55
10.07.2019	00:15:00	212,107	0	412,91
10.07.2019	00:30:00	212,299	0	406,02
10.07.2019	00:45:00	212,155	0	379,97
10.07.2019	01:00:00	212,063	0	362,66
10.07.2019	01:15:00	211,747	0	353,78
10.07.2019	01:30:00	214,027	0	350,88
10.07.2019	01:45:00	216,491	0	350,37
10.07.2019	02:00:00	211,675	0	350,53
10.07.2019	02:15:00	102,919	0	351,80
10.07.2019	02:30:00	101,883	0	361,55
10.07.2019	02:45:00	108,011	0	404,22
10.07.2019	03:00:00	101,687	0	425,82
10.07.2019	03:15:00	101,659	0	433,96
10.07.2019	03:30:00	101,671	0	433,02
10.07.2019	03:45:00	101,703	0	399,34
10.07.2019	04:00:00	102,835	0	398,33
10.07.2019	04:15:00	110,851	0	391,97
10.07.2019	04:30:00	110,819	0	389,43
10.07.2019	04:45:00	110,847	0	382,92
10.07.2019	05:00:00	110,839	0	374,63
10.07.2019	05:15:00	103,419	0	409,82
10.07.2019	05:30:00	101,719	0	409,92
10.07.2019	05:45:00	106,51	0	385,78
10.07.2019	06:00:00	147,536	0	389,87
10.07.2019	06:15:00	193,94	0	427,37
10.07.2019	06:30:00	241,44	0	446,68
10.07.2019	06:45:00	480,542	0	460,85
10.07.2019	07:00:00	521,89	0	505,72
10.07.2019	07:15:00	608,247	0	561,89
10.07.2019	07:30:00	669,331	0	620,65
10.07.2019	07:45:00	728,312	0	678,15
10.07.2019	08:00:00	835,058	0	766,73
10.07.2019	08:15:00	962,093	0	840,29
10.07.2019	08:30:00	1063,199	0	916,93
10.07.2019	08:45:00	1410,691	0	1.035,35
10.07.2019	09:00:00	1700,686	0	1.101,34
10.07.2019	09:15:00	2039,182	0	1.195,94
10.07.2019	09:30:00	2542,07	0	1.350,78
10.07.2019	09:45:00	2879,525	0	1.435,57
10.07.2019	10:00:00	3248,686	0	1.521,66
10.07.2019	10:15:00	3549,108	0	1.551,43
10.07.2019	10:30:00	3871,377	0	1.641,35
10.07.2019	10:45:00	4183,128	0	1.700,27
10.07.2019	11:00:00	4641,949	0	1.781,95
10.07.2019	11:15:00	4791,754	0	1.784,16
10.07.2019	11:30:00	5012,012	0	1.876,82
10.07.2019	11:45:00	5344,784	0	1.891,01
10.07.2019	12:00:00	5172,158	0	1.881,52
10.07.2019	12:15:00	5599,077	0	1.925,52
10.07.2019	12:30:00	5771,961	0	1.979,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.07.2019	12:45:00	5791,357	0	1.974,37
10.07.2019	13:00:00	5959,119	0	1.995,49
10.07.2019	13:15:00	5870,797	0	1.917,26
10.07.2019	13:30:00	5907,976	0	1.929,99
10.07.2019	13:45:00	6053,639	0	1.935,46
10.07.2019	14:00:00	6110,159	0	1.906,77
10.07.2019	14:15:00	6128,496	0	1.870,72
10.07.2019	14:30:00	5922,391	0	1.812,46
10.07.2019	14:45:00	5949,386	0	1.797,16
10.07.2019	15:00:00	5991,674	0	1.862,89
10.07.2019	15:15:00	5840,953	0	1.844,75
10.07.2019	15:30:00	5538,085	0	1.748,16
10.07.2019	15:45:00	5674,127	0	1.786,78
10.07.2019	16:00:00	5616,778	0	1.718,61
10.07.2019	16:15:00	5490,5	0	1.662,27
10.07.2019	16:30:00	5312,404	0	1.604,08
10.07.2019	16:45:00	5141,767	0	1.545,84
10.07.2019	17:00:00	4989,61	0	1.484,67
10.07.2019	17:15:00	4735,628	0	1.413,04
10.07.2019	17:30:00	4508,125	0	1.345,61
10.07.2019	17:45:00	4264,517	0	1.266,98
10.07.2019	18:00:00	3982,1	0	1.215,51
10.07.2019	18:15:00	3692,542	0	1.123,50
10.07.2019	18:30:00	3336,971	0	1.042,35
10.07.2019	18:45:00	2940,223	0	934,02
10.07.2019	19:00:00	2459,126	0	852,21
10.07.2019	19:15:00	2165,362	0	774,37
10.07.2019	19:30:00	1618,512	0	678,39
10.07.2019	19:45:00	1384,872	0	623,43
10.07.2019	20:00:00	1238,626	0	586,87
10.07.2019	20:15:00	880,073	0	531,96
10.07.2019	20:30:00	629,075	0	479,86
10.07.2019	20:45:00	391,72	0	456,26
10.07.2019	21:00:00	236,021	0	431,09
10.07.2019	21:15:00	150,032	0	412,78
10.07.2019	21:30:00	115,17	0	392,78
10.07.2019	21:45:00	110,859	0	391,89
10.07.2019	22:00:00	110,831	0	386,26
10.07.2019	22:15:00	110,927	0	351,06
10.07.2019	22:30:00	110,891	0	355,03
10.07.2019	22:45:00	110,871	0	367,15
10.07.2019	23:00:00	110,651	0	383,51
10.07.2019	23:15:00	101,599	0	410,14
10.07.2019	23:30:00	101,687	0	431,25
10.07.2019	23:45:00	70,083	0	412,74
11.07.2019	00:00:00	74,571	0	393,78
11.07.2019	00:15:00	107,511	0	385,89
11.07.2019	00:30:00	102,115	0	378,70
11.07.2019	00:45:00	101,863	0	370,73
11.07.2019	01:00:00	101,867	0	366,73
11.07.2019	01:15:00	84,219	0	371,58
11.07.2019	01:30:00	62,139	0	345,01
11.07.2019	01:45:00	62,139	0	343,02
11.07.2019	02:00:00	62,151	0	344,12
11.07.2019	02:15:00	93,571	0	351,12
11.07.2019	02:30:00	111,011	0	398,48
11.07.2019	02:45:00	164,287	0	410,81
11.07.2019	03:00:00	221,143	0	410,43
11.07.2019	03:15:00	220,931	0	401,80
11.07.2019	03:30:00	213,719	0	358,92
11.07.2019	03:45:00	211,251	0	358,53
11.07.2019	04:00:00	211,095	0	357,50
11.07.2019	04:15:00	211,875	0	364,46
11.07.2019	04:30:00	220,327	0	416,46
11.07.2019	04:45:00	213,183	0	411,33
11.07.2019	05:00:00	120,767	0	410,64
11.07.2019	05:15:00	106,683	0	410,71
11.07.2019	05:30:00	101,615	0	406,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.07.2019	05:45:00	105,847	0	379,49
11.07.2019	06:00:00	162,144	0	407,30
11.07.2019	06:15:00	248,707	0	458,49
11.07.2019	06:30:00	309,297	0	479,82
11.07.2019	06:45:00	345,662	0	468,63
11.07.2019	07:00:00	749,621	0	546,16
11.07.2019	07:15:00	748,758	0	531,29
11.07.2019	07:30:00	828,753	0	486,66
11.07.2019	07:45:00	1049,48	0	531,38
11.07.2019	08:00:00	1254,037	0	605,51
11.07.2019	08:15:00	1167,53	0	590,10
11.07.2019	08:30:00	875,895	0	540,31
11.07.2019	08:45:00	860,443	0	523,77
11.07.2019	09:00:00	1146,144	0	631,64
11.07.2019	09:15:00	1466,475	0	764,11
11.07.2019	09:30:00	1428,041	0	737,59
11.07.2019	09:45:00	921,635	0	595,46
11.07.2019	10:00:00	884,57	0	560,39
11.07.2019	10:15:00	1087,495	0	588,02
11.07.2019	10:30:00	1143,834	0	613,18
11.07.2019	10:45:00	1216,714	0	623,68
11.07.2019	11:00:00	1374,52	0	677,43
11.07.2019	11:15:00	1043,002	0	588,27
11.07.2019	11:30:00	1211,575	0	625,26
11.07.2019	11:45:00	1608,799	0	775,83
11.07.2019	12:00:00	1597,56	0	798,39
11.07.2019	12:15:00	1762,898	0	826,17
11.07.2019	12:30:00	1939,245	0	837,14
11.07.2019	12:45:00	1674,545	0	755,68
11.07.2019	13:00:00	1476,347	0	665,60
11.07.2019	13:15:00	1492,202	0	668,86
11.07.2019	13:30:00	1711,697	0	754,47
11.07.2019	13:45:00	1593,03	0	759,20
11.07.2019	14:00:00	1476,804	0	755,16
11.07.2019	14:15:00	1792,009	0	833,40
11.07.2019	14:30:00	1811,821	0	970,07
11.07.2019	14:45:00	1020,291	0	768,72
11.07.2019	15:00:00	937,306	0	823,70
11.07.2019	15:15:00	971,414	0	790,23
11.07.2019	15:30:00	1228,677	0	821,68
11.07.2019	15:45:00	1598,638	0	871,56
11.07.2019	16:00:00	1251,471	0	786,52
11.07.2019	16:15:00	994,848	0	656,66
11.07.2019	16:30:00	961,281	0	623,30
11.07.2019	16:45:00	794,333	0	611,52
11.07.2019	17:00:00	756,538	0	572,34
11.07.2019	17:15:00	845,156	0	621,36
11.07.2019	17:30:00	958,504	0	685,84
11.07.2019	17:45:00	2208,565	0	997,71
11.07.2019	18:00:00	4121,094	0	1.289,93
11.07.2019	18:15:00	1878,915	0	1.013,73
11.07.2019	18:30:00	1432,822	0	842,04
11.07.2019	18:45:00	2143,954	0	907,04
11.07.2019	19:00:00	2954,961	0	965,86
11.07.2019	19:15:00	2624,09	0	835,03
11.07.2019	19:30:00	2187,602	0	729,58
11.07.2019	19:45:00	1869,876	0	738,84
11.07.2019	20:00:00	1341,07	0	679,35
11.07.2019	20:15:00	996,313	0	671,39
11.07.2019	20:30:00	672,363	0	676,39
11.07.2019	20:45:00	421,119	0	647,67
11.07.2019	21:00:00	375,457	0	630,36
11.07.2019	21:15:00	333,362	0	617,37
11.07.2019	21:30:00	315,579	0	603,97
11.07.2019	21:45:00	315,295	0	570,18
11.07.2019	22:00:00	315,347	0	561,16
11.07.2019	22:15:00	314,451	0	554,48
11.07.2019	22:30:00	310,723	0	545,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.07.2019	22:45:00	315,395	0	531,55
11.07.2019	23:00:00	315,419	0	489,42
11.07.2019	23:15:00	315,407	0	442,98
11.07.2019	23:30:00	315,371	0	414,19
11.07.2019	23:45:00	306,047	0	399,18
12.07.2019	00:00:00	305,799	0	398,17
12.07.2019	00:15:00	305,783	0	406,01
12.07.2019	00:30:00	295,851	0	447,37
12.07.2019	00:45:00	266,591	0	451,52
12.07.2019	01:00:00	282,391	0	443,68
12.07.2019	01:15:00	310,179	0	409,67
12.07.2019	01:30:00	305,943	0	388,52
12.07.2019	01:45:00	305,691	0	391,92
12.07.2019	02:00:00	305,763	0	399,96
12.07.2019	02:15:00	291,135	0	419,56
12.07.2019	02:30:00	266,639	0	431,39
12.07.2019	02:45:00	266,639	0	413,68
12.07.2019	03:00:00	266,655	0	418,55
12.07.2019	03:15:00	291,891	0	432,00
12.07.2019	03:30:00	315,499	0	509,50
12.07.2019	03:45:00	313,247	0	557,97
12.07.2019	04:00:00	305,703	0	578,86
12.07.2019	04:15:00	305,719	0	581,83
12.07.2019	04:30:00	305,707	0	573,33
12.07.2019	04:45:00	303,355	0	571,80
12.07.2019	05:00:00	266,535	0	548,55
12.07.2019	05:15:00	266,447	0	475,61
12.07.2019	05:30:00	266,431	0	458,85
12.07.2019	05:45:00	279,319	0	453,87
12.07.2019	06:00:00	323,15	0	442,65
12.07.2019	06:15:00	415,528	0	455,20
12.07.2019	06:30:00	510,12	0	467,70
12.07.2019	06:45:00	562,818	0	485,41
12.07.2019	07:00:00	695,032	0	551,90
12.07.2019	07:15:00	827,121	0	615,96
12.07.2019	07:30:00	1043,811	0	702,52
12.07.2019	07:45:00	1617,728	0	924,57
12.07.2019	08:00:00	1010,768	0	783,04
12.07.2019	08:15:00	1331,187	0	823,91
12.07.2019	08:30:00	1363,157	0	901,44
12.07.2019	08:45:00	336,368	0	520,25
12.07.2019	09:00:00	542,125	0	536,61
12.07.2019	09:15:00	618,055	0	567,73
12.07.2019	09:30:00	415,985	0	495,29
12.07.2019	09:45:00	653,536	0	548,53
12.07.2019	10:00:00	1327,218	0	764,39
12.07.2019	10:15:00	1135,415	0	757,88
12.07.2019	10:30:00	655,451	0	597,58
12.07.2019	10:45:00	787,792	0	629,55
12.07.2019	11:00:00	872,35	0	675,44
12.07.2019	11:15:00	456,754	0	522,24
12.07.2019	11:30:00	372,917	0	518,52
12.07.2019	11:45:00	571,246	0	840,78
12.07.2019	12:00:00	2172,807	0	1.704,72
12.07.2019	12:15:00	3128,021	0	2.073,72
12.07.2019	12:30:00	4990,349	0	2.601,40
12.07.2019	12:45:00	4859,584	0	2.513,50
12.07.2019	13:00:00	5039,773	0	2.577,01
12.07.2019	13:15:00	3946,839	0	2.379,37
12.07.2019	13:30:00	4956,742	0	2.711,28
12.07.2019	13:45:00	1837,89	0	1.812,01
12.07.2019	14:00:00	1136,272	0	1.582,55
12.07.2019	14:15:00	2683,476	0	1.914,27
12.07.2019	14:30:00	1784,912	0	1.785,73
12.07.2019	14:45:00	715,83	0	1.437,52
12.07.2019	15:00:00	1202,872	0	1.560,29
12.07.2019	15:15:00	1681,885	0	1.718,94
12.07.2019	15:30:00	1752,855	0	1.762,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.07.2019	15:45:00	1998,356	0	1.834,42
12.07.2019	16:00:00	4110,45	0	2.329,63
12.07.2019	16:15:00	2657,388	0	2.076,35
12.07.2019	16:30:00	3672,267	0	2.234,47
12.07.2019	16:45:00	2941,925	0	2.039,55
12.07.2019	17:00:00	1420,748	0	1.691,16
12.07.2019	17:15:00	541,595	0	1.418,92
12.07.2019	17:30:00	600,258	0	1.343,14
12.07.2019	17:45:00	1767,249	0	1.636,27
12.07.2019	18:00:00	894,214	0	1.444,80
12.07.2019	18:15:00	1540,171	0	1.698,69
12.07.2019	18:30:00	2580,994	0	1.916,13
12.07.2019	18:45:00	2127,64	0	1.715,90
12.07.2019	19:00:00	1376,766	0	1.615,86
12.07.2019	19:15:00	749,103	0	1.497,80
12.07.2019	19:30:00	401,325	0	1.382,24
12.07.2019	19:45:00	173,638	0	1.309,54
12.07.2019	20:00:00	110,821	0	1.291,08
12.07.2019	20:15:00	116,567	0	1.290,39
12.07.2019	20:30:00	106,427	0	1.292,09
12.07.2019	20:45:00	67,167	0	1.291,80
12.07.2019	21:00:00	90,955	0	1.325,18
12.07.2019	21:15:00	103,475	0	1.339,76
12.07.2019	21:30:00	101,319	0	1.326,75
12.07.2019	21:45:00	101,027	0	1.327,26
12.07.2019	22:00:00	75,471	0	1.314,93
12.07.2019	22:15:00	62,139	0	1.283,34
12.07.2019	22:30:00	131,991	0	1.280,36
12.07.2019	22:45:00	220,023	0	1.278,21
12.07.2019	23:00:00	219,995	0	1.278,40
12.07.2019	23:15:00	219,515	0	1.271,44
12.07.2019	23:30:00	219,411	0	1.293,38
12.07.2019	23:45:00	219,455	0	1.275,66
13.07.2019	00:00:00	214,435	0	1.264,34
13.07.2019	00:15:00	201,219	0	1.024,04
13.07.2019	00:30:00	152,815	0	1.004,44
13.07.2019	00:45:00	101,071	0	1.005,57
13.07.2019	01:00:00	93,343	0	1.003,99
13.07.2019	01:15:00	62,139	0	995,98
13.07.2019	01:30:00	82,627	0	982,60
13.07.2019	01:45:00	105,555	0	952,91
13.07.2019	02:00:00	101,471	0	867,58
13.07.2019	02:15:00	101,075	0	834,05
13.07.2019	02:30:00	101,123	0	834,18
13.07.2019	02:45:00	89,699	0	804,34
13.07.2019	03:00:00	62,151	0	784,92
13.07.2019	03:15:00	62,139	0	784,92
13.07.2019	03:30:00	62,151	0	784,96
13.07.2019	03:45:00	98,895	0	784,93
13.07.2019	04:00:00	111,003	0	784,98
13.07.2019	04:15:00	107,435	0	784,99
13.07.2019	04:30:00	101,131	0	785,09
13.07.2019	04:45:00	101,187	0	785,14
13.07.2019	05:00:00	101,215	0	785,04
13.07.2019	05:15:00	101,251	0	785,22
13.07.2019	05:30:00	62,643	0	798,32
13.07.2019	05:45:00	62,159	0	835,12
13.07.2019	06:00:00	79,391	0	839,02
13.07.2019	06:15:00	139,834	0	848,04
13.07.2019	06:30:00	217,31	0	831,91
13.07.2019	06:45:00	253,904	0	820,66
13.07.2019	07:00:00	276,692	0	821,68
13.07.2019	07:15:00	369,953	0	821,67
13.07.2019	07:30:00	785,946	0	896,66
13.07.2019	07:45:00	681,731	0	866,61
13.07.2019	08:00:00	594,576	0	861,43
13.07.2019	08:15:00	507,945	0	866,27
13.07.2019	08:30:00	502,914	0	863,57

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.07.2019	08:45:00	353,021	0	871,60
13.07.2019	09:00:00	458,903	0	903,28
13.07.2019	09:15:00	705,846	0	984,78
13.07.2019	09:30:00	439,229	0	891,58
13.07.2019	09:45:00	473,857	0	877,52
13.07.2019	10:00:00	442,639	0	863,63
13.07.2019	10:15:00	951,912	0	1.041,27
13.07.2019	10:30:00	1558,057	0	1.432,84
13.07.2019	10:45:00	2225,664	0	1.790,11
13.07.2019	11:00:00	2322,789	0	1.874,50
13.07.2019	11:15:00	2182,381	0	1.757,71
13.07.2019	11:30:00	1425,532	0	1.628,25
13.07.2019	11:45:00	1325,93	0	1.492,79
13.07.2019	12:00:00	2116,829	0	1.752,78
13.07.2019	12:15:00	2143,696	0	1.779,22
13.07.2019	12:30:00	1579,767	0	1.681,90
13.07.2019	12:45:00	1836,439	0	1.596,65
13.07.2019	13:00:00	3408,817	0	2.046,91
13.07.2019	13:15:00	3672,994	0	1.959,37
13.07.2019	13:30:00	5086,486	0	2.977,78
13.07.2019	13:45:00	2764,069	0	1.811,67
13.07.2019	14:00:00	4369,353	0	2.486,75
13.07.2019	14:15:00	2948,314	0	1.976,43
13.07.2019	14:30:00	4891,141	0	2.602,09
13.07.2019	14:45:00	4545,172	0	2.206,26
13.07.2019	15:00:00	3281,683	0	2.110,08
13.07.2019	15:15:00	2749,267	0	2.076,78
13.07.2019	15:30:00	1834,746	0	1.736,83
13.07.2019	15:45:00	2087,435	0	1.797,74
13.07.2019	16:00:00	2906,768	0	2.103,28
13.07.2019	16:15:00	3727,029	0	2.322,20
13.07.2019	16:30:00	1626,09	0	1.809,62
13.07.2019	16:45:00	2074,419	0	1.694,83
13.07.2019	17:00:00	1122,437	0	1.520,12
13.07.2019	17:15:00	2161,072	0	1.821,74
13.07.2019	17:30:00	3651,755	0	2.011,24
13.07.2019	17:45:00	2530,062	0	1.899,21
13.07.2019	18:00:00	2177,207	0	1.690,43
13.07.2019	18:15:00	1650,07	0	1.624,84
13.07.2019	18:30:00	1660,827	0	1.575,50
13.07.2019	18:45:00	1732,611	0	1.558,01
13.07.2019	19:00:00	1070,491	0	1.418,49
13.07.2019	19:15:00	1000,664	0	1.389,07
13.07.2019	19:30:00	909,421	0	1.355,91
13.07.2019	19:45:00	560,371	0	1.274,84
13.07.2019	20:00:00	446,486	0	1.244,18
13.07.2019	20:15:00	350,883	0	1.241,64
13.07.2019	20:30:00	367,711	0	1.249,10
13.07.2019	20:45:00	248,624	0	1.216,52
13.07.2019	21:00:00	155,955	0	1.201,03
13.07.2019	21:15:00	89,03	0	1.181,28
13.07.2019	21:30:00	62,151	0	1.151,42
13.07.2019	21:45:00	62,851	0	1.151,54
13.07.2019	22:00:00	108,335	0	1.152,58
13.07.2019	22:15:00	101,699	0	1.152,32
13.07.2019	22:30:00	101,363	0	1.150,28
13.07.2019	22:45:00	101,343	0	1.149,89
13.07.2019	23:00:00	101,307	0	1.149,62
13.07.2019	23:15:00	66,387	0	1.150,36
13.07.2019	23:30:00	62,139	0	1.150,80
13.07.2019	23:45:00	62,139	0	1.138,18
14.07.2019	00:00:00	62,151	0	1.138,30
14.07.2019	00:15:00	69,719	0	1.138,90
14.07.2019	00:30:00	111,047	0	1.138,85
14.07.2019	00:45:00	110,835	0	1.140,38
14.07.2019	01:00:00	101,431	0	1.186,01
14.07.2019	01:15:00	101,367	0	1.189,27
14.07.2019	01:30:00	101,315	0	1.189,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.07.2019	01:45:00	101,303	0	1.170,54
14.07.2019	02:00:00	105,475	0	1.138,02
14.07.2019	02:15:00	101,999	0	1.138,47
14.07.2019	02:30:00	110,143	0	1.137,06
14.07.2019	02:45:00	145,747	0	1.136,54
14.07.2019	03:00:00	220,507	0	1.141,19
14.07.2019	03:15:00	212,555	0	1.140,02
14.07.2019	03:30:00	210,563	0	1.129,66
14.07.2019	03:45:00	184,923	0	1.128,38
14.07.2019	04:00:00	182,543	0	1.127,34
14.07.2019	04:15:00	215,147	0	1.126,91
14.07.2019	04:30:00	204,695	0	1.126,22
14.07.2019	04:45:00	139,675	0	1.145,15
14.07.2019	05:00:00	62,151	0	1.178,33
14.07.2019	05:15:00	62,139	0	1.179,17
14.07.2019	05:30:00	95,383	0	1.180,52
14.07.2019	05:45:00	110,907	0	1.147,36
14.07.2019	06:00:00	127,524	0	1.136,22
14.07.2019	06:15:00	149,85	0	1.142,54
14.07.2019	06:30:00	201,523	0	1.156,01
14.07.2019	06:45:00	275,725	0	1.125,47
14.07.2019	07:00:00	388,007	0	1.145,81
14.07.2019	07:15:00	468,064	0	1.192,10
14.07.2019	07:30:00	539,298	0	1.252,64
14.07.2019	07:45:00	655,039	0	1.294,32
14.07.2019	08:00:00	908,995	0	1.385,15
14.07.2019	08:15:00	1112,905	0	1.418,24
14.07.2019	08:30:00	1246,826	0	1.558,28
14.07.2019	08:45:00	1352,131	0	1.574,98
14.07.2019	09:00:00	1648,547	0	1.668,71
14.07.2019	09:15:00	2009,333	0	1.807,42
14.07.2019	09:30:00	2399,909	0	1.986,44
14.07.2019	09:45:00	2596,015	0	2.087,56
14.07.2019	10:00:00	3358,267	0	2.376,80
14.07.2019	10:15:00	3839,421	0	2.462,94
14.07.2019	10:30:00	4141,035	0	2.501,24
14.07.2019	10:45:00	4100,117	0	2.496,44
14.07.2019	11:00:00	4829,405	0	2.388,55
14.07.2019	11:15:00	3975,892	0	2.501,88
14.07.2019	11:30:00	4686,967	0	2.476,42
14.07.2019	11:45:00	4954,312	0	2.623,22
14.07.2019	12:00:00	3368,112	0	2.600,00
14.07.2019	12:15:00	3134,818	0	2.349,28
14.07.2019	12:30:00	1650,301	0	1.950,88
14.07.2019	12:45:00	2457,316	0	1.881,00
14.07.2019	13:00:00	2953,861	0	1.941,14
14.07.2019	13:15:00	2310,724	0	1.660,34
14.07.2019	13:30:00	2231,097	0	1.748,08
14.07.2019	13:45:00	3042,447	0	2.044,24
14.07.2019	14:00:00	5646,606	0	2.534,08
14.07.2019	14:15:00	5354,118	0	2.295,88
14.07.2019	14:30:00	2851,25	0	1.898,36
14.07.2019	14:45:00	2969,666	0	2.067,58
14.07.2019	15:00:00	5592,003	0	2.772,26
14.07.2019	15:15:00	5981,845	0	2.744,05
14.07.2019	15:30:00	6023,809	0	2.614,33
14.07.2019	15:45:00	6201,362	0	2.735,69
14.07.2019	16:00:00	6027,247	0	2.674,19
14.07.2019	16:15:00	5845,448	0	2.577,07
14.07.2019	16:30:00	5746,318	0	2.419,34
14.07.2019	16:45:00	5396,944	0	2.362,68
14.07.2019	17:00:00	4811,682	0	2.262,75
14.07.2019	17:15:00	2868,806	0	1.888,04
14.07.2019	17:30:00	3274,924	0	2.005,07
14.07.2019	17:45:00	2142,225	0	1.704,94
14.07.2019	18:00:00	2071,271	0	1.611,99
14.07.2019	18:15:00	951,925	0	1.335,45
14.07.2019	18:30:00	784,921	0	1.304,20

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.07.2019	18:45:00	721,02	0	1.262,86
14.07.2019	19:00:00	674,094	0	1.250,80
14.07.2019	19:15:00	704,754	0	1.264,83
14.07.2019	19:30:00	747,802	0	1.266,27
14.07.2019	19:45:00	639,095	0	1.273,34
14.07.2019	20:00:00	519,336	0	1.245,40
14.07.2019	20:15:00	395,506	0	1.205,88
14.07.2019	20:30:00	323,01	0	1.184,00
14.07.2019	20:45:00	255,341	0	1.138,01
14.07.2019	21:00:00	202,812	0	1.109,74
14.07.2019	21:15:00	129,146	0	1.092,36
14.07.2019	21:30:00	74,003	0	1.084,18
14.07.2019	21:45:00	62,151	0	1.084,67
14.07.2019	22:00:00	62,139	0	1.085,48
14.07.2019	22:15:00	67,695	0	1.086,24
14.07.2019	22:30:00	110,967	0	1.086,93
14.07.2019	22:45:00	110,879	0	1.088,74
14.07.2019	23:00:00	109,667	0	1.093,55
14.07.2019	23:15:00	101,647	0	1.106,24
14.07.2019	23:30:00	101,643	0	1.129,86
14.07.2019	23:45:00	99,519	0	1.127,36
15.07.2019	00:00:00	62,151	0	1.170,16
15.07.2019	00:15:00	62,139	0	1.169,13
15.07.2019	00:30:00	63,439	0	1.161,18
15.07.2019	00:45:00	111,127	0	1.129,06
15.07.2019	01:00:00	110,891	0	1.119,73
15.07.2019	01:15:00	102,831	0	1.118,84
15.07.2019	01:30:00	109,779	0	1.115,92
15.07.2019	01:45:00	110,891	0	1.117,08
15.07.2019	02:00:00	102,863	0	1.111,74
15.07.2019	02:15:00	93,203	0	1.103,02
15.07.2019	02:30:00	62,151	0	1.104,04
15.07.2019	02:45:00	62,139	0	1.119,00
15.07.2019	03:00:00	62,139	0	1.126,31
15.07.2019	03:15:00	94,727	0	1.121,74
15.07.2019	03:30:00	110,815	0	1.148,44
15.07.2019	03:45:00	110,827	0	1.167,55
15.07.2019	04:00:00	110,875	0	1.165,63
15.07.2019	04:15:00	110,903	0	1.165,23
15.07.2019	04:30:00	102,315	0	1.123,15
15.07.2019	04:45:00	101,699	0	1.114,58
15.07.2019	05:00:00	100,527	0	1.116,24
15.07.2019	05:15:00	62,151	0	1.116,00
15.07.2019	05:30:00	93,423	0	1.117,02
15.07.2019	05:45:00	103,823	0	1.119,27
15.07.2019	06:00:00	108,74	0	1.120,30
15.07.2019	06:15:00	154,15	0	1.134,40
15.07.2019	06:30:00	228,654	0	1.157,98
15.07.2019	06:45:00	423,147	0	1.268,06
15.07.2019	07:00:00	784,096	0	1.408,15
15.07.2019	07:15:00	1024,206	0	1.487,49
15.07.2019	07:30:00	870,428	0	1.441,15
15.07.2019	07:45:00	970,996	0	1.413,96
15.07.2019	08:00:00	1043,587	0	1.397,49
15.07.2019	08:15:00	933,726	0	1.367,63
15.07.2019	08:30:00	959,775	0	1.417,13
15.07.2019	08:45:00	967,309	0	1.404,66
15.07.2019	09:00:00	929,394	0	1.433,40
15.07.2019	09:15:00	959,268	0	1.479,68
15.07.2019	09:30:00	1170,387	0	1.524,55
15.07.2019	09:45:00	1623,93	0	1.547,04
15.07.2019	10:00:00	1644,961	0	1.527,74
15.07.2019	10:15:00	1709,371	0	1.574,58
15.07.2019	10:30:00	2429,937	0	1.967,61
15.07.2019	10:45:00	3052,093	0	2.195,16
15.07.2019	11:00:00	2633,696	0	2.028,20
15.07.2019	11:15:00	3622,941	0	2.174,05
15.07.2019	11:30:00	3156,612	0	2.170,52

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.07.2019	11:45:00	4088,133	0	2.239,04
15.07.2019	12:00:00	5941,456	0	2.280,70
15.07.2019	12:15:00	3634,372	0	2.768,91
15.07.2019	12:30:00	3351,741	0	2.458,79
15.07.2019	12:45:00	3597,018	0	2.421,04
15.07.2019	13:00:00	4407,198	0	2.911,34
15.07.2019	13:15:00	4198,926	0	2.643,20
15.07.2019	13:30:00	4395,652	0	2.736,97
15.07.2019	13:45:00	5747,558	0	2.643,95
15.07.2019	14:00:00	5305,297	0	2.627,86
15.07.2019	14:15:00	4155,28	0	2.727,34
15.07.2019	14:30:00	5732,768	0	2.601,44
15.07.2019	14:45:00	4442,474	0	2.511,20
15.07.2019	15:00:00	3486,842	0	2.483,53
15.07.2019	15:15:00	5218,416	0	2.608,12
15.07.2019	15:30:00	3826,999	0	2.399,65
15.07.2019	15:45:00	5633,041	0	2.615,73
15.07.2019	16:00:00	5448,098	0	2.557,00
15.07.2019	16:15:00	5586,911	0	2.496,39
15.07.2019	16:30:00	5338,755	0	2.460,26
15.07.2019	16:45:00	3190,621	0	2.163,10
15.07.2019	17:00:00	3918,828	0	2.063,95
15.07.2019	17:15:00	3431,085	0	1.838,20
15.07.2019	17:30:00	3532,724	0	2.062,34
15.07.2019	17:45:00	3664,402	0	2.057,63
15.07.2019	18:00:00	3825,951	0	1.883,95
15.07.2019	18:15:00	3440,044	0	1.898,37
15.07.2019	18:30:00	3148,278	0	1.671,46
15.07.2019	18:45:00	2954,661	0	1.667,50
15.07.2019	19:00:00	2772,754	0	1.722,23
15.07.2019	19:15:00	2391,716	0	1.624,31
15.07.2019	19:30:00	2013,509	0	1.539,50
15.07.2019	19:45:00	1463,104	0	1.477,74
15.07.2019	20:00:00	1099,893	0	1.432,84
15.07.2019	20:15:00	719,069	0	1.379,16
15.07.2019	20:30:00	499,909	0	1.341,64
15.07.2019	20:45:00	288,525	0	1.325,55
15.07.2019	21:00:00	166,305	0	1.268,31
15.07.2019	21:15:00	99,392	0	1.262,29
15.07.2019	21:30:00	97,912	0	1.270,50
15.07.2019	21:45:00	111,043	0	1.274,79
15.07.2019	22:00:00	111,015	0	1.252,95
15.07.2019	22:15:00	110,955	0	1.242,60
15.07.2019	22:30:00	105,191	0	1.246,30
15.07.2019	22:45:00	101,551	0	1.253,38
15.07.2019	23:00:00	101,559	0	1.256,25
15.07.2019	23:15:00	109,339	0	1.248,46
15.07.2019	23:30:00	106,803	0	1.286,06
15.07.2019	23:45:00	104,519	0	1.293,28
16.07.2019	00:00:00	101,643	0	1.299,84
16.07.2019	00:15:00	101,735	0	1.302,01
16.07.2019	00:30:00	82,063	0	1.317,04
16.07.2019	00:45:00	62,139	0	1.324,61
16.07.2019	01:00:00	62,139	0	1.328,15
16.07.2019	01:15:00	62,151	0	1.350,02
16.07.2019	01:30:00	84,699	0	1.371,04
16.07.2019	01:45:00	111,019	0	1.314,91
16.07.2019	02:00:00	110,987	0	1.296,37
16.07.2019	02:15:00	110,951	0	1.267,38
16.07.2019	02:30:00	110,927	0	1.256,06
16.07.2019	02:45:00	110,955	0	1.255,97
16.07.2019	03:00:00	110,963	0	1.246,82
16.07.2019	03:15:00	110,319	0	1.261,27
16.07.2019	03:30:00	136,867	0	1.257,80
16.07.2019	03:45:00	212,079	0	1.227,21
16.07.2019	04:00:00	212,199	0	1.223,24
16.07.2019	04:15:00	193,111	0	1.218,78
16.07.2019	04:30:00	172,075	0	1.195,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.07.2019	04:45:00	172,031	0	1.175,54
16.07.2019	05:00:00	179,279	0	1.160,04
16.07.2019	05:15:00	220,699	0	1.179,42
16.07.2019	05:30:00	220,515	0	1.186,66
16.07.2019	05:45:00	204,447	0	1.178,50
16.07.2019	06:00:00	134,259	0	1.177,54
16.07.2019	06:15:00	185,974	0	1.183,90
16.07.2019	06:30:00	248,403	0	1.194,66
16.07.2019	06:45:00	311,624	0	1.207,21
16.07.2019	07:00:00	498,142	0	1.266,14
16.07.2019	07:15:00	633,167	0	1.342,77
16.07.2019	07:30:00	668,212	0	1.415,58
16.07.2019	07:45:00	787,869	0	1.468,60
16.07.2019	08:00:00	903,342	0	1.577,48
16.07.2019	08:15:00	1104,162	0	1.712,56
16.07.2019	08:30:00	1260,435	0	1.723,19
16.07.2019	08:45:00	1187,472	0	1.765,03
16.07.2019	09:00:00	1583,932	0	1.944,58
16.07.2019	09:15:00	1892,538	0	1.467,22
16.07.2019	09:30:00	2399,515	0	1.218,56
16.07.2019	09:45:00	2814,7	0	1.413,80
16.07.2019	10:00:00	3137,71	0	1.697,34
16.07.2019	10:15:00	3472,732	0	1.523,21
16.07.2019	10:30:00	3797,929	0	1.600,77
16.07.2019	10:45:00	4007,943	0	2.244,36
16.07.2019	11:00:00	4333,231	0	2.476,11
16.07.2019	11:15:00	4182,604	0	2.527,81
16.07.2019	11:30:00	4506,743	0	2.586,83
16.07.2019	11:45:00	5056,952	0	2.622,16
16.07.2019	12:00:00	5184,81	0	2.677,30
16.07.2019	12:15:00	4899,375	0	2.713,62
16.07.2019	12:30:00	5408,097	0	2.712,28
16.07.2019	12:45:00	5649,703	0	2.617,68
16.07.2019	13:00:00	5192,255	0	2.686,67
16.07.2019	13:15:00	4787,583	0	2.602,12
16.07.2019	13:30:00	5962,534	0	2.650,34
16.07.2019	13:45:00	4554,892	0	2.622,66
16.07.2019	14:00:00	4343,366	0	2.656,97
16.07.2019	14:15:00	5997,809	0	2.697,65
16.07.2019	14:30:00	4665,322	0	2.557,28
16.07.2019	14:45:00	5935,739	0	2.629,52
16.07.2019	15:00:00	4308,676	0	2.575,91
16.07.2019	15:15:00	5959,273	0	2.561,26
16.07.2019	15:30:00	5743,282	0	2.517,54
16.07.2019	15:45:00	5341,326	0	2.484,58
16.07.2019	16:00:00	5342,156	0	2.272,38
16.07.2019	16:15:00	5405,754	0	2.391,07
16.07.2019	16:30:00	4716,309	0	2.319,68
16.07.2019	16:45:00	3767,955	0	2.166,76
16.07.2019	17:00:00	4906,272	0	2.229,02
16.07.2019	17:15:00	4634,773	0	2.091,42
16.07.2019	17:30:00	4405,804	0	1.997,59
16.07.2019	17:45:00	4156,962	0	1.960,64
16.07.2019	18:00:00	3905,765	0	1.847,45
16.07.2019	18:15:00	3554,772	0	1.776,32
16.07.2019	18:30:00	3212,265	0	1.684,71
16.07.2019	18:45:00	2805,822	0	1.601,81
16.07.2019	19:00:00	2508,502	0	1.506,61
16.07.2019	19:15:00	2143,461	0	1.412,50
16.07.2019	19:30:00	1729,376	0	1.378,91
16.07.2019	19:45:00	1270,454	0	1.328,60
16.07.2019	20:00:00	912,254	0	1.347,46
16.07.2019	20:15:00	707,946	0	1.296,21
16.07.2019	20:30:00	472,465	0	1.260,68
16.07.2019	20:45:00	424,001	0	1.244,58
16.07.2019	21:00:00	370,725	0	1.210,83
16.07.2019	21:15:00	275,385	0	1.179,46
16.07.2019	21:30:00	99,071	0	1.162,44

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.07.2019	21:45:00	102,515	0	1.168,56
16.07.2019	22:00:00	110,887	0	1.136,36
16.07.2019	22:15:00	105,795	0	1.122,48
16.07.2019	22:30:00	98,903	0	1.124,84
16.07.2019	22:45:00	65,663	0	1.131,66
16.07.2019	23:00:00	62,151	0	1.128,99
16.07.2019	23:15:00	62,139	0	1.128,87
16.07.2019	23:30:00	88,087	0	1.127,67
16.07.2019	23:45:00	99,859	0	1.124,69
17.07.2019	00:00:00	97,355	0	1.140,30
17.07.2019	00:15:00	62,151	0	1.176,77
17.07.2019	00:30:00	100,875	0	1.181,85
17.07.2019	00:45:00	104,323	0	1.175,78
17.07.2019	01:00:00	101,231	0	1.153,84
17.07.2019	01:15:00	107,563	0	1.137,22
17.07.2019	01:30:00	98,319	0	1.129,39
17.07.2019	01:45:00	98,399	0	1.131,96
17.07.2019	02:00:00	98,391	0	1.109,55
17.07.2019	02:15:00	109,851	0	1.098,00
17.07.2019	02:30:00	110,851	0	1.096,98
17.07.2019	02:45:00	110,847	0	1.104,57
17.07.2019	03:00:00	110,863	0	1.116,80
17.07.2019	03:15:00	110,911	0	1.118,11
17.07.2019	03:30:00	110,911	0	1.118,73
17.07.2019	03:45:00	100,175	0	1.117,20
17.07.2019	04:00:00	98,435	0	1.159,05
17.07.2019	04:15:00	98,503	0	1.188,12
17.07.2019	04:30:00	98,519	0	1.226,14
17.07.2019	04:45:00	75,227	0	1.241,62
17.07.2019	05:00:00	62,151	0	1.186,34
17.07.2019	05:15:00	91,903	0	1.168,14
17.07.2019	05:30:00	110,879	0	1.159,48
17.07.2019	05:45:00	110,927	0	1.132,37
17.07.2019	06:00:00	143,826	0	1.143,16
17.07.2019	06:15:00	182,736	0	1.148,81
17.07.2019	06:30:00	242,245	0	1.158,06
17.07.2019	06:45:00	477,878	0	1.173,62
17.07.2019	07:00:00	563,57	0	1.246,17
17.07.2019	07:15:00	602,943	0	1.316,91
17.07.2019	07:30:00	661,683	0	1.374,42
17.07.2019	07:45:00	804,639	0	1.458,21
17.07.2019	08:00:00	1006,704	0	1.550,35
17.07.2019	08:15:00	987,518	0	1.581,34
17.07.2019	08:30:00	1192,121	0	1.660,20
17.07.2019	08:45:00	1452,977	0	1.744,24
17.07.2019	09:00:00	1799,018	0	1.847,49
17.07.2019	09:15:00	2174,963	0	1.953,96
17.07.2019	09:30:00	2338,656	0	1.937,38
17.07.2019	09:45:00	2810,143	0	2.063,71
17.07.2019	10:00:00	3182,86	0	2.171,07
17.07.2019	10:15:00	3328,365	0	2.202,55
17.07.2019	10:30:00	3735,65	0	2.311,56
17.07.2019	10:45:00	4094,814	0	2.393,62
17.07.2019	11:00:00	4359,472	0	2.454,64
17.07.2019	11:15:00	4233,114	0	2.372,33
17.07.2019	11:30:00	4115,779	0	2.316,93
17.07.2019	11:45:00	4783,379	0	2.429,46
17.07.2019	12:00:00	5104,138	0	2.600,84
17.07.2019	12:15:00	5177,066	0	2.717,29
17.07.2019	12:30:00	5606,085	0	2.814,95
17.07.2019	12:45:00	5236,144	0	2.578,68
17.07.2019	13:00:00	5643,219	0	2.679,25
17.07.2019	13:15:00	5611,663	0	2.900,17
17.07.2019	13:30:00	4342,464	0	2.759,25
17.07.2019	13:45:00	3253,78	0	2.257,35
17.07.2019	14:00:00	4713,129	0	2.691,93
17.07.2019	14:15:00	5389,08	0	2.330,13
17.07.2019	14:30:00	4383,347	0	2.202,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.07.2019	14:45:00	5720,693	0	2.393,60
17.07.2019	15:00:00	5734,077	0	2.401,59
17.07.2019	15:15:00	5373,603	0	2.393,53
17.07.2019	15:30:00	5590,608	0	2.467,80
17.07.2019	15:45:00	5354,244	0	2.439,90
17.07.2019	16:00:00	5443,502	0	2.409,32
17.07.2019	16:15:00	5170,891	0	2.257,85
17.07.2019	16:30:00	4782,552	0	2.050,52
17.07.2019	16:45:00	3568,776	0	2.045,94
17.07.2019	17:00:00	4928,325	0	2.119,16
17.07.2019	17:15:00	2902,337	0	1.732,45
17.07.2019	17:30:00	1763,563	0	1.497,78
17.07.2019	17:45:00	4112,802	0	1.701,51
17.07.2019	18:00:00	3781,297	0	1.852,36
17.07.2019	18:15:00	3410,237	0	1.726,58
17.07.2019	18:30:00	3087,779	0	1.614,51
17.07.2019	18:45:00	2704,734	0	1.515,33
17.07.2019	19:00:00	2406,25	0	1.402,34
17.07.2019	19:15:00	2073,323	0	1.255,86
17.07.2019	19:30:00	1731,297	0	1.162,77
17.07.2019	19:45:00	1380,756	0	1.211,88
17.07.2019	20:00:00	1035,717	0	1.199,86
17.07.2019	20:15:00	567,514	0	1.175,87
17.07.2019	20:30:00	472,621	0	1.197,24
17.07.2019	20:45:00	301,267	0	1.180,42
17.07.2019	21:00:00	216,406	0	1.160,32
17.07.2019	21:15:00	149,242	0	1.136,06
17.07.2019	21:30:00	111,997	0	1.125,21
17.07.2019	21:45:00	110,851	0	1.169,56
17.07.2019	22:00:00	110,891	0	1.161,44
17.07.2019	22:15:00	110,891	0	1.160,07
17.07.2019	22:30:00	99,527	0	1.160,49
17.07.2019	22:45:00	82,923	0	1.123,40
17.07.2019	23:00:00	62,139	0	1.122,42
17.07.2019	23:15:00	91,511	0	1.124,35
17.07.2019	23:30:00	99,523	0	1.117,80
17.07.2019	23:45:00	85,403	0	1.106,36
18.07.2019	00:00:00	62,139	0	1.102,88
18.07.2019	00:15:00	62,151	0	1.101,24
18.07.2019	00:30:00	62,151	0	1.114,71
18.07.2019	00:45:00	62,139	0	1.098,61
18.07.2019	01:00:00	62,151	0	1.096,23
18.07.2019	01:15:00	96,827	0	1.096,71
18.07.2019	01:30:00	110,975	0	1.095,86
18.07.2019	01:45:00	110,871	0	1.095,67
18.07.2019	02:00:00	110,835	0	1.096,00
18.07.2019	02:15:00	110,895	0	1.097,90
18.07.2019	02:30:00	110,891	0	1.141,95
18.07.2019	02:45:00	106,331	0	1.208,29
18.07.2019	03:00:00	98,019	0	1.203,25
18.07.2019	03:15:00	97,959	0	1.204,61
18.07.2019	03:30:00	98,003	0	1.171,78
18.07.2019	03:45:00	89,919	0	1.152,71
18.07.2019	04:00:00	62,151	0	1.150,34
18.07.2019	04:15:00	77,715	0	1.147,16
18.07.2019	04:30:00	104,003	0	1.154,42
18.07.2019	04:45:00	109,671	0	1.149,52
18.07.2019	05:00:00	110,831	0	1.089,10
18.07.2019	05:15:00	106,799	0	1.089,78
18.07.2019	05:30:00	127,147	0	1.091,17
18.07.2019	05:45:00	208,307	0	1.092,59
18.07.2019	06:00:00	248,543	0	1.111,29
18.07.2019	06:15:00	315,616	0	1.122,84
18.07.2019	06:30:00	386,124	0	1.170,76
18.07.2019	06:45:00	452,446	0	1.218,36
18.07.2019	07:00:00	528,123	0	1.228,88
18.07.2019	07:15:00	694,383	0	1.272,34
18.07.2019	07:30:00	870,422	0	1.330,21

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.07.2019	07:45:00	926,624	0	1.347,49
18.07.2019	08:00:00	968,059	0	1.321,32
18.07.2019	08:15:00	948,964	0	1.354,96
18.07.2019	08:30:00	1065,059	0	1.405,95
18.07.2019	08:45:00	1353,07	0	1.533,76
18.07.2019	09:00:00	1823,678	0	1.767,89
18.07.2019	09:15:00	1840,968	0	1.747,29
18.07.2019	09:30:00	2143,828	0	1.826,92
18.07.2019	09:45:00	2609,778	0	1.987,82
18.07.2019	10:00:00	2949,368	0	2.087,35
18.07.2019	10:15:00	3272,487	0	2.171,46
18.07.2019	10:30:00	3364,155	0	2.222,32
18.07.2019	10:45:00	3643,315	0	2.259,41
18.07.2019	11:00:00	4273,795	0	2.361,42
18.07.2019	11:15:00	4512,026	0	2.420,91
18.07.2019	11:30:00	4623,59	0	2.430,87
18.07.2019	11:45:00	4874,018	0	2.493,84
18.07.2019	12:00:00	4833,095	0	2.475,42
18.07.2019	12:15:00	5205,506	0	2.523,89
18.07.2019	12:30:00	5402,423	0	2.531,13
18.07.2019	12:45:00	5403,009	0	2.462,36
18.07.2019	13:00:00	5578,988	0	2.602,72
18.07.2019	13:15:00	5442,865	0	2.569,55
18.07.2019	13:30:00	3598,344	0	2.282,70
18.07.2019	13:45:00	5681,663	0	2.241,38
18.07.2019	14:00:00	5669,631	0	2.466,30
18.07.2019	14:15:00	4703,831	0	2.405,30
18.07.2019	14:30:00	5802,964	0	2.489,34
18.07.2019	14:45:00	5451,306	0	2.296,72
18.07.2019	15:00:00	4786,903	0	2.306,61
18.07.2019	15:15:00	5666,807	0	2.320,44
18.07.2019	15:30:00	5701,547	0	2.318,92
18.07.2019	15:45:00	4929,796	0	2.367,56
18.07.2019	16:00:00	5359,218	0	2.280,25
18.07.2019	16:15:00	5332,69	0	2.348,83
18.07.2019	16:30:00	5173,541	0	2.282,02
18.07.2019	16:45:00	4449,936	0	2.089,98
18.07.2019	17:00:00	4395,054	0	2.033,60
18.07.2019	17:15:00	3918,203	0	1.955,84
18.07.2019	17:30:00	3845,88	0	1.914,05
18.07.2019	17:45:00	3955,874	0	1.931,90
18.07.2019	18:00:00	2852,438	0	1.655,94
18.07.2019	18:15:00	2208,859	0	1.484,53
18.07.2019	18:30:00	2210,72	0	1.508,70
18.07.2019	18:45:00	1670,958	0	1.374,15
18.07.2019	19:00:00	1702,015	0	1.416,50
18.07.2019	19:15:00	1494,82	0	1.392,35
18.07.2019	19:30:00	1094,892	0	1.359,27
18.07.2019	19:45:00	836,136	0	1.380,55
18.07.2019	20:00:00	693,687	0	1.404,36
18.07.2019	20:15:00	575,45	0	1.358,40
18.07.2019	20:30:00	470,815	0	1.322,68
18.07.2019	20:45:00	387,87	0	1.259,97
18.07.2019	21:00:00	314,441	0	1.200,76
18.07.2019	21:15:00	271,72	0	1.106,74
18.07.2019	21:30:00	266,623	0	1.079,62
18.07.2019	21:45:00	266,647	0	1.087,51
18.07.2019	22:00:00	291,195	0	1.110,98
18.07.2019	22:15:00	315,367	0	1.138,49
18.07.2019	22:30:00	315,387	0	1.125,02
18.07.2019	22:45:00	315,475	0	1.122,48
18.07.2019	23:00:00	315,487	0	1.087,82
18.07.2019	23:15:00	315,467	0	1.084,30
18.07.2019	23:30:00	315,483	0	1.080,78
18.07.2019	23:45:00	315,079	0	1.075,94
19.07.2019	00:00:00	352,311	0	1.077,66
19.07.2019	00:15:00	411,715	0	1.077,75
19.07.2019	00:30:00	379,527	0	1.073,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.07.2019	00:45:00	375,455	0	1.056,25
19.07.2019	01:00:00	375,419	0	1.031,15
19.07.2019	01:15:00	409,239	0	1.028,45
19.07.2019	01:30:00	417,907	0	1.032,40
19.07.2019	01:45:00	416,895	0	1.048,89
19.07.2019	02:00:00	296,599	0	1.052,65
19.07.2019	02:15:00	266,619	0	1.053,83
19.07.2019	02:30:00	266,447	0	1.046,71
19.07.2019	02:45:00	284,091	0	1.079,93
19.07.2019	03:00:00	315,183	0	1.101,30
19.07.2019	03:15:00	311,443	0	1.082,47
19.07.2019	03:30:00	302,615	0	1.072,72
19.07.2019	03:45:00	286,375	0	1.027,06
19.07.2019	04:00:00	266,807	0	1.024,35
19.07.2019	04:15:00	266,771	0	1.024,56
19.07.2019	04:30:00	304,655	0	1.028,48
19.07.2019	04:45:00	310,739	0	1.035,17
19.07.2019	05:00:00	302,791	0	1.041,30
19.07.2019	05:15:00	302,427	0	1.042,62
19.07.2019	05:30:00	298,283	0	1.041,47
19.07.2019	05:45:00	266,551	0	1.046,47
19.07.2019	06:00:00	270,511	0	1.039,94
19.07.2019	06:15:00	300,64	0	1.046,20
19.07.2019	06:30:00	364,704	0	1.076,80
19.07.2019	06:45:00	481,212	0	1.148,84
19.07.2019	07:00:00	656,414	0	1.199,80
19.07.2019	07:15:00	697,327	0	1.212,94
19.07.2019	07:30:00	823,761	0	1.259,26
19.07.2019	07:45:00	850,013	0	1.264,55
19.07.2019	08:00:00	1054,003	0	1.286,14
19.07.2019	08:15:00	1300,744	0	1.379,58
19.07.2019	08:30:00	1620,853	0	1.553,46
19.07.2019	08:45:00	1477,685	0	1.484,80
19.07.2019	09:00:00	1447,323	0	1.481,07
19.07.2019	09:15:00	1560,29	0	1.485,85
19.07.2019	09:30:00	2257,502	0	1.705,74
19.07.2019	09:45:00	2486,433	0	1.775,29
19.07.2019	10:00:00	2444,674	0	1.802,64
19.07.2019	10:15:00	2959,836	0	1.907,60
19.07.2019	10:30:00	3353,291	0	1.917,57
19.07.2019	10:45:00	4143,316	0	2.087,48
19.07.2019	11:00:00	4370,496	0	2.090,09
19.07.2019	11:15:00	2968,562	0	1.871,89
19.07.2019	11:30:00	3892,494	0	2.067,31
19.07.2019	11:45:00	3100,509	0	1.820,13
19.07.2019	12:00:00	5208,527	0	2.244,51
19.07.2019	12:15:00	5022,081	0	2.308,93
19.07.2019	12:30:00	3234,441	0	1.849,24
19.07.2019	12:45:00	2369,305	0	1.864,72
19.07.2019	13:00:00	1517,079	0	1.393,49
19.07.2019	13:15:00	1974,777	0	1.498,38
19.07.2019	13:30:00	2939,003	0	1.757,95
19.07.2019	13:45:00	5882,076	0	2.438,48
19.07.2019	14:00:00	3675,778	0	2.200,55
19.07.2019	14:15:00	5183,434	0	2.108,18
19.07.2019	14:30:00	3564,466	0	1.920,88
19.07.2019	14:45:00	4310,819	0	2.089,18
19.07.2019	15:00:00	4178,388	0	2.085,67
19.07.2019	15:15:00	4584,684	0	2.029,46
19.07.2019	15:30:00	2769,376	0	1.640,55
19.07.2019	15:45:00	2751,734	0	1.597,22
19.07.2019	16:00:00	2774,582	0	1.559,55
19.07.2019	16:15:00	3078,772	0	1.745,00
19.07.2019	16:30:00	2831,235	0	1.767,20
19.07.2019	16:45:00	3608,198	0	1.795,38
19.07.2019	17:00:00	2857,034	0	1.697,60
19.07.2019	17:15:00	2847,12	0	1.789,72
19.07.2019	17:30:00	2693,907	0	1.642,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.07.2019	17:45:00	3906,712	0	1.791,65
19.07.2019	18:00:00	3276,217	0	1.681,85
19.07.2019	18:15:00	2667,529	0	1.518,39
19.07.2019	18:30:00	1953,963	0	1.375,29
19.07.2019	18:45:00	1828,793	0	1.382,38
19.07.2019	19:00:00	1762,544	0	1.362,51
19.07.2019	19:15:00	1548,953	0	1.299,73
19.07.2019	19:30:00	1798,988	0	1.312,63
19.07.2019	19:45:00	1377,276	0	1.198,94
19.07.2019	20:00:00	830,025	0	1.104,18
19.07.2019	20:15:00	606,179	0	1.060,77
19.07.2019	20:30:00	373,282	0	1.021,78
19.07.2019	20:45:00	236,559	0	992,42
19.07.2019	21:00:00	183,169	0	973,56
19.07.2019	21:15:00	115,906	0	960,68
19.07.2019	21:30:00	64,219	0	987,18
19.07.2019	21:45:00	111,051	0	1.003,54
19.07.2019	22:00:00	110,871	0	997,53
19.07.2019	22:15:00	110,855	0	1.000,58
19.07.2019	22:30:00	107,119	0	981,87
19.07.2019	22:45:00	99,667	0	974,46
19.07.2019	23:00:00	62,151	0	961,40
19.07.2019	23:15:00	62,139	0	951,62
19.07.2019	23:30:00	93,895	0	946,88
19.07.2019	23:45:00	98,547	0	946,45
20.07.2019	00:00:00	84,003	0	948,99
20.07.2019	00:15:00	62,151	0	949,74
20.07.2019	00:30:00	108,991	0	949,22
20.07.2019	00:45:00	110,859	0	948,50
20.07.2019	01:00:00	100,279	0	949,04
20.07.2019	01:15:00	98,151	0	948,35
20.07.2019	01:30:00	98,287	0	953,25
20.07.2019	01:45:00	98,407	0	961,25
20.07.2019	02:00:00	74,811	0	946,69
20.07.2019	02:15:00	62,151	0	947,15
20.07.2019	02:30:00	88,647	0	957,51
20.07.2019	02:45:00	110,887	0	996,22
20.07.2019	03:00:00	110,831	0	991,98
20.07.2019	03:15:00	110,895	0	989,02
20.07.2019	03:30:00	109,315	0	952,88
20.07.2019	03:45:00	98,527	0	937,25
20.07.2019	04:00:00	98,539	0	939,40
20.07.2019	04:15:00	66,283	0	952,13
20.07.2019	04:30:00	62,139	0	935,78
20.07.2019	04:45:00	97,163	0	936,43
20.07.2019	05:00:00	98,867	0	937,88
20.07.2019	05:15:00	98,571	0	938,49
20.07.2019	05:30:00	98,399	0	938,41
20.07.2019	05:45:00	98,115	0	937,16
20.07.2019	06:00:00	66,981	0	937,46
20.07.2019	06:15:00	106,87	0	966,48
20.07.2019	06:30:00	170,201	0	1.017,66
20.07.2019	06:45:00	432,681	0	1.045,68
20.07.2019	07:00:00	544,714	0	1.083,02
20.07.2019	07:15:00	603,025	0	1.137,18
20.07.2019	07:30:00	653,414	0	1.171,69
20.07.2019	07:45:00	715,127	0	1.221,82
20.07.2019	08:00:00	757,99	0	1.299,00
20.07.2019	08:15:00	735,873	0	1.374,74
20.07.2019	08:30:00	962,693	0	1.475,08
20.07.2019	08:45:00	1158,334	0	1.515,55
20.07.2019	09:00:00	1669,33	0	1.681,92
20.07.2019	09:15:00	1791,504	0	1.688,40
20.07.2019	09:30:00	2212,97	0	1.822,40
20.07.2019	09:45:00	2438,21	0	1.872,02
20.07.2019	10:00:00	2823,276	0	1.950,65
20.07.2019	10:15:00	3181,11	0	2.027,06
20.07.2019	10:30:00	3579,614	0	2.134,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.07.2019	10:45:00	3751,841	0	2.135,15
20.07.2019	11:00:00	4161,102	0	2.210,27
20.07.2019	11:15:00	4340,177	0	2.230,01
20.07.2019	11:30:00	4084,015	0	2.151,71
20.07.2019	11:45:00	4529,549	0	2.224,48
20.07.2019	12:00:00	4745,03	0	2.279,78
20.07.2019	12:15:00	4952,433	0	2.326,41
20.07.2019	12:30:00	2963,898	0	1.685,78
20.07.2019	12:45:00	3373,965	0	1.702,69
20.07.2019	13:00:00	5330,248	0	2.228,57
20.07.2019	13:15:00	5561,004	0	2.415,13
20.07.2019	13:30:00	5517,387	0	2.373,16
20.07.2019	13:45:00	4844,36	0	2.182,88
20.07.2019	14:00:00	4530,344	0	2.151,92
20.07.2019	14:15:00	4161,28	0	1.992,12
20.07.2019	14:30:00	5467,811	0	2.336,88
20.07.2019	14:45:00	4585,526	63,648	1.979,93
20.07.2019	15:00:00	5787,612	123,96	2.186,34
20.07.2019	15:15:00	5697,582	126,456	2.303,17
20.07.2019	15:30:00	5660,84	127,596	2.301,01
20.07.2019	15:45:00	5172,021	127,848	2.212,24
20.07.2019	16:00:00	4881,955	122,124	2.115,15
20.07.2019	16:15:00	4933,84	115,164	2.115,66
20.07.2019	16:30:00	4604,524	113,052	1.980,21
20.07.2019	16:45:00	4872,765	109,692	2.006,85
20.07.2019	17:00:00	4754,534	105,84	1.950,30
20.07.2019	17:15:00	4189,615	109,644	1.734,48
20.07.2019	17:30:00	2543,951	116,052	1.436,90
20.07.2019	17:45:00	2977,23	116,76	1.549,64
20.07.2019	18:00:00	3090,955	119,028	1.475,62
20.07.2019	18:15:00	2507,973	120,756	1.335,39
20.07.2019	18:30:00	1588,78	116,736	1.180,07
20.07.2019	18:45:00	1495,612	117,312	1.199,50
20.07.2019	19:00:00	1655,156	116,532	1.198,96
20.07.2019	19:15:00	1103,114	112,656	1.123,12
20.07.2019	19:30:00	926,68	110,76	1.061,87
20.07.2019	19:45:00	787,959	112,272	963,13
20.07.2019	20:00:00	496,024	116,256	919,00
20.07.2019	20:15:00	369,916	117,528	906,42
20.07.2019	20:30:00	279,1	119,472	872,48
20.07.2019	20:45:00	160,131	120,348	849,04
20.07.2019	21:00:00	116,661	119,268	832,45
20.07.2019	21:15:00	111,253	119,292	825,14
20.07.2019	21:30:00	98,447	118,956	821,65
20.07.2019	21:45:00	79,819	119,16	851,36
20.07.2019	22:00:00	62,151	119,28	857,68
20.07.2019	22:15:00	85,735	119,268	856,87
20.07.2019	22:30:00	100,495	119,76	857,55
20.07.2019	22:45:00	87,527	119,496	836,88
20.07.2019	23:00:00	62,139	118,824	823,90
20.07.2019	23:15:00	62,151	118,356	824,02
20.07.2019	23:30:00	62,139	116,508	823,59
20.07.2019	23:45:00	62,139	117,324	822,54
21.07.2019	00:00:00	68,039	119,364	826,32
21.07.2019	00:15:00	110,999	119,28	837,92
21.07.2019	00:30:00	109,075	117,276	818,01
21.07.2019	00:45:00	98,299	115,968	815,16
21.07.2019	01:00:00	75,931	114,252	812,23
21.07.2019	01:15:00	62,139	114,552	811,30
21.07.2019	01:30:00	62,139	114,78	810,99
21.07.2019	01:45:00	62,139	114,852	824,32
21.07.2019	02:00:00	62,363	114,84	879,10
21.07.2019	02:15:00	111,135	115,044	880,61
21.07.2019	02:30:00	100,483	114,828	848,69
21.07.2019	02:45:00	83,083	114,708	834,91
21.07.2019	03:00:00	62,139	114,288	851,10
21.07.2019	03:15:00	62,151	114,276	837,23
21.07.2019	03:30:00	62,139	114,288	835,95

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.07.2019	03:45:00	89,659	114,696	799,18
21.07.2019	04:00:00	110,831	114,912	804,91
21.07.2019	04:15:00	110,855	114,504	794,49
21.07.2019	04:30:00	110,895	114,576	792,38
21.07.2019	04:45:00	98,931	114,372	791,50
21.07.2019	05:00:00	98,171	114,312	790,94
21.07.2019	05:15:00	78,363	114,492	792,56
21.07.2019	05:30:00	62,139	114,204	802,44
21.07.2019	05:45:00	74,647	113,94	791,16
21.07.2019	06:00:00	103,771	113,628	790,78
21.07.2019	06:15:00	130,525	113,712	798,36
21.07.2019	06:30:00	152,417	113,688	829,32
21.07.2019	06:45:00	210,63	113,808	883,56
21.07.2019	07:00:00	281,869	113,688	900,79
21.07.2019	07:15:00	394,525	113,676	922,45
21.07.2019	07:30:00	543,874	113,916	926,24
21.07.2019	07:45:00	679,83	114,132	941,88
21.07.2019	08:00:00	618,903	113,808	986,90
21.07.2019	08:15:00	1033,567	113,88	1.248,73
21.07.2019	08:30:00	902,852	113,904	1.038,07
21.07.2019	08:45:00	1200,258	113,664	1.234,03
21.07.2019	09:00:00	1246,961	113,748	1.157,20
21.07.2019	09:15:00	1453,651	113,712	1.191,74
21.07.2019	09:30:00	1396,242	113,76	1.156,30
21.07.2019	09:45:00	1276,022	114	1.223,37
21.07.2019	10:00:00	1654,135	114,012	1.427,78
21.07.2019	10:15:00	2455,098	114,18	1.704,78
21.07.2019	10:30:00	2313,055	114,372	1.528,52
21.07.2019	10:45:00	2243,548	114,84	1.485,93
21.07.2019	11:00:00	2917,531	114,768	1.807,96
21.07.2019	11:15:00	4451,497	114,588	2.076,52
21.07.2019	11:30:00	2473,7	114,696	1.418,88
21.07.2019	11:45:00	4918,752	114,96	2.289,21
21.07.2019	12:00:00	5411,841	115,8	2.449,89
21.07.2019	12:15:00	5109,715	118,644	2.403,85
21.07.2019	12:30:00	5036,221	118,86	2.251,50
21.07.2019	12:45:00	5570,683	117,168	2.424,69
21.07.2019	13:00:00	5713,963	111,444	2.587,20
21.07.2019	13:15:00	6036,153	111,816	2.366,33
21.07.2019	13:30:00	5555,614	112,2	2.379,85
21.07.2019	13:45:00	5590,244	112,26	2.238,08
21.07.2019	14:00:00	5721,233	112,26	2.465,75
21.07.2019	14:15:00	5733,49	112,188	2.362,13
21.07.2019	14:30:00	3631,829	112,26	1.996,68
21.07.2019	14:45:00	4389,907	112,644	2.176,30
21.07.2019	15:00:00	2039,783	116,184	1.454,20
21.07.2019	15:15:00	3236,12	119,976	1.568,78
21.07.2019	15:30:00	5356,828	119,88	2.397,50
21.07.2019	15:45:00	5198,358	119,508	2.208,80
21.07.2019	16:00:00	5407,302	113,208	2.234,60
21.07.2019	16:15:00	5414,344	113,16	2.243,36
21.07.2019	16:30:00	5145,527	112,896	2.126,90
21.07.2019	16:45:00	4425,038	113,496	2.060,44
21.07.2019	17:00:00	3829,399	113,268	1.904,50
21.07.2019	17:15:00	3906,658	113,352	1.687,79
21.07.2019	17:30:00	2112,062	113,304	1.422,69
21.07.2019	17:45:00	1984,943	113,316	1.238,52
21.07.2019	18:00:00	1719,277	113,46	1.285,71
21.07.2019	18:15:00	2478,348	113,664	1.388,14
21.07.2019	18:30:00	2308,542	115,86	1.310,71
21.07.2019	18:45:00	2132,267	118,308	1.238,48
21.07.2019	19:00:00	2356,225	118,344	1.253,46
21.07.2019	19:15:00	1757,127	118,368	1.126,92
21.07.2019	19:30:00	1535,437	121,032	1.118,88
21.07.2019	19:45:00	1354,365	118,188	1.088,71
21.07.2019	20:00:00	694,326	113,832	974,57
21.07.2019	20:15:00	446,574	113,628	906,82
21.07.2019	20:30:00	311,54	114,612	858,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.07.2019	20:45:00	277,71	115,32	851,61
21.07.2019	21:00:00	178,287	114,3	828,83
21.07.2019	21:15:00	117,461	116,088	819,28
21.07.2019	21:30:00	107,463	117,852	820,02
21.07.2019	21:45:00	98,835	117,972	819,08
21.07.2019	22:00:00	68,271	117,552	819,41
21.07.2019	22:15:00	62,139	117,3	845,53
21.07.2019	22:30:00	62,151	118,752	859,01
21.07.2019	22:45:00	62,139	118,896	857,20
21.07.2019	23:00:00	63,119	119,088	850,78
21.07.2019	23:15:00	108,931	119,016	816,32
21.07.2019	23:30:00	99,335	119,364	816,52
21.07.2019	23:45:00	99,051	119,34	818,35
22.07.2019	00:00:00	96,367	119,256	819,38
22.07.2019	00:15:00	62,139	119,376	820,21
22.07.2019	00:30:00	62,139	118,62	819,56
22.07.2019	00:45:00	62,151	114,396	821,38
22.07.2019	01:00:00	62,139	117,756	821,22
22.07.2019	01:15:00	62,139	116,268	821,00
22.07.2019	01:30:00	62,139	117,06	821,62
22.07.2019	01:45:00	75,411	119,256	836,85
22.07.2019	02:00:00	110,891	119,652	823,79
22.07.2019	02:15:00	110,867	119,724	821,26
22.07.2019	02:30:00	105,371	118,74	820,05
22.07.2019	02:45:00	98,783	117,552	855,57
22.07.2019	03:00:00	80,635	117,792	869,78
22.07.2019	03:15:00	62,151	116,856	869,86
22.07.2019	03:30:00	62,139	117,54	851,99
22.07.2019	03:45:00	62,139	120,048	819,06
22.07.2019	04:00:00	65,523	121,908	826,79
22.07.2019	04:15:00	216,147	121,5	822,73
22.07.2019	04:30:00	221,319	121,368	834,53
22.07.2019	04:45:00	221,055	121,632	874,30
22.07.2019	05:00:00	218,687	121,74	877,80
22.07.2019	05:15:00	208,831	121,188	844,79
22.07.2019	05:30:00	192,487	120,18	823,08
22.07.2019	05:45:00	182,383	118,524	824,22
22.07.2019	06:00:00	219,01	118,248	824,55
22.07.2019	06:15:00	197,033	117,9	840,49
22.07.2019	06:30:00	175,228	118,356	872,57
22.07.2019	06:45:00	202,373	117,852	919,05
22.07.2019	07:00:00	450,592	116,712	956,26
22.07.2019	07:15:00	529,76	117,768	995,41
22.07.2019	07:30:00	704,102	117,828	1.073,46
22.07.2019	07:45:00	850,921	116,448	1.137,24
22.07.2019	08:00:00	699,661	116,472	1.136,28
22.07.2019	08:15:00	785,683	116,46	1.202,43
22.07.2019	08:30:00	1010,188	116,724	1.337,80
22.07.2019	08:45:00	1268,925	116,784	1.399,61
22.07.2019	09:00:00	1753,92	116,616	1.552,00
22.07.2019	09:15:00	1624,948	116,628	1.415,34
22.07.2019	09:30:00	2226,555	116,58	1.568,55
22.07.2019	09:45:00	2667,667	116,556	1.711,92
22.07.2019	10:00:00	3193,543	116,544	1.829,39
22.07.2019	10:15:00	3440,867	116,508	1.842,71
22.07.2019	10:30:00	3620,553	116,532	1.932,50
22.07.2019	10:45:00	4035,138	116,424	1.967,74
22.07.2019	11:00:00	4374,913	116,34	2.062,46
22.07.2019	11:15:00	4550,541	116,184	2.071,42
22.07.2019	11:30:00	4624,897	116,388	2.113,40
22.07.2019	11:45:00	4766,466	116,232	2.183,87
22.07.2019	12:00:00	4940,77	113,28	2.225,90
22.07.2019	12:15:00	5113,588	95,676	2.266,36
22.07.2019	12:30:00	3831,854	93,948	1.898,63
22.07.2019	12:45:00	3785,823	93,78	1.898,16
22.07.2019	13:00:00	3890,537	93,3	1.899,69
22.07.2019	13:15:00	4661,317	93,396	2.024,46
22.07.2019	13:30:00	4012,17	93,42	1.935,26

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.07.2019	13:45:00	4496,524	93,264	1.993,01
22.07.2019	14:00:00	5469,303	93,204	2.087,20
22.07.2019	14:15:00	5310,305	93,312	2.128,19
22.07.2019	14:30:00	2739,622	93,192	2.031,76
22.07.2019	14:45:00	5456,524	93,084	2.087,87
22.07.2019	15:00:00	5461,18	93,144	1.871,23
22.07.2019	15:15:00	5042,59	93,096	1.984,36
22.07.2019	15:30:00	5018,086	93,144	2.010,24
22.07.2019	15:45:00	4747,068	93,132	1.891,62
22.07.2019	16:00:00	5267,916	93,228	2.087,85
22.07.2019	16:15:00	4847,375	92,568	1.908,21
22.07.2019	16:30:00	4904,816	22,308	1.874,48
22.07.2019	16:45:00	4655,232	0	1.818,32
22.07.2019	17:00:00	4293,055	2,664	1.679,55
22.07.2019	17:15:00	3752,038	16,656	1.524,59
22.07.2019	17:30:00	3831,981	0	1.535,98
22.07.2019	17:45:00	3897,483	0	1.557,16
22.07.2019	18:00:00	3591,207	0	1.464,02
22.07.2019	18:15:00	1891,743	0	1.084,83
22.07.2019	18:30:00	2460,427	0	1.187,06
22.07.2019	18:45:00	1681,737	0	1.003,55
22.07.2019	19:00:00	972,566	0	900,49
22.07.2019	19:15:00	908,232	0	889,89
22.07.2019	19:30:00	1612,32	0	948,60
22.07.2019	19:45:00	1186,657	0	902,38
22.07.2019	20:00:00	1060,447	0	868,40
22.07.2019	20:15:00	751,077	0	992,13
22.07.2019	20:30:00	504,933	0	945,88
22.07.2019	20:45:00	293,877	0	893,25
22.07.2019	21:00:00	242,648	0	837,09
22.07.2019	21:15:00	197,955	0	817,19
22.07.2019	21:30:00	171,635	0	816,40
22.07.2019	21:45:00	179,939	0	818,31
22.07.2019	22:00:00	220,195	0	859,12
22.07.2019	22:15:00	219,935	0	872,46
22.07.2019	22:30:00	219,843	0	872,58
22.07.2019	22:45:00	210,063	0	865,89
22.07.2019	23:00:00	97,779	0	828,88
22.07.2019	23:15:00	84,331	0	827,46
22.07.2019	23:30:00	100,959	0	826,08
22.07.2019	23:45:00	89,667	0	820,80
23.07.2019	00:00:00	62,139	0	815,66
23.07.2019	00:15:00	62,151	0	815,12
23.07.2019	00:30:00	62,139	0	813,65
23.07.2019	00:45:00	62,139	0	813,04
23.07.2019	01:00:00	99,239	0	812,90
23.07.2019	01:15:00	110,843	0	817,60
23.07.2019	01:30:00	110,871	0	825,62
23.07.2019	01:45:00	102,767	0	818,13
23.07.2019	02:00:00	90,107	0	844,90
23.07.2019	02:15:00	62,151	0	881,82
23.07.2019	02:30:00	62,151	0	879,76
23.07.2019	02:45:00	62,139	0	886,16
23.07.2019	03:00:00	62,139	0	922,47
23.07.2019	03:15:00	62,151	0	918,14
23.07.2019	03:30:00	62,139	0	921,94
23.07.2019	03:45:00	100,635	0	887,76
23.07.2019	04:00:00	110,995	0	868,78
23.07.2019	04:15:00	102,511	0	811,96
23.07.2019	04:30:00	98,759	0	812,03
23.07.2019	04:45:00	98,791	0	812,10
23.07.2019	05:00:00	74,339	0	812,34
23.07.2019	05:15:00	74,607	0	812,82
23.07.2019	05:30:00	103,035	0	812,20
23.07.2019	05:45:00	99,051	0	813,75
23.07.2019	06:00:00	81,808	0	814,70
23.07.2019	06:15:00	116,591	0	826,75
23.07.2019	06:30:00	164,462	97,476	838,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.07.2019	06:45:00	355,855	117,816	895,56
23.07.2019	07:00:00	518,514	116,844	943,80
23.07.2019	07:15:00	568,193	116,868	994,95
23.07.2019	07:30:00	616,659	115,944	1.052,51
23.07.2019	07:45:00	651,043	107,58	659,77
23.07.2019	08:00:00	712,144	105,492	548,59
23.07.2019	08:15:00	697,959	105,696	637,56
23.07.2019	08:30:00	902,637	105,804	733,84
23.07.2019	08:45:00	1192,041	106,128	830,66
23.07.2019	09:00:00	1524,23	105,768	926,50
23.07.2019	09:15:00	1876,91	105,792	1.013,78
23.07.2019	09:30:00	2218,555	106,056	1.090,68
23.07.2019	09:45:00	2552,372	93,828	1.172,09
23.07.2019	10:00:00	2891,098	90,78	1.273,91
23.07.2019	10:15:00	3213,052	90,768	1.328,34
23.07.2019	10:30:00	3534,603	90,684	1.380,92
23.07.2019	10:45:00	3799,822	90,72	1.422,60
23.07.2019	11:00:00	4040,304	90,756	1.436,66
23.07.2019	11:15:00	4301,031	90,924	1.477,23
23.07.2019	11:30:00	4478,54	91,164	1.512,33
23.07.2019	11:45:00	4683,486	91,116	1.545,61
23.07.2019	12:00:00	4831,292	90,912	1.574,05
23.07.2019	12:15:00	5028,096	90,684	1.599,06
23.07.2019	12:30:00	5237,716	91,104	1.613,03
23.07.2019	12:45:00	5244,715	90,312	1.612,41
23.07.2019	13:00:00	5299,795	72,036	1.627,26
23.07.2019	13:15:00	5462,923	45,984	1.630,69
23.07.2019	13:30:00	5503,228	40,5	1.673,20
23.07.2019	13:45:00	5528,102	40,824	1.686,82
23.07.2019	14:00:00	5597,986	62,988	1.642,45
23.07.2019	14:15:00	5582,099	96,924	1.616,38
23.07.2019	14:30:00	5649,814	103,824	1.599,96
23.07.2019	14:45:00	5673,022	104,04	1.580,87
23.07.2019	15:00:00	5612,276	104,232	1.565,37
23.07.2019	15:15:00	5578,189	104,328	1.528,03
23.07.2019	15:30:00	5512,299	104,616	1.501,14
23.07.2019	15:45:00	5412,51	104,604	1.457,40
23.07.2019	16:00:00	5279,505	104,808	1.455,10
23.07.2019	16:15:00	5053,218	104,568	1.390,31
23.07.2019	16:30:00	4891,306	104,592	1.337,00
23.07.2019	16:45:00	4760,933	104,424	1.292,39
23.07.2019	17:00:00	4616,206	104,352	1.197,51
23.07.2019	17:15:00	4438,857	104,4	1.130,70
23.07.2019	17:30:00	4221,611	103,848	1.057,53
23.07.2019	17:45:00	3927,129	93,672	991,08
23.07.2019	18:00:00	3676,836	83,748	915,77
23.07.2019	18:15:00	3418,511	84,216	837,47
23.07.2019	18:30:00	3129,589	83,976	752,67
23.07.2019	18:45:00	2713,803	83,628	650,94
23.07.2019	19:00:00	2198,849	83,94	567,24
23.07.2019	19:15:00	1884,832	83,124	480,38
23.07.2019	19:30:00	1587,279	83,472	419,12
23.07.2019	19:45:00	1310,838	83,244	373,54
23.07.2019	20:00:00	957,177	83,52	317,34
23.07.2019	20:15:00	621,736	83,076	245,61
23.07.2019	20:30:00	369,507	83,58	223,36
23.07.2019	20:45:00	220,291	83,184	215,14
23.07.2019	21:00:00	130,43	83,448	211,72
23.07.2019	21:15:00	77,913	83,688	207,74
23.07.2019	21:30:00	103,531	83,448	209,40
23.07.2019	21:45:00	98,595	83,22	208,71
23.07.2019	22:00:00	76,095	82,704	216,66
23.07.2019	22:15:00	62,139	83,172	210,24
23.07.2019	22:30:00	62,151	82,524	205,92
23.07.2019	22:45:00	94,547	82,464	202,05
23.07.2019	23:00:00	110,895	82,884	234,62
23.07.2019	23:15:00	90,539	82,884	272,86
23.07.2019	23:30:00	62,151	82,92	301,61

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.07.2019	23:45:00	82,275	82,212	308,58
24.07.2019	00:00:00	100,263	82,416	296,07
24.07.2019	00:15:00	89,819	82,8	277,87
24.07.2019	00:30:00	62,139	82,656	255,78
24.07.2019	00:45:00	62,151	82,392	258,08
24.07.2019	01:00:00	62,151	82,152	233,20
24.07.2019	01:15:00	64,447	82,44	199,62
24.07.2019	01:30:00	111,051	82,284	196,44
24.07.2019	01:45:00	110,875	82,62	196,80
24.07.2019	02:00:00	99,947	82,152	195,76
24.07.2019	02:15:00	77,491	82,308	195,90
24.07.2019	02:30:00	62,139	82,212	195,24
24.07.2019	02:45:00	76,775	81,708	193,58
24.07.2019	03:00:00	102,491	82,344	192,38
24.07.2019	03:15:00	94,147	82,152	189,18
24.07.2019	03:30:00	62,139	82,38	233,11
24.07.2019	03:45:00	62,151	82,44	238,07
24.07.2019	04:00:00	62,139	82,068	238,29
24.07.2019	04:15:00	90,199	82,308	225,90
24.07.2019	04:30:00	98,851	82,44	187,71
24.07.2019	04:45:00	87,275	81,852	188,52
24.07.2019	05:00:00	62,151	82,536	187,68
24.07.2019	05:15:00	62,139	82,116	187,48
24.07.2019	05:30:00	82,099	82,632	186,84
24.07.2019	05:45:00	102,011	81,828	182,88
24.07.2019	06:00:00	111,852	81,828	183,61
24.07.2019	06:15:00	159,566	81,492	194,06
24.07.2019	06:30:00	218,343	81,852	208,52
24.07.2019	06:45:00	268,85	81,552	236,86
24.07.2019	07:00:00	308,847	82,236	311,64
24.07.2019	07:15:00	345,1	82,092	359,33
24.07.2019	07:30:00	353,147	81,9	414,35
24.07.2019	07:45:00	396,943	81,84	480,99
24.07.2019	08:00:00	466,601	81,564	522,04
24.07.2019	08:15:00	620,363	82,02	601,35
24.07.2019	08:30:00	846,588	82,26	693,87
24.07.2019	08:45:00	1134,856	82,488	791,74
24.07.2019	09:00:00	1490,769	82,128	890,96
24.07.2019	09:15:00	1882,851	81,996	977,51
24.07.2019	09:30:00	2243,006	82,404	1.055,97
24.07.2019	09:45:00	2672,535	82,08	1.125,64
24.07.2019	10:00:00	2977,347	81,912	1.215,21
24.07.2019	10:15:00	3290,296	82,272	1.294,56
24.07.2019	10:30:00	3557,386	82,236	1.347,54
24.07.2019	10:45:00	3803,653	82,248	1.394,98
24.07.2019	11:00:00	4054,009	82,26	1.430,68
24.07.2019	11:15:00	4312,539	82,344	1.448,94
24.07.2019	11:30:00	4512,612	82,452	1.486,55
24.07.2019	11:45:00	4648,544	81,744	1.513,45
24.07.2019	12:00:00	4718,001	81,996	1.528,95
24.07.2019	12:15:00	4824,821	74,532	1.553,00
24.07.2019	12:30:00	4989,668	63,732	1.575,53
24.07.2019	12:45:00	5155,817	63,3	1.592,77
24.07.2019	13:00:00	5261,1	63,228	1.587,60
24.07.2019	13:15:00	5294,444	63,264	1.635,62
24.07.2019	13:30:00	5357,802	63,108	1.623,80
24.07.2019	13:45:00	5331,648	63	1.618,42
24.07.2019	14:00:00	5344,159	62,976	1.608,92
24.07.2019	14:15:00	5435,009	62,868	1.570,87
24.07.2019	14:30:00	5396,615	62,772	1.550,66
24.07.2019	14:45:00	5361,44	62,508	1.526,38
24.07.2019	15:00:00	5283,846	62,52	1.503,82
24.07.2019	15:15:00	5234,762	62,688	1.479,82
24.07.2019	15:30:00	5259,09	62,964	1.452,90
24.07.2019	15:45:00	5235,088	62,88	1.413,26
24.07.2019	16:00:00	5027,364	62,688	1.388,76
24.07.2019	16:15:00	4812,682	62,592	1.372,90
24.07.2019	16:30:00	4598,606	62,532	1.308,29

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.07.2019	16:45:00	4498,846	62,496	1.258,34
24.07.2019	17:00:00	4327,025	62,544	1.217,40
24.07.2019	17:15:00	4071,986	62,568	1.115,02
24.07.2019	17:30:00	3792,585	62,724	1.025,83
24.07.2019	17:45:00	3580,717	62,64	946,47
24.07.2019	18:00:00	3397,963	62,58	868,45
24.07.2019	18:15:00	3134,692	62,568	788,07
24.07.2019	18:30:00	2828,842	62,688	698,80
24.07.2019	18:45:00	2482,741	62,76	615,32
24.07.2019	19:00:00	2110,229	62,676	524,91
24.07.2019	19:15:00	1731,62	62,556	443,69
24.07.2019	19:30:00	1402,209	62,448	412,80
24.07.2019	19:45:00	1117,346	62,544	368,02
24.07.2019	20:00:00	862,301	62,472	359,78
24.07.2019	20:15:00	627,527	62,316	332,04
24.07.2019	20:30:00	409,774	62,244	276,04
24.07.2019	20:45:00	246,401	62,22	257,18
24.07.2019	21:00:00	152,283	62,316	239,76
24.07.2019	21:15:00	117,708	62,82	235,68
24.07.2019	21:30:00	110,831	62,82	236,87
24.07.2019	21:45:00	110,935	62,844	240,60
24.07.2019	22:00:00	100,211	62,7	233,94
24.07.2019	22:15:00	78,323	62,64	240,60
24.07.2019	22:30:00	62,139	62,508	229,82
24.07.2019	22:45:00	76,171	62,22	235,44
24.07.2019	23:00:00	102,963	62,292	232,66
24.07.2019	23:15:00	94,579	62,184	206,94
24.07.2019	23:30:00	62,151	62,184	195,34
24.07.2019	23:45:00	62,139	62,088	195,61
25.07.2019	00:00:00	62,139	62,052	195,64
25.07.2019	00:15:00	62,151	62,112	195,50
25.07.2019	00:30:00	62,151	61,92	196,48
25.07.2019	00:45:00	100,599	61,908	196,13
25.07.2019	01:00:00	111,067	61,968	195,44
25.07.2019	01:15:00	109,595	62,016	195,66
25.07.2019	01:30:00	98,279	61,956	194,76
25.07.2019	01:45:00	82,571	61,872	195,38
25.07.2019	02:00:00	62,139	61,8	194,50
25.07.2019	02:15:00	62,151	61,968	193,38
25.07.2019	02:30:00	62,151	61,92	192,64
25.07.2019	02:45:00	62,151	61,872	188,88
25.07.2019	03:00:00	62,139	61,908	237,56
25.07.2019	03:15:00	62,139	61,896	245,84
25.07.2019	03:30:00	100,547	61,836	239,10
25.07.2019	03:45:00	110,899	61,86	206,65
25.07.2019	04:00:00	102,487	61,836	184,33
25.07.2019	04:15:00	98,179	61,896	187,31
25.07.2019	04:30:00	78,239	61,848	190,10
25.07.2019	04:45:00	62,139	61,848	194,31
25.07.2019	05:00:00	62,151	61,8	194,09
25.07.2019	05:15:00	62,139	61,68	192,82
25.07.2019	05:30:00	92,315	61,596	193,60
25.07.2019	05:45:00	110,903	61,596	198,28
25.07.2019	06:00:00	115,564	61,62	211,77
25.07.2019	06:15:00	151,43	61,812	223,80
25.07.2019	06:30:00	184,346	61,716	230,44
25.07.2019	06:45:00	454,054	61,644	286,55
25.07.2019	07:00:00	564,467	61,668	310,54
25.07.2019	07:15:00	629,963	61,692	360,63
25.07.2019	07:30:00	693,351	61,824	406,10
25.07.2019	07:45:00	790,315	61,884	456,71
25.07.2019	08:00:00	822,163	61,752	501,83
25.07.2019	08:15:00	801,522	61,908	588,27
25.07.2019	08:30:00	988,278	61,908	679,30
25.07.2019	08:45:00	1249,634	61,968	768,78
25.07.2019	09:00:00	1487,164	62,148	862,31
25.07.2019	09:15:00	1795,972	62,112	946,72
25.07.2019	09:30:00	2154,069	62,304	1.023,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.07.2019	09:45:00	2487,004	62,304	1.096,00
25.07.2019	10:00:00	2810,027	62,1	1.199,89
25.07.2019	10:15:00	3104,604	62,124	1.252,82
25.07.2019	10:30:00	3384,895	62,172	1.311,32
25.07.2019	10:45:00	3658,263	62,184	1.362,75
25.07.2019	11:00:00	3892,716	62,1	1.367,99
25.07.2019	11:15:00	4169,221	62,064	1.406,64
25.07.2019	11:30:00	4307,625	62,112	1.430,20
25.07.2019	11:45:00	4515,051	62,172	1.474,02
25.07.2019	12:00:00	4691,67	62,004	1.490,08
25.07.2019	12:15:00	4864,651	61,932	1.525,30
25.07.2019	12:30:00	5055,347	61,98	1.552,12
25.07.2019	12:45:00	5097,335	62,004	1.554,16
25.07.2019	13:00:00	5141,626	62,088	1.959,31
25.07.2019	13:15:00	5231,799	62,136	2.200,34
25.07.2019	13:30:00	5243,164	62,052	2.193,94
25.07.2019	13:45:00	5339,72	62,124	2.155,55
25.07.2019	14:00:00	5340,4	62,004	2.169,99
25.07.2019	14:15:00	5452,163	61,992	2.161,90
25.07.2019	14:30:00	5456,989	61,836	2.153,58
25.07.2019	14:45:00	5427,07	61,896	2.130,88
25.07.2019	15:00:00	5372,751	61,8	2.111,54
25.07.2019	15:15:00	5327,795	61,812	2.036,01
25.07.2019	15:30:00	4618,8	61,86	1.961,15
25.07.2019	15:45:00	5067,638	62,172	2.018,10
25.07.2019	16:00:00	4925,172	62,088	1.997,80
25.07.2019	16:15:00	4867,345	62,004	1.966,89
25.07.2019	16:30:00	4398,63	61,968	1.905,24
25.07.2019	16:45:00	4311,638	61,848	1.840,15
25.07.2019	17:00:00	4358,593	61,752	1.698,56
25.07.2019	17:15:00	4064,18	61,704	1.604,62
25.07.2019	17:30:00	3920,481	61,596	1.538,75
25.07.2019	17:45:00	3571,503	61,656	1.482,00
25.07.2019	18:00:00	3369,424	61,776	1.439,53
25.07.2019	18:15:00	3054,308	61,692	1.364,43
25.07.2019	18:30:00	2763,168	61,8	1.235,26
25.07.2019	18:45:00	2491,56	61,908	1.129,85
25.07.2019	19:00:00	2177,881	61,896	1.040,32
25.07.2019	19:15:00	1846,258	61,98	963,70
25.07.2019	19:30:00	1496,896	62,016	897,19
25.07.2019	19:45:00	1175,513	61,92	848,92
25.07.2019	20:00:00	837,636	61,896	807,53
25.07.2019	20:15:00	577,055	61,884	771,88
25.07.2019	20:30:00	356,674	61,74	752,52
25.07.2019	20:45:00	206,128	61,872	736,87
25.07.2019	21:00:00	120,087	62,148	722,02
25.07.2019	21:15:00	95,505	62,124	714,26
25.07.2019	21:30:00	99,623	62,184	713,95
25.07.2019	21:45:00	86,863	62,088	742,55
25.07.2019	22:00:00	62,139	62,088	756,96
25.07.2019	22:15:00	62,151	62,04	751,71
25.07.2019	22:30:00	62,139	61,92	742,46
25.07.2019	22:45:00	62,139	61,872	725,40
25.07.2019	23:00:00	105,295	61,824	706,40
25.07.2019	23:15:00	110,843	62,1	706,25
25.07.2019	23:30:00	106,883	62,016	705,80
25.07.2019	23:45:00	172,627	62,22	706,55
26.07.2019	00:00:00	266,807	62,064	707,05
26.07.2019	00:15:00	266,783	62,1	709,25
26.07.2019	00:30:00	282,799	62,052	710,10
26.07.2019	00:45:00	307,943	61,908	711,95
26.07.2019	01:00:00	300,127	62,16	714,30
26.07.2019	01:15:00	266,539	62,196	714,40
26.07.2019	01:30:00	266,531	62,208	713,60
26.07.2019	01:45:00	266,527	62,16	713,55
26.07.2019	02:00:00	266,531	62,052	713,00
26.07.2019	02:15:00	266,531	62,052	711,80
26.07.2019	02:30:00	289,335	62,088	710,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.07.2019	02:45:00	315,299	62,172	710,60
26.07.2019	03:00:00	304,967	61,788	708,65
26.07.2019	03:15:00	302,427	61,836	709,60
26.07.2019	03:30:00	290,975	61,74	708,30
26.07.2019	03:45:00	240,147	61,8	749,82
26.07.2019	04:00:00	169,975	61,824	756,17
26.07.2019	04:15:00	206,527	61,824	750,67
26.07.2019	04:30:00	206,107	61,848	739,32
26.07.2019	04:45:00	186,875	61,884	694,70
26.07.2019	05:00:00	169,747	61,908	695,70
26.07.2019	05:15:00	169,703	62,1	696,40
26.07.2019	05:30:00	169,555	62,184	701,75
26.07.2019	05:45:00	169,555	62,208	707,30
26.07.2019	06:00:00	89,375	61,968	705,60
26.07.2019	06:15:00	140,764	62,04	716,18
26.07.2019	06:30:00	169,207	61,788	770,24
26.07.2019	06:45:00	193,808	61,896	810,75
26.07.2019	07:00:00	319,284	61,968	877,76
26.07.2019	07:15:00	533,453	62,16	946,26
26.07.2019	07:30:00	596,557	61,98	998,85
26.07.2019	07:45:00	671,818	62,112	1.069,80
26.07.2019	08:00:00	776,524	62,256	1.112,78
26.07.2019	08:15:00	724,184	62,232	1.173,23
26.07.2019	08:30:00	908,173	62,208	1.263,91
26.07.2019	08:45:00	1157,813	62,22	1.352,34
26.07.2019	09:00:00	1442,568	62,16	1.441,98
26.07.2019	09:15:00	1728,888	61,98	1.524,27
26.07.2019	09:30:00	2029,08	62,076	1.599,66
26.07.2019	09:45:00	2300,57	62,232	1.649,30
26.07.2019	10:00:00	2717,115	61,8	1.752,56
26.07.2019	10:15:00	2988,845	62,256	1.843,47
26.07.2019	10:30:00	3296,048	61,992	1.892,04
26.07.2019	10:45:00	3475,556	61,968	1.928,07
26.07.2019	11:00:00	3528,649	62,064	1.913,44
26.07.2019	11:15:00	3894,111	62,04	1.989,91
26.07.2019	11:30:00	3870,138	61,776	1.940,52
26.07.2019	11:45:00	4386,683	61,824	2.066,96
26.07.2019	12:00:00	4577,796	61,752	2.105,05
26.07.2019	12:15:00	4760,998	61,968	2.134,44
26.07.2019	12:30:00	4908,701	62,22	2.181,25
26.07.2019	12:45:00	5051,56	62,112	2.203,29
26.07.2019	13:00:00	5088,649	62,076	2.178,38
26.07.2019	13:15:00	5214,423	61,584	2.192,22
26.07.2019	13:30:00	5258,788	61,608	2.226,56
26.07.2019	13:45:00	5219,963	61,512	2.199,76
26.07.2019	14:00:00	5055,346	61,536	2.114,58
26.07.2019	14:15:00	5172,659	61,596	2.086,02
26.07.2019	14:30:00	5164,166	59,556	2.049,33
26.07.2019	14:45:00	5001,552	44,724	1.977,50
26.07.2019	15:00:00	4652,817	33,48	1.717,38
26.07.2019	15:15:00	4632,797	33,6	1.877,90
26.07.2019	15:30:00	4847,612	33,552	1.936,16
26.07.2019	15:45:00	3703,787	33,408	1.758,08
26.07.2019	16:00:00	2664,89	33,312	1.581,57
26.07.2019	16:15:00	2716,968	34,884	1.682,48
26.07.2019	16:30:00	3750,578	41,304	1.666,02
26.07.2019	16:45:00	4577,293	44,064	1.933,45
26.07.2019	17:00:00	4410,576	45,396	1.884,52
26.07.2019	17:15:00	4169,933	58,332	1.766,62
26.07.2019	17:30:00	3379,925	75,132	1.546,49
26.07.2019	17:45:00	3680,217	82,368	1.552,15
26.07.2019	18:00:00	3183,99	79,152	1.333,16
26.07.2019	18:15:00	2679,993	79,656	1.331,03
26.07.2019	18:30:00	1679,121	77,16	1.146,62
26.07.2019	18:45:00	1630,004	79,524	1.104,64
26.07.2019	19:00:00	1764,209	78,972	1.114,35
26.07.2019	19:15:00	905,742	78,504	943,77
26.07.2019	19:30:00	825,114	78,396	912,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.07.2019	19:45:00	640,498	78,576	879,87
26.07.2019	20:00:00	432,407	78,492	852,72
26.07.2019	20:15:00	308,326	78,984	814,64
26.07.2019	20:30:00	224,325	78,444	793,88
26.07.2019	20:45:00	129,483	78,432	769,86
26.07.2019	21:00:00	80,942	78,816	721,25
26.07.2019	21:15:00	180,019	79,068	717,35
26.07.2019	21:30:00	218,439	78,66	717,70
26.07.2019	21:45:00	208,231	78,948	717,75
26.07.2019	22:00:00	201,603	78,756	717,65
26.07.2019	22:15:00	169,079	78,72	717,60
26.07.2019	22:30:00	168,963	79,104	717,90
26.07.2019	22:45:00	168,915	79,236	722,70
26.07.2019	23:00:00	151,971	78,924	721,65
26.07.2019	23:15:00	92,439	78,804	706,25
26.07.2019	23:30:00	99,363	78,828	701,40
26.07.2019	23:45:00	97,739	78,96	759,74
27.07.2019	00:00:00	64,887	79,116	789,24
27.07.2019	00:15:00	62,151	79,32	794,39
27.07.2019	00:30:00	62,139	79,2	819,88
27.07.2019	00:45:00	82,887	79,212	847,66
27.07.2019	01:00:00	111,043	78,96	842,76
27.07.2019	01:15:00	102,011	78,636	833,48
27.07.2019	01:30:00	97,547	78,732	810,13
27.07.2019	01:45:00	75,179	84,348	858,68
27.07.2019	02:00:00	62,151	119,172	896,08
27.07.2019	02:15:00	62,139	119,556	903,93
27.07.2019	02:30:00	62,151	118,956	913,20
27.07.2019	02:45:00	85,575	119,34	915,98
27.07.2019	03:00:00	100,491	124,752	913,80
27.07.2019	03:15:00	97,727	124,392	910,44
27.07.2019	03:30:00	84,291	123,612	904,32
27.07.2019	03:45:00	62,151	122,172	902,20
27.07.2019	04:00:00	62,151	121,584	896,19
27.07.2019	04:15:00	62,139	121,296	886,64
27.07.2019	04:30:00	73,251	120,78	903,23
27.07.2019	04:45:00	105,315	118,824	940,11
27.07.2019	05:00:00	97,775	132,924	938,90
27.07.2019	05:15:00	85,187	134,316	939,07
27.07.2019	05:30:00	62,151	134,664	892,94
27.07.2019	05:45:00	62,139	135,252	870,08
27.07.2019	06:00:00	62,139	133,836	857,20
27.07.2019	06:15:00	88,243	133,164	860,06
27.07.2019	06:30:00	110,995	129,768	777,68
27.07.2019	06:45:00	112,332	122,436	858,55
27.07.2019	07:00:00	149,209	121,296	863,01
27.07.2019	07:15:00	151,136	119,688	867,07
27.07.2019	07:30:00	189,8	121,704	875,50
27.07.2019	07:45:00	313,645	125,772	949,76
27.07.2019	08:00:00	565,372	126,048	1.056,53
27.07.2019	08:15:00	761,726	127,692	1.104,72
27.07.2019	08:30:00	936,518	129,252	1.162,79
27.07.2019	08:45:00	1169,196	127,86	1.252,54
27.07.2019	09:00:00	1511,632	122,46	1.364,42
27.07.2019	09:15:00	1546,413	121,044	1.501,72
27.07.2019	09:30:00	2357,984	121,116	1.821,08
27.07.2019	09:45:00	2478,882	121,296	1.832,60
27.07.2019	10:00:00	3081,995	121,968	2.010,19
27.07.2019	10:15:00	2753,192	122,94	1.786,15
27.07.2019	10:30:00	2345,629	123,66	1.669,14
27.07.2019	10:45:00	2935,701	125,928	2.048,18
27.07.2019	11:00:00	4433,276	127,464	2.372,23
27.07.2019	11:15:00	3477,203	128,616	2.382,10
27.07.2019	11:30:00	3123,664	128,412	2.188,85
27.07.2019	11:45:00	3379,643	128,376	1.835,34
27.07.2019	12:00:00	4029,312	128,316	2.088,90
27.07.2019	12:15:00	4618,231	128,04	2.114,76
27.07.2019	12:30:00	3204,621	127,956	1.888,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.07.2019	12:45:00	2422,34	129,012	1.596,97
27.07.2019	13:00:00	2733,198	131,844	1.740,49
27.07.2019	13:15:00	4632,331	134,664	2.089,97
27.07.2019	13:30:00	4712,644	133,752	2.189,45
27.07.2019	13:45:00	4265,538	133,908	1.876,76
27.07.2019	14:00:00	4723,303	134,868	2.242,98
27.07.2019	14:15:00	4909,607	134,172	2.319,60
27.07.2019	14:30:00	5845,843	131,916	2.431,21
27.07.2019	14:45:00	4778,981	127,956	2.047,72
27.07.2019	15:00:00	5872,309	126,312	2.092,28
27.07.2019	15:15:00	5596,148	126,456	2.109,36
27.07.2019	15:30:00	2531,997	126,78	2.046,93
27.07.2019	15:45:00	4199,877	126,912	2.170,25
27.07.2019	16:00:00	4687,884	126,576	2.183,97
27.07.2019	16:15:00	5238,341	126,684	2.288,78
27.07.2019	16:30:00	5060,74	126,66	2.236,49
27.07.2019	16:45:00	4775,162	125,964	2.179,17
27.07.2019	17:00:00	4639,965	125,688	2.098,75
27.07.2019	17:15:00	4717,123	125,7	1.832,70
27.07.2019	17:30:00	2660,927	126,576	1.670,92
27.07.2019	17:45:00	1425,259	127,092	1.628,82
27.07.2019	18:00:00	3038,593	129,084	1.312,77
27.07.2019	18:15:00	844,924	130,908	1.134,10
27.07.2019	18:30:00	601,455	131,844	1.061,76
27.07.2019	18:45:00	503,903	133,224	1.041,54
27.07.2019	19:00:00	332,624	134,316	1.004,88
27.07.2019	19:15:00	185,268	134,628	1.008,76
27.07.2019	19:30:00	82,438	133,584	981,86
27.07.2019	19:45:00	62,339	130,584	977,32
27.07.2019	20:00:00	89,223	127,008	978,08
27.07.2019	20:15:00	108,747	120,132	950,28
27.07.2019	20:30:00	97,503	121,812	919,30
27.07.2019	20:45:00	97,767	130,512	892,79
27.07.2019	21:00:00	110,967	129,3	891,16
27.07.2019	21:15:00	108,687	125,004	738,05
27.07.2019	21:30:00	97,415	129,744	683,11
27.07.2019	21:45:00	74,863	127,5	683,10
27.07.2019	22:00:00	62,139	132,816	683,32
27.07.2019	22:15:00	62,139	132,108	710,10
27.07.2019	22:30:00	62,151	131,892	722,86
27.07.2019	22:45:00	62,139	129,912	719,37
27.07.2019	23:00:00	98,107	127,992	706,84
27.07.2019	23:15:00	100,087	128,52	683,73
27.07.2019	23:30:00	93,159	129,204	683,76
27.07.2019	23:45:00	62,151	126,492	690,05
28.07.2019	00:00:00	62,139	124,032	686,88
28.07.2019	00:15:00	62,139	125,316	683,85
28.07.2019	00:30:00	66,847	127,656	683,82
28.07.2019	00:45:00	111,043	124,536	683,68
28.07.2019	01:00:00	110,063	123,636	683,83
28.07.2019	01:15:00	97,523	123,096	683,82
28.07.2019	01:30:00	66,915	125,292	683,78
28.07.2019	01:45:00	62,151	127,764	683,74
28.07.2019	02:00:00	62,139	128,496	683,81
28.07.2019	02:15:00	62,151	129,3	683,93
28.07.2019	02:30:00	101,451	132,696	683,70
28.07.2019	02:45:00	97,859	131,748	683,65
28.07.2019	03:00:00	88,283	130,02	707,52
28.07.2019	03:15:00	62,139	127,452	733,39
28.07.2019	03:30:00	62,139	125,508	733,39
28.07.2019	03:45:00	62,139	125,352	733,48
28.07.2019	04:00:00	62,151	125,724	693,51
28.07.2019	04:15:00	97,979	126,024	683,73
28.07.2019	04:30:00	110,879	126,276	683,91
28.07.2019	04:45:00	110,883	126,48	683,69
28.07.2019	05:00:00	105,407	126,708	683,74
28.07.2019	05:15:00	87,835	127,056	683,71
28.07.2019	05:30:00	62,151	129,576	683,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.07.2019	05:45:00	62,139	131,196	683,81
28.07.2019	06:00:00	78,971	130,98	683,88
28.07.2019	06:15:00	126,026	130,404	687,61
28.07.2019	06:30:00	160,232	129,288	694,24
28.07.2019	06:45:00	153,602	128,808	741,41
28.07.2019	07:00:00	207,14	128,208	767,50
28.07.2019	07:15:00	287,082	127,692	793,86
28.07.2019	07:30:00	338,368	127,248	802,58
28.07.2019	07:45:00	306,881	125,184	958,74
28.07.2019	08:00:00	327,477	128,076	952,16
28.07.2019	08:15:00	320,389	129,504	947,27
28.07.2019	08:30:00	310,087	130,164	957,74
28.07.2019	08:45:00	486,222	128,964	998,29
28.07.2019	09:00:00	454,772	127,692	1.010,40
28.07.2019	09:15:00	484,107	126,936	1.026,40
28.07.2019	09:30:00	682,904	125,52	1.070,22
28.07.2019	09:45:00	247,768	124,86	991,68
28.07.2019	10:00:00	344,76	124,968	956,57
28.07.2019	10:15:00	526,51	124,848	1.026,50
28.07.2019	10:30:00	408,495	124,932	1.025,72
28.07.2019	10:45:00	602,774	125,316	1.073,50
28.07.2019	11:00:00	522,937	126,852	1.043,69
28.07.2019	11:15:00	574,188	127,848	1.025,15
28.07.2019	11:30:00	756,766	127,212	1.041,78
28.07.2019	11:45:00	685,632	125,988	1.041,84
28.07.2019	12:00:00	776,587	125,256	1.088,09
28.07.2019	12:15:00	1235,496	124,98	1.185,33
28.07.2019	12:30:00	881,571	124,872	1.128,69
28.07.2019	12:45:00	883,239	124,716	1.116,72
28.07.2019	13:00:00	1283,026	125,124	1.189,23
28.07.2019	13:15:00	1721,748	125,076	1.338,97
28.07.2019	13:30:00	1722,525	124,824	1.338,17
28.07.2019	13:45:00	1529,726	124,332	1.310,29
28.07.2019	14:00:00	1313,345	125,148	1.297,13
28.07.2019	14:15:00	1321,602	127,116	1.306,22
28.07.2019	14:30:00	1394,617	125,124	1.309,38
28.07.2019	14:45:00	1191,241	122,712	1.273,36
28.07.2019	15:00:00	1458,846	121,86	1.295,40
28.07.2019	15:15:00	1694,148	121,428	1.390,94
28.07.2019	15:30:00	2116,513	121,116	1.522,91
28.07.2019	15:45:00	1310,966	120,528	1.311,53
28.07.2019	16:00:00	606,414	119,748	1.111,72
28.07.2019	16:15:00	901,887	124,2	1.141,96
28.07.2019	16:30:00	912,561	128,652	1.188,16
28.07.2019	16:45:00	306,958	129,144	1.009,99
28.07.2019	17:00:00	166,93	129,48	986,17
28.07.2019	17:15:00	250,567	131,676	992,33
28.07.2019	17:30:00	296,764	130,944	994,74
28.07.2019	17:45:00	255,515	128,268	962,68
28.07.2019	18:00:00	232,603	124,308	963,05
28.07.2019	18:15:00	203,128	123,552	944,61
28.07.2019	18:30:00	280,91	125,928	955,42
28.07.2019	18:45:00	354,633	116,46	978,83
28.07.2019	19:00:00	415,347	0	1.001,33
28.07.2019	19:15:00	404,043	0	998,13
28.07.2019	19:30:00	254,686	0	959,32
28.07.2019	19:45:00	223,794	0	989,61
28.07.2019	20:00:00	116,615	0	960,92
28.07.2019	20:15:00	97,314	0	952,14
28.07.2019	20:30:00	101,547	0	947,91
28.07.2019	20:45:00	108,055	0	919,42
28.07.2019	21:00:00	102,703	0	907,92
28.07.2019	21:15:00	109,231	0	907,16
28.07.2019	21:30:00	97,515	0	898,65
28.07.2019	21:45:00	97,619	0	891,76
28.07.2019	22:00:00	97,635	0	890,98
28.07.2019	22:15:00	69,807	0	895,26
28.07.2019	22:30:00	62,139	0	894,97

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.07.2019	22:45:00	75,779	0	892,31
28.07.2019	23:00:00	110,951	0	890,94
28.07.2019	23:15:00	105,751	0	891,12
28.07.2019	23:30:00	97,631	0	890,34
28.07.2019	23:45:00	97,531	0	890,50
29.07.2019	00:00:00	85,471	0	884,77
29.07.2019	00:15:00	62,139	0	899,85
29.07.2019	00:30:00	81,143	0	929,59
29.07.2019	00:45:00	100,595	0	926,15
29.07.2019	01:00:00	96,227	0	791,70
29.07.2019	01:15:00	62,139	0	694,33
29.07.2019	01:30:00	62,139	0	685,13
29.07.2019	01:45:00	62,139	0	685,00
29.07.2019	02:00:00	62,139	0	685,30
29.07.2019	02:15:00	74,331	0	685,19
29.07.2019	02:30:00	111,079	0	685,16
29.07.2019	02:45:00	106,363	0	685,24
29.07.2019	03:00:00	97,927	0	685,27
29.07.2019	03:15:00	97,947	0	685,14
29.07.2019	03:30:00	96,955	0	692,83
29.07.2019	03:45:00	62,139	0	691,29
29.07.2019	04:00:00	62,139	0	685,34
29.07.2019	04:15:00	62,139	0	685,29
29.07.2019	04:30:00	62,139	0	730,25
29.07.2019	04:45:00	62,139	0	735,18
29.07.2019	05:00:00	66,027	0	735,16
29.07.2019	05:15:00	111,043	0	733,30
29.07.2019	05:30:00	110,883	0	689,74
29.07.2019	05:45:00	98,723	0	687,91
29.07.2019	06:00:00	97,915	0	691,85
29.07.2019	06:15:00	97,943	0	685,49
29.07.2019	06:30:00	80,944	0	686,33
29.07.2019	06:45:00	83,327	0	674,21
29.07.2019	07:00:00	106,252	0	677,04
29.07.2019	07:15:00	236,147	0	698,37
29.07.2019	07:30:00	269,223	0	733,45
29.07.2019	07:45:00	398,259	0	773,13
29.07.2019	08:00:00	520,778	0	812,68
29.07.2019	08:15:00	520,222	0	791,82
29.07.2019	08:30:00	381,154	0	729,36
29.07.2019	08:45:00	475,22	0	746,58
29.07.2019	09:00:00	616,454	0	770,06
29.07.2019	09:15:00	1041,977	0	875,24
29.07.2019	09:30:00	1224,545	0	954,83
29.07.2019	09:45:00	1115,32	0	974,33
29.07.2019	10:00:00	1274,746	0	1.015,24
29.07.2019	10:15:00	1371,846	0	1.056,52
29.07.2019	10:30:00	1849,106	0	1.230,37
29.07.2019	10:45:00	2271,861	0	1.415,75
29.07.2019	11:00:00	2886,813	0	1.482,68
29.07.2019	11:15:00	3465,513	0	1.671,52
29.07.2019	11:30:00	4725,694	0	1.750,50
29.07.2019	11:45:00	4205,923	0	1.870,35
29.07.2019	12:00:00	4064,194	0	1.870,32
29.07.2019	12:15:00	4597,327	0	1.729,30
29.07.2019	12:30:00	1944,323	0	1.392,15
29.07.2019	12:45:00	4475,656	0	1.520,30
29.07.2019	13:00:00	2826,932	0	1.935,20
29.07.2019	13:15:00	2648,4	0	1.701,55
29.07.2019	13:30:00	5113,353	0	1.597,38
29.07.2019	13:45:00	3887,939	0	1.704,34
29.07.2019	14:00:00	4910,135	0	1.811,55
29.07.2019	14:15:00	5951,238	0	1.907,76
29.07.2019	14:30:00	4805,279	0	1.949,59
29.07.2019	14:45:00	4214,916	0	1.920,36
29.07.2019	15:00:00	5853,806	0	1.870,74
29.07.2019	15:15:00	5001,093	0	2.081,48
29.07.2019	15:30:00	3305,626	0	2.028,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.07.2019	15:45:00	2972,47	0	1.803,36
29.07.2019	16:00:00	3742,097	0	1.800,75
29.07.2019	16:15:00	5442,27	0	1.919,16
29.07.2019	16:30:00	5317,329	0	1.937,72
29.07.2019	16:45:00	4403,641	0	1.555,83
29.07.2019	17:00:00	3103,844	0	1.719,58
29.07.2019	17:15:00	3484,232	0	1.448,65
29.07.2019	17:30:00	1458,25	0	1.228,82
29.07.2019	17:45:00	2063,407	0	1.245,64
29.07.2019	18:00:00	2112,894	0	1.436,57
29.07.2019	18:15:00	1693,351	0	1.347,48
29.07.2019	18:30:00	1432,878	0	1.159,71
29.07.2019	18:45:00	1735,558	0	1.181,96
29.07.2019	19:00:00	2103,888	0	1.117,86
29.07.2019	19:15:00	1849,406	0	1.100,24
29.07.2019	19:30:00	1543,027	0	1.031,32
29.07.2019	19:45:00	1210,851	0	982,93
29.07.2019	20:00:00	882,731	0	952,33
29.07.2019	20:15:00	598,61	0	947,51
29.07.2019	20:30:00	380,506	0	915,83
29.07.2019	20:45:00	233,925	0	900,72
29.07.2019	21:00:00	127,582	0	897,48
29.07.2019	21:15:00	68,066	0	862,45
29.07.2019	21:30:00	68,283	0	858,77
29.07.2019	21:45:00	111,043	0	858,52
29.07.2019	22:00:00	110,859	0	858,17
29.07.2019	22:15:00	110,899	0	858,68
29.07.2019	22:30:00	98,083	0	861,01
29.07.2019	22:45:00	82,571	0	864,74
29.07.2019	23:00:00	62,151	0	858,14
29.07.2019	23:15:00	81,803	0	858,00
29.07.2019	23:30:00	110,879	0	857,15
29.07.2019	23:45:00	106,343	0	857,66
30.07.2019	00:00:00	97,623	0	903,03
30.07.2019	00:15:00	70,731	0	922,91
30.07.2019	00:30:00	79,099	0	921,67
30.07.2019	00:45:00	100,187	0	927,93
30.07.2019	01:00:00	62,139	0	968,27
30.07.2019	01:15:00	62,139	0	973,71
30.07.2019	01:30:00	62,151	0	961,41
30.07.2019	01:45:00	62,139	0	928,08
30.07.2019	02:00:00	62,139	0	882,52
30.07.2019	02:15:00	87,243	0	855,55
30.07.2019	02:30:00	110,895	0	866,83
30.07.2019	02:45:00	106,575	0	869,52
30.07.2019	03:00:00	97,787	0	869,30
30.07.2019	03:15:00	85,603	0	868,71
30.07.2019	03:30:00	62,139	0	868,98
30.07.2019	03:45:00	62,151	0	868,64
30.07.2019	04:00:00	73,539	0	868,16
30.07.2019	04:15:00	106,435	0	868,61
30.07.2019	04:30:00	205,891	0	868,69
30.07.2019	04:45:00	206,371	0	916,19
30.07.2019	05:00:00	192,023	0	918,56
30.07.2019	05:15:00	170,275	0	918,68
30.07.2019	05:30:00	170,115	0	895,24
30.07.2019	05:45:00	170,051	0	868,82
30.07.2019	06:00:00	169,955	0	899,44
30.07.2019	06:15:00	215,303	0	912,06
30.07.2019	06:30:00	194,404	0	912,79
30.07.2019	06:45:00	160,094	0	920,54
30.07.2019	07:00:00	172,45	0	924,19
30.07.2019	07:15:00	183,037	0	927,10
30.07.2019	07:30:00	203,082	0	928,21
30.07.2019	07:45:00	249,334	0	948,77
30.07.2019	08:00:00	358,695	0	981,19
30.07.2019	08:15:00	433,238	0	1.003,99
30.07.2019	08:30:00	542,614	0	1.032,99

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.07.2019	08:45:00	625,038	0	1.048,61
30.07.2019	09:00:00	638,807	0	1.046,01
30.07.2019	09:15:00	716,262	0	1.065,24
30.07.2019	09:30:00	845,844	0	1.106,14
30.07.2019	09:45:00	834,179	0	1.129,90
30.07.2019	10:00:00	1060,269	0	1.202,02
30.07.2019	10:15:00	1642,2	0	1.385,84
30.07.2019	10:30:00	2428,6	0	1.714,42
30.07.2019	10:45:00	3110,063	0	2.011,77
30.07.2019	11:00:00	3215,74	0	1.875,44
30.07.2019	11:15:00	3945,49	0	2.038,50
30.07.2019	11:30:00	3884,308	0	2.113,25
30.07.2019	11:45:00	3920,24	0	2.036,28
30.07.2019	12:00:00	4752,469	0	2.282,45
30.07.2019	12:15:00	5139,432	0	2.229,94
30.07.2019	12:30:00	5207,444	0	2.317,18
30.07.2019	12:45:00	5395,827	0	2.359,29
30.07.2019	13:00:00	5392,626	0	2.335,16
30.07.2019	13:15:00	5275,187	0	2.386,24
30.07.2019	13:30:00	5684,079	0	2.399,89
30.07.2019	13:45:00	5483,924	0	2.364,72
30.07.2019	14:00:00	5624,419	0	2.338,58
30.07.2019	14:15:00	5642,852	0	2.202,98
30.07.2019	14:30:00	5598,045	0	2.332,60
30.07.2019	14:45:00	5561,084	0	2.323,98
30.07.2019	15:00:00	5498,854	0	2.281,28
30.07.2019	15:15:00	5479,367	0	2.228,47
30.07.2019	15:30:00	5425,547	0	2.187,44
30.07.2019	15:45:00	5320,736	0	2.175,38
30.07.2019	16:00:00	5121,185	0	2.147,76
30.07.2019	16:15:00	4337,396	0	2.071,96
30.07.2019	16:30:00	4663,481	0	1.846,93
30.07.2019	16:45:00	1612,868	0	1.429,30
30.07.2019	17:00:00	1654,335	0	1.312,37
30.07.2019	17:15:00	3631,863	30,324	1.875,76
30.07.2019	17:30:00	4264,584	124,2	1.846,95
30.07.2019	17:45:00	4017,068	125,76	1.721,25
30.07.2019	18:00:00	3664,596	126,36	1.628,26
30.07.2019	18:15:00	2904,596	126,732	1.540,56
30.07.2019	18:30:00	844,705	126,936	1.257,62
30.07.2019	18:45:00	1392,949	121,68	1.237,32
30.07.2019	19:00:00	803,962	117,984	1.106,11
30.07.2019	19:15:00	684,802	118,224	1.084,95
30.07.2019	19:30:00	916,422	117,384	1.077,24
30.07.2019	19:45:00	536,742	113,196	1.030,42
30.07.2019	20:00:00	710,956	112,068	1.106,22
30.07.2019	20:15:00	458,648	115,356	1.060,46
30.07.2019	20:30:00	264,172	114,012	1.004,92
30.07.2019	20:45:00	135,53	118,356	978,57
30.07.2019	21:00:00	102,602	117,492	951,84
30.07.2019	21:15:00	62,151	119,16	951,90
30.07.2019	21:30:00	62,139	118,116	950,73
30.07.2019	21:45:00	152,119	118,752	945,94
30.07.2019	22:00:00	171,343	119,232	952,64
30.07.2019	22:15:00	170,963	119,34	955,76
30.07.2019	22:30:00	170,775	117,804	916,50
30.07.2019	22:45:00	170,683	120,084	916,54
30.07.2019	23:00:00	170,607	120,072	925,14
30.07.2019	23:15:00	170,503	119,856	940,08
30.07.2019	23:30:00	159,147	118,896	939,62
30.07.2019	23:45:00	92,111	120,348	929,14
31.07.2019	00:00:00	110,875	119,856	926,83
31.07.2019	00:15:00	104,695	119,976	929,18
31.07.2019	00:30:00	71,003	120,78	981,66
31.07.2019	00:45:00	62,151	120,876	982,46
31.07.2019	01:00:00	62,139	120,336	975,94
31.07.2019	01:15:00	62,139	121,452	942,42
31.07.2019	01:30:00	62,139	121,176	938,06

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.07.2019	01:45:00	62,151	121,344	942,83
31.07.2019	02:00:00	62,139	121,248	935,05
31.07.2019	02:15:00	62,151	121,236	934,14
31.07.2019	02:30:00	62,139	120,984	934,82
31.07.2019	02:45:00	62,151	120,648	933,67
31.07.2019	03:00:00	97,411	120,72	932,46
31.07.2019	03:15:00	110,827	121,032	933,22
31.07.2019	03:30:00	110,843	120,948	932,54
31.07.2019	03:45:00	106,475	121,2	942,92
31.07.2019	04:00:00	82,043	120,672	933,14
31.07.2019	04:15:00	62,151	120,672	962,42
31.07.2019	04:30:00	62,139	120,468	981,50
31.07.2019	04:45:00	108,607	121,008	981,02
31.07.2019	05:00:00	72,875	120,78	963,48
31.07.2019	05:15:00	62,139	120,732	930,96
31.07.2019	05:30:00	62,151	120,768	929,56
31.07.2019	05:45:00	62,139	121,584	930,08
31.07.2019	06:00:00	62,139	120,876	931,00
31.07.2019	06:15:00	62,151	120,84	932,27
31.07.2019	06:30:00	76,793	120,792	936,38
31.07.2019	06:45:00	143,657	120,492	945,87
31.07.2019	07:00:00	227,399	120,192	980,54
31.07.2019	07:15:00	310,645	120,984	1.044,30
31.07.2019	07:30:00	436,574	120,36	1.072,99
31.07.2019	07:45:00	646,385	119,772	1.163,32
31.07.2019	08:00:00	768,45	120,876	1.185,24
31.07.2019	08:15:00	1012,962	171,6	1.320,80
31.07.2019	08:30:00	1474,216	151,668	1.597,62
31.07.2019	08:45:00	1158,903	143,256	1.265,64
31.07.2019	09:00:00	1020,943	127,896	1.350,96
31.07.2019	09:15:00	1272,417	149,424	1.441,43
31.07.2019	09:30:00	1264,056	150	1.498,06
31.07.2019	09:45:00	1258,577	149,928	1.370,06
31.07.2019	10:00:00	2156,747	143,856	1.623,38
31.07.2019	10:15:00	3526,626	133,92	2.115,15
31.07.2019	10:30:00	1809,055	135,324	2.005,45
31.07.2019	10:45:00	3578,497	144,624	2.138,08
31.07.2019	11:00:00	3839,16	145,572	2.025,58
31.07.2019	11:15:00	1759,535	139,872	1.847,13
31.07.2019	11:30:00	3232,992	137,316	2.036,35
31.07.2019	11:45:00	3780,535	150,012	1.866,54
31.07.2019	12:00:00	3362,654	175,512	2.006,02
31.07.2019	12:15:00	2161,225	179,292	1.611,92
31.07.2019	12:30:00	3637,9	173,604	1.607,48
31.07.2019	12:45:00	5387,311	165,036	2.271,98
31.07.2019	13:00:00	4432,036	163,416	2.019,57
31.07.2019	13:15:00	5034,189	165,48	2.184,71
31.07.2019	13:30:00	2566,358	170,172	1.631,39
31.07.2019	13:45:00	5072,012	167,724	2.383,62
31.07.2019	14:00:00	1978,629	166,104	1.554,62
31.07.2019	14:15:00	2403,758	165,852	1.490,90
31.07.2019	14:30:00	6389,136	168,384	2.383,53
31.07.2019	14:45:00	3192,721	170,784	1.802,28
31.07.2019	15:00:00	3862,416	174,084	1.775,68
31.07.2019	15:15:00	3051,068	173,988	1.874,86
31.07.2019	15:30:00	1440,735	175,404	1.306,59
31.07.2019	15:45:00	2170,837	177,504	1.388,27
31.07.2019	16:00:00	4153,759	175,98	1.821,95
31.07.2019	16:15:00	5116,655	176,928	2.064,73
31.07.2019	16:30:00	4605,807	178,2	1.952,64
31.07.2019	16:45:00	3235,103	178,224	1.887,26
31.07.2019	17:00:00	3076,407	177,888	1.674,75
31.07.2019	17:15:00	4104,394	179,796	1.838,38
31.07.2019	17:30:00	2026,163	179,604	1.475,02
31.07.2019	17:45:00	1195,159	180,408	1.277,23
31.07.2019	18:00:00	3492,172	182,688	1.659,76
31.07.2019	18:15:00	2412,765	182,628	1.502,58
31.07.2019	18:30:00	1403,041	182,172	1.341,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.07.2019	18:45:00	2175,418	182,652	1.400,34
31.07.2019	19:00:00	2028,88	182,04	1.272,86
31.07.2019	19:15:00	850,568	175,68	1.154,71
31.07.2019	19:30:00	836,308	178,284	1.135,71
31.07.2019	19:45:00	797,572	178,956	1.107,57
31.07.2019	20:00:00	423,289	175,404	1.083,98
31.07.2019	20:15:00	301,935	176,268	1.066,02
31.07.2019	20:30:00	227,62	176,364	1.042,04
31.07.2019	20:45:00	192,975	176,364	1.030,20
31.07.2019	21:00:00	150,679	177,36	1.009,52
31.07.2019	21:15:00	145,107	178,32	988,42
31.07.2019	21:30:00	145,099	178,272	959,83
31.07.2019	21:45:00	156,483	179,532	949,20
31.07.2019	22:00:00	193,743	176,232	952,20
31.07.2019	22:15:00	193,435	175,092	952,94
31.07.2019	22:30:00	186,663	175,476	948,32
31.07.2019	22:45:00	148,991	176,832	947,55
31.07.2019	23:00:00	144,679	174,168	945,90
31.07.2019	23:15:00	144,935	169,116	945,23
31.07.2019	23:30:00	166,967	167,172	943,50
31.07.2019	23:45:00	174,619	166,356	940,16
01.08.2019	00:00:00	144,799	163,02	932,84
01.08.2019	00:15:00	144,723	160,932	921,60
01.08.2019	00:30:00	144,691	159,828	911,60
01.08.2019	00:45:00	145,135	160,224	936,67
01.08.2019	01:00:00	145,215	160,128	960,30
01.08.2019	01:15:00	137,107	160,572	893,20
01.08.2019	01:30:00	75,027	79,164	715,70
01.08.2019	01:45:00	105,555	0	685,92
01.08.2019	02:00:00	98,255	0	685,87
01.08.2019	02:15:00	65,923	0	686,20
01.08.2019	02:30:00	62,151	0	686,15
01.08.2019	02:45:00	62,151	0	686,23
01.08.2019	03:00:00	62,151	0	686,34
01.08.2019	03:15:00	62,151	0	694,40
01.08.2019	03:30:00	62,139	0	690,92
01.08.2019	03:45:00	62,151	0	686,64
01.08.2019	04:00:00	62,139	0	686,54
01.08.2019	04:15:00	62,139	0	686,95
01.08.2019	04:30:00	62,151	0	686,95
01.08.2019	04:45:00	66,735	0	750,39
01.08.2019	05:00:00	111,059	0	793,85
01.08.2019	05:15:00	104,475	0	796,17
01.08.2019	05:30:00	81,991	0	782,00
01.08.2019	05:45:00	62,139	0	723,23
01.08.2019	06:00:00	62,155	0	714,27
01.08.2019	06:15:00	77,651	5,568	721,20
01.08.2019	06:30:00	132,39	164,628	729,52
01.08.2019	06:45:00	191,892	177,552	736,95
01.08.2019	07:00:00	259,144	176,496	1.002,47
01.08.2019	07:15:00	365,273	179,916	1.108,45
01.08.2019	07:30:00	427,053	182,46	1.183,29
01.08.2019	07:45:00	485,731	182,964	1.242,68
01.08.2019	08:00:00	612,313	175,98	1.314,73
01.08.2019	08:15:00	723,633	171,168	1.358,98
01.08.2019	08:30:00	952,946	167,256	1.453,54
01.08.2019	08:45:00	1241,208	162,828	1.550,52
01.08.2019	09:00:00	1569,709	163,692	1.571,93
01.08.2019	09:15:00	1961,337	147,564	1.584,65
01.08.2019	09:30:00	2348,378	64,416	1.691,88
01.08.2019	09:45:00	2679,814	48,576	1.878,40
01.08.2019	10:00:00	3130,064	101,4	1.948,44
01.08.2019	10:15:00	3471,198	153,636	2.021,88
01.08.2019	10:30:00	3750,373	153,9	2.112,98
01.08.2019	10:45:00	3706,429	153,9	2.141,67
01.08.2019	11:00:00	4266,757	154,128	2.190,83
01.08.2019	11:15:00	4233,346	154,812	2.217,74
01.08.2019	11:30:00	4484,654	154,428	2.166,03

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.08.2019	11:45:00	4115,703	146,94	2.144,76
01.08.2019	12:00:00	5106,755	141,36	2.333,93
01.08.2019	12:15:00	5294,433	141,312	2.381,52
01.08.2019	12:30:00	5185,117	140,976	2.365,55
01.08.2019	12:45:00	4235,45	140,724	2.038,60
01.08.2019	13:00:00	5692,662	140,604	2.433,16
01.08.2019	13:15:00	5795,65	141,132	2.411,90
01.08.2019	13:30:00	5858,694	141,048	2.430,04
01.08.2019	13:45:00	5964,092	141,348	2.442,92
01.08.2019	14:00:00	5932,256	141,672	2.316,26
01.08.2019	14:15:00	5930,156	141,576	2.439,37
01.08.2019	14:30:00	5581,699	141,612	2.375,87
01.08.2019	14:45:00	5842,127	141,252	2.311,75
01.08.2019	15:00:00	5833,59	141,3	2.123,16
01.08.2019	15:15:00	5745,326	141,408	2.271,05
01.08.2019	15:30:00	5662,076	141,756	2.259,33
01.08.2019	15:45:00	4840,441	141,456	2.110,27
01.08.2019	16:00:00	5396,444	141,744	1.997,28
01.08.2019	16:15:00	5392,483	135,816	1.951,06
01.08.2019	16:30:00	3750,967	123,384	1.873,59
01.08.2019	16:45:00	4094,51	121,584	1.819,24
01.08.2019	17:00:00	4822,662	121,116	1.839,04
01.08.2019	17:15:00	4450,823	121,008	1.840,60
01.08.2019	17:30:00	3985,204	121,272	1.703,25
01.08.2019	17:45:00	2872,371	121,428	1.322,68
01.08.2019	18:00:00	3536,053	121,512	1.604,20
01.08.2019	18:15:00	3015,28	120,828	1.488,95
01.08.2019	18:30:00	2935,996	120,72	1.412,74
01.08.2019	18:45:00	2154,253	120,54	1.280,02
01.08.2019	19:00:00	990,963	120,84	1.041,17
01.08.2019	19:15:00	749,748	120,864	998,78
01.08.2019	19:30:00	939,586	120,816	1.002,50
01.08.2019	19:45:00	668,813	120,996	970,97
01.08.2019	20:00:00	571,905	120,876	951,06
01.08.2019	20:15:00	629,195	47,46	946,42
01.08.2019	20:30:00	489,514	0	934,61
01.08.2019	20:45:00	263,549	0	899,42
01.08.2019	21:00:00	170,5	0	876,53
01.08.2019	21:15:00	191,315	0	858,73
01.08.2019	21:30:00	180,867	38,772	847,42
01.08.2019	21:45:00	156,315	114,756	846,04
01.08.2019	22:00:00	144,475	115,476	845,54
01.08.2019	22:15:00	145,035	114,3	845,28
01.08.2019	22:30:00	144,751	93,552	828,04
01.08.2019	22:45:00	144,607	60,876	817,79
01.08.2019	23:00:00	144,787	43,836	823,49
01.08.2019	23:15:00	144,511	43,488	849,71
01.08.2019	23:30:00	144,643	43,8	868,53
01.08.2019	23:45:00	152,543	57,372	872,99
02.08.2019	00:00:00	193,383	85,464	874,36
02.08.2019	00:15:00	183,227	93,9	882,05
02.08.2019	00:30:00	153,359	98,196	883,58
02.08.2019	00:45:00	144,611	99,96	882,70
02.08.2019	01:00:00	144,923	100,044	882,80
02.08.2019	01:15:00	191,051	100,092	889,76
02.08.2019	01:30:00	192,511	99,972	888,00
02.08.2019	01:45:00	176,119	100,176	881,72
02.08.2019	02:00:00	145,235	100,128	881,50
02.08.2019	02:15:00	145,167	100,152	881,17
02.08.2019	02:30:00	144,927	100,212	882,77
02.08.2019	02:45:00	187,735	100,26	896,20
02.08.2019	03:00:00	151,819	112,008	906,44
02.08.2019	03:15:00	144,923	126,456	905,34
02.08.2019	03:30:00	144,839	130,548	902,64
02.08.2019	03:45:00	145,151	130,872	910,15
02.08.2019	04:00:00	145,031	131,088	899,12
02.08.2019	04:15:00	145,247	131,376	897,97
02.08.2019	04:30:00	145,075	131,496	899,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.08.2019	04:45:00	144,919	131,796	901,90
02.08.2019	05:00:00	144,851	131,76	901,25
02.08.2019	05:15:00	185,543	131,496	901,28
02.08.2019	05:30:00	190,535	131,076	899,19
02.08.2019	05:45:00	168,763	130,908	895,02
02.08.2019	06:00:00	144,815	130,668	886,81
02.08.2019	06:15:00	146,602	131,076	880,88
02.08.2019	06:30:00	226,516	131,592	893,49
02.08.2019	06:45:00	358,472	131,76	913,29
02.08.2019	07:00:00	426,032	131,424	930,91
02.08.2019	07:15:00	655,385	132,084	1.003,80
02.08.2019	07:30:00	640,934	132,276	995,46
02.08.2019	07:45:00	765,609	131,652	1.051,12
02.08.2019	08:00:00	922,214	131,544	1.118,31
02.08.2019	08:15:00	1065,964	131,616	1.173,10
02.08.2019	08:30:00	1048,066	119,52	1.162,42
02.08.2019	08:45:00	1204,494	102,288	1.175,81
02.08.2019	09:00:00	1201,231	96,096	1.182,54
02.08.2019	09:15:00	1326,953	87,432	1.185,17
02.08.2019	09:30:00	1559,978	87,228	1.279,52
02.08.2019	09:45:00	1344,568	86,652	1.189,51
02.08.2019	10:00:00	1406,743	86,868	1.180,36
02.08.2019	10:15:00	2060,084	86,976	1.395,51
02.08.2019	10:30:00	1973,517	86,604	1.444,14
02.08.2019	10:45:00	2117,941	86,76	1.403,72
02.08.2019	11:00:00	2444,633	86,544	1.515,19
02.08.2019	11:15:00	1601,189	86,628	1.290,18
02.08.2019	11:30:00	2339,181	86,544	1.433,10
02.08.2019	11:45:00	2788,275	86,388	1.656,36
02.08.2019	12:00:00	2776,004	85,764	1.619,81
02.08.2019	12:15:00	2336,301	85,392	1.538,46
02.08.2019	12:30:00	2277,881	85,512	1.481,56
02.08.2019	12:45:00	3503,937	85,248	1.695,08
02.08.2019	13:00:00	3713,443	84,984	1.849,72
02.08.2019	13:15:00	3117,146	84,96	1.733,68
02.08.2019	13:30:00	3935,309	85,02	1.893,63
02.08.2019	13:45:00	5319,382	84,792	2.251,68
02.08.2019	14:00:00	5418,283	85,116	2.343,80
02.08.2019	14:15:00	5751,907	84,888	2.357,83
02.08.2019	14:30:00	5710,141	85,248	2.274,86
02.08.2019	14:45:00	5505,932	85,392	2.241,38
02.08.2019	15:00:00	3180,463	85,392	1.710,72
02.08.2019	15:15:00	3157,317	85,08	1.583,43
02.08.2019	15:30:00	5712,717	84,708	2.241,62
02.08.2019	15:45:00	3982,326	84,48	1.874,91
02.08.2019	16:00:00	2592,485	84,288	1.446,72
02.08.2019	16:15:00	2892,776	84,852	1.720,03
02.08.2019	16:30:00	3013,418	86,412	1.736,44
02.08.2019	16:45:00	2900,785	86,412	1.465,12
02.08.2019	17:00:00	3590,334	86,472	1.807,67
02.08.2019	17:15:00	1406,072	85,692	1.287,27
02.08.2019	17:30:00	1159,068	94,968	1.142,76
02.08.2019	17:45:00	1456,286	115,524	1.248,38
02.08.2019	18:00:00	1019,717	121,332	1.094,32
02.08.2019	18:15:00	708,619	121,488	984,38
02.08.2019	18:30:00	773,114	121,752	983,11
02.08.2019	18:45:00	733,51	121,536	971,14
02.08.2019	19:00:00	1270,225	121,92	1.037,72
02.08.2019	19:15:00	1087,872	122,088	1.060,16
02.08.2019	19:30:00	1389,276	122,076	996,48
02.08.2019	19:45:00	821,988	122,208	936,83
02.08.2019	20:00:00	489,3	122,46	923,30
02.08.2019	20:15:00	330,259	120,972	916,22
02.08.2019	20:30:00	199,153	117,864	891,38
02.08.2019	20:45:00	155,379	120,12	901,62
02.08.2019	21:00:00	145,199	120,156	922,26
02.08.2019	21:15:00	144,971	120,18	926,70
02.08.2019	21:30:00	144,699	120,084	936,34

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.08.2019	21:45:00	144,635	119,58	914,46
02.08.2019	22:00:00	144,835	119,448	887,75
02.08.2019	22:15:00	145,035	119,472	887,89
02.08.2019	22:30:00	144,855	119,532	887,16
02.08.2019	22:45:00	144,699	119,616	887,64
02.08.2019	23:00:00	144,795	119,544	886,89
02.08.2019	23:15:00	145,031	119,388	886,39
02.08.2019	23:30:00	144,923	119,664	888,08
02.08.2019	23:45:00	145,027	119,508	900,15
03.08.2019	00:00:00	145,403	119,7	884,18
03.08.2019	00:15:00	145,055	119,844	883,82
03.08.2019	00:30:00	144,783	119,712	879,10
03.08.2019	00:45:00	144,871	120,048	872,90
03.08.2019	01:00:00	145,191	120,108	868,57
03.08.2019	01:15:00	145,131	120,432	866,79
03.08.2019	01:30:00	145,111	120,444	867,26
03.08.2019	01:45:00	145,207	120,564	865,52
03.08.2019	02:00:00	144,979	120,48	861,18
03.08.2019	02:15:00	144,891	120,78	850,44
03.08.2019	02:30:00	145,015	115,536	836,54
03.08.2019	02:45:00	145,167	114,156	817,84
03.08.2019	03:00:00	105,139	113,988	806,86
03.08.2019	03:15:00	129,059	114,108	805,10
03.08.2019	03:30:00	171,679	114,12	805,79
03.08.2019	03:45:00	171,279	114,024	809,61
03.08.2019	04:00:00	171,087	114,156	822,71
03.08.2019	04:15:00	170,907	114,252	837,95
03.08.2019	04:30:00	170,931	114,12	841,75
03.08.2019	04:45:00	170,895	113,88	841,92
03.08.2019	05:00:00	170,819	113,832	842,13
03.08.2019	05:15:00	151,411	113,796	840,56
03.08.2019	05:30:00	62,139	113,352	840,18
03.08.2019	05:45:00	62,151	113,34	840,78
03.08.2019	06:00:00	62,139	113,148	840,52
03.08.2019	06:15:00	62,347	113,52	842,36
03.08.2019	06:30:00	111,985	113,328	859,73
03.08.2019	06:45:00	186,634	113,436	880,11
03.08.2019	07:00:00	256,264	116,256	910,34
03.08.2019	07:15:00	329,901	116,4	956,74
03.08.2019	07:30:00	387,749	117,288	997,63
03.08.2019	07:45:00	451,212	117,096	1.074,59
03.08.2019	08:00:00	520,097	115,116	1.180,80
03.08.2019	08:15:00	710,011	115,944	1.327,56
03.08.2019	08:30:00	1072,369	114,048	1.469,98
03.08.2019	08:45:00	1437,214	115,608	1.470,59
03.08.2019	09:00:00	1598,123	117,456	1.370,56
03.08.2019	09:15:00	1426,958	120,324	1.284,22
03.08.2019	09:30:00	2246,911	119,76	1.588,32
03.08.2019	09:45:00	1734,776	116,208	1.567,64
03.08.2019	10:00:00	756,07	116,004	1.058,87
03.08.2019	10:15:00	397,33	117,564	942,27
03.08.2019	10:30:00	1500,263	119,172	1.184,89
03.08.2019	10:45:00	2186,499	114,456	1.448,78
03.08.2019	11:00:00	3650,98	113,772	1.871,38
03.08.2019	11:15:00	2114,294	113,736	1.449,13
03.08.2019	11:30:00	1823,299	113,4	1.289,44
03.08.2019	11:45:00	2492,405	113,484	1.545,73
03.08.2019	12:00:00	3015,037	113,484	1.848,10
03.08.2019	12:15:00	2385,113	113,7	1.455,89
03.08.2019	12:30:00	2372,73	113,604	1.427,09
03.08.2019	12:45:00	1623,128	114,216	1.257,68
03.08.2019	13:00:00	2453,017	114,336	1.513,79
03.08.2019	13:15:00	4368,597	114,36	1.948,16
03.08.2019	13:30:00	3012,152	114,168	1.704,85
03.08.2019	13:45:00	4920,144	113,832	2.352,93
03.08.2019	14:00:00	4222,12	114,072	1.902,18
03.08.2019	14:15:00	1543,488	113,868	1.172,32
03.08.2019	14:30:00	1292,896	113,628	1.101,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.08.2019	14:45:00	1793,014	113,82	1.261,29
03.08.2019	15:00:00	2270,944	114,048	1.381,64
03.08.2019	15:15:00	1345,068	114,312	1.162,94
03.08.2019	15:30:00	2308,564	114,096	1.454,00
03.08.2019	15:45:00	3192,444	117,66	1.734,84
03.08.2019	16:00:00	1291,027	120,024	1.246,45
03.08.2019	16:15:00	2075,866	119,82	1.406,59
03.08.2019	16:30:00	4439,997	119,496	1.872,39
03.08.2019	16:45:00	3807,573	119,868	1.977,32
03.08.2019	17:00:00	2954,326	119,64	1.681,73
03.08.2019	17:15:00	3217,856	119,616	1.640,73
03.08.2019	17:30:00	1930,497	119,544	1.416,44
03.08.2019	17:45:00	2641,573	119,844	1.492,90
03.08.2019	18:00:00	3825,104	120,144	1.500,50
03.08.2019	18:15:00	3301,221	120,252	1.488,25
03.08.2019	18:30:00	2897,919	120,24	1.375,61
03.08.2019	18:45:00	2568,257	119,1	1.255,54
03.08.2019	19:00:00	2153,378	118,812	1.142,01
03.08.2019	19:15:00	1624,343	119,028	1.075,18
03.08.2019	19:30:00	951,611	119,88	992,86
03.08.2019	19:45:00	682,589	120,204	959,17
03.08.2019	20:00:00	665,068	120,348	929,62
03.08.2019	20:15:00	487,469	120,132	907,19
03.08.2019	20:30:00	366,768	119,856	882,15
03.08.2019	20:45:00	308,774	119,364	835,76
03.08.2019	21:00:00	265,217	119,592	791,64
03.08.2019	21:15:00	254,007	117,78	748,24
03.08.2019	21:30:00	253,619	76,224	733,01
03.08.2019	21:45:00	253,875	31,188	734,45
03.08.2019	22:00:00	196,763	23,868	754,83
03.08.2019	22:15:00	145,179	23,76	803,06
03.08.2019	22:30:00	144,875	58,644	879,50
03.08.2019	22:45:00	145,183	120,888	919,94
03.08.2019	23:00:00	144,787	122,784	915,11
03.08.2019	23:15:00	144,831	122,82	883,67
03.08.2019	23:30:00	145,047	125,544	782,63
03.08.2019	23:45:00	145,267	128,172	758,06
04.08.2019	00:00:00	145,355	101,652	759,11
04.08.2019	00:15:00	145,159	75,612	773,01
04.08.2019	00:30:00	144,967	74,64	782,17
04.08.2019	00:45:00	145,003	74,064	785,00
04.08.2019	01:00:00	145,495	74,088	786,20
04.08.2019	01:15:00	145,275	73,272	796,64
04.08.2019	01:30:00	145,119	74,28	810,14
04.08.2019	01:45:00	145,195	86,4	805,97
04.08.2019	02:00:00	145,183	103,776	817,98
04.08.2019	02:15:00	144,999	115,236	824,48
04.08.2019	02:30:00	145,119	117,024	830,11
04.08.2019	02:45:00	144,791	115,836	830,63
04.08.2019	03:00:00	144,751	118,608	828,83
04.08.2019	03:15:00	144,599	120,084	820,76
04.08.2019	03:30:00	144,643	120,132	809,47
04.08.2019	03:45:00	144,631	120,288	805,81
04.08.2019	04:00:00	144,719	120,144	804,72
04.08.2019	04:15:00	144,695	120,288	804,52
04.08.2019	04:30:00	144,711	120,456	842,70
04.08.2019	04:45:00	144,823	120,576	796,69
04.08.2019	05:00:00	144,563	120,54	773,59
04.08.2019	05:15:00	144,343	120,552	772,82
04.08.2019	05:30:00	144,763	120,528	741,90
04.08.2019	05:45:00	144,967	120,72	741,15
04.08.2019	06:00:00	145,331	120,684	815,29
04.08.2019	06:15:00	184,112	120,624	851,59
04.08.2019	06:30:00	240,168	120,612	892,22
04.08.2019	06:45:00	305,633	120,48	866,35
04.08.2019	07:00:00	403,041	120,096	908,02
04.08.2019	07:15:00	471,632	120,204	961,58
04.08.2019	07:30:00	536,219	120,144	1.014,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.08.2019	07:45:00	600,538	120,468	1.058,34
04.08.2019	08:00:00	590,526	120,252	1.057,42
04.08.2019	08:15:00	697,334	119,976	1.162,39
04.08.2019	08:30:00	992,599	119,808	1.327,17
04.08.2019	08:45:00	1390,906	119,856	1.500,20
04.08.2019	09:00:00	1651,169	117,336	1.553,36
04.08.2019	09:15:00	2036,554	113,628	1.695,19
04.08.2019	09:30:00	2355,937	113,328	1.762,00
04.08.2019	09:45:00	2697,313	113,016	1.876,78
04.08.2019	10:00:00	3003,514	113,316	1.936,92
04.08.2019	10:15:00	3349,498	113,268	2.044,19
04.08.2019	10:30:00	3661,484	113,424	2.102,86
04.08.2019	10:45:00	3943,763	113,376	2.175,68
04.08.2019	11:00:00	4210,648	113,4	2.226,64
04.08.2019	11:15:00	4504,615	113,496	2.275,98
04.08.2019	11:30:00	4743,232	113,22	2.318,62
04.08.2019	11:45:00	4931,666	113,208	2.375,45
04.08.2019	12:00:00	5138,663	114,72	2.447,38
04.08.2019	12:15:00	5393,92	120,168	2.500,72
04.08.2019	12:30:00	5557,4	121,068	2.511,90
04.08.2019	12:45:00	5670,877	121,14	2.504,07
04.08.2019	13:00:00	5754,161	119,28	2.495,56
04.08.2019	13:15:00	5851,656	117,84	2.503,59
04.08.2019	13:30:00	5897,003	118,332	2.506,95
04.08.2019	13:45:00	5951,368	118,416	2.508,18
04.08.2019	14:00:00	5957,616	118,428	2.511,93
04.08.2019	14:15:00	5863,721	118,008	2.526,00
04.08.2019	14:30:00	5822,258	119,088	2.522,02
04.08.2019	14:45:00	5836,791	118,908	2.487,86
04.08.2019	15:00:00	5819,064	118,356	2.451,18
04.08.2019	15:15:00	5743,754	118,548	2.409,72
04.08.2019	15:30:00	5648,177	118,32	2.383,90
04.08.2019	15:45:00	5546,465	118,584	2.309,52
04.08.2019	16:00:00	5440,495	118,824	2.247,12
04.08.2019	16:15:00	5412,024	118,38	2.184,16
04.08.2019	16:30:00	5232,932	118,728	2.117,90
04.08.2019	16:45:00	4870,896	118,86	2.057,32
04.08.2019	17:00:00	4817,036	119,148	2.034,80
04.08.2019	17:15:00	4561,134	118,704	1.930,82
04.08.2019	17:30:00	4226,037	118,704	1.824,26
04.08.2019	17:45:00	3794,127	120,324	1.657,56
04.08.2019	18:00:00	3632,795	118,44	1.559,51
04.08.2019	18:15:00	3267,528	118,812	1.445,45
04.08.2019	18:30:00	2948,41	119,016	1.338,48
04.08.2019	18:45:00	2643,46	119,208	1.252,40
04.08.2019	19:00:00	2236,927	119,484	1.155,42
04.08.2019	19:15:00	1807,536	119,232	1.057,72
04.08.2019	19:30:00	1380,876	118,896	978,26
04.08.2019	19:45:00	982,659	118,644	898,38
04.08.2019	20:00:00	496,371	118,944	842,47
04.08.2019	20:15:00	264,058	119,328	820,40
04.08.2019	20:30:00	192,423	117,996	830,28
04.08.2019	20:45:00	126,905	117,924	838,48
04.08.2019	21:00:00	117,873	117,996	829,00
04.08.2019	21:15:00	144,115	117,816	827,47
04.08.2019	21:30:00	144,415	117,864	826,86
04.08.2019	21:45:00	144,103	117,576	825,61
04.08.2019	22:00:00	144,671	117,504	823,46
04.08.2019	22:15:00	144,763	117,696	823,55
04.08.2019	22:30:00	144,899	117,612	834,81
04.08.2019	22:45:00	144,687	117,156	839,16
04.08.2019	23:00:00	145,043	119,352	842,99
04.08.2019	23:15:00	144,351	119,436	841,63
04.08.2019	23:30:00	144,191	119,124	840,81
04.08.2019	23:45:00	144,467	119,244	833,82
05.08.2019	00:00:00	144,911	119,148	826,74
05.08.2019	00:15:00	144,939	118,668	825,72
05.08.2019	00:30:00	144,687	119,004	823,54

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.08.2019	00:45:00	144,823	119,1	822,23
05.08.2019	01:00:00	144,891	118,98	822,08
05.08.2019	01:15:00	144,647	119,088	833,33
05.08.2019	01:30:00	144,879	119,244	827,06
05.08.2019	01:45:00	144,947	119,376	822,28
05.08.2019	02:00:00	144,407	119,376	821,32
05.08.2019	02:15:00	144,707	119,472	821,74
05.08.2019	02:30:00	144,663	119,448	820,50
05.08.2019	02:45:00	144,731	119,544	811,79
05.08.2019	03:00:00	145,003	119,496	793,35
05.08.2019	03:15:00	145,079	119,508	780,30
05.08.2019	03:30:00	145,091	119,556	775,94
05.08.2019	03:45:00	145,139	107,88	759,67
05.08.2019	04:00:00	145,211	60,888	737,91
05.08.2019	04:15:00	144,831	39,696	744,33
05.08.2019	04:30:00	145,091	39,552	775,76
05.08.2019	04:45:00	144,727	41,4	790,25
05.08.2019	05:00:00	144,559	71,016	795,82
05.08.2019	05:15:00	144,755	100,968	796,51
05.08.2019	05:30:00	144,927	106,236	797,50
05.08.2019	05:45:00	145,011	106,044	822,12
05.08.2019	06:00:00	144,731	112,668	832,70
05.08.2019	06:15:00	144,687	117,84	759,76
05.08.2019	06:30:00	144,595	118,008	748,20
05.08.2019	06:45:00	161,214	122,34	740,06
05.08.2019	07:00:00	217,448	122,28	752,59
05.08.2019	07:15:00	207,996	122,412	751,13
05.08.2019	07:30:00	275,712	122,184	803,00
05.08.2019	07:45:00	246,849	122,064	834,96
05.08.2019	08:00:00	409,163	120,852	868,84
05.08.2019	08:15:00	429,221	120,492	859,54
05.08.2019	08:30:00	387,618	120,744	840,36
05.08.2019	08:45:00	637,813	120,864	910,37
05.08.2019	09:00:00	1092,921	120,72	1.074,34
05.08.2019	09:15:00	1628,446	120,72	1.289,41
05.08.2019	09:30:00	1401,619	120,756	1.215,93
05.08.2019	09:45:00	1381,561	121,068	1.195,02
05.08.2019	10:00:00	1322,089	120,936	1.138,90
05.08.2019	10:15:00	1991,523	121,02	1.327,04
05.08.2019	10:30:00	1576,137	121,356	1.229,35
05.08.2019	10:45:00	2121,83	121,416	1.378,16
05.08.2019	11:00:00	1698,472	121,512	1.260,35
05.08.2019	11:15:00	3217,048	121,38	1.693,37
05.08.2019	11:30:00	3781,82	121,608	1.841,02
05.08.2019	11:45:00	3944,899	121,92	1.944,26
05.08.2019	12:00:00	4807,84	121,488	2.083,14
05.08.2019	12:15:00	4000,458	121,14	1.953,16
05.08.2019	12:30:00	5052,028	121,272	2.216,25
05.08.2019	12:45:00	5236,787	121,356	2.245,98
05.08.2019	13:00:00	4587,502	120,768	2.109,43
05.08.2019	13:15:00	4485,08	109,488	1.956,86
05.08.2019	13:30:00	4692,619	108,756	2.069,88
05.08.2019	13:45:00	3786,481	105,396	1.738,78
05.08.2019	14:00:00	3060,515	104,784	1.625,32
05.08.2019	14:15:00	4536,407	104,484	1.969,63
05.08.2019	14:30:00	4588,453	104,712	2.145,88
05.08.2019	14:45:00	4676,74	104,532	2.039,41
05.08.2019	15:00:00	4956,686	104,448	2.064,47
05.08.2019	15:15:00	5612,84	104,46	2.055,44
05.08.2019	15:30:00	2179,146	104,472	1.520,88
05.08.2019	15:45:00	2346,358	104,4	1.400,02
05.08.2019	16:00:00	3072,415	104,352	1.497,05
05.08.2019	16:15:00	3899,766	104,46	1.723,54
05.08.2019	16:30:00	1888,787	104,652	1.294,16
05.08.2019	16:45:00	1638,115	104,52	1.258,15
05.08.2019	17:00:00	746,182	104,688	984,24
05.08.2019	17:15:00	885,086	104,544	1.008,52
05.08.2019	17:30:00	857,947	104,46	990,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.08.2019	17:45:00	1031,864	104,664	1.047,80
05.08.2019	18:00:00	812,619	104,58	996,84
05.08.2019	18:15:00	643,512	104,448	956,12
05.08.2019	18:30:00	525,397	104,436	913,59
05.08.2019	18:45:00	711,826	104,472	979,31
05.08.2019	19:00:00	601,253	104,448	951,20
05.08.2019	19:15:00	584,577	104,232	939,56
05.08.2019	19:30:00	553,7	104,436	926,64
05.08.2019	19:45:00	433,096	104,436	896,26
05.08.2019	20:00:00	331,386	104,472	865,85
05.08.2019	20:15:00	269,968	104,508	841,82
05.08.2019	20:30:00	249,46	104,364	832,24
05.08.2019	20:45:00	198,02	104,148	818,55
05.08.2019	21:00:00	149,405	104,436	808,43
05.08.2019	21:15:00	144,515	104,376	809,28
05.08.2019	21:30:00	144,635	104,292	809,86
05.08.2019	21:45:00	144,719	104,244	858,04
05.08.2019	22:00:00	144,499	104,52	859,21
05.08.2019	22:15:00	144,827	104,772	859,96
05.08.2019	22:30:00	144,571	104,508	866,30
05.08.2019	22:45:00	144,695	104,532	822,83
05.08.2019	23:00:00	144,443	104,712	809,43
05.08.2019	23:15:00	144,843	104,58	809,21
05.08.2019	23:30:00	144,651	104,316	809,61
05.08.2019	23:45:00	145,095	104,292	809,35
06.08.2019	00:00:00	144,943	104,4	809,15
06.08.2019	00:15:00	144,703	104,412	809,96
06.08.2019	00:30:00	144,851	104,412	810,04
06.08.2019	00:45:00	144,455	104,292	808,98
06.08.2019	01:00:00	144,803	104,256	810,01
06.08.2019	01:15:00	145,107	104,424	824,08
06.08.2019	01:30:00	145,287	104,304	846,97
06.08.2019	01:45:00	144,855	104,208	882,31
06.08.2019	02:00:00	144,791	104,232	874,94
06.08.2019	02:15:00	145,059	104,328	868,68
06.08.2019	02:30:00	144,971	104,1	861,35
06.08.2019	02:45:00	144,935	104,16	860,48
06.08.2019	03:00:00	145,231	104,172	854,88
06.08.2019	03:15:00	145,119	104,22	860,95
06.08.2019	03:30:00	145,107	104,208	866,81
06.08.2019	03:45:00	144,951	104,316	860,38
06.08.2019	04:00:00	145,043	104,244	860,32
06.08.2019	04:15:00	145,151	104,16	858,66
06.08.2019	04:30:00	144,943	104,172	860,95
06.08.2019	04:45:00	145,051	104,304	802,64
06.08.2019	05:00:00	144,971	104,304	800,74
06.08.2019	05:15:00	195,443	104,508	800,88
06.08.2019	05:30:00	253,815	104,508	798,07
06.08.2019	05:45:00	253,395	104,184	782,86
06.08.2019	06:00:00	171,551	96,876	764,39
06.08.2019	06:15:00	170,411	64,176	755,94
06.08.2019	06:30:00	208,092	38,532	760,53
06.08.2019	06:45:00	271,723	34,08	777,50
06.08.2019	07:00:00	350,436	33,672	807,69
06.08.2019	07:15:00	390,134	33,648	836,48
06.08.2019	07:30:00	441,361	33,372	901,64
06.08.2019	07:45:00	432,898	33,348	962,69
06.08.2019	08:00:00	497,888	33,192	1.037,09
06.08.2019	08:15:00	603,984	33,048	1.117,05
06.08.2019	08:30:00	808,19	32,88	1.220,50
06.08.2019	08:45:00	1093,286	32,856	1.341,25
06.08.2019	09:00:00	1718,348	34,212	1.503,48
06.08.2019	09:15:00	1647,278	41,184	1.387,76
06.08.2019	09:30:00	1874,015	52,008	1.474,11
06.08.2019	09:45:00	1949,49	60,084	1.497,93
06.08.2019	10:00:00	2778,849	73,296	1.795,48
06.08.2019	10:15:00	2971,611	84,012	1.853,14
06.08.2019	10:30:00	3198,419	90,408	1.888,21

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.08.2019	10:45:00	3711,69	91,272	1.935,49
06.08.2019	11:00:00	3973,939	91,548	1.977,29
06.08.2019	11:15:00	3872,327	91,548	1.937,23
06.08.2019	11:30:00	3970,269	91,848	1.810,79
06.08.2019	11:45:00	4618,166	91,932	1.942,94
06.08.2019	12:00:00	4681,888	91,812	2.121,92
06.08.2019	12:15:00	4999,078	91,812	2.019,20
06.08.2019	12:30:00	4072,167	92,052	2.020,73
06.08.2019	12:45:00	1906,308	91,872	1.479,06
06.08.2019	13:00:00	3245,596	91,836	1.798,34
06.08.2019	13:15:00	1845,326	91,608	1.340,12
06.08.2019	13:30:00	3697,54	91,836	1.765,53
06.08.2019	13:45:00	4010,757	91,98	1.989,94
06.08.2019	14:00:00	3637,772	91,968	1.603,18
06.08.2019	14:15:00	1649,31	92,136	1.244,07
06.08.2019	14:30:00	1737,249	92,1	1.299,30
06.08.2019	14:45:00	3662,661	92,232	1.758,40
06.08.2019	15:00:00	3198,473	91,932	1.668,22
06.08.2019	15:15:00	3122,7	91,752	1.708,03
06.08.2019	15:30:00	3340,57	91,74	1.689,33
06.08.2019	15:45:00	2978,814	100,716	1.650,90
06.08.2019	16:00:00	3635,998	120,792	1.800,70
06.08.2019	16:15:00	2875,122	120,372	1.659,30
06.08.2019	16:30:00	3389,559	120,744	1.604,30
06.08.2019	16:45:00	4406,048	121,716	1.902,93
06.08.2019	17:00:00	2828,91	84,636	1.352,58
06.08.2019	17:15:00	1736,186	14,976	1.233,35
06.08.2019	17:30:00	1204,264	0	1.150,95
06.08.2019	17:45:00	1528,95	0	1.205,61
06.08.2019	18:00:00	2825,072	0	1.447,22
06.08.2019	18:15:00	2577,643	0	1.307,76
06.08.2019	18:30:00	2526,757	0	1.284,88
06.08.2019	18:45:00	993,104	103,92	1.009,45
06.08.2019	19:00:00	692,738	113,796	985,71
06.08.2019	19:15:00	1229,567	114,468	1.016,23
06.08.2019	19:30:00	607,379	109,392	890,32
06.08.2019	19:45:00	332,622	102,912	860,32
06.08.2019	20:00:00	406,215	102,624	904,94
06.08.2019	20:15:00	485,867	101,82	920,63
06.08.2019	20:30:00	252,882	101,316	873,44
06.08.2019	20:45:00	184,549	101,028	857,43
06.08.2019	21:00:00	144,843	100,896	813,63
06.08.2019	21:15:00	144,531	100,8	804,47
06.08.2019	21:30:00	144,907	100,68	797,64
06.08.2019	21:45:00	144,907	100,536	795,82
06.08.2019	22:00:00	144,463	101,076	788,57
06.08.2019	22:15:00	144,315	97,704	779,64
06.08.2019	22:30:00	144,555	71,196	772,76
06.08.2019	22:45:00	144,619	53,868	765,86
06.08.2019	23:00:00	144,767	48,024	762,77
06.08.2019	23:15:00	144,447	48,072	764,08
06.08.2019	23:30:00	144,815	48,072	768,42
06.08.2019	23:45:00	175,239	48,348	849,24
07.08.2019	00:00:00	252,675	48,156	861,59
07.08.2019	00:15:00	252,347	47,892	913,02
07.08.2019	00:30:00	251,487	47,652	919,31
07.08.2019	00:45:00	251,775	51,084	910,04
07.08.2019	01:00:00	252,115	63,504	900,42
07.08.2019	01:15:00	251,979	79,464	889,52
07.08.2019	01:30:00	252,127	90,324	899,74
07.08.2019	01:45:00	192,731	103,464	855,62
07.08.2019	02:00:00	144,651	117,9	856,62
07.08.2019	02:15:00	144,955	118,992	864,18
07.08.2019	02:30:00	145,163	118,248	848,12
07.08.2019	02:45:00	145,035	118,896	840,89
07.08.2019	03:00:00	145,291	119,22	833,39
07.08.2019	03:15:00	145,115	119,424	813,78
07.08.2019	03:30:00	145,239	119,616	809,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.08.2019	03:45:00	144,947	119,46	820,52
07.08.2019	04:00:00	144,743	119,64	844,68
07.08.2019	04:15:00	144,811	118,98	842,19
07.08.2019	04:30:00	144,951	105,18	844,32
07.08.2019	04:45:00	145,159	104,376	800,04
07.08.2019	05:00:00	145,107	104,196	785,64
07.08.2019	05:15:00	144,999	98,196	768,55
07.08.2019	05:30:00	144,451	62,244	730,98
07.08.2019	05:45:00	144,495	6,312	715,44
07.08.2019	06:00:00	145,011	0	716,74
07.08.2019	06:15:00	144,623	0	744,74
07.08.2019	06:30:00	144,643	0	769,02
07.08.2019	06:45:00	144,611	0	790,03
07.08.2019	07:00:00	146,537	0	873,98
07.08.2019	07:15:00	223,183	0	916,08
07.08.2019	07:30:00	374,812	0	959,73
07.08.2019	07:45:00	455,844	0	955,93
07.08.2019	08:00:00	706,65	0	979,02
07.08.2019	08:15:00	608,341	0	909,11
07.08.2019	08:30:00	882,004	0	1.023,05
07.08.2019	08:45:00	1209,829	0	1.247,56
07.08.2019	09:00:00	1194,743	0	1.230,77
07.08.2019	09:15:00	1049,296	0	1.040,00
07.08.2019	09:30:00	791,007	0	1.166,16
07.08.2019	09:45:00	349,891	0	1.000,34
07.08.2019	10:00:00	1164,194	0	1.273,16
07.08.2019	10:15:00	1175,983	0	1.266,18
07.08.2019	10:30:00	615,598	0	1.105,13
07.08.2019	10:45:00	166,107	0	977,68
07.08.2019	11:00:00	157,747	0	949,89
07.08.2019	11:15:00	252,789	0	965,23
07.08.2019	11:30:00	843,017	0	1.108,21
07.08.2019	11:45:00	1052,455	0	1.179,54
07.08.2019	12:00:00	1416,481	0	1.257,84
07.08.2019	12:15:00	1373,026	0	1.285,57
07.08.2019	12:30:00	837,027	0	1.118,92
07.08.2019	12:45:00	1200,603	0	1.253,61
07.08.2019	13:00:00	962,164	0	1.185,09
07.08.2019	13:15:00	651,436	0	1.112,57
07.08.2019	13:30:00	655,449	0	1.118,95
07.08.2019	13:45:00	896,822	0	1.189,69
07.08.2019	14:00:00	712,811	0	1.101,44
07.08.2019	14:15:00	594,236	0	1.078,70
07.08.2019	14:30:00	417,299	0	1.023,99
07.08.2019	14:45:00	418,428	0	1.014,12
07.08.2019	15:00:00	729,971	0	1.097,80
07.08.2019	15:15:00	784,643	0	1.132,91
07.08.2019	15:30:00	1198,151	0	1.270,78
07.08.2019	15:45:00	1464,416	0	1.305,25
07.08.2019	16:00:00	1110,454	0	1.191,28
07.08.2019	16:15:00	1316,843	0	1.232,32
07.08.2019	16:30:00	1471,019	0	1.257,41
07.08.2019	16:45:00	1286,469	0	1.202,93
07.08.2019	17:00:00	901,964	0	1.064,30
07.08.2019	17:15:00	865,011	0	1.064,75
07.08.2019	17:30:00	1034,443	0	1.116,67
07.08.2019	17:45:00	800,684	0	1.042,66
07.08.2019	18:00:00	797,679	0	1.032,48
07.08.2019	18:15:00	1172,238	0	1.124,11
07.08.2019	18:30:00	1353,075	0	1.229,18
07.08.2019	18:45:00	749,447	0	1.080,40
07.08.2019	19:00:00	576,858	0	1.048,21
07.08.2019	19:15:00	515,598	0	1.061,65
07.08.2019	19:30:00	403,965	0	1.051,90
07.08.2019	19:45:00	356,938	0	1.014,70
07.08.2019	20:00:00	419,047	0	1.017,21
07.08.2019	20:15:00	303,902	0	982,80
07.08.2019	20:30:00	212,74	0	959,08

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.08.2019	20:45:00	169,985	0	945,18
07.08.2019	21:00:00	150,927	0	943,29
07.08.2019	21:15:00	150,951	0	940,14
07.08.2019	21:30:00	151,007	0	936,68
07.08.2019	21:45:00	151,099	0	972,86
07.08.2019	22:00:00	151,271	0	956,43
07.08.2019	22:15:00	151,091	0	919,08
07.08.2019	22:30:00	151,131	0	918,95
07.08.2019	22:45:00	151,207	0	888,80
07.08.2019	23:00:00	151,415	0	888,59
07.08.2019	23:15:00	151,419	0	881,43
07.08.2019	23:30:00	151,087	0	881,20
07.08.2019	23:45:00	151,255	0	881,04
08.08.2019	00:00:00	151,095	0	882,18
08.08.2019	00:15:00	150,947	0	881,52
08.08.2019	00:30:00	150,995	0	881,53
08.08.2019	00:45:00	151,335	0	882,10
08.08.2019	01:00:00	87,407	0	880,36
08.08.2019	01:15:00	62,139	0	891,47
08.08.2019	01:30:00	62,139	0	883,84
08.08.2019	01:45:00	62,139	0	879,16
08.08.2019	02:00:00	62,139	0	879,32
08.08.2019	02:15:00	62,139	0	878,70
08.08.2019	02:30:00	62,139	0	920,10
08.08.2019	02:45:00	62,139	0	935,30
08.08.2019	03:00:00	62,139	0	934,31
08.08.2019	03:15:00	62,139	0	919,88
08.08.2019	03:30:00	62,139	0	884,59
08.08.2019	03:45:00	62,139	0	883,14
08.08.2019	04:00:00	62,139	0	884,94
08.08.2019	04:15:00	62,139	0	882,79
08.08.2019	04:30:00	62,139	0	882,72
08.08.2019	04:45:00	62,139	0	883,66
08.08.2019	05:00:00	62,139	0	935,28
08.08.2019	05:15:00	62,139	0	932,96
08.08.2019	05:30:00	62,139	0	915,52
08.08.2019	05:45:00	62,139	0	922,89
08.08.2019	06:00:00	62,139	0	923,55
08.08.2019	06:15:00	64,51	0	934,68
08.08.2019	06:30:00	126,268	0	992,72
08.08.2019	06:45:00	178,296	0	1.013,34
08.08.2019	07:00:00	267,172	0	1.044,09
08.08.2019	07:15:00	390,418	0	1.086,30
08.08.2019	07:30:00	429,533	0	1.110,22
08.08.2019	07:45:00	479,164	43,308	1.188,52
08.08.2019	08:00:00	600,839	160,26	1.385,86
08.08.2019	08:15:00	706,091	163,02	1.493,33
08.08.2019	08:30:00	806,392	166,812	1.604,28
08.08.2019	08:45:00	1038,539	160,956	1.749,62
08.08.2019	09:00:00	1388,702	162,648	1.867,53
08.08.2019	09:15:00	1770,524	161,688	1.954,86
08.08.2019	09:30:00	2207,655	160,884	2.040,38
08.08.2019	09:45:00	2417,232	164,784	2.127,42
08.08.2019	10:00:00	2641,48	167,448	2.090,11
08.08.2019	10:15:00	2423,886	166,656	1.983,48
08.08.2019	10:30:00	3220,683	155,76	2.184,02
08.08.2019	10:45:00	3584,342	166,596	2.097,81
08.08.2019	11:00:00	4271,835	175,908	2.226,80
08.08.2019	11:15:00	4492,997	174,432	2.349,91
08.08.2019	11:30:00	4728,459	174,756	2.452,14
08.08.2019	11:45:00	5143,909	174,12	2.487,61
08.08.2019	12:00:00	5248,032	174,78	2.464,28
08.08.2019	12:15:00	5697,827	175,62	2.558,67
08.08.2019	12:30:00	4437,367	175,044	2.345,53
08.08.2019	12:45:00	5507,056	174,384	2.402,56
08.08.2019	13:00:00	5904,355	174,408	2.417,90
08.08.2019	13:15:00	4965,584	175,08	2.446,45
08.08.2019	13:30:00	5680,112	178,404	2.375,76

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.08.2019	13:45:00	4887,56	179,844	2.460,33
08.08.2019	14:00:00	5787,677	178,296	2.424,37
08.08.2019	14:15:00	5889,353	180,048	2.487,97
08.08.2019	14:30:00	5150	179,892	2.278,73
08.08.2019	14:45:00	4333,004	178,5	2.067,63
08.08.2019	15:00:00	4268,341	175,86	2.155,15
08.08.2019	15:15:00	5987,284	173,868	2.384,76
08.08.2019	15:30:00	3339,818	174,996	2.250,83
08.08.2019	15:45:00	5425,116	178,092	2.317,00
08.08.2019	16:00:00	5268,299	175,608	2.173,42
08.08.2019	16:15:00	5300,206	171,42	2.134,55
08.08.2019	16:30:00	4690,816	173,016	2.088,92
08.08.2019	16:45:00	4864,667	176,436	2.078,03
08.08.2019	17:00:00	4563,794	173,844	1.993,04
08.08.2019	17:15:00	4400,811	175,2	1.894,34
08.08.2019	17:30:00	4157,942	172,5	1.804,80
08.08.2019	17:45:00	3870,582	170,412	1.699,97
08.08.2019	18:00:00	3568,472	167,916	1.576,72
08.08.2019	18:15:00	3023,77	160,2	1.443,56
08.08.2019	18:30:00	2806,482	158,388	1.372,68
08.08.2019	18:45:00	2376,238	155,676	1.304,56
08.08.2019	19:00:00	2063,41	162,192	1.244,80
08.08.2019	19:15:00	1527,903	176,28	1.142,26
08.08.2019	19:30:00	827,321	180,216	1.063,37
08.08.2019	19:45:00	527,195	182,1	1.032,58
08.08.2019	20:00:00	603,919	180,876	1.005,04
08.08.2019	20:15:00	557,883	180,06	984,73
08.08.2019	20:30:00	424,65	180,096	968,62
08.08.2019	20:45:00	244,882	179,256	939,41
08.08.2019	21:00:00	165,917	178,668	932,25
08.08.2019	21:15:00	150,935	179,304	923,33
08.08.2019	21:30:00	150,847	180,36	921,22
08.08.2019	21:45:00	150,907	180,552	937,43
08.08.2019	22:00:00	151,155	181,14	967,65
08.08.2019	22:15:00	151,083	176,604	955,18
08.08.2019	22:30:00	151,031	167,52	953,22
08.08.2019	22:45:00	151,015	167,244	923,43
08.08.2019	23:00:00	150,803	167,58	908,31
08.08.2019	23:15:00	150,923	168,456	905,97
08.08.2019	23:30:00	150,999	168,324	905,01
08.08.2019	23:45:00	150,991	169,32	906,16
09.08.2019	00:00:00	151,083	168,9	924,59
09.08.2019	00:15:00	150,807	168,948	921,16
09.08.2019	00:30:00	150,715	169,752	923,52
09.08.2019	00:45:00	150,959	177,672	923,68
09.08.2019	01:00:00	151,043	179,496	922,42
09.08.2019	01:15:00	150,739	180,252	921,88
09.08.2019	01:30:00	151,179	183,12	922,34
09.08.2019	01:45:00	151,043	185,04	921,38
09.08.2019	02:00:00	150,707	184,824	920,84
09.08.2019	02:15:00	151,003	175,212	922,52
09.08.2019	02:30:00	151,063	173,436	920,14
09.08.2019	02:45:00	151,031	173,7	969,48
09.08.2019	03:00:00	151,047	171,72	970,34
09.08.2019	03:15:00	150,639	169,668	969,39
09.08.2019	03:30:00	150,575	165,336	949,65
09.08.2019	03:45:00	150,831	159,324	919,98
09.08.2019	04:00:00	151,323	163,992	919,15
09.08.2019	04:15:00	151,299	166,404	919,58
09.08.2019	04:30:00	151,167	161,964	907,40
09.08.2019	04:45:00	150,915	159,66	900,68
09.08.2019	05:00:00	150,783	160,62	899,57
09.08.2019	05:15:00	150,999	160,812	896,82
09.08.2019	05:30:00	151,103	161,388	900,51
09.08.2019	05:45:00	151,083	160,98	894,46
09.08.2019	06:00:00	150,835	160,932	889,23
09.08.2019	06:15:00	151,083	161,22	884,40
09.08.2019	06:30:00	180,315	148,356	806,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.08.2019	06:45:00	213,47	27,804	862,90
09.08.2019	07:00:00	275,351	0	944,33
09.08.2019	07:15:00	393,195	0	1.003,85
09.08.2019	07:30:00	672,403	0	1.102,36
09.08.2019	07:45:00	810,866	0	1.079,30
09.08.2019	08:00:00	866,691	0	1.117,18
09.08.2019	08:15:00	1132,434	0	1.327,17
09.08.2019	08:30:00	1184,306	0	1.297,05
09.08.2019	08:45:00	1591,789	0	1.478,44
09.08.2019	09:00:00	1221,015	0	1.238,63
09.08.2019	09:15:00	2085,455	0	1.586,53
09.08.2019	09:30:00	2322,17	0	1.665,51
09.08.2019	09:45:00	2680,791	0	1.766,02
09.08.2019	10:00:00	2802,111	0	1.914,23
09.08.2019	10:15:00	2785,136	0	1.842,76
09.08.2019	10:30:00	2335,2	0	1.615,82
09.08.2019	10:45:00	3060,34	0	1.859,76
09.08.2019	11:00:00	3888,683	0	2.055,10
09.08.2019	11:15:00	3786,981	0	1.983,88
09.08.2019	11:30:00	4407,076	0	2.099,90
09.08.2019	11:45:00	4122,209	0	2.009,68
09.08.2019	12:00:00	4443,798	49,848	2.103,45
09.08.2019	12:15:00	4973,031	142,872	2.261,66
09.08.2019	12:30:00	5356,428	140,208	2.322,78
09.08.2019	12:45:00	5555,693	92,172	2.365,81
09.08.2019	13:00:00	4502,624	61,032	2.076,06
09.08.2019	13:15:00	5027,346	59,052	2.067,78
09.08.2019	13:30:00	5266,493	58,824	2.240,41
09.08.2019	13:45:00	5075,67	58,296	2.161,14
09.08.2019	14:00:00	5306,607	58,02	2.189,27
09.08.2019	14:15:00	4982,279	61,524	2.157,30
09.08.2019	14:30:00	3941,474	76,608	1.860,62
09.08.2019	14:45:00	3470,813	85,68	1.722,01
09.08.2019	15:00:00	4413,984	90,504	2.076,11
09.08.2019	15:15:00	4352,888	92,364	1.917,70
09.08.2019	15:30:00	5342,457	88,38	2.154,50
09.08.2019	15:45:00	4602,925	88,776	1.978,15
09.08.2019	16:00:00	4972,896	92,04	2.023,42
09.08.2019	16:15:00	4552,607	92,292	1.947,00
09.08.2019	16:30:00	4636,73	91,596	1.973,84
09.08.2019	16:45:00	4443,404	93,18	1.788,16
09.08.2019	17:00:00	4194,981	93,816	1.807,20
09.08.2019	17:15:00	3249,024	94,392	1.567,94
09.08.2019	17:30:00	4333,386	94,896	1.660,70
09.08.2019	17:45:00	3436,45	95,292	1.536,18
09.08.2019	18:00:00	3326,367	95,304	1.404,94
09.08.2019	18:15:00	2910,109	95,22	1.337,09
09.08.2019	18:30:00	1973,818	95,244	1.196,26
09.08.2019	18:45:00	1277,823	95,172	1.119,67
09.08.2019	19:00:00	1708,039	94,884	1.180,01
09.08.2019	19:15:00	514,195	94,872	978,55
09.08.2019	19:30:00	456,174	94,92	959,28
09.08.2019	19:45:00	405,468	95,04	943,28
09.08.2019	20:00:00	344,407	95,1	892,14
09.08.2019	20:15:00	221,937	95,436	863,26
09.08.2019	20:30:00	152,305	95,268	846,07
09.08.2019	20:45:00	150,647	95,46	852,39
09.08.2019	21:00:00	151,111	95,376	863,17
09.08.2019	21:15:00	151,171	95,004	866,04
09.08.2019	21:30:00	150,911	94,788	866,33
09.08.2019	21:45:00	150,779	95,184	892,72
09.08.2019	22:00:00	150,783	94,812	906,13
09.08.2019	22:15:00	151,043	94,608	903,12
09.08.2019	22:30:00	150,799	94,512	904,67
09.08.2019	22:45:00	150,935	94,512	873,35
09.08.2019	23:00:00	137,667	93,984	867,94
09.08.2019	23:15:00	62,139	94,164	867,44
09.08.2019	23:30:00	62,139	93,96	864,08

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.08.2019	23:45:00	62,139	93,852	867,08
10.08.2019	00:00:00	62,139	94,056	854,66
10.08.2019	00:15:00	62,151	94,416	855,72
10.08.2019	00:30:00	62,151	94,356	860,96
10.08.2019	00:45:00	62,139	94,464	869,28
10.08.2019	01:00:00	62,151	93,876	871,34
10.08.2019	01:15:00	62,139	93,72	872,06
10.08.2019	01:30:00	62,151	93,636	871,41
10.08.2019	01:45:00	62,151	93,384	863,07
10.08.2019	02:00:00	62,139	93,42	860,50
10.08.2019	02:15:00	62,151	93,324	859,90
10.08.2019	02:30:00	62,139	93,432	859,82
10.08.2019	02:45:00	62,151	93,468	899,62
10.08.2019	03:00:00	62,139	93,42	915,28
10.08.2019	03:15:00	62,151	93,444	920,73
10.08.2019	03:30:00	62,139	96,924	929,63
10.08.2019	03:45:00	62,151	115,836	900,72
10.08.2019	04:00:00	62,139	138,864	899,76
10.08.2019	04:15:00	134,975	159,108	899,94
10.08.2019	04:30:00	199,023	155,052	898,18
10.08.2019	04:45:00	258,575	155,124	897,28
10.08.2019	05:00:00	258,419	155,832	896,28
10.08.2019	05:15:00	258,203	156,336	895,68
10.08.2019	05:30:00	258,203	156,768	896,86
10.08.2019	05:45:00	257,899	156,672	897,16
10.08.2019	06:00:00	258,143	156,672	897,63
10.08.2019	06:15:00	258,167	156,66	898,04
10.08.2019	06:30:00	257,855	156,936	896,82
10.08.2019	06:45:00	188,083	156,672	944,60
10.08.2019	07:00:00	272,939	156,708	971,30
10.08.2019	07:15:00	243,011	156,624	960,80
10.08.2019	07:30:00	239,456	156,42	965,12
10.08.2019	07:45:00	224,083	155,904	958,58
10.08.2019	08:00:00	230,155	157,2	915,51
10.08.2019	08:15:00	247,645	156,084	919,64
10.08.2019	08:30:00	297,685	154,176	932,42
10.08.2019	08:45:00	309,2	171,3	920,63
10.08.2019	09:00:00	292,277	178,476	860,27
10.08.2019	09:15:00	426,59	180,324	902,67
10.08.2019	09:30:00	667,717	180,216	966,46
10.08.2019	09:45:00	1004,991	179,196	1.077,51
10.08.2019	10:00:00	1249,959	180,264	1.199,16
10.08.2019	10:15:00	1081,308	179,412	959,02
10.08.2019	10:30:00	688,244	176,628	472,59
10.08.2019	10:45:00	651,337	178,56	805,34
10.08.2019	11:00:00	959,826	183,336	1.139,82
10.08.2019	11:15:00	966,76	181,584	1.156,74
10.08.2019	11:30:00	880,867	180,204	1.122,39
10.08.2019	11:45:00	1001,747	179,52	1.156,66
10.08.2019	12:00:00	1534,351	178,38	1.305,85
10.08.2019	12:15:00	1920,858	177,576	1.416,22
10.08.2019	12:30:00	2283,655	178,944	1.540,05
10.08.2019	12:45:00	2250,63	179,316	1.547,54
10.08.2019	13:00:00	2632,385	180,792	1.664,88
10.08.2019	13:15:00	5148,69	181,788	2.224,92
10.08.2019	13:30:00	2707,394	183,72	1.792,82
10.08.2019	13:45:00	4056,227	185,808	1.913,46
10.08.2019	14:00:00	4451,618	188,628	2.107,86
10.08.2019	14:15:00	5680,919	188,976	2.511,20
10.08.2019	14:30:00	5530,895	188,7	2.483,78
10.08.2019	14:45:00	6026,138	186,816	2.534,40
10.08.2019	15:00:00	6188,467	185,784	2.494,58
10.08.2019	15:15:00	5620,261	184,284	2.160,98
10.08.2019	15:30:00	5870,296	183,516	2.412,61
10.08.2019	15:45:00	5895,437	182,988	2.282,32
10.08.2019	16:00:00	5899,406	183,204	2.400,82
10.08.2019	16:15:00	5595,554	183,708	2.180,87
10.08.2019	16:30:00	5295,848	184,992	2.170,78

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.08.2019	16:45:00	5158,898	185,88	2.103,84
10.08.2019	17:00:00	4899,033	190,56	1.989,41
10.08.2019	17:15:00	4679,861	190,308	1.906,21
10.08.2019	17:30:00	4413,15	179,964	1.815,81
10.08.2019	17:45:00	4106,25	178,884	1.720,92
10.08.2019	18:00:00	3796,052	180,528	1.620,40
10.08.2019	18:15:00	3448,401	180,048	1.518,68
10.08.2019	18:30:00	3092,263	179,844	1.410,22
10.08.2019	18:45:00	2710,333	180,18	1.307,70
10.08.2019	19:00:00	2303,078	179,1	1.232,10
10.08.2019	19:15:00	1800,374	182,664	1.138,48
10.08.2019	19:30:00	1390,839	182,1	1.075,96
10.08.2019	19:45:00	1131,305	182,244	1.035,41
10.08.2019	20:00:00	787,925	182,952	964,20
10.08.2019	20:15:00	484,504	184,32	945,33
10.08.2019	20:30:00	225,043	184,788	927,82
10.08.2019	20:45:00	106,803	185,676	916,55
10.08.2019	21:00:00	67,63	186,672	914,78
10.08.2019	21:15:00	62,139	185,964	903,30
10.08.2019	21:30:00	62,139	180,48	902,64
10.08.2019	21:45:00	96,635	181,08	903,02
10.08.2019	22:00:00	171,139	181,248	941,95
10.08.2019	22:15:00	171,087	181,668	938,78
10.08.2019	22:30:00	170,771	181,356	937,57
10.08.2019	22:45:00	170,715	181,812	932,95
10.08.2019	23:00:00	170,623	181,728	901,17
10.08.2019	23:15:00	170,575	180,432	902,04
10.08.2019	23:30:00	170,607	180,384	902,25
10.08.2019	23:45:00	103,775	180,66	904,20
11.08.2019	00:00:00	62,151	180,516	903,87
11.08.2019	00:15:00	62,151	180,3	904,48
11.08.2019	00:30:00	62,151	180,024	906,16
11.08.2019	00:45:00	62,139	180,024	906,08
11.08.2019	01:00:00	62,139	179,508	906,75
11.08.2019	01:15:00	62,139	179,064	907,61
11.08.2019	01:30:00	62,139	178,668	907,63
11.08.2019	01:45:00	62,151	178,176	908,35
11.08.2019	02:00:00	62,139	177,588	915,70
11.08.2019	02:15:00	62,139	171,816	914,94
11.08.2019	02:30:00	62,151	170,484	908,54
11.08.2019	02:45:00	62,139	169,584	935,79
11.08.2019	03:00:00	62,151	170,148	957,70
11.08.2019	03:15:00	62,139	167,94	958,79
11.08.2019	03:30:00	62,139	169,776	957,78
11.08.2019	03:45:00	62,139	173,388	917,38
11.08.2019	04:00:00	62,139	173,46	911,60
11.08.2019	04:15:00	62,139	178,236	914,82
11.08.2019	04:30:00	62,139	177,78	925,58
11.08.2019	04:45:00	109,543	181,656	912,64
11.08.2019	05:00:00	151,087	182,568	912,13
11.08.2019	05:15:00	150,943	183,18	912,65
11.08.2019	05:30:00	150,999	183,024	911,62
11.08.2019	05:45:00	150,859	183,288	911,72
11.08.2019	06:00:00	150,771	182,892	912,22
11.08.2019	06:15:00	150,871	182,76	911,39
11.08.2019	06:30:00	181,056	183,396	928,16
11.08.2019	06:45:00	232,335	183,3	987,88
11.08.2019	07:00:00	289,402	183,516	1.011,62
11.08.2019	07:15:00	347,645	182,856	1.045,60
11.08.2019	07:30:00	422,011	182,952	1.102,80
11.08.2019	07:45:00	530,007	182,784	1.182,04
11.08.2019	08:00:00	580,186	183,564	1.217,47
11.08.2019	08:15:00	661,464	184,836	1.302,61
11.08.2019	08:30:00	857	175,236	1.404,88
11.08.2019	08:45:00	1155,667	174,96	1.517,72
11.08.2019	09:00:00	1510,768	171,084	1.650,61
11.08.2019	09:15:00	1934,13	157,332	1.682,98
11.08.2019	09:30:00	2278,287	124,032	1.907,69

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.08.2019	09:45:00	2592,279	161,604	1.982,98
11.08.2019	10:00:00	2931,86	168,192	2.109,72
11.08.2019	10:15:00	3285,739	163,212	2.187,03
11.08.2019	10:30:00	3617,847	163,044	2.250,36
11.08.2019	10:45:00	3927,283	163,884	2.325,62
11.08.2019	11:00:00	4202,464	163,872	2.349,23
11.08.2019	11:15:00	4680,343	162,636	2.425,90
11.08.2019	11:30:00	2930,177	162,024	1.848,76
11.08.2019	11:45:00	4732,89	162,444	2.466,82
11.08.2019	12:00:00	5161,493	162,744	2.528,37
11.08.2019	12:15:00	5098,445	162,432	2.483,74
11.08.2019	12:30:00	5439,91	162,6	2.531,78
11.08.2019	12:45:00	5531,702	163,692	2.561,62
11.08.2019	13:00:00	5655,404	163,14	2.634,35
11.08.2019	13:15:00	5716,311	163,548	2.620,29
11.08.2019	13:30:00	5765,472	163,116	2.626,33
11.08.2019	13:45:00	5803,152	163,98	2.608,91
11.08.2019	14:00:00	5885,002	162,888	2.579,75
11.08.2019	14:15:00	5988,891	164,388	2.556,26
11.08.2019	14:30:00	5991,182	164,28	2.544,55
11.08.2019	14:45:00	5939,528	163,176	2.517,96
11.08.2019	15:00:00	5775,237	163,152	2.482,76
11.08.2019	15:15:00	5853,219	162,384	2.442,74
11.08.2019	15:30:00	5722,745	162,288	2.389,22
11.08.2019	15:45:00	5647,711	161,736	2.341,24
11.08.2019	16:00:00	5598,038	160,44	2.304,31
11.08.2019	16:15:00	5487,227	161,484	2.238,52
11.08.2019	16:30:00	5270,712	161,424	2.166,58
11.08.2019	16:45:00	4766,259	161,124	2.010,82
11.08.2019	17:00:00	4479,768	161,496	1.886,04
11.08.2019	17:15:00	4416,473	160,32	1.846,82
11.08.2019	17:30:00	2984,961	155,52	1.540,63
11.08.2019	17:45:00	1005,887	155,484	1.140,16
11.08.2019	18:00:00	404,766	155,124	972,62
11.08.2019	18:15:00	632,926	155,232	1.027,23
11.08.2019	18:30:00	562,654	155,496	996,72
11.08.2019	18:45:00	656,601	93,84	836,55
11.08.2019	19:00:00	306,056	0	764,39
11.08.2019	19:15:00	165,027	0	721,95
11.08.2019	19:30:00	166,321	0	720,95
11.08.2019	19:45:00	154,307	0	896,50
11.08.2019	20:00:00	182,667	0	924,40
11.08.2019	20:15:00	164,715	0	945,67
11.08.2019	20:30:00	150,871	0	940,05
11.08.2019	20:45:00	150,815	0	938,34
11.08.2019	21:00:00	150,767	0	934,33
11.08.2019	21:15:00	150,683	0	930,96
11.08.2019	21:30:00	150,863	0	891,10
11.08.2019	21:45:00	151,315	0	873,28
11.08.2019	22:00:00	151,031	0	951,62
11.08.2019	22:15:00	151,247	0	978,20
11.08.2019	22:30:00	150,987	0	985,91
11.08.2019	22:45:00	150,771	0	974,94
11.08.2019	23:00:00	151,047	0	955,49
11.08.2019	23:15:00	151,167	0	953,10
11.08.2019	23:30:00	151,079	0	949,20
11.08.2019	23:45:00	151,383	0	947,90
12.08.2019	00:00:00	151,615	0	948,61
12.08.2019	00:15:00	151,195	0	949,49
12.08.2019	00:30:00	151,339	0	949,03
12.08.2019	00:45:00	151,439	0	950,33
12.08.2019	01:00:00	151,391	0	952,19
12.08.2019	01:15:00	151,447	0	959,18
12.08.2019	01:30:00	151,507	0	948,80
12.08.2019	01:45:00	151,071	0	947,69
12.08.2019	02:00:00	151,111	0	947,65
12.08.2019	02:15:00	151,227	0	947,14
12.08.2019	02:30:00	151,459	0	944,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.08.2019	02:45:00	151,215	0	989,61
12.08.2019	03:00:00	150,951	0	994,04
12.08.2019	03:15:00	151,091	0	996,04
12.08.2019	03:30:00	151,103	0	992,78
12.08.2019	03:45:00	151,383	0	951,08
12.08.2019	04:00:00	151,415	0	952,18
12.08.2019	04:15:00	151,447	0	952,60
12.08.2019	04:30:00	151,143	0	952,50
12.08.2019	04:45:00	151,231	0	952,38
12.08.2019	05:00:00	151,339	0	951,90
12.08.2019	05:15:00	101,415	0	953,18
12.08.2019	05:30:00	62,139	0	956,84
12.08.2019	05:45:00	62,139	0	955,66
12.08.2019	06:00:00	62,151	0	955,95
12.08.2019	06:15:00	62,151	11,4	944,73
12.08.2019	06:30:00	66,484	171,864	953,02
12.08.2019	06:45:00	86,41	182,856	1.003,31
12.08.2019	07:00:00	102,672	184,524	1.006,84
12.08.2019	07:15:00	229,845	183,924	1.042,42
12.08.2019	07:30:00	239,12	183,504	1.044,76
12.08.2019	07:45:00	605,137	178,836	1.198,90
12.08.2019	08:00:00	358,823	162,24	1.301,64
12.08.2019	08:15:00	550,655	157,128	1.468,76
12.08.2019	08:30:00	702,284	152,496	1.593,07
12.08.2019	08:45:00	877,921	146,268	1.575,44
12.08.2019	09:00:00	1364,158	141,924	1.632,41
12.08.2019	09:15:00	1563,057	136,896	1.149,30
12.08.2019	09:30:00	1673,486	109,8	948,38
12.08.2019	09:45:00	1664,077	116,388	922,17
12.08.2019	10:00:00	1886,88	163,728	1.108,18
12.08.2019	10:15:00	1965,017	166,428	1.160,02
12.08.2019	10:30:00	1424,124	165,648	1.023,61
12.08.2019	10:45:00	1489,51	164,736	1.626,52
12.08.2019	11:00:00	1267,677	162,432	1.513,71
12.08.2019	11:15:00	1094,622	161,904	1.463,90
12.08.2019	11:30:00	1428,243	160,992	1.584,62
12.08.2019	11:45:00	1697,045	160,512	1.640,11
12.08.2019	12:00:00	1801,411	159,312	1.639,45
12.08.2019	12:15:00	2789,908	157,968	1.937,34
12.08.2019	12:30:00	2290,938	155,556	1.787,42
12.08.2019	12:45:00	2941,409	152,136	1.932,96
12.08.2019	13:00:00	2574,925	150,372	1.893,51
12.08.2019	13:15:00	1499,653	148,776	1.541,27
12.08.2019	13:30:00	1106,911	154,044	1.435,52
12.08.2019	13:45:00	1127,606	151,224	1.418,41
12.08.2019	14:00:00	1213,326	52,764	1.315,36
12.08.2019	14:15:00	2374,584	60,36	1.465,00
12.08.2019	14:30:00	3053,745	118,884	1.615,89
12.08.2019	14:45:00	5813,602	177,612	2.461,26
12.08.2019	15:00:00	5750,575	179,388	2.374,70
12.08.2019	15:15:00	5594,782	179,34	2.205,15
12.08.2019	15:30:00	3591,654	181,812	1.876,28
12.08.2019	15:45:00	3835,003	182,388	1.831,62
12.08.2019	16:00:00	2472,195	182,088	1.695,39
12.08.2019	16:15:00	3208,946	179,856	1.661,88
12.08.2019	16:30:00	2487,903	173,568	1.740,90
12.08.2019	16:45:00	1555,098	167,34	1.498,08
12.08.2019	17:00:00	1149,598	165,504	1.229,40
12.08.2019	17:15:00	1258,469	165,972	1.236,25
12.08.2019	17:30:00	1085,908	176,064	1.208,76
12.08.2019	17:45:00	1680,64	178,524	1.364,59
12.08.2019	18:00:00	1974,933	179,64	1.448,89
12.08.2019	18:15:00	1624,937	179,628	1.429,66
12.08.2019	18:30:00	866,838	179,844	1.186,92
12.08.2019	18:45:00	1139,134	179,232	1.286,20
12.08.2019	19:00:00	1467,62	178,536	1.336,75
12.08.2019	19:15:00	1401,395	178,812	1.221,94
12.08.2019	19:30:00	1143,522	178,86	1.201,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.08.2019	19:45:00	1172,669	178,884	1.196,42
12.08.2019	20:00:00	843,041	179,94	1.140,31
12.08.2019	20:15:00	464,251	179,988	1.066,47
12.08.2019	20:30:00	267,441	180,672	1.008,04
12.08.2019	20:45:00	176,16	180,6	985,76
12.08.2019	21:00:00	150,575	180,828	986,11
12.08.2019	21:15:00	150,651	180,816	977,69
12.08.2019	21:30:00	150,747	176,316	977,96
12.08.2019	21:45:00	151,039	169,428	981,41
12.08.2019	22:00:00	151,199	169,788	1.030,32
12.08.2019	22:15:00	150,835	170,736	928,38
12.08.2019	22:30:00	150,947	171,768	896,85
12.08.2019	22:45:00	151,059	170,856	892,10
12.08.2019	23:00:00	151,087	158,364	860,15
12.08.2019	23:15:00	150,951	155,208	860,00
12.08.2019	23:30:00	150,723	153,768	859,45
12.08.2019	23:45:00	150,639	153,96	860,55
13.08.2019	00:00:00	151,039	153,816	859,70
13.08.2019	00:15:00	150,651	153,324	912,95
13.08.2019	00:30:00	150,871	153,036	942,55
13.08.2019	00:45:00	150,807	152,688	942,04
13.08.2019	01:00:00	150,947	152,124	957,65
13.08.2019	01:15:00	150,979	152,256	943,75
13.08.2019	01:30:00	150,883	151,716	942,87
13.08.2019	01:45:00	150,451	149,7	944,18
13.08.2019	02:00:00	151,011	147,528	941,92
13.08.2019	02:15:00	151,027	151,44	941,04
13.08.2019	02:30:00	150,911	152,736	941,18
13.08.2019	02:45:00	150,791	153,276	974,72
13.08.2019	03:00:00	151,095	153,792	987,92
13.08.2019	03:15:00	151,139	154,116	981,25
13.08.2019	03:30:00	151,267	153,24	966,33
13.08.2019	03:45:00	151,191	130,776	920,09
13.08.2019	04:00:00	151,123	119,028	917,48
13.08.2019	04:15:00	151,211	119,016	919,66
13.08.2019	04:30:00	151,327	118,764	926,63
13.08.2019	04:45:00	151,311	118,944	936,00
13.08.2019	05:00:00	151,291	118,536	959,99
13.08.2019	05:15:00	197,131	117,864	1.004,52
13.08.2019	05:30:00	261,439	121,188	1.002,04
13.08.2019	05:45:00	261,379	128,808	976,00
13.08.2019	06:00:00	261,059	129,912	969,36
13.08.2019	06:15:00	260,607	130,668	955,35
13.08.2019	06:30:00	276,836	130,944	1.008,88
13.08.2019	06:45:00	321,256	131,424	1.004,80
13.08.2019	07:00:00	379,433	132,276	1.023,66
13.08.2019	07:15:00	444,751	132,516	1.049,83
13.08.2019	07:30:00	506,047	132,672	1.064,18
13.08.2019	07:45:00	503,915	76,068	1.025,77
13.08.2019	08:00:00	503,502	1,644	1.088,23
13.08.2019	08:15:00	583,752	0	1.229,88
13.08.2019	08:30:00	829,687	69,588	1.368,80
13.08.2019	08:45:00	1124,286	96,084	1.484,42
13.08.2019	09:00:00	1493,434	96,204	1.601,77
13.08.2019	09:15:00	1765,554	96,456	1.498,71
13.08.2019	09:30:00	2230,33	96,66	1.826,20
13.08.2019	09:45:00	1445,154	96,48	1.458,38
13.08.2019	10:00:00	2815,332	96,12	1.963,22
13.08.2019	10:15:00	3486,3	95,688	2.106,29
13.08.2019	10:30:00	3615,008	95,856	2.176,76
13.08.2019	10:45:00	2214,389	95,964	1.607,58
13.08.2019	11:00:00	1451,301	96,3	1.309,08
13.08.2019	11:15:00	3375,321	96,312	1.845,46
13.08.2019	11:30:00	2898,048	96,636	1.787,01
13.08.2019	11:45:00	2032,587	96,588	1.711,68
13.08.2019	12:00:00	1206,776	96,6	1.629,88
13.08.2019	12:15:00	768,53	96,54	1.127,12
13.08.2019	12:30:00	1925,442	96,852	1.479,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.08.2019	12:45:00	1662,235	96,96	1.525,43
13.08.2019	13:00:00	3495,36	96,744	1.848,68
13.08.2019	13:15:00	3814,351	96,24	1.936,11
13.08.2019	13:30:00	3660,272	95,808	1.751,25
13.08.2019	13:45:00	3995,332	95,616	1.844,24
13.08.2019	14:00:00	4065,763	95,472	1.980,69
13.08.2019	14:15:00	3970,176	95,424	1.935,75
13.08.2019	14:30:00	3607,484	95,856	1.718,12
13.08.2019	14:45:00	4147,694	96,072	1.910,26
13.08.2019	15:00:00	3902,078	95,952	1.878,80
13.08.2019	15:15:00	4829,952	96,096	2.032,76
13.08.2019	15:30:00	3958,616	96,48	1.876,12
13.08.2019	15:45:00	4339,793	96,48	1.965,26
13.08.2019	16:00:00	4195,412	96,672	1.935,09
13.08.2019	16:15:00	2846,961	96,336	1.754,96
13.08.2019	16:30:00	3241,39	96,372	1.484,35
13.08.2019	16:45:00	2126,573	96,084	1.385,90
13.08.2019	17:00:00	2416,513	95,904	1.423,03
13.08.2019	17:15:00	3418,687	85,344	1.583,10
13.08.2019	17:30:00	3256,79	72,756	1.465,54
13.08.2019	17:45:00	2549,238	40,824	1.418,20
13.08.2019	18:00:00	2269,523	11,796	1.312,90
13.08.2019	18:15:00	1991,757	0	1.316,72
13.08.2019	18:30:00	2398,1	0	1.386,95
13.08.2019	18:45:00	1549,128	0	1.304,06
13.08.2019	19:00:00	1007,481	0	1.194,02
13.08.2019	19:15:00	692,779	0	1.108,82
13.08.2019	19:30:00	496,478	0	1.053,19
13.08.2019	19:45:00	420,905	0	995,50
13.08.2019	20:00:00	304,841	0	956,18
13.08.2019	20:15:00	233,972	0	933,90
13.08.2019	20:30:00	189,523	0	924,92
13.08.2019	20:45:00	154,003	0	894,62
13.08.2019	21:00:00	150,895	0	889,40
13.08.2019	21:15:00	150,859	0	892,30
13.08.2019	21:30:00	150,551	0	901,57
13.08.2019	21:45:00	150,643	0	939,08
13.08.2019	22:00:00	150,663	0	934,21
13.08.2019	22:15:00	150,935	0	934,64
13.08.2019	22:30:00	150,739	0	932,17
13.08.2019	22:45:00	247,863	0	895,26
13.08.2019	23:00:00	261,211	0	888,49
13.08.2019	23:15:00	260,647	0	887,98
13.08.2019	23:30:00	260,271	0	888,86
13.08.2019	23:45:00	260,303	0	888,14
14.08.2019	00:00:00	260,635	0	886,18
14.08.2019	00:15:00	260,355	0	892,57
14.08.2019	00:30:00	237,679	0	889,50
14.08.2019	00:45:00	150,819	0	889,35
14.08.2019	01:00:00	115,927	0	888,84
14.08.2019	01:15:00	62,139	0	896,39
14.08.2019	01:30:00	62,139	0	897,47
14.08.2019	01:45:00	62,151	0	887,32
14.08.2019	02:00:00	62,151	0	888,02
14.08.2019	02:15:00	62,139	0	888,56
14.08.2019	02:30:00	62,151	0	911,88
14.08.2019	02:45:00	62,139	0	938,83
14.08.2019	03:00:00	62,139	0	964,66
14.08.2019	03:15:00	62,139	0	982,93
14.08.2019	03:30:00	62,151	0	937,38
14.08.2019	03:45:00	62,139	0	932,42
14.08.2019	04:00:00	62,139	0	930,68
14.08.2019	04:15:00	62,151	0	934,45
14.08.2019	04:30:00	62,139	0	929,66
14.08.2019	04:45:00	62,151	0	933,66
14.08.2019	05:00:00	62,151	0	927,28
14.08.2019	05:15:00	62,151	0	924,36
14.08.2019	05:30:00	62,159	0	916,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.08.2019	05:45:00	62,139	0	884,41
14.08.2019	06:00:00	62,139	0	856,41
14.08.2019	06:15:00	62,139	0	889,22
14.08.2019	06:30:00	71,589	71,94	908,56
14.08.2019	06:45:00	165,958	101,712	937,44
14.08.2019	07:00:00	215,742	102,516	958,05
14.08.2019	07:15:00	247,821	102,96	975,14
14.08.2019	07:30:00	456,725	102,384	1.044,10
14.08.2019	07:45:00	643,006	102,324	1.105,29
14.08.2019	08:00:00	736,506	102,228	1.076,61
14.08.2019	08:15:00	1058,027	102,18	1.184,00
14.08.2019	08:30:00	878,231	102,312	1.121,88
14.08.2019	08:45:00	1102,939	102,456	1.382,92
14.08.2019	09:00:00	1449,649	102,516	1.530,80
14.08.2019	09:15:00	1959,77	102,672	1.649,48
14.08.2019	09:30:00	2438,173	102,912	1.792,83
14.08.2019	09:45:00	2161,567	103,2	1.576,10
14.08.2019	10:00:00	2251,695	102,876	1.522,53
14.08.2019	10:15:00	2026,117	102,792	1.519,06
14.08.2019	10:30:00	3780,784	102,756	1.928,61
14.08.2019	10:45:00	4215,423	102,732	2.075,12
14.08.2019	11:00:00	4564,582	102,804	2.091,98
14.08.2019	11:15:00	4945,502	102,96	2.209,46
14.08.2019	11:30:00	4654,989	83,76	2.134,89
14.08.2019	11:45:00	5168,663	30,144	2.224,36
14.08.2019	12:00:00	3302,025	7,32	1.714,72
14.08.2019	12:15:00	2726,298	0	1.497,20
14.08.2019	12:30:00	3675,901	0	1.858,97
14.08.2019	12:45:00	3365,738	0	1.885,21
14.08.2019	13:00:00	5376,705	0	2.155,78
14.08.2019	13:15:00	6005,283	0	2.498,46
14.08.2019	13:30:00	3647,179	0	1.936,74
14.08.2019	13:45:00	5552,771	0	2.077,72
14.08.2019	14:00:00	5501,723	0	2.260,20
14.08.2019	14:15:00	4330,644	0	2.125,68
14.08.2019	14:30:00	5966,596	0	2.405,03
14.08.2019	14:45:00	5938,852	0	2.319,04
14.08.2019	15:00:00	5941,386	0	2.251,61
14.08.2019	15:15:00	6020,476	0	2.283,06
14.08.2019	15:30:00	5774,076	0	2.217,88
14.08.2019	15:45:00	5472,669	0	2.153,03
14.08.2019	16:00:00	5147,183	0	2.050,23
14.08.2019	16:15:00	5235,363	0	2.036,52
14.08.2019	16:30:00	5102,378	73,464	1.995,26
14.08.2019	16:45:00	4761,593	143,844	1.895,24
14.08.2019	17:00:00	3906,276	144,9	1.779,35
14.08.2019	17:15:00	4544,66	145,524	1.832,06
14.08.2019	17:30:00	4199,207	142,224	1.715,35
14.08.2019	17:45:00	3903,801	120,888	1.613,41
14.08.2019	18:00:00	3605,851	116,472	1.515,55
14.08.2019	18:15:00	3256,142	116,592	1.425,39
14.08.2019	18:30:00	2882,186	116,652	1.356,90
14.08.2019	18:45:00	2512,458	116,244	1.240,92
14.08.2019	19:00:00	2126,249	108,096	1.149,63
14.08.2019	19:15:00	1726,283	103,848	1.076,49
14.08.2019	19:30:00	1340,037	103,416	985,49
14.08.2019	19:45:00	964,831	103,368	930,59
14.08.2019	20:00:00	635,893	103,044	894,70
14.08.2019	20:15:00	375,718	102,804	877,49
14.08.2019	20:30:00	230,011	102,684	864,61
14.08.2019	20:45:00	166,982	102,876	853,78
14.08.2019	21:00:00	150,887	103,2	851,42
14.08.2019	21:15:00	151,007	99,972	848,70
14.08.2019	21:30:00	150,711	93,42	880,00
14.08.2019	21:45:00	150,831	92,916	883,30
14.08.2019	22:00:00	150,971	92,34	879,22
14.08.2019	22:15:00	150,959	85,44	877,25
14.08.2019	22:30:00	151,007	82,932	865,73

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.08.2019	22:45:00	151,147	82,344	841,96
14.08.2019	23:00:00	150,903	82,116	909,68
14.08.2019	23:15:00	151,011	81,912	914,57
14.08.2019	23:30:00	150,959	82,14	923,13
14.08.2019	23:45:00	150,787	81,552	927,94
15.08.2019	00:00:00	150,995	81,396	934,81
15.08.2019	00:15:00	150,879	81,264	930,04
15.08.2019	00:30:00	150,755	81,552	934,58
15.08.2019	00:45:00	151,019	81,36	929,54
15.08.2019	01:00:00	150,963	81,384	881,69
15.08.2019	01:15:00	151,391	81,396	862,98
15.08.2019	01:30:00	151,291	81,456	861,98
15.08.2019	01:45:00	150,923	80,64	862,15
15.08.2019	02:00:00	150,871	80,748	861,12
15.08.2019	02:15:00	151,155	81,12	861,32
15.08.2019	02:30:00	151,331	81,288	872,77
15.08.2019	02:45:00	150,987	80,904	908,40
15.08.2019	03:00:00	151,395	81,012	908,79
15.08.2019	03:15:00	151,411	80,868	919,53
15.08.2019	03:30:00	151,535	81,216	891,60
15.08.2019	03:45:00	151,483	81,408	858,42
15.08.2019	04:00:00	151,203	81,204	856,51
15.08.2019	04:15:00	151,167	81,408	856,00
15.08.2019	04:30:00	151,355	80,7	854,98
15.08.2019	04:45:00	151,283	81,12	854,10
15.08.2019	05:00:00	151,371	80,856	850,16
15.08.2019	05:15:00	150,851	81,072	843,72
15.08.2019	05:30:00	151,467	80,856	841,55
15.08.2019	05:45:00	151,459	81,18	870,15
15.08.2019	06:00:00	145,823	81,54	866,10
15.08.2019	06:15:00	147,795	80,58	848,39
15.08.2019	06:30:00	194,474	80,736	888,17
15.08.2019	06:45:00	246,623	79,476	885,54
15.08.2019	07:00:00	323,437	70,26	909,76
15.08.2019	07:15:00	385,021	69,204	924,23
15.08.2019	07:30:00	435,942	69,024	936,58
15.08.2019	07:45:00	713,201	69,048	1.000,78
15.08.2019	08:00:00	868,722	69	1.051,11
15.08.2019	08:15:00	652,345	68,784	951,63
15.08.2019	08:30:00	539,965	68,424	915,40
15.08.2019	08:45:00	595,274	68,388	949,83
15.08.2019	09:00:00	578,863	68,208	954,17
15.08.2019	09:15:00	797,412	68,256	1.017,74
15.08.2019	09:30:00	778,102	68,22	1.014,39
15.08.2019	09:45:00	742,173	68,376	1.047,66
15.08.2019	10:00:00	648,321	68,424	1.011,45
15.08.2019	10:15:00	587,496	68,472	992,72
15.08.2019	10:30:00	1064,731	68,58	1.129,44
15.08.2019	10:45:00	1752,751	68,652	1.285,16
15.08.2019	11:00:00	3540,046	68,388	1.893,38
15.08.2019	11:15:00	3787,304	68,208	1.955,02
15.08.2019	11:30:00	4490,603	68,34	2.090,02
15.08.2019	11:45:00	4825,605	68,184	2.217,25
15.08.2019	12:00:00	4910,599	68,088	2.212,47
15.08.2019	12:15:00	4710,172	68,148	2.174,25
15.08.2019	12:30:00	4052,82	68,184	1.994,35
15.08.2019	12:45:00	4314,084	68,076	1.867,40
15.08.2019	13:00:00	4817,42	67,968	2.104,82
15.08.2019	13:15:00	3319,743	67,8	1.877,95
15.08.2019	13:30:00	5949,408	67,596	2.310,44
15.08.2019	13:45:00	5701,388	67,392	2.223,14
15.08.2019	14:00:00	3320,529	67,38	1.656,04
15.08.2019	14:15:00	2805,293	67,572	1.577,30
15.08.2019	14:30:00	2303,12	67,512	1.466,68
15.08.2019	14:45:00	2197,739	67,812	1.447,64
15.08.2019	15:00:00	1083,99	67,716	1.119,14
15.08.2019	15:15:00	784,946	67,536	1.016,26
15.08.2019	15:30:00	1693,855	67,572	1.255,88

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.08.2019	15:45:00	3041,117	67,92	1.625,56
15.08.2019	16:00:00	4091,086	67,584	1.836,41
15.08.2019	16:15:00	5743,504	67,668	2.193,97
15.08.2019	16:30:00	2947,476	67,632	1.613,36
15.08.2019	16:45:00	4713,148	67,476	1.950,28
15.08.2019	17:00:00	3591,434	67,404	1.683,74
15.08.2019	17:15:00	4734,416	67,344	1.811,16
15.08.2019	17:30:00	4235,308	67,452	1.655,13
15.08.2019	17:45:00	3364,357	67,392	1.487,86
15.08.2019	18:00:00	987,506	67,488	1.077,60
15.08.2019	18:15:00	600,803	67,452	977,63
15.08.2019	18:30:00	558,007	67,368	941,18
15.08.2019	18:45:00	973,075	67,38	1.057,74
15.08.2019	19:00:00	518,239	67,26	982,16
15.08.2019	19:15:00	465,273	67,14	970,14
15.08.2019	19:30:00	393,262	67,692	949,99
15.08.2019	19:45:00	520,841	67,644	964,80
15.08.2019	20:00:00	212,184	67,632	869,80
15.08.2019	20:15:00	168,62	67,656	854,94
15.08.2019	20:30:00	161,039	67,5	853,46
15.08.2019	20:45:00	151,155	67,512	852,63
15.08.2019	21:00:00	151,187	67,56	853,18
15.08.2019	21:15:00	151,203	67,656	851,64
15.08.2019	21:30:00	151,059	67,476	851,85
15.08.2019	21:45:00	150,871	67,296	895,43
15.08.2019	22:00:00	151,027	67,152	890,29
15.08.2019	22:15:00	151,111	67,164	890,32
15.08.2019	22:30:00	151,315	67,32	890,02
15.08.2019	22:45:00	151,187	67,2	869,07
15.08.2019	23:00:00	151,071	66,948	857,24
15.08.2019	23:15:00	151,151	66,972	855,91
15.08.2019	23:30:00	151,151	66,888	855,02
15.08.2019	23:45:00	243,379	66,828	851,29
16.08.2019	00:00:00	261,379	66,864	846,07
16.08.2019	00:15:00	261,147	66,96	846,75
16.08.2019	00:30:00	261,043	66,984	846,67
16.08.2019	00:45:00	260,919	67,08	846,27
16.08.2019	01:00:00	261,043	67,068	847,19
16.08.2019	01:15:00	260,691	67,14	858,84
16.08.2019	01:30:00	226,103	67,128	853,67
16.08.2019	01:45:00	151,363	67,152	847,22
16.08.2019	02:00:00	151,375	67,164	846,00
16.08.2019	02:15:00	151,107	67,128	846,12
16.08.2019	02:30:00	151,171	66,996	840,18
16.08.2019	02:45:00	151,227	67,068	873,32
16.08.2019	03:00:00	151,243	67,236	881,17
16.08.2019	03:15:00	151,235	67,452	880,31
16.08.2019	03:30:00	151,527	67,38	878,58
16.08.2019	03:45:00	151,415	67,392	833,84
16.08.2019	04:00:00	150,823	67,452	834,02
16.08.2019	04:15:00	151,063	67,464	832,12
16.08.2019	04:30:00	151,311	67,368	829,23
16.08.2019	04:45:00	151,435	67,164	831,00
16.08.2019	05:00:00	151,279	67,116	841,44
16.08.2019	05:15:00	151,215	67,2	831,64
16.08.2019	05:30:00	151,471	67,092	832,55
16.08.2019	05:45:00	151,399	66,948	833,03
16.08.2019	06:00:00	151,031	67,032	832,49
16.08.2019	06:15:00	151,055	66,876	833,05
16.08.2019	06:30:00	156,436	66,672	841,46
16.08.2019	06:45:00	212,792	66,792	900,52
16.08.2019	07:00:00	260,2	66,816	914,97
16.08.2019	07:15:00	315,337	66,888	937,30
16.08.2019	07:30:00	395,143	67,116	996,96
16.08.2019	07:45:00	459,712	67,068	1.046,64
16.08.2019	08:00:00	529,295	67,272	1.075,22
16.08.2019	08:15:00	628,156	65,376	1.108,81
16.08.2019	08:30:00	808,158	31,296	1.302,06

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.08.2019	08:45:00	1054,336	47,496	1.394,53
16.08.2019	09:00:00	1482,926	62,172	1.526,92
16.08.2019	09:15:00	1268,564	62,772	1.273,00
16.08.2019	09:30:00	1217,753	63,132	1.189,40
16.08.2019	09:45:00	1423,164	63,396	1.259,46
16.08.2019	10:00:00	1605,255	63,492	1.373,90
16.08.2019	10:15:00	2965,843	62,88	1.757,61
16.08.2019	10:30:00	3305,683	62,928	1.991,06
16.08.2019	10:45:00	4045,184	63,132	2.052,32
16.08.2019	11:00:00	3530,413	63,156	2.032,41
16.08.2019	11:15:00	2364,369	63,216	1.895,77
16.08.2019	11:30:00	1421,743	63,36	1.336,44
16.08.2019	11:45:00	3217,958	63,708	1.546,83
16.08.2019	12:00:00	5300,452	63,492	2.308,80
16.08.2019	12:15:00	4708,964	63,48	2.266,41
16.08.2019	12:30:00	5577,741	63,828	2.385,07
16.08.2019	12:45:00	5547,303	63,768	2.392,75
16.08.2019	13:00:00	5779,272	63,756	2.404,02
16.08.2019	13:15:00	5358,447	63,684	2.157,98
16.08.2019	13:30:00	5834,139	63,348	2.369,41
16.08.2019	13:45:00	5879,246	63,372	2.349,16
16.08.2019	14:00:00	5542,122	63,612	2.236,05
16.08.2019	14:15:00	5344,021	63,42	2.178,64
16.08.2019	14:30:00	4818,515	63,588	2.061,27
16.08.2019	14:45:00	6083,254	63,66	2.281,84
16.08.2019	15:00:00	5182,056	63,744	2.078,74
16.08.2019	15:15:00	3999,95	63,732	1.845,54
16.08.2019	15:30:00	3500,599	63,564	1.952,76
16.08.2019	15:45:00	5658,844	63,528	2.126,29
16.08.2019	16:00:00	5610,814	63,156	2.158,73
16.08.2019	16:15:00	5537,652	62,988	2.073,34
16.08.2019	16:30:00	5123,024	63,048	1.978,34
16.08.2019	16:45:00	4643,339	63,036	1.863,42
16.08.2019	17:00:00	3997,22	63,024	1.648,74
16.08.2019	17:15:00	4757,305	62,976	1.806,77
16.08.2019	17:30:00	4339,074	63,144	1.658,69
16.08.2019	17:45:00	3965,78	63,348	1.585,39
16.08.2019	18:00:00	3511,285	63,36	1.463,74
16.08.2019	18:15:00	3029,17	63,216	1.340,12
16.08.2019	18:30:00	2322,92	63,228	1.199,32
16.08.2019	18:45:00	2252,811	63,12	1.144,76
16.08.2019	19:00:00	1903,692	63,012	1.127,54
16.08.2019	19:15:00	1458,136	63,024	1.049,10
16.08.2019	19:30:00	750,199	62,94	967,54
16.08.2019	19:45:00	693,416	62,88	953,14
16.08.2019	20:00:00	596,071	62,736	920,50
16.08.2019	20:15:00	328,084	63,024	887,09
16.08.2019	20:30:00	195,899	63,168	863,47
16.08.2019	20:45:00	154,771	63,24	903,99
16.08.2019	21:00:00	151,207	63,288	907,93
16.08.2019	21:15:00	151,131	63,384	894,12
16.08.2019	21:30:00	151,427	63,312	834,22
16.08.2019	21:45:00	151,495	63,276	838,00
16.08.2019	22:00:00	151,295	63,396	893,55
16.08.2019	22:15:00	151,391	63,36	914,18
16.08.2019	22:30:00	151,123	62,604	897,94
16.08.2019	22:45:00	151,311	62,388	888,31
16.08.2019	23:00:00	151,347	62,544	830,54
16.08.2019	23:15:00	151,491	62,856	820,65
16.08.2019	23:30:00	151,591	62,976	821,14
16.08.2019	23:45:00	151,327	63,444	840,88
17.08.2019	00:00:00	151,431	63,504	842,38
17.08.2019	00:15:00	151,375	63,768	845,08
17.08.2019	00:30:00	151,343	63,42	844,05
17.08.2019	00:45:00	151,599	63,36	842,26
17.08.2019	01:00:00	151,095	62,928	840,58
17.08.2019	01:15:00	151,119	62,712	830,60
17.08.2019	01:30:00	151,067	62,856	826,21

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.08.2019	01:45:00	151,267	62,928	825,58
17.08.2019	02:00:00	151,215	63,012	825,48
17.08.2019	02:15:00	151,407	63,072	825,90
17.08.2019	02:30:00	151,495	63,06	827,63
17.08.2019	02:45:00	151,131	63,096	884,40
17.08.2019	03:00:00	150,967	63,012	886,48
17.08.2019	03:15:00	151,343	62,964	881,60
17.08.2019	03:30:00	151,163	62,82	876,78
17.08.2019	03:45:00	89,343	63,036	831,28
17.08.2019	04:00:00	62,139	62,916	830,98
17.08.2019	04:15:00	62,151	62,952	829,81
17.08.2019	04:30:00	62,139	62,724	829,18
17.08.2019	04:45:00	62,151	62,688	829,51
17.08.2019	05:00:00	62,139	62,664	795,22
17.08.2019	05:15:00	62,139	62,82	751,60
17.08.2019	05:30:00	62,139	62,82	747,30
17.08.2019	05:45:00	62,151	61,8	730,75
17.08.2019	06:00:00	62,139	33,552	717,50
17.08.2019	06:15:00	62,151	1,368	721,15
17.08.2019	06:30:00	62,387	0	774,07
17.08.2019	06:45:00	165,692	0	885,86
17.08.2019	07:00:00	151,601	0	905,19
17.08.2019	07:15:00	145,062	0	899,73
17.08.2019	07:30:00	187,902	0	905,20
17.08.2019	07:45:00	290,54	0	893,06
17.08.2019	08:00:00	404,255	0	894,14
17.08.2019	08:15:00	550,622	0	931,73
17.08.2019	08:30:00	760,182	0	996,18
17.08.2019	08:45:00	1123,657	5,436	1.112,03
17.08.2019	09:00:00	1109,716	101,736	1.110,94
17.08.2019	09:15:00	1409,584	81,3	1.207,40
17.08.2019	09:30:00	1483,323	53,712	1.251,28
17.08.2019	09:45:00	1924,16	51,024	1.462,32
17.08.2019	10:00:00	1775,041	50,58	1.375,16
17.08.2019	10:15:00	2246,441	50,196	1.533,62
17.08.2019	10:30:00	2349,054	50,028	1.565,68
17.08.2019	10:45:00	1876,597	49,92	1.366,89
17.08.2019	11:00:00	1778,043	49,908	1.293,36
17.08.2019	11:15:00	1734,495	49,884	1.288,16
17.08.2019	11:30:00	1629,032	50,076	1.235,73
17.08.2019	11:45:00	1691,19	50,136	1.254,39
17.08.2019	12:00:00	1974,729	50,064	1.305,77
17.08.2019	12:15:00	1618,863	49,992	1.213,92
17.08.2019	12:30:00	1743,358	49,98	1.263,52
17.08.2019	12:45:00	2503,65	49,932	1.549,03
17.08.2019	13:00:00	3479,641	49,884	1.837,53
17.08.2019	13:15:00	4295,399	49,824	2.050,31
17.08.2019	13:30:00	3963,777	49,872	1.960,80
17.08.2019	13:45:00	2715,544	49,86	1.600,42
17.08.2019	14:00:00	1641,031	49,872	1.283,02
17.08.2019	14:15:00	1252,592	49,836	1.136,59
17.08.2019	14:30:00	1538,583	49,884	1.231,99
17.08.2019	14:45:00	1882,888	49,86	1.316,88
17.08.2019	15:00:00	2680,051	49,836	1.562,18
17.08.2019	15:15:00	2160,694	49,92	1.429,10
17.08.2019	15:30:00	3148,07	49,872	1.651,37
17.08.2019	15:45:00	2147,651	49,86	1.472,00
17.08.2019	16:00:00	1357,28	49,92	1.215,22
17.08.2019	16:15:00	1160,861	50,016	1.141,25
17.08.2019	16:30:00	1187,68	50,028	1.145,90
17.08.2019	16:45:00	1115,131	50,052	1.125,98
17.08.2019	17:00:00	639,678	50,04	957,40
17.08.2019	17:15:00	494,883	50,016	910,98
17.08.2019	17:30:00	692,626	50,064	1.048,87
17.08.2019	17:45:00	513,498	49,98	980,83
17.08.2019	18:00:00	619,724	49,932	1.021,22
17.08.2019	18:15:00	577,705	50,064	936,64
17.08.2019	18:30:00	399,301	50,076	878,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.08.2019	18:45:00	281,158	50,004	854,88
17.08.2019	19:00:00	308,979	50,112	897,45
17.08.2019	19:15:00	459,454	49,992	934,35
17.08.2019	19:30:00	317,034	49,908	895,14
17.08.2019	19:45:00	255,623	49,896	880,54
17.08.2019	20:00:00	191,517	49,884	828,87
17.08.2019	20:15:00	178,434	49,716	822,57
17.08.2019	20:30:00	151,396	49,68	818,29
17.08.2019	20:45:00	151,103	49,644	817,85
17.08.2019	21:00:00	151,519	49,68	816,80
17.08.2019	21:15:00	151,631	49,692	816,60
17.08.2019	21:30:00	151,531	49,62	817,10
17.08.2019	21:45:00	130,215	49,608	674,65
17.08.2019	22:00:00	62,139	49,536	264,67
17.08.2019	22:15:00	62,151	49,488	253,94
17.08.2019	22:30:00	62,139	49,656	254,16
17.08.2019	22:45:00	62,151	50,016	254,52
17.08.2019	23:00:00	62,139	49,956	220,13
17.08.2019	23:15:00	62,139	49,992	218,66
17.08.2019	23:30:00	62,151	49,896	217,66
17.08.2019	23:45:00	62,139	49,908	646,71
18.08.2019	00:00:00	62,151	49,74	753,63
18.08.2019	00:15:00	62,151	49,884	754,27
18.08.2019	00:30:00	62,139	49,836	754,08
18.08.2019	00:45:00	62,151	49,764	755,34
18.08.2019	01:00:00	62,139	49,656	770,45
18.08.2019	01:15:00	62,139	49,74	755,85
18.08.2019	01:30:00	62,139	49,728	755,36
18.08.2019	01:45:00	62,151	49,704	754,66
18.08.2019	02:00:00	62,139	49,704	753,97
18.08.2019	02:15:00	62,151	49,728	754,10
18.08.2019	02:30:00	62,139	49,644	798,30
18.08.2019	02:45:00	62,151	49,764	802,74
18.08.2019	03:00:00	62,139	49,848	801,40
18.08.2019	03:15:00	62,151	49,932	786,45
18.08.2019	03:30:00	62,139	49,92	751,26
18.08.2019	03:45:00	62,151	49,956	751,38
18.08.2019	04:00:00	62,139	49,92	763,34
18.08.2019	04:15:00	62,151	50,028	766,84
18.08.2019	04:30:00	62,139	52,812	767,77
18.08.2019	04:45:00	62,139	62,916	769,18
18.08.2019	05:00:00	62,151	70,236	769,00
18.08.2019	05:15:00	62,139	71,256	768,88
18.08.2019	05:30:00	62,139	71,124	769,18
18.08.2019	05:45:00	118,383	71,184	769,56
18.08.2019	06:00:00	171,303	70,98	807,83
18.08.2019	06:15:00	171,135	71,484	815,68
18.08.2019	06:30:00	170,919	71,076	806,79
18.08.2019	06:45:00	207,76	71,364	809,24
18.08.2019	07:00:00	261,47	71,136	813,96
18.08.2019	07:15:00	308,798	71,412	729,94
18.08.2019	07:30:00	360,708	71,268	761,66
18.08.2019	07:45:00	419,213	71,676	822,30
18.08.2019	08:00:00	386,316	71,328	905,65
18.08.2019	08:15:00	449,731	71,436	991,22
18.08.2019	08:30:00	640,161	71,664	1.092,37
18.08.2019	08:45:00	917,021	71,208	1.238,94
18.08.2019	09:00:00	1251,87	71,34	1.427,70
18.08.2019	09:15:00	1612,046	71,46	1.519,25
18.08.2019	09:30:00	2004,465	70,908	1.607,83
18.08.2019	09:45:00	2379,835	71,256	1.692,53
18.08.2019	10:00:00	2759,473	71,424	1.757,85
18.08.2019	10:15:00	3095,88	71,28	1.813,87
18.08.2019	10:30:00	3418,246	71,676	1.886,86
18.08.2019	10:45:00	3704,312	71,484	1.940,51
18.08.2019	11:00:00	3962,281	71,268	1.991,03
18.08.2019	11:15:00	4209,268	71,724	2.034,83
18.08.2019	11:30:00	4414,759	71,952	2.074,73

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.08.2019	11:45:00	4630,362	71,472	2.141,79
18.08.2019	12:00:00	4850,12	71,364	2.178,01
18.08.2019	12:15:00	5061,119	71,76	2.223,68
18.08.2019	12:30:00	5261,482	71,676	2.256,80
18.08.2019	12:45:00	5368,329	71,712	2.275,28
18.08.2019	13:00:00	5451,312	71,172	2.257,89
18.08.2019	13:15:00	5521,645	71,508	2.259,16
18.08.2019	13:30:00	5555,838	71,592	2.243,85
18.08.2019	13:45:00	5568,636	71,436	2.255,32
18.08.2019	14:00:00	5619,81	71,028	2.228,08
18.08.2019	14:15:00	5663,433	71,316	2.218,30
18.08.2019	14:30:00	5663,021	70,908	2.182,64
18.08.2019	14:45:00	5560,086	71,46	2.198,23
18.08.2019	15:00:00	5472,449	71,568	2.151,90
18.08.2019	15:15:00	5374,12	71,268	2.108,24
18.08.2019	15:30:00	5184,632	71,136	2.058,76
18.08.2019	15:45:00	5094,506	71,604	1.976,04
18.08.2019	16:00:00	5088,682	72,396	1.949,30
18.08.2019	16:15:00	4974,595	71,7	1.893,62
18.08.2019	16:30:00	4837,15	71,496	1.836,26
18.08.2019	16:45:00	4653,102	71,664	1.760,26
18.08.2019	17:00:00	4381,949	71,364	1.677,36
18.08.2019	17:15:00	1885,389	71,208	1.149,86
18.08.2019	17:30:00	615,304	71,328	907,48
18.08.2019	17:45:00	781,563	71,28	919,26
18.08.2019	18:00:00	2957,151	71,904	1.389,16
18.08.2019	18:15:00	2628,218	71,616	1.244,17
18.08.2019	18:30:00	1906,695	71,94	1.075,36
18.08.2019	18:45:00	1859,539	72,036	1.044,71
18.08.2019	19:00:00	1349,119	71,256	918,88
18.08.2019	19:15:00	583,748	71,508	866,52
18.08.2019	19:30:00	382,144	71,58	814,22
18.08.2019	19:45:00	237,408	71,688	792,70
18.08.2019	20:00:00	183,575	71,556	771,70
18.08.2019	20:15:00	119,713	71,388	767,94
18.08.2019	20:30:00	80,14	71,22	779,64
18.08.2019	20:45:00	62,151	71,412	799,65
18.08.2019	21:00:00	62,139	71,22	797,00
18.08.2019	21:15:00	62,151	71,184	798,34
18.08.2019	21:30:00	62,139	71,544	801,26
18.08.2019	21:45:00	62,151	71,112	769,85
18.08.2019	22:00:00	62,151	70,764	767,37
18.08.2019	22:15:00	62,139	70,776	763,20
18.08.2019	22:30:00	62,151	70,776	757,41
18.08.2019	22:45:00	62,139	71,364	760,58
18.08.2019	23:00:00	62,151	71,292	750,71
18.08.2019	23:15:00	62,139	71,112	750,68
18.08.2019	23:30:00	62,151	71,316	751,43
18.08.2019	23:45:00	62,139	71,376	747,69
19.08.2019	00:00:00	62,139	71,352	744,48
19.08.2019	00:15:00	62,151	71,352	746,36
19.08.2019	00:30:00	62,151	71,664	745,96
19.08.2019	00:45:00	62,139	71,556	746,36
19.08.2019	01:00:00	62,139	71,448	746,05
19.08.2019	01:15:00	134,063	71,148	769,58
19.08.2019	01:30:00	171,223	71,508	799,32
19.08.2019	01:45:00	170,975	71,112	809,02
19.08.2019	02:00:00	170,759	70,992	819,81
19.08.2019	02:15:00	170,655	75,396	794,04
19.08.2019	02:30:00	170,559	100,188	787,98
19.08.2019	02:45:00	170,539	130,368	803,02
19.08.2019	03:00:00	170,391	153,936	803,14
19.08.2019	03:15:00	135,331	159,684	802,21
19.08.2019	03:30:00	62,151	158,736	802,71
19.08.2019	03:45:00	62,139	158,58	824,40
19.08.2019	04:00:00	62,139	169,152	845,22
19.08.2019	04:15:00	62,139	180,288	845,50
19.08.2019	04:30:00	62,151	180,288	845,71

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.08.2019	04:45:00	62,139	180,12	853,04
19.08.2019	05:00:00	62,151	178,272	866,08
19.08.2019	05:15:00	62,139	178,512	892,96
19.08.2019	05:30:00	62,139	174,816	887,27
19.08.2019	05:45:00	62,151	171,144	821,19
19.08.2019	06:00:00	62,139	170,832	776,99
19.08.2019	06:15:00	62,151	170,616	771,65
19.08.2019	06:30:00	62,155	165	768,85
19.08.2019	06:45:00	74,437	164,04	768,67
19.08.2019	07:00:00	122,324	166,032	780,23
19.08.2019	07:15:00	151,321	165,312	789,50
19.08.2019	07:30:00	226	165,852	875,50
19.08.2019	07:45:00	239,219	165,576	881,71
19.08.2019	08:00:00	281,082	168,3	898,72
19.08.2019	08:15:00	224,025	173,04	882,66
19.08.2019	08:30:00	255,912	175,008	887,80
19.08.2019	08:45:00	364,543	176,124	918,56
19.08.2019	09:00:00	624,583	177,54	974,44
19.08.2019	09:15:00	651,889	175,992	986,69
19.08.2019	09:30:00	1191,935	175,8	1.167,00
19.08.2019	09:45:00	1444,389	180,948	1.260,12
19.08.2019	10:00:00	596,072	182,604	1.010,09
19.08.2019	10:15:00	544,183	182,544	924,74
19.08.2019	10:30:00	780,366	174,228	980,68
19.08.2019	10:45:00	1156,297	173,316	1.090,78
19.08.2019	11:00:00	1546,088	172,452	1.213,83
19.08.2019	11:15:00	1729,92	172,008	1.253,47
19.08.2019	11:30:00	2146,984	170,88	1.383,22
19.08.2019	11:45:00	1184,252	171,036	1.199,12
19.08.2019	12:00:00	1639,225	170,796	1.074,14
19.08.2019	12:15:00	2180,251	138,876	1.265,49
19.08.2019	12:30:00	2376,868	130,956	1.475,18
19.08.2019	12:45:00	2165,55	181,008	1.561,50
19.08.2019	13:00:00	777,964	180,852	1.061,66
19.08.2019	13:15:00	4092,008	179,724	1.596,72
19.08.2019	13:30:00	3002,38	183,744	1.760,22
19.08.2019	13:45:00	3264,555	183,9	1.671,84
19.08.2019	14:00:00	4684,043	184,644	2.048,86
19.08.2019	14:15:00	3245,979	185,004	1.746,00
19.08.2019	14:30:00	3272,089	184,836	1.628,88
19.08.2019	14:45:00	3068,117	184,056	1.571,90
19.08.2019	15:00:00	3924,618	182,856	1.797,58
19.08.2019	15:15:00	3413,922	181,068	1.671,85
19.08.2019	15:30:00	2361,591	179,028	1.464,26
19.08.2019	15:45:00	2219,664	178,344	1.484,02
19.08.2019	16:00:00	1913,032	180,744	1.318,41
19.08.2019	16:15:00	2674,573	179,436	1.504,62
19.08.2019	16:30:00	1759,87	185,304	1.293,90
19.08.2019	16:45:00	1440,872	181,956	1.220,50
19.08.2019	17:00:00	2169,368	178,572	1.402,82
19.08.2019	17:15:00	2374,204	182,964	1.488,04
19.08.2019	17:30:00	2084,299	183,708	1.280,43
19.08.2019	17:45:00	1404,35	184,344	1.202,32
19.08.2019	18:00:00	1749,637	184,968	1.255,73
19.08.2019	18:15:00	1172,934	184,224	1.135,06
19.08.2019	18:30:00	834,176	183,924	1.037,13
19.08.2019	18:45:00	1010,733	183,6	1.036,60
19.08.2019	19:00:00	558,136	184,56	960,48
19.08.2019	19:15:00	312,649	184,968	922,50
19.08.2019	19:30:00	378,226	186,768	937,04
19.08.2019	19:45:00	375,492	189,456	933,53
19.08.2019	20:00:00	299,832	190,656	932,34
19.08.2019	20:15:00	251,739	191,412	934,71
19.08.2019	20:30:00	186,884	192,924	917,61
19.08.2019	20:45:00	151,615	194,076	914,63
19.08.2019	21:00:00	151,307	193,644	930,57
19.08.2019	21:15:00	151,367	194,052	915,28
19.08.2019	21:30:00	151,251	192,888	918,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.08.2019	21:45:00	150,887	181,164	923,73
19.08.2019	22:00:00	151,043	180,06	932,52
19.08.2019	22:15:00	151,219	183,072	950,64
19.08.2019	22:30:00	151,127	181,632	949,91
19.08.2019	22:45:00	150,899	181,44	955,02
19.08.2019	23:00:00	151,407	180,588	951,69
19.08.2019	23:15:00	151,211	180,84	956,08
19.08.2019	23:30:00	151,287	180,504	921,14
19.08.2019	23:45:00	151,615	180,156	931,20
20.08.2019	00:00:00	151,683	180,528	920,76
20.08.2019	00:15:00	151,411	180,732	921,07
20.08.2019	00:30:00	151,235	181,392	878,91
20.08.2019	00:45:00	151,211	182,448	876,64
20.08.2019	01:00:00	151,391	182,688	875,41
20.08.2019	01:15:00	151,575	184,2	874,67
20.08.2019	01:30:00	151,347	184,62	871,99
20.08.2019	01:45:00	151,347	185,952	871,30
20.08.2019	02:00:00	151,299	187,044	869,81
20.08.2019	02:15:00	151,395	184,812	870,06
20.08.2019	02:30:00	151,215	175,608	870,22
20.08.2019	02:45:00	151,319	180,564	871,00
20.08.2019	03:00:00	151,471	182,22	875,37
20.08.2019	03:15:00	151,179	181,464	915,99
20.08.2019	03:30:00	151,299	180,804	923,05
20.08.2019	03:45:00	151,307	180,336	923,71
20.08.2019	04:00:00	151,383	180,612	911,39
20.08.2019	04:15:00	151,183	179,688	873,54
20.08.2019	04:30:00	151,207	181,08	874,13
20.08.2019	04:45:00	151,247	180,252	874,22
20.08.2019	05:00:00	151,243	180,516	872,76
20.08.2019	05:15:00	113,599	180,54	871,34
20.08.2019	05:30:00	62,151	180,204	862,99
20.08.2019	05:45:00	62,139	178,812	875,53
20.08.2019	06:00:00	62,151	181,644	874,30
20.08.2019	06:15:00	62,139	181,752	873,71
20.08.2019	06:30:00	62,151	182,28	872,10
20.08.2019	06:45:00	81,525	181,632	919,89
20.08.2019	07:00:00	148,373	182,484	938,90
20.08.2019	07:15:00	179,015	181,02	943,94
20.08.2019	07:30:00	282,616	182,688	970,07
20.08.2019	07:45:00	400,094	183,432	1.003,42
20.08.2019	08:00:00	441,998	182,4	969,94
20.08.2019	08:15:00	597,571	182,688	986,65
20.08.2019	08:30:00	773,365	183,132	1.024,13
20.08.2019	08:45:00	1149,841	184,5	1.143,29
20.08.2019	09:00:00	897,641	183,744	1.078,02
20.08.2019	09:15:00	1001,885	183,492	1.076,73
20.08.2019	09:30:00	1367,572	179,376	1.098,43
20.08.2019	09:45:00	764,013	96,264	953,88
20.08.2019	10:00:00	1023,698	24,072	1.072,12
20.08.2019	10:15:00	672,783	40,908	1.037,18
20.08.2019	10:30:00	485,15	114,012	1.016,05
20.08.2019	10:45:00	562,391	129,168	1.027,15
20.08.2019	11:00:00	653,563	130,548	1.080,51
20.08.2019	11:15:00	758,909	156,348	1.120,77
20.08.2019	11:30:00	695,854	179,484	1.089,40
20.08.2019	11:45:00	617,723	180,18	1.046,40
20.08.2019	12:00:00	900,657	181,86	1.103,36
20.08.2019	12:15:00	1421,167	183,372	1.228,49
20.08.2019	12:30:00	1706,108	182,676	1.318,99
20.08.2019	12:45:00	1915,432	183,396	1.433,73
20.08.2019	13:00:00	1510,035	176,244	1.298,37
20.08.2019	13:15:00	1321,72	172,512	1.257,95
20.08.2019	13:30:00	1159,066	170,316	1.200,79
20.08.2019	13:45:00	816,411	170,328	1.085,25
20.08.2019	14:00:00	945,933	170,868	1.063,98
20.08.2019	14:15:00	960,419	170,964	1.087,10
20.08.2019	14:30:00	1020,296	172,2	1.107,28

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.08.2019	14:45:00	1050,012	172,176	1.115,46
20.08.2019	15:00:00	880,682	165,864	1.080,41
20.08.2019	15:15:00	836,79	162,888	1.062,31
20.08.2019	15:30:00	873,728	162,6	1.098,24
20.08.2019	15:45:00	844,444	162,612	1.099,37
20.08.2019	16:00:00	624,853	163,224	1.050,13
20.08.2019	16:15:00	580,959	163,404	1.040,13
20.08.2019	16:30:00	570,165	162,264	1.040,08
20.08.2019	16:45:00	507,279	162,18	976,95
20.08.2019	17:00:00	519,789	161,004	987,81
20.08.2019	17:15:00	503,262	160,332	989,38
20.08.2019	17:30:00	509,269	161,016	978,14
20.08.2019	17:45:00	413,342	161,124	955,76
20.08.2019	18:00:00	379,778	161,172	955,92
20.08.2019	18:15:00	361,059	161,568	974,08
20.08.2019	18:30:00	357,651	174,768	1.027,80
20.08.2019	18:45:00	325,816	178,464	1.015,23
20.08.2019	19:00:00	312,089	181,788	1.040,64
20.08.2019	19:15:00	245,131	180,924	1.053,56
20.08.2019	19:30:00	213,316	180,684	1.003,29
20.08.2019	19:45:00	192,542	180,564	992,62
20.08.2019	20:00:00	175,211	180,588	991,78
20.08.2019	20:15:00	152,297	179,964	970,50
20.08.2019	20:30:00	150,971	177,012	982,85
20.08.2019	20:45:00	151,271	178,044	973,16
20.08.2019	21:00:00	151,127	178,164	978,06
20.08.2019	21:15:00	151,307	179,964	1.027,43
20.08.2019	21:30:00	151,007	179,184	1.026,60
20.08.2019	21:45:00	151,571	177,816	1.017,09
20.08.2019	22:00:00	151,339	179,256	979,85
20.08.2019	22:15:00	151,175	179,244	954,46
20.08.2019	22:30:00	151,283	180,18	938,92
20.08.2019	22:45:00	151,255	179,496	938,66
20.08.2019	23:00:00	151,367	181,704	937,07
20.08.2019	23:15:00	151,415	181,896	936,82
20.08.2019	23:30:00	151,391	182,52	937,51
20.08.2019	23:45:00	151,471	182,412	937,74
21.08.2019	00:00:00	151,687	183,084	937,90
21.08.2019	00:15:00	151,091	183,876	937,50
21.08.2019	00:30:00	151,295	183,468	936,74
21.08.2019	00:45:00	151,099	183,12	937,08
21.08.2019	01:00:00	150,927	183,816	936,44
21.08.2019	01:15:00	151,235	183,996	946,03
21.08.2019	01:30:00	150,963	185,28	980,35
21.08.2019	01:45:00	150,819	185,292	984,92
21.08.2019	02:00:00	151,043	184,896	985,29
21.08.2019	02:15:00	151,427	185,748	973,88
21.08.2019	02:30:00	151,439	185,532	935,21
21.08.2019	02:45:00	150,995	185,664	934,60
21.08.2019	03:00:00	151,143	185,436	934,62
21.08.2019	03:15:00	151,087	185,64	962,01
21.08.2019	03:30:00	151,463	186,324	992,75
21.08.2019	03:45:00	151,319	186,012	996,16
21.08.2019	04:00:00	151,251	186,804	994,02
21.08.2019	04:15:00	151,223	187,128	993,78
21.08.2019	04:30:00	151,111	187,668	991,10
21.08.2019	04:45:00	151,303	188,592	990,96
21.08.2019	05:00:00	151,035	189,36	1.005,40
21.08.2019	05:15:00	151,251	188,88	1.022,15
21.08.2019	05:30:00	151,127	188,58	1.021,14
21.08.2019	05:45:00	176,927	188,532	1.006,96
21.08.2019	06:00:00	263,119	188,616	932,01
21.08.2019	06:15:00	263,179	188,208	925,12
21.08.2019	06:30:00	262,895	186,804	924,37
21.08.2019	06:45:00	275,774	193,044	927,13
21.08.2019	07:00:00	329,205	193,056	942,88
21.08.2019	07:15:00	415,346	193,188	962,06
21.08.2019	07:30:00	504,042	193,38	986,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.08.2019	07:45:00	577,77	192,984	1.004,36
21.08.2019	08:00:00	674,089	190,008	1.040,78
21.08.2019	08:15:00	873,043	78,672	1.125,80
21.08.2019	08:30:00	764,927	64,764	1.281,28
21.08.2019	08:45:00	908,201	61,704	1.367,05
21.08.2019	09:00:00	832,334	60,888	1.414,38
21.08.2019	09:15:00	967,585	56,016	1.489,03
21.08.2019	09:30:00	1046,473	46,428	1.579,38
21.08.2019	09:45:00	1197,381	35,616	1.640,40
21.08.2019	10:00:00	1526,546	35,4	1.673,93
21.08.2019	10:15:00	1832,491	35,352	1.723,42
21.08.2019	10:30:00	2038,263	35,46	1.757,06
21.08.2019	10:45:00	2126,079	35,556	1.906,81
21.08.2019	11:00:00	4065,795	35,472	2.276,17
21.08.2019	11:15:00	4549,168	35,748	2.518,35
21.08.2019	11:30:00	4651,912	36,204	2.539,05
21.08.2019	11:45:00	4862,658	36,6	2.548,70
21.08.2019	12:00:00	5106,163	36,924	2.557,80
21.08.2019	12:15:00	5285,822	8,1	2.593,58
21.08.2019	12:30:00	5471,206	0	2.606,23
21.08.2019	12:45:00	5515,042	18,024	2.544,98
21.08.2019	13:00:00	5626,911	176,748	2.325,28
21.08.2019	13:15:00	5706,134	179,16	2.267,38
21.08.2019	13:30:00	3528,893	180,66	1.768,60
21.08.2019	13:45:00	5854,938	179,244	1.914,50
21.08.2019	14:00:00	5850,149	185,616	2.008,56
21.08.2019	14:15:00	4247,353	185,664	2.056,58
21.08.2019	14:30:00	3031,943	185,412	1.821,80
21.08.2019	14:45:00	4248,72	185,304	2.134,82
21.08.2019	15:00:00	4187,814	185,376	2.007,42
21.08.2019	15:15:00	2509,227	186,012	1.631,31
21.08.2019	15:30:00	5413,513	186,636	2.077,19
21.08.2019	15:45:00	5709,866	187,176	2.184,95
21.08.2019	16:00:00	5559,526	189,588	1.842,50
21.08.2019	16:15:00	5402,801	189,132	2.008,16
21.08.2019	16:30:00	5148,773	192,024	1.991,52
21.08.2019	16:45:00	3290,943	193,404	1.730,72
21.08.2019	17:00:00	4772,638	193,44	1.842,56
21.08.2019	17:15:00	4435,269	192,9	1.756,38
21.08.2019	17:30:00	4166,4	189,984	1.688,94
21.08.2019	17:45:00	3965,735	187,62	1.621,85
21.08.2019	18:00:00	2010,709	182,268	1.503,63
21.08.2019	18:15:00	2403,228	175,392	1.341,61
21.08.2019	18:30:00	2734,349	174,888	1.288,42
21.08.2019	18:45:00	2287,381	170,52	1.246,19
21.08.2019	19:00:00	1802,03	165,996	1.161,65
21.08.2019	19:15:00	1209,541	166,584	1.109,60
21.08.2019	19:30:00	654,231	174,348	1.041,34
21.08.2019	19:45:00	478,723	179,484	1.017,76
21.08.2019	20:00:00	344,777	180,264	995,49
21.08.2019	20:15:00	273,779	180,276	972,97
21.08.2019	20:30:00	278,422	179,7	959,84
21.08.2019	20:45:00	262,387	179,94	986,70
21.08.2019	21:00:00	261,999	180,36	994,65
21.08.2019	21:15:00	261,683	180,84	993,41
21.08.2019	21:30:00	261,823	181,02	993,17
21.08.2019	21:45:00	261,795	181,692	992,50
21.08.2019	22:00:00	261,927	181,392	1.005,32
21.08.2019	22:15:00	166,739	181,656	1.020,16
21.08.2019	22:30:00	151,175	181,188	1.022,82
21.08.2019	22:45:00	150,963	181,368	1.020,83
21.08.2019	23:00:00	151,303	181,584	1.021,60
21.08.2019	23:15:00	151,203	182,052	1.022,55
21.08.2019	23:30:00	150,939	181,86	1.019,26
21.08.2019	23:45:00	151,163	181,992	1.020,81
22.08.2019	00:00:00	151,427	182,136	1.007,10
22.08.2019	00:15:00	151,647	181,896	952,88
22.08.2019	00:30:00	151,303	178,968	952,66

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.08.2019	00:45:00	151,295	176,652	952,24
22.08.2019	01:00:00	151,419	174,636	964,19
22.08.2019	01:15:00	151,375	173,46	1.001,68
22.08.2019	01:30:00	151,443	175,116	999,52
22.08.2019	01:45:00	151,075	172,764	995,52
22.08.2019	02:00:00	150,843	175,104	949,89
22.08.2019	02:15:00	150,811	170,412	932,96
22.08.2019	02:30:00	151,171	172,56	933,10
22.08.2019	02:45:00	151,231	172,308	931,37
22.08.2019	03:00:00	151,243	169,212	928,96
22.08.2019	03:15:00	151,387	169,632	926,46
22.08.2019	03:30:00	151,479	170,088	924,35
22.08.2019	03:45:00	151,547	170,016	921,35
22.08.2019	04:00:00	151,463	170,412	915,26
22.08.2019	04:15:00	151,211	170,424	910,58
22.08.2019	04:30:00	151,303	170,736	906,10
22.08.2019	04:45:00	151,223	170,616	947,22
22.08.2019	05:00:00	151,095	170,556	949,93
22.08.2019	05:15:00	151,083	170,604	948,89
22.08.2019	05:30:00	151,043	170,652	978,34
22.08.2019	05:45:00	151,099	170,952	927,34
22.08.2019	06:00:00	150,931	171,264	920,37
22.08.2019	06:15:00	151,035	171	855,61
22.08.2019	06:30:00	151,003	99,432	766,16
22.08.2019	06:45:00	170,379	34,728	829,16
22.08.2019	07:00:00	241,444	70,836	917,88
22.08.2019	07:15:00	312,367	103,032	944,60
22.08.2019	07:30:00	368,501	155,796	978,65
22.08.2019	07:45:00	443,917	162,672	1.025,13
22.08.2019	08:00:00	523,09	163,044	1.088,44
22.08.2019	08:15:00	591,02	163,2	1.168,46
22.08.2019	08:30:00	714,397	163,416	1.250,69
22.08.2019	08:45:00	953,794	180,3	1.346,56
22.08.2019	09:00:00	1266,6	183,984	1.451,87
22.08.2019	09:15:00	1619,165	184,092	1.558,47
22.08.2019	09:30:00	2008,279	184,188	1.677,68
22.08.2019	09:45:00	2368,005	182,352	1.739,78
22.08.2019	10:00:00	2743,318	177,084	1.764,00
22.08.2019	10:15:00	3077,922	154,836	1.802,46
22.08.2019	10:30:00	3469,446	136,356	1.861,98
22.08.2019	10:45:00	3635,586	132,336	1.891,82
22.08.2019	11:00:00	3334,932	141,18	1.966,88
22.08.2019	11:15:00	4374,101	153,576	2.126,60
22.08.2019	11:30:00	4425,206	155,22	2.195,43
22.08.2019	11:45:00	4536,17	154,416	2.155,26
22.08.2019	12:00:00	5091,304	154,668	2.163,33
22.08.2019	12:15:00	5347,46	156,24	2.234,32
22.08.2019	12:30:00	5600,786	157,02	2.275,10
22.08.2019	12:45:00	5671,889	156,564	2.379,96
22.08.2019	13:00:00	5718,006	156,228	2.428,35
22.08.2019	13:15:00	5797,35	156,156	2.415,45
22.08.2019	13:30:00	5843,952	154,068	2.341,23
22.08.2019	13:45:00	5899,78	156,396	2.302,03
22.08.2019	14:00:00	5928,877	157,032	2.275,78
22.08.2019	14:15:00	5917,855	157,764	2.233,44
22.08.2019	14:30:00	5885,532	148,008	2.218,02
22.08.2019	14:45:00	5856,086	149,376	2.197,23
22.08.2019	15:00:00	5796,385	150,6	2.159,28
22.08.2019	15:15:00	5718,242	150,444	2.118,35
22.08.2019	15:30:00	5622,757	150,396	2.079,76
22.08.2019	15:45:00	5516,834	150,276	2.081,12
22.08.2019	16:00:00	5386,478	150,564	2.050,81
22.08.2019	16:15:00	5258,698	150,096	1.990,30
22.08.2019	16:30:00	5035,497	151,764	1.937,74
22.08.2019	16:45:00	4841,524	151,788	1.869,96
22.08.2019	17:00:00	4584,648	148,5	1.766,27
22.08.2019	17:15:00	4304,689	149,592	1.683,92
22.08.2019	17:30:00	4053,148	147,492	1.594,22

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.08.2019	17:45:00	3733,815	146,544	1.502,58
22.08.2019	18:00:00	3400,622	144,408	1.418,14
22.08.2019	18:15:00	3009,833	146,832	1.324,01
22.08.2019	18:30:00	2654,216	147,372	1.233,78
22.08.2019	18:45:00	1959,435	150,384	1.158,39
22.08.2019	19:00:00	1891,185	153,12	1.093,01
22.08.2019	19:15:00	1453,417	153,12	1.065,30
22.08.2019	19:30:00	1085,933	152,556	1.002,47
22.08.2019	19:45:00	649,354	152,844	975,83
22.08.2019	20:00:00	322,855	152,628	940,46
22.08.2019	20:15:00	215,108	153,216	901,98
22.08.2019	20:30:00	164,082	152,916	888,82
22.08.2019	20:45:00	151,387	146,016	887,00
22.08.2019	21:00:00	151,171	144,744	886,34
22.08.2019	21:15:00	151,699	145,776	885,55
22.08.2019	21:30:00	151,827	145,764	886,51
22.08.2019	21:45:00	151,623	146,76	886,36
22.08.2019	22:00:00	151,731	146,196	892,96
22.08.2019	22:15:00	151,451	149,256	938,21
22.08.2019	22:30:00	151,387	148,704	928,17
22.08.2019	22:45:00	151,811	152,88	928,14
22.08.2019	23:00:00	151,523	154,368	896,52
22.08.2019	23:15:00	151,447	154,38	890,14
22.08.2019	23:30:00	151,211	154,272	888,12
22.08.2019	23:45:00	151,063	151,728	886,07
23.08.2019	00:00:00	151,547	149,496	886,21
23.08.2019	00:15:00	151,615	149,88	887,32
23.08.2019	00:30:00	151,859	149,352	885,59
23.08.2019	00:45:00	151,647	147,864	884,41
23.08.2019	01:00:00	151,771	148,08	882,82
23.08.2019	01:15:00	151,359	148,044	873,63
23.08.2019	01:30:00	151,367	148,596	859,98
23.08.2019	01:45:00	151,307	148,8	845,30
23.08.2019	02:00:00	151,443	148,92	836,28
23.08.2019	02:15:00	151,563	147,3	836,21
23.08.2019	02:30:00	151,747	126,972	824,38
23.08.2019	02:45:00	151,583	122,388	847,22
23.08.2019	03:00:00	128,447	122,472	900,20
23.08.2019	03:15:00	62,151	122,46	900,64
23.08.2019	03:30:00	62,139	124,656	903,43
23.08.2019	03:45:00	62,151	129,324	880,71
23.08.2019	04:00:00	62,139	136,44	854,33
23.08.2019	04:15:00	62,151	137,04	853,69
23.08.2019	04:30:00	62,151	135,924	854,32
23.08.2019	04:45:00	62,151	136,068	854,40
23.08.2019	05:00:00	62,151	136,956	854,27
23.08.2019	05:15:00	119,751	137,316	854,04
23.08.2019	05:30:00	173,815	137,244	854,34
23.08.2019	05:45:00	173,667	137,508	854,80
23.08.2019	06:00:00	173,375	140,316	854,35
23.08.2019	06:15:00	173,255	142,74	853,87
23.08.2019	06:30:00	173,367	143,076	852,99
23.08.2019	06:45:00	197,101	143,34	901,52
23.08.2019	07:00:00	259,24	143,664	914,07
23.08.2019	07:15:00	330,116	143,604	941,87
23.08.2019	07:30:00	383,153	143,124	975,27
23.08.2019	07:45:00	480,543	143,664	998,77
23.08.2019	08:00:00	581,297	143,556	1.021,25
23.08.2019	08:15:00	579,494	143,712	1.095,37
23.08.2019	08:30:00	713,061	143,568	1.177,91
23.08.2019	08:45:00	951,839	141,18	1.270,96
23.08.2019	09:00:00	1254,424	131,988	1.378,56
23.08.2019	09:15:00	1586,937	132,084	1.471,59
23.08.2019	09:30:00	1973,115	131,892	1.565,07
23.08.2019	09:45:00	2348,113	132,42	1.672,33
23.08.2019	10:00:00	2722,37	132,444	1.786,38
23.08.2019	10:15:00	3052,181	132,648	1.846,49
23.08.2019	10:30:00	3369,899	132,312	1.906,22

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.08.2019	10:45:00	3702,34	132,288	1.936,34
23.08.2019	11:00:00	4064,86	132,384	1.961,13
23.08.2019	11:15:00	4349,377	132,66	2.002,52
23.08.2019	11:30:00	4586,335	132,852	2.044,03
23.08.2019	11:45:00	4798,739	133,092	2.083,49
23.08.2019	12:00:00	5040,242	133,08	2.105,73
23.08.2019	12:15:00	5334,304	132,972	2.150,47
23.08.2019	12:30:00	4559,52	132,864	2.085,89
23.08.2019	12:45:00	5519,997	132,888	2.128,38
23.08.2019	13:00:00	5379,038	132,612	2.183,92
23.08.2019	13:15:00	5407,214	132,372	2.225,41
23.08.2019	13:30:00	5789,11	132,612	2.230,09
23.08.2019	13:45:00	5777,603	132,42	2.185,38
23.08.2019	14:00:00	5784,739	132,456	2.197,95
23.08.2019	14:15:00	5852,143	131,94	2.170,31
23.08.2019	14:30:00	5808,093	132,264	2.124,72
23.08.2019	14:45:00	5778,281	132,756	2.110,93
23.08.2019	15:00:00	5766,214	132,228	2.083,87
23.08.2019	15:15:00	5684,039	132,684	2.054,76
23.08.2019	15:30:00	5606,658	132,648	2.036,92
23.08.2019	15:45:00	5505,314	132,636	1.996,34
23.08.2019	16:00:00	5348,648	132,588	1.962,82
23.08.2019	16:15:00	5197,823	133,08	1.902,99
23.08.2019	16:30:00	4977,385	132,72	1.825,95
23.08.2019	16:45:00	4775,845	133,116	1.775,63
23.08.2019	17:00:00	4543,028	133,164	1.702,36
23.08.2019	17:15:00	4228,7	132,996	1.622,50
23.08.2019	17:30:00	3984,527	132,864	1.539,47
23.08.2019	17:45:00	3646,048	132,636	1.453,72
23.08.2019	18:00:00	3331,681	132,84	1.353,80
23.08.2019	18:15:00	2963,032	132,552	1.256,75
23.08.2019	18:30:00	2552,294	132,72	1.161,27
23.08.2019	18:45:00	2121,988	132,708	1.077,10
23.08.2019	19:00:00	1746,831	132,36	1.013,32
23.08.2019	19:15:00	1013,081	132,504	943,33
23.08.2019	19:30:00	503,102	132,912	899,50
23.08.2019	19:45:00	387,641	132,948	876,79
23.08.2019	20:00:00	295,378	132,804	859,84
23.08.2019	20:15:00	228,367	132,792	847,43
23.08.2019	20:30:00	161,775	132,564	872,66
23.08.2019	20:45:00	151,539	132,576	881,08
23.08.2019	21:00:00	151,531	132,324	874,44
23.08.2019	21:15:00	151,643	132,468	874,86
23.08.2019	21:30:00	157,735	132,636	877,49
23.08.2019	21:45:00	261,299	132,3	861,48
23.08.2019	22:00:00	261,631	132,252	842,24
23.08.2019	22:15:00	261,327	132,348	843,19
23.08.2019	22:30:00	261,279	132,012	842,53
23.08.2019	22:45:00	261,439	131,712	841,73
23.08.2019	23:00:00	261,543	132,144	841,97
23.08.2019	23:15:00	261,095	132,24	841,84
23.08.2019	23:30:00	240,499	131,736	841,90
23.08.2019	23:45:00	151,583	131,892	840,65
24.08.2019	00:00:00	151,839	131,976	840,14
24.08.2019	00:15:00	151,359	131,988	903,04
24.08.2019	00:30:00	151,419	131,88	909,69
24.08.2019	00:45:00	151,411	132,192	911,07
24.08.2019	01:00:00	151,539	132,132	869,70
24.08.2019	01:15:00	151,379	132	890,29
24.08.2019	01:30:00	151,511	131,88	890,15
24.08.2019	01:45:00	151,807	131,484	884,40
24.08.2019	02:00:00	151,587	131,52	838,09
24.08.2019	02:15:00	151,519	131,736	834,60
24.08.2019	02:30:00	151,435	131,688	840,51
24.08.2019	02:45:00	151,067	131,568	840,64
24.08.2019	03:00:00	151,003	131,112	829,28
24.08.2019	03:15:00	151,219	131,4	826,52
24.08.2019	03:30:00	151,563	130,968	823,19

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.08.2019	03:45:00	151,363	131,28	815,21
24.08.2019	04:00:00	151,451	130,992	749,67
24.08.2019	04:15:00	151,351	130,896	747,95
24.08.2019	04:30:00	151,255	123,924	746,70
24.08.2019	04:45:00	151,359	121,956	758,32
24.08.2019	05:00:00	151,423	122,256	796,75
24.08.2019	05:15:00	151,299	122,256	797,27
24.08.2019	05:30:00	151,399	122,172	813,37
24.08.2019	05:45:00	151,351	122,232	842,63
24.08.2019	06:00:00	151,319	122,388	827,78
24.08.2019	06:15:00	151,231	122,064	827,94
24.08.2019	06:30:00	150,943	122,004	828,24
24.08.2019	06:45:00	150,991	121,776	827,95
24.08.2019	07:00:00	192,269	121,776	834,80
24.08.2019	07:15:00	241,814	122,568	849,11
24.08.2019	07:30:00	347,772	122,364	882,13
24.08.2019	07:45:00	478,186	122,724	915,37
24.08.2019	08:00:00	592,466	122,292	939,72
24.08.2019	08:15:00	616,943	122,4	949,28
24.08.2019	08:30:00	904,049	121,944	1.048,82
24.08.2019	08:45:00	1046,331	121,848	1.110,18
24.08.2019	09:00:00	1143,546	122,172	1.128,63
24.08.2019	09:15:00	1520,046	122,844	1.227,81
24.08.2019	09:30:00	1382,173	122,544	1.253,20
24.08.2019	09:45:00	1824,893	122,568	1.423,20
24.08.2019	10:00:00	2374,367	122,832	1.615,86
24.08.2019	10:15:00	2262,385	122,076	1.589,44
24.08.2019	10:30:00	2834,53	122,184	1.736,03
24.08.2019	10:45:00	3451,375	122,244	1.778,39
24.08.2019	11:00:00	3551,741	121,716	1.908,31
24.08.2019	11:15:00	3228,641	121,392	1.797,04
24.08.2019	11:30:00	3647,734	121,596	1.883,38
24.08.2019	11:45:00	3538,286	121,764	1.819,42
24.08.2019	12:00:00	4212,474	121,992	2.038,71
24.08.2019	12:15:00	3664,771	122,016	1.858,51
24.08.2019	12:30:00	3815,136	121,932	1.789,62
24.08.2019	12:45:00	3905,856	122,304	1.959,40
24.08.2019	13:00:00	3923,338	121,98	2.085,94
24.08.2019	13:15:00	5145,408	121,824	2.267,40
24.08.2019	13:30:00	5557,208	121,476	2.295,46
24.08.2019	13:45:00	5477,85	122,472	2.247,82
24.08.2019	14:00:00	5700,044	121,476	1.889,40
24.08.2019	14:15:00	3912,718	121,332	2.018,78
24.08.2019	14:30:00	4944,726	121,788	1.794,80
24.08.2019	14:45:00	2868,434	122,352	2.048,86
24.08.2019	15:00:00	4367,774	121,848	1.764,20
24.08.2019	15:15:00	3485,441	122,064	1.994,20
24.08.2019	15:30:00	5456,372	121,668	2.039,19
24.08.2019	15:45:00	4317,807	121,704	2.000,97
24.08.2019	16:00:00	4754,574	122,16	1.595,64
24.08.2019	16:15:00	4891,117	122,136	1.930,02
24.08.2019	16:30:00	4624,563	122,664	1.752,70
24.08.2019	16:45:00	4572,523	122,484	1.601,78
24.08.2019	17:00:00	4436,441	122,388	1.726,37
24.08.2019	17:15:00	3381,849	122,988	1.521,36
24.08.2019	17:30:00	3674,357	123,288	1.366,34
24.08.2019	17:45:00	3370,445	123,168	1.427,10
24.08.2019	18:00:00	3169,993	122,676	1.375,45
24.08.2019	18:15:00	2883,028	123,204	1.299,82
24.08.2019	18:30:00	2462,264	122,532	1.166,22
24.08.2019	18:45:00	1954,031	122,988	1.058,90
24.08.2019	19:00:00	1559,188	122,532	1.016,65
24.08.2019	19:15:00	1152,022	122,628	971,60
24.08.2019	19:30:00	804,428	122,124	924,56
24.08.2019	19:45:00	500,654	122,28	898,65
24.08.2019	20:00:00	328,713	125,076	871,25
24.08.2019	20:15:00	225,748	125,256	830,87
24.08.2019	20:30:00	160,137	125,232	820,77

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.08.2019	20:45:00	151,471	125,112	821,22
24.08.2019	21:00:00	151,359	125,088	822,22
24.08.2019	21:15:00	151,383	125,196	808,85
24.08.2019	21:30:00	151,355	124,992	753,50
24.08.2019	21:45:00	151,195	124,86	753,20
24.08.2019	22:00:00	151,051	124,596	762,64
24.08.2019	22:15:00	151,211	124,8	805,67
24.08.2019	22:30:00	151,531	124,716	793,85
24.08.2019	22:45:00	151,551	124,62	788,71
24.08.2019	23:00:00	151,447	124,74	800,76
24.08.2019	23:15:00	151,403	124,944	822,75
24.08.2019	23:30:00	151,543	124,86	823,06
24.08.2019	23:45:00	151,555	124,668	824,60
25.08.2019	00:00:00	151,195	124,536	825,74
25.08.2019	00:15:00	151,391	124,86	829,14
25.08.2019	00:30:00	151,643	124,656	830,62
25.08.2019	00:45:00	151,755	124,728	829,30
25.08.2019	01:00:00	151,375	124,116	817,24
25.08.2019	01:15:00	151,811	124,584	789,75
25.08.2019	01:30:00	151,839	107,28	769,13
25.08.2019	01:45:00	151,491	57,672	764,60
25.08.2019	02:00:00	151,487	41,592	763,42
25.08.2019	02:15:00	151,479	41,46	776,40
25.08.2019	02:30:00	151,323	41,232	782,69
25.08.2019	02:45:00	151,275	41,136	787,29
25.08.2019	03:00:00	151,355	40,944	761,35
25.08.2019	03:15:00	151,463	40,896	767,58
25.08.2019	03:30:00	151,371	45,348	743,89
25.08.2019	03:45:00	151,011	66,624	731,70
25.08.2019	04:00:00	151,335	83,532	742,30
25.08.2019	04:15:00	151,299	93,408	750,45
25.08.2019	04:30:00	151,415	100,692	769,83
25.08.2019	04:45:00	151,495	112,032	836,90
25.08.2019	05:00:00	151,435	117,336	841,79
25.08.2019	05:15:00	151,299	119,532	847,33
25.08.2019	05:30:00	151,147	123,036	845,43
25.08.2019	05:45:00	151,227	123,72	843,05
25.08.2019	06:00:00	151,287	124,104	837,92
25.08.2019	06:15:00	151,195	123,684	827,10
25.08.2019	06:30:00	151,303	123,948	855,69
25.08.2019	06:45:00	155,72	123,792	866,14
25.08.2019	07:00:00	213,743	124,008	880,00
25.08.2019	07:15:00	308,455	124,104	892,34
25.08.2019	07:30:00	371,122	124,224	865,84
25.08.2019	07:45:00	449,139	124,032	865,48
25.08.2019	08:00:00	541,404	124,044	903,94
25.08.2019	08:15:00	627,839	123,9	923,88
25.08.2019	08:30:00	780,153	124,008	995,18
25.08.2019	08:45:00	1099,773	119,64	1.101,96
25.08.2019	09:00:00	1542,572	90,432	1.217,23
25.08.2019	09:15:00	1887,417	67,38	1.432,60
25.08.2019	09:30:00	2145,953	60,552	1.511,32
25.08.2019	09:45:00	2159,169	57,528	1.495,29
25.08.2019	10:00:00	2492,855	34,284	1.546,16
25.08.2019	10:15:00	2577,912	13,656	1.647,99
25.08.2019	10:30:00	2484,202	13,212	1.722,78
25.08.2019	10:45:00	3722,212	13,2	1.905,40
25.08.2019	11:00:00	3680,252	17,484	1.941,54
25.08.2019	11:15:00	4082,578	36,888	2.014,68
25.08.2019	11:30:00	4306,126	44,604	2.075,44
25.08.2019	11:45:00	4548,901	47,604	2.123,13
25.08.2019	12:00:00	4721,553	57,372	2.152,36
25.08.2019	12:15:00	4904,658	72,348	2.173,63
25.08.2019	12:30:00	5034,635	74,112	2.194,81
25.08.2019	12:45:00	5142,313	74,256	2.260,98
25.08.2019	13:00:00	5323,406	74,016	2.276,34
25.08.2019	13:15:00	5395,016	82,932	2.314,76
25.08.2019	13:30:00	5462,128	111,264	2.312,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.08.2019	13:45:00	5400,869	120,288	2.268,86
25.08.2019	14:00:00	5516,932	120,384	2.255,87
25.08.2019	14:15:00	5503,668	120,612	2.213,11
25.08.2019	14:30:00	5472,891	120,708	2.218,74
25.08.2019	14:45:00	5417,248	120,816	2.163,70
25.08.2019	15:00:00	5365,431	120,756	2.086,44
25.08.2019	15:15:00	5128,195	120,996	2.024,65
25.08.2019	15:30:00	4322,147	120,912	2.052,79
25.08.2019	15:45:00	5166,223	120,828	1.917,91
25.08.2019	16:00:00	5078,409	120,972	2.040,28
25.08.2019	16:15:00	5014,065	120,66	1.844,66
25.08.2019	16:30:00	4790,4	121,02	1.898,83
25.08.2019	16:45:00	3737,052	120,792	1.744,33
25.08.2019	17:00:00	3994,41	120,792	1.673,13
25.08.2019	17:15:00	4056,194	120,756	1.564,98
25.08.2019	17:30:00	3756,952	120,756	1.503,10
25.08.2019	17:45:00	3455,857	121,044	1.420,50
25.08.2019	18:00:00	3231,978	120,96	1.350,88
25.08.2019	18:15:00	2898,387	120,9	1.255,45
25.08.2019	18:30:00	2496,852	121,152	1.157,71
25.08.2019	18:45:00	2113,042	121,104	1.073,97
25.08.2019	19:00:00	1766,649	120,912	1.011,00
25.08.2019	19:15:00	1396,084	121,032	951,52
25.08.2019	19:30:00	1047,233	120,864	903,74
25.08.2019	19:45:00	606,312	121,476	844,28
25.08.2019	20:00:00	341,163	106,392	815,78
25.08.2019	20:15:00	217,447	85,248	800,36
25.08.2019	20:30:00	158,199	83,844	805,16
25.08.2019	20:45:00	151,399	84,3	817,02
25.08.2019	21:00:00	151,307	83,868	819,09
25.08.2019	21:15:00	151,307	86,388	818,56
25.08.2019	21:30:00	151,251	93,444	818,25
25.08.2019	21:45:00	151,287	98,316	817,62
25.08.2019	22:00:00	151,331	99,3	817,12
25.08.2019	22:15:00	151,423	99,396	817,30
25.08.2019	22:30:00	151,451	99,456	816,38
25.08.2019	22:45:00	151,379	99,324	827,58
25.08.2019	23:00:00	151,231	99,216	814,00
25.08.2019	23:15:00	151,139	99,492	817,55
25.08.2019	23:30:00	151,467	99,252	876,95
25.08.2019	23:45:00	151,347	100,392	857,11
26.08.2019	00:00:00	151,527	107,1	800,11
26.08.2019	00:15:00	151,319	109,716	799,01
26.08.2019	00:30:00	151,143	111,78	787,93
26.08.2019	00:45:00	151,323	112,152	743,27
26.08.2019	01:00:00	151,487	112,464	732,95
26.08.2019	01:15:00	151,475	112,548	731,40
26.08.2019	01:30:00	151,423	112,368	747,54
26.08.2019	01:45:00	151,359	112,74	801,99
26.08.2019	02:00:00	151,347	112,788	801,88
26.08.2019	02:15:00	151,595	112,704	801,06
26.08.2019	02:30:00	151,267	112,728	805,67
26.08.2019	02:45:00	151,363	112,632	810,94
26.08.2019	03:00:00	151,035	112,764	800,00
26.08.2019	03:15:00	151,315	112,812	799,44
26.08.2019	03:30:00	151,367	112,764	834,90
26.08.2019	03:45:00	151,447	112,704	849,62
26.08.2019	04:00:00	151,775	112,86	849,40
26.08.2019	04:15:00	151,791	110,688	806,67
26.08.2019	04:30:00	151,659	105,288	729,00
26.08.2019	04:45:00	151,243	104,736	729,40
26.08.2019	05:00:00	151,275	104,664	729,85
26.08.2019	05:15:00	151,399	104,388	730,75
26.08.2019	05:30:00	185,343	104,4	732,30
26.08.2019	05:45:00	261,387	104,22	735,85
26.08.2019	06:00:00	261,343	104,148	738,20
26.08.2019	06:15:00	261,043	103,884	732,80
26.08.2019	06:30:00	260,619	103,608	794,86

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.08.2019	06:45:00	267,15	103,44	827,98
26.08.2019	07:00:00	327,187	103,932	869,22
26.08.2019	07:15:00	396,833	103,704	890,87
26.08.2019	07:30:00	468,921	103,824	920,86
26.08.2019	07:45:00	536,479	103,596	957,44
26.08.2019	08:00:00	533,594	103,056	964,54
26.08.2019	08:15:00	630,974	102,816	1.019,97
26.08.2019	08:30:00	765,182	103,188	1.082,65
26.08.2019	08:45:00	966,366	102,972	1.168,84
26.08.2019	09:00:00	1239,694	102,828	1.263,06
26.08.2019	09:15:00	1547,461	102,552	1.352,37
26.08.2019	09:30:00	1873,303	102,672	1.436,31
26.08.2019	09:45:00	2194,149	102,912	1.506,74
26.08.2019	10:00:00	2523,607	103,104	1.628,24
26.08.2019	10:15:00	2844,869	102,996	1.686,40
26.08.2019	10:30:00	3141,435	103,224	1.747,45
26.08.2019	10:45:00	3427,149	103,068	1.804,94
26.08.2019	11:00:00	3719,715	103,08	1.829,29
26.08.2019	11:15:00	3961,434	103,2	1.867,09
26.08.2019	11:30:00	4177,86	103,14	1.903,24
26.08.2019	11:45:00	4374,661	103,2	1.929,59
26.08.2019	12:00:00	4576,431	103,14	1.960,04
26.08.2019	12:15:00	4718,34	102,972	1.987,92
26.08.2019	12:30:00	4889,819	102,732	2.009,44
26.08.2019	12:45:00	5028,34	102,864	2.022,65
26.08.2019	13:00:00	5137,598	95,004	2.039,12
26.08.2019	13:15:00	5237,917	79,848	2.066,27
26.08.2019	13:30:00	5268,494	77,952	2.062,03
26.08.2019	13:45:00	5341,287	78,192	2.076,56
26.08.2019	14:00:00	5353,904	77,82	2.046,97
26.08.2019	14:15:00	4776,366	77,364	2.008,00
26.08.2019	14:30:00	4953,587	77,58	2.033,47
26.08.2019	14:45:00	5539,753	77,124	2.022,74
26.08.2019	15:00:00	5467,983	76,632	1.982,96
26.08.2019	15:15:00	4876,643	77,124	1.844,76
26.08.2019	15:30:00	2576,222	76,92	1.217,67
26.08.2019	15:45:00	1417,037	76,944	1.092,25
26.08.2019	16:00:00	1365,326	77,052	1.101,59
26.08.2019	16:15:00	1341,192	77,052	1.091,08
26.08.2019	16:30:00	1418,444	77,256	1.102,84
26.08.2019	16:45:00	1665,256	77,04	1.135,73
26.08.2019	17:00:00	1811,096	77,616	1.138,50
26.08.2019	17:15:00	1390,787	78,528	1.116,80
26.08.2019	17:30:00	1288,702	128,508	1.134,00
26.08.2019	17:45:00	1341,547	153,612	1.117,97
26.08.2019	18:00:00	1395,663	152,784	1.084,03
26.08.2019	18:15:00	1294,845	148,728	1.031,56
26.08.2019	18:30:00	1334,18	147,696	1.005,31
26.08.2019	18:45:00	905,338	127,992	926,50
26.08.2019	19:00:00	830,301	104,82	883,67
26.08.2019	19:15:00	596,55	85,416	888,32
26.08.2019	19:30:00	545,086	82,8	867,03
26.08.2019	19:45:00	431,811	83,052	866,91
26.08.2019	20:00:00	289,1	83,244	840,04
26.08.2019	20:15:00	199,362	82,92	806,07
26.08.2019	20:30:00	155,628	82,704	799,58
26.08.2019	20:45:00	151,627	82,572	797,56
26.08.2019	21:00:00	151,819	82,548	793,59
26.08.2019	21:15:00	151,127	82,584	793,87
26.08.2019	21:30:00	151,471	82,488	794,35
26.08.2019	21:45:00	151,731	82,668	794,83
26.08.2019	22:00:00	151,567	82,416	823,18
26.08.2019	22:15:00	151,675	82,368	847,98
26.08.2019	22:30:00	151,811	82,056	842,82
26.08.2019	22:45:00	151,771	82,224	841,46
26.08.2019	23:00:00	151,687	82,344	815,73
26.08.2019	23:15:00	151,595	82,02	792,67
26.08.2019	23:30:00	151,295	82,056	787,26

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.08.2019	23:45:00	151,451	82,176	786,34
27.08.2019	00:00:00	151,187	82,188	786,67
27.08.2019	00:15:00	151,187	82,344	786,33
27.08.2019	00:30:00	151,107	82,32	819,68
27.08.2019	00:45:00	151,499	82,608	854,14
27.08.2019	01:00:00	151,527	82,152	859,34
27.08.2019	01:15:00	151,639	82,284	862,40
27.08.2019	01:30:00	185,287	82,236	864,00
27.08.2019	01:45:00	254,215	82,236	865,62
27.08.2019	02:00:00	171,435	82,368	862,58
27.08.2019	02:15:00	171,135	82,152	878,36
27.08.2019	02:30:00	170,983	81,84	823,13
27.08.2019	02:45:00	170,947	81,708	827,51
27.08.2019	03:00:00	170,843	82,176	827,74
27.08.2019	03:15:00	170,795	81,948	816,18
27.08.2019	03:30:00	162,679	82,176	780,58
27.08.2019	03:45:00	62,139	82,38	789,69
27.08.2019	04:00:00	62,151	82,152	793,06
27.08.2019	04:15:00	62,139	82,188	793,61
27.08.2019	04:30:00	62,139	82,08	793,31
27.08.2019	04:45:00	62,139	82,044	790,13
27.08.2019	05:00:00	62,151	82,188	791,50
27.08.2019	05:15:00	62,139	81,876	791,48
27.08.2019	05:30:00	62,139	82,464	791,52
27.08.2019	05:45:00	62,151	82,428	793,71
27.08.2019	06:00:00	62,139	82,548	798,36
27.08.2019	06:15:00	62,151	82,32	842,43
27.08.2019	06:30:00	62,139	81,972	806,09
27.08.2019	06:45:00	64,586	81,888	772,29
27.08.2019	07:00:00	120,895	82,344	786,60
27.08.2019	07:15:00	190,213	82,668	807,47
27.08.2019	07:30:00	260,546	67,212	828,40
27.08.2019	07:45:00	337,402	46,308	872,34
27.08.2019	08:00:00	416,151	45,864	907,72
27.08.2019	08:15:00	507,551	14,916	1.072,64
27.08.2019	08:30:00	654,484	0	1.128,62
27.08.2019	08:45:00	861,884	0	1.187,82
27.08.2019	09:00:00	1137,633	0	1.278,21
27.08.2019	09:15:00	1442,613	0	1.400,53
27.08.2019	09:30:00	1780,937	0	1.486,66
27.08.2019	09:45:00	2127,496	0	1.553,12
27.08.2019	10:00:00	2454,711	0	1.622,04
27.08.2019	10:15:00	2758,812	0	1.694,76
27.08.2019	10:30:00	3087,576	0	1.751,98
27.08.2019	10:45:00	3396,068	0	1.771,18
27.08.2019	11:00:00	3659,969	0	1.818,94
27.08.2019	11:15:00	3901,233	0	1.868,18
27.08.2019	11:30:00	4124,706	0	1.907,39
27.08.2019	11:45:00	4319,379	0	1.948,53
27.08.2019	12:00:00	4484,783	0	1.970,70
27.08.2019	12:15:00	4634,573	0	2.003,39
27.08.2019	12:30:00	4882,389	0	2.023,95
27.08.2019	12:45:00	4998,83	0	2.040,29
27.08.2019	13:00:00	5100,202	0	2.042,51
27.08.2019	13:15:00	4353,223	0	2.051,73
27.08.2019	13:30:00	5378,718	50,592	2.061,42
27.08.2019	13:45:00	4353,637	62,712	2.079,09
27.08.2019	14:00:00	3952,987	63,12	1.987,39
27.08.2019	14:15:00	3690,412	63,264	1.933,42
27.08.2019	14:30:00	5349,275	63,36	1.961,24
27.08.2019	14:45:00	5536,277	63,408	1.978,34
27.08.2019	15:00:00	5495,921	63,3	1.947,20
27.08.2019	15:15:00	5145,503	63,24	1.953,84
27.08.2019	15:30:00	5076,892	61,536	1.532,45
27.08.2019	15:45:00	5243,588	59,616	1.317,89
27.08.2019	16:00:00	4090,389	59,376	1.257,52
27.08.2019	16:15:00	4810,098	59,28	1.105,34
27.08.2019	16:30:00	4374,65	59,22	944,73

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.08.2019	16:45:00	4172,495	59,052	1.023,55
27.08.2019	17:00:00	3978,489	58,992	912,60
27.08.2019	17:15:00	3532,757	59,16	1.109,72
27.08.2019	17:30:00	3266,362	59,268	1.369,87
27.08.2019	17:45:00	3271,718	59,364	1.348,13
27.08.2019	18:00:00	2877,576	59,232	1.256,69
27.08.2019	18:15:00	2691,812	58,908	1.195,96
27.08.2019	18:30:00	2330,03	60,6	1.114,45
27.08.2019	18:45:00	2047,778	61,128	1.039,20
27.08.2019	19:00:00	1708,481	61,344	981,88
27.08.2019	19:15:00	1223,663	61,188	919,18
27.08.2019	19:30:00	716,751	61,26	880,58
27.08.2019	19:45:00	432,297	61,08	872,44
27.08.2019	20:00:00	261,105	61,62	871,40
27.08.2019	20:15:00	175,291	61,332	864,64
27.08.2019	20:30:00	151,511	61,032	861,78
27.08.2019	20:45:00	151,467	60,984	855,81
27.08.2019	21:00:00	151,583	60,924	841,90
27.08.2019	21:15:00	151,655	61,248	860,62
27.08.2019	21:30:00	151,243	61,356	860,67
27.08.2019	21:45:00	151,455	61,488	859,77
27.08.2019	22:00:00	151,359	61,872	853,94
27.08.2019	22:15:00	151,407	59,292	865,20
27.08.2019	22:30:00	151,383	59,16	863,58
27.08.2019	22:45:00	151,435	59,1	851,28
27.08.2019	23:00:00	151,403	59,028	863,83
27.08.2019	23:15:00	151,219	56,436	883,89
27.08.2019	23:30:00	151,375	46,476	889,37
27.08.2019	23:45:00	151,415	45,108	875,92
28.08.2019	00:00:00	151,443	44,844	868,02
28.08.2019	00:15:00	151,651	55,428	858,96
28.08.2019	00:30:00	150,959	59,568	850,06
28.08.2019	00:45:00	151,491	59,34	845,29
28.08.2019	01:00:00	151,707	59,1	831,83
28.08.2019	01:15:00	151,391	59,556	821,42
28.08.2019	01:30:00	151,571	59,712	814,58
28.08.2019	01:45:00	151,611	59,916	813,84
28.08.2019	02:00:00	151,671	60,156	817,38
28.08.2019	02:15:00	151,243	60	823,20
28.08.2019	02:30:00	151,383	60,144	811,38
28.08.2019	02:45:00	150,919	60,192	811,12
28.08.2019	03:00:00	151,003	60,156	810,12
28.08.2019	03:15:00	151,567	60,156	852,82
28.08.2019	03:30:00	151,447	60,264	845,46
28.08.2019	03:45:00	151,355	60,456	836,02
28.08.2019	04:00:00	151,123	60,552	804,17
28.08.2019	04:15:00	151,047	60,744	770,64
28.08.2019	04:30:00	151,403	60,804	741,50
28.08.2019	04:45:00	151,103	54,084	735,94
28.08.2019	05:00:00	151,023	9,468	726,23
28.08.2019	05:15:00	151,363	0	739,38
28.08.2019	05:30:00	150,999	0	703,51
28.08.2019	05:45:00	151,175	0	698,90
28.08.2019	06:00:00	151,123	0	700,45
28.08.2019	06:15:00	151,075	0	706,40
28.08.2019	06:30:00	151,179	0	712,40
28.08.2019	06:45:00	151,099	0	769,58
28.08.2019	07:00:00	179,182	40,224	807,93
28.08.2019	07:15:00	226,486	58,692	822,39
28.08.2019	07:30:00	278,541	64,128	903,18
28.08.2019	07:45:00	311,697	69,912	898,31
28.08.2019	08:00:00	380,523	70,44	814,36
28.08.2019	08:15:00	448,834	70,632	816,02
28.08.2019	08:30:00	721,647	70,896	904,71
28.08.2019	08:45:00	1038,371	70,716	1.000,76
28.08.2019	09:00:00	1256,431	70,944	1.080,80
28.08.2019	09:15:00	1321,989	70,944	1.113,55
28.08.2019	09:30:00	1235,98	70,608	1.052,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.08.2019	09:45:00	1857,511	70,5	1.248,39
28.08.2019	10:00:00	2155,56	70,74	1.377,20
28.08.2019	10:15:00	2124,434	70,596	1.148,62
28.08.2019	10:30:00	2494,735	70,656	933,41
28.08.2019	10:45:00	2859,365	71,052	1.011,84
28.08.2019	11:00:00	3256,794	71,16	1.022,33
28.08.2019	11:15:00	3443,713	70,776	1.102,85
28.08.2019	11:30:00	2689,861	71,172	837,51
28.08.2019	11:45:00	2750,401	71,304	840,54
28.08.2019	12:00:00	2759,876	70,932	832,57
28.08.2019	12:15:00	2938,638	69,756	956,70
28.08.2019	12:30:00	4241,856	58,392	1.267,88
28.08.2019	12:45:00	5193,247	53,748	1.392,86
28.08.2019	13:00:00	5361,201	53,868	1.451,78
28.08.2019	13:15:00	5442,39	53,904	1.455,07
28.08.2019	13:30:00	5504,522	53,976	1.444,50
28.08.2019	13:45:00	5487,335	54,036	1.452,41
28.08.2019	14:00:00	5450,953	54,024	1.386,18
28.08.2019	14:15:00	5336,13	53,964	1.364,18
28.08.2019	14:30:00	5377,153	54	1.302,72
28.08.2019	14:45:00	5300,772	53,904	1.342,14
28.08.2019	15:00:00	5012,904	53,82	1.324,82
28.08.2019	15:15:00	5012,929	53,724	1.292,79
28.08.2019	15:30:00	5150,589	53,64	1.275,98
28.08.2019	15:45:00	4554,608	55,116	1.697,74
28.08.2019	16:00:00	3980,389	62,64	1.590,65
28.08.2019	16:15:00	4226,43	67,992	1.606,98
28.08.2019	16:30:00	4550,585	69,696	1.688,53
28.08.2019	16:45:00	4257,273	70,128	1.650,26
28.08.2019	17:00:00	4027,856	70,164	1.558,18
28.08.2019	17:15:00	3731,231	70,488	1.475,88
28.08.2019	17:30:00	3388,207	69,996	1.403,82
28.08.2019	17:45:00	3093,76	70,056	1.318,06
28.08.2019	18:00:00	2776,007	70,488	1.234,58
28.08.2019	18:15:00	2407,654	70,128	1.141,74
28.08.2019	18:30:00	1886,246	70,548	1.043,40
28.08.2019	18:45:00	1651,939	70,404	991,01
28.08.2019	19:00:00	1139,766	70,572	941,13
28.08.2019	19:15:00	556,57	70,356	920,41
28.08.2019	19:30:00	430,388	70,596	907,13
28.08.2019	19:45:00	281,793	69,408	891,87
28.08.2019	20:00:00	216,703	68,052	881,80
28.08.2019	20:15:00	163,894	65,328	834,70
28.08.2019	20:30:00	150,775	67,62	844,94
28.08.2019	20:45:00	151,175	67,848	833,72
28.08.2019	21:00:00	151,523	68,148	837,45
28.08.2019	21:15:00	151,495	66,852	839,90
28.08.2019	21:30:00	151,235	66,828	839,56
28.08.2019	21:45:00	151,235	66,984	838,35
28.08.2019	22:00:00	151,135	67,056	802,52
28.08.2019	22:15:00	150,819	67,308	841,68
28.08.2019	22:30:00	150,803	67,32	825,46
28.08.2019	22:45:00	150,687	67,272	817,95
28.08.2019	23:00:00	62,467	67,512	802,20
28.08.2019	23:15:00	62,151	67,608	781,45
28.08.2019	23:30:00	62,139	67,692	787,31
28.08.2019	23:45:00	62,139	67,416	793,81
29.08.2019	00:00:00	62,139	67,56	797,02
29.08.2019	00:15:00	62,139	67,548	796,16
29.08.2019	00:30:00	62,139	67,164	796,08
29.08.2019	00:45:00	62,151	67,248	796,93
29.08.2019	01:00:00	62,151	67,572	798,16
29.08.2019	01:15:00	62,151	67,5	801,56
29.08.2019	01:30:00	62,139	67,296	805,48
29.08.2019	01:45:00	62,139	66,924	806,89
29.08.2019	02:00:00	62,151	67,128	804,92
29.08.2019	02:15:00	62,139	67,98	803,23
29.08.2019	02:30:00	62,151	68,256	797,64

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.08.2019	02:45:00	62,151	67,968	841,05
29.08.2019	03:00:00	62,139	67,608	838,22
29.08.2019	03:15:00	62,151	67,584	834,78
29.08.2019	03:30:00	62,151	67,98	803,72
29.08.2019	03:45:00	62,139	67,824	784,17
29.08.2019	04:00:00	62,151	67,74	785,50
29.08.2019	04:15:00	62,139	67,92	787,98
29.08.2019	04:30:00	62,139	67,896	787,65
29.08.2019	04:45:00	62,139	67,992	792,14
29.08.2019	05:00:00	133,575	67,98	794,01
29.08.2019	05:15:00	150,931	67,668	817,15
29.08.2019	05:30:00	150,771	67,788	792,95
29.08.2019	05:45:00	150,987	68,22	778,48
29.08.2019	06:00:00	151,175	68,028	762,27
29.08.2019	06:15:00	150,983	59,196	755,08
29.08.2019	06:30:00	151,079	44,64	769,38
29.08.2019	06:45:00	151,059	42,456	811,96
29.08.2019	07:00:00	177,588	42,54	833,62
29.08.2019	07:15:00	219,465	42,276	855,13
29.08.2019	07:30:00	288,54	43,812	877,06
29.08.2019	07:45:00	391,179	55,788	907,17
29.08.2019	08:00:00	481,676	59,7	902,76
29.08.2019	08:15:00	566,696	59,772	947,32
29.08.2019	08:30:00	628,839	59,712	969,40
29.08.2019	08:45:00	907,876	59,82	1.040,26
29.08.2019	09:00:00	1185,595	59,772	1.121,24
29.08.2019	09:15:00	1520,406	59,748	1.218,46
29.08.2019	09:30:00	1801,508	59,904	1.300,08
29.08.2019	09:45:00	1925,565	59,832	1.292,30
29.08.2019	10:00:00	2310,922	59,64	1.422,08
29.08.2019	10:15:00	1476,136	59,556	1.194,62
29.08.2019	10:30:00	1036,408	59,736	992,67
29.08.2019	10:45:00	1737,97	59,928	1.125,68
29.08.2019	11:00:00	2634,268	60,012	1.444,82
29.08.2019	11:15:00	2954,289	60,18	1.463,20
29.08.2019	11:30:00	2180,074	60,12	1.312,65
29.08.2019	11:45:00	2323,57	60,024	1.311,66
29.08.2019	12:00:00	3229,359	60,132	1.574,62
29.08.2019	12:15:00	3576,244	60,324	1.666,86
29.08.2019	12:30:00	4748,868	60,36	1.917,94
29.08.2019	12:45:00	4742,516	60,432	1.967,91
29.08.2019	13:00:00	4413,249	60,636	1.874,70
29.08.2019	13:15:00	4861,115	60,648	2.000,23
29.08.2019	13:30:00	4944,433	60,636	1.980,39
29.08.2019	13:45:00	4060,311	60,54	1.724,46
29.08.2019	14:00:00	5618,737	60,372	2.072,26
29.08.2019	14:15:00	3614,765	60,348	1.807,25
29.08.2019	14:30:00	896,024	59,748	1.060,88
29.08.2019	14:45:00	629,395	59,484	949,71
29.08.2019	15:00:00	422,289	59,34	881,97
29.08.2019	15:15:00	230,955	59,256	814,65
29.08.2019	15:30:00	221,359	59,616	807,06
29.08.2019	15:45:00	234,491	59,64	818,79
29.08.2019	16:00:00	255,058	59,448	849,00
29.08.2019	16:15:00	283,401	48,18	848,07
29.08.2019	16:30:00	340,581	0	870,34
29.08.2019	16:45:00	448,079	0	969,45
29.08.2019	17:00:00	673,276	0	1.010,70
29.08.2019	17:15:00	1126,671	0	1.129,66
29.08.2019	17:30:00	1343,67	0	1.216,20
29.08.2019	17:45:00	1162,714	0	1.178,35
29.08.2019	18:00:00	929,534	0	1.125,83
29.08.2019	18:15:00	743,061	0	1.074,61
29.08.2019	18:30:00	621,449	0	1.046,98
29.08.2019	18:45:00	596,395	0	1.037,77
29.08.2019	19:00:00	571,524	0	1.071,36
29.08.2019	19:15:00	622,412	0	1.061,11
29.08.2019	19:30:00	461,1	0	1.030,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.08.2019	19:45:00	317,104	0	1.003,37
29.08.2019	20:00:00	235,627	0	962,87
29.08.2019	20:15:00	174,254	0	933,21
29.08.2019	20:30:00	154,916	0	929,92
29.08.2019	20:45:00	151,243	0	929,66
29.08.2019	21:00:00	151,199	0	928,54
29.08.2019	21:15:00	151,407	0	927,01
29.08.2019	21:30:00	151,271	0	926,08
29.08.2019	21:45:00	151,131	0	926,61
29.08.2019	22:00:00	151,099	0	965,22
29.08.2019	22:15:00	151,147	0	967,08
29.08.2019	22:30:00	151,455	0	962,74
29.08.2019	22:45:00	150,955	0	959,98
29.08.2019	23:00:00	151,311	0	936,20
29.08.2019	23:15:00	151,407	0	931,10
29.08.2019	23:30:00	151,203	0	921,56
29.08.2019	23:45:00	151,303	0	917,70
30.08.2019	00:00:00	151,183	0	917,59
30.08.2019	00:15:00	151,315	0	918,52
30.08.2019	00:30:00	151,263	0	914,14
30.08.2019	00:45:00	151,519	0	912,77
30.08.2019	01:00:00	151,347	0	913,67
30.08.2019	01:15:00	150,791	0	917,25
30.08.2019	01:30:00	150,823	0	918,74
30.08.2019	01:45:00	150,895	0	918,82
30.08.2019	02:00:00	151,059	0	921,03
30.08.2019	02:15:00	151,315	0	921,14
30.08.2019	02:30:00	151,347	0	918,76
30.08.2019	02:45:00	150,871	0	946,30
30.08.2019	03:00:00	150,919	0	959,53
30.08.2019	03:15:00	151,131	0	957,14
30.08.2019	03:30:00	81,559	0	949,92
30.08.2019	03:45:00	62,151	0	908,33
30.08.2019	04:00:00	62,139	0	898,50
30.08.2019	04:15:00	62,139	0	896,50
30.08.2019	04:30:00	62,151	0	894,66
30.08.2019	04:45:00	62,139	0	893,54
30.08.2019	05:00:00	62,139	0	891,61
30.08.2019	05:15:00	62,151	0	857,92
30.08.2019	05:30:00	62,139	0	859,34
30.08.2019	05:45:00	139,719	0	895,03
30.08.2019	06:00:00	172,387	0	770,40
30.08.2019	06:15:00	171,987	0	311,24
30.08.2019	06:30:00	171,843	0	329,06
30.08.2019	06:45:00	171,707	0	359,25
30.08.2019	07:00:00	205,496	0	366,10
30.08.2019	07:15:00	275,595	0	379,47
30.08.2019	07:30:00	356,764	0	395,45
30.08.2019	07:45:00	450,579	0	416,19
30.08.2019	08:00:00	470,486	0	419,10
30.08.2019	08:15:00	535,479	0	470,10
30.08.2019	08:30:00	634,298	0	530,52
30.08.2019	08:45:00	818,874	92,172	1.199,90
30.08.2019	09:00:00	1096,045	70,5	1.266,46
30.08.2019	09:15:00	1376,075	0	1.436,96
30.08.2019	09:30:00	1726,487	0	1.488,06
30.08.2019	09:45:00	2083,95	0	1.592,38
30.08.2019	10:00:00	2427,279	0	1.673,24
30.08.2019	10:15:00	2712,978	0	1.756,49
30.08.2019	10:30:00	3015,306	0	1.829,09
30.08.2019	10:45:00	3347,191	0	1.873,70
30.08.2019	11:00:00	3685,183	43,956	1.910,74
30.08.2019	11:15:00	3941,664	106,188	1.954,18
30.08.2019	11:30:00	4167,045	107,196	1.993,20
30.08.2019	11:45:00	4371,349	107,58	2.024,96
30.08.2019	12:00:00	4590,668	107,376	2.062,16
30.08.2019	12:15:00	4730,727	107,244	2.133,14
30.08.2019	12:30:00	4915,514	105,516	2.156,74

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.08.2019	12:45:00	5061,192	104,928	2.201,99
30.08.2019	13:00:00	5120,928	105,396	2.185,75
30.08.2019	13:15:00	5197,734	106,248	2.184,55
30.08.2019	13:30:00	5237,53	105,852	2.187,22
30.08.2019	13:45:00	5269,002	105,216	2.165,04
30.08.2019	14:00:00	5272,479	104,796	2.136,47
30.08.2019	14:15:00	5337,507	104,856	2.119,54
30.08.2019	14:30:00	5288,28	104,916	2.091,17
30.08.2019	14:45:00	5268,822	104,94	2.058,57
30.08.2019	15:00:00	5189,317	104,976	2.047,01
30.08.2019	15:15:00	5197,854	104,556	1.807,10
30.08.2019	15:30:00	4678,971	102,828	1.817,77
30.08.2019	15:45:00	4989,936	101,868	1.913,50
30.08.2019	16:00:00	4818,637	101,58	2.000,20
30.08.2019	16:15:00	4730,999	101,532	1.968,22
30.08.2019	16:30:00	4544,966	101,712	1.898,82
30.08.2019	16:45:00	3898,446	102,084	1.782,51
30.08.2019	17:00:00	3252,424	102,432	1.760,03
30.08.2019	17:15:00	3957,197	102,78	1.633,14
30.08.2019	17:30:00	3402,883	103,236	1.384,61
30.08.2019	17:45:00	3259,48	103,428	1.368,50
30.08.2019	18:00:00	2871,081	103,584	1.419,11
30.08.2019	18:15:00	2445,753	103,536	1.213,48
30.08.2019	18:30:00	976,311	103,596	1.067,51
30.08.2019	18:45:00	1297,42	103,86	997,79
30.08.2019	19:00:00	1309,409	96,108	983,31
30.08.2019	19:15:00	876,599	96,876	923,63
30.08.2019	19:30:00	530,286	92,688	874,45
30.08.2019	19:45:00	338,429	50,46	829,04
30.08.2019	20:00:00	238,656	7,5	776,28
30.08.2019	20:15:00	170,682	0	773,20
30.08.2019	20:30:00	150,739	0	789,80
30.08.2019	20:45:00	150,527	0	796,14
30.08.2019	21:00:00	150,475	56,112	797,90
30.08.2019	21:15:00	150,631	90,408	801,00
30.08.2019	21:30:00	150,403	89,976	808,28
30.08.2019	21:45:00	150,519	90	815,68
30.08.2019	22:00:00	150,727	90,876	888,93
30.08.2019	22:15:00	150,651	98,412	923,19
30.08.2019	22:30:00	150,831	103,068	928,58
30.08.2019	22:45:00	151,039	102,288	926,59
30.08.2019	23:00:00	150,915	102,168	883,88
30.08.2019	23:15:00	150,743	102,276	896,10
30.08.2019	23:30:00	150,599	101,628	910,34
30.08.2019	23:45:00	150,615	100,932	911,16
31.08.2019	00:00:00	150,463	100,404	908,64
31.08.2019	00:15:00	150,511	100,656	898,14
31.08.2019	00:30:00	150,651	101,244	885,61
31.08.2019	00:45:00	150,827	101,712	881,78
31.08.2019	01:00:00	150,527	101,892	877,25
31.08.2019	01:15:00	150,851	101,904	870,97
31.08.2019	01:30:00	150,959	102,072	843,11
31.08.2019	01:45:00	150,823	102,6	739,39
31.08.2019	02:00:00	211,355	98,172	680,00
31.08.2019	02:15:00	260,615	36,936	677,65
31.08.2019	02:30:00	260,075	0	730,31
31.08.2019	02:45:00	259,735	0	765,19
31.08.2019	03:00:00	259,575	0	766,52
31.08.2019	03:15:00	259,539	0	763,99
31.08.2019	03:30:00	259,331	0	760,27
31.08.2019	03:45:00	259,299	0	782,93
31.08.2019	04:00:00	223,887	0	782,46
31.08.2019	04:15:00	150,547	0	783,02
31.08.2019	04:30:00	150,699	0	784,22
31.08.2019	04:45:00	150,995	0	790,58
31.08.2019	05:00:00	150,831	0	802,96
31.08.2019	05:15:00	150,903	0	810,24
31.08.2019	05:30:00	150,539	0	804,41

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.08.2019	05:45:00	150,623	0	816,80
31.08.2019	06:00:00	150,707	0	858,72
31.08.2019	06:15:00	150,615	0	851,01
31.08.2019	06:30:00	150,527	0	826,51
31.08.2019	06:45:00	150,835	0	837,04
31.08.2019	07:00:00	188,515	0	846,52
31.08.2019	07:15:00	254,278	0	865,02
31.08.2019	07:30:00	334,234	0	891,47
31.08.2019	07:45:00	389,037	0	913,32
31.08.2019	08:00:00	454,469	0	985,35
31.08.2019	08:15:00	526,705	0	1.060,09
31.08.2019	08:30:00	678,456	0	1.121,55
31.08.2019	08:45:00	895,921	0	1.207,80
31.08.2019	09:00:00	1159,228	0	1.350,08
31.08.2019	09:15:00	1490,731	0	1.445,45
31.08.2019	09:30:00	1870,5	0	1.493,73
31.08.2019	09:45:00	2223,861	0	1.484,74
31.08.2019	10:00:00	2594,046	0	1.598,60
31.08.2019	10:15:00	2924,079	0	1.673,46
31.08.2019	10:30:00	3235,722	0	1.761,97
31.08.2019	10:45:00	3561,358	0	1.846,81
31.08.2019	11:00:00	3844,214	4,92	1.883,78
31.08.2019	11:15:00	4103,018	80,76	1.927,18
31.08.2019	11:30:00	4351,292	81,084	1.988,53
31.08.2019	11:45:00	4550,016	81,42	2.021,49
31.08.2019	12:00:00	4737,039	81,396	2.078,17
31.08.2019	12:15:00	4919,414	81,384	2.114,67
31.08.2019	12:30:00	5027,512	81,468	2.161,64
31.08.2019	12:45:00	5159,259	81,516	2.196,92
31.08.2019	13:00:00	5248,026	81,24	2.245,20
31.08.2019	13:15:00	5292,598	81,108	2.219,66
31.08.2019	13:30:00	5372,381	83,22	2.207,36
31.08.2019	13:45:00	5353,218	84,888	2.200,91
31.08.2019	14:00:00	5411,795	84,888	2.151,95
31.08.2019	14:15:00	5421,904	85,008	2.126,05
31.08.2019	14:30:00	5427,095	85,284	2.110,53
31.08.2019	14:45:00	5309,678	85,152	2.102,86
31.08.2019	15:00:00	4684,152	85,044	1.924,76
31.08.2019	15:15:00	5231,195	85,152	2.032,36
31.08.2019	15:30:00	5047,786	85,044	1.929,25
31.08.2019	15:45:00	4956,512	84,936	1.941,11
31.08.2019	16:00:00	4897,038	84,768	1.688,88
31.08.2019	16:15:00	4902,45	85,296	1.904,20
31.08.2019	16:30:00	4625,071	85,452	1.826,22
31.08.2019	16:45:00	4398,429	85,02	1.705,30
31.08.2019	17:00:00	3836,994	84,96	1.552,96
31.08.2019	17:15:00	4093,886	84,924	1.586,20
31.08.2019	17:30:00	3462,909	85,188	1.421,73
31.08.2019	17:45:00	3015,021	85,188	1.291,04
31.08.2019	18:00:00	1788,892	85,212	1.082,71
31.08.2019	18:15:00	2130,068	85,104	1.061,80
31.08.2019	18:30:00	1906,656	85,248	1.021,73
31.08.2019	18:45:00	2015,598	85,872	1.030,09
31.08.2019	19:00:00	1531,994	85,692	968,01
31.08.2019	19:15:00	1125,879	85,548	913,67
31.08.2019	19:30:00	766,368	85,464	927,62
31.08.2019	19:45:00	658,108	85,524	930,31
31.08.2019	20:00:00	462,057	85,464	883,75
31.08.2019	20:15:00	289,993	85,452	845,84
31.08.2019	20:30:00	152,951	85,536	814,28
31.08.2019	20:45:00	150,395	85,764	802,54
31.08.2019	21:00:00	150,455	85,716	803,99
31.08.2019	21:15:00	150,987	86,04	806,92
31.08.2019	21:30:00	150,751	86,184	807,40
31.08.2019	21:45:00	150,639	86,328	808,19
31.08.2019	22:00:00	150,903	85,932	807,11
31.08.2019	22:15:00	151,179	86,064	807,06
31.08.2019	22:30:00	68,099	86,04	826,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.08.2019	22:45:00	62,151	85,932	847,72
31.08.2019	23:00:00	62,139	86,088	841,62
31.08.2019	23:15:00	62,139	85,788	821,84
31.08.2019	23:30:00	62,151	85,416	806,13
31.08.2019	23:45:00	62,139	85,356	805,82
01.09.2019	00:00:00	62,139	85,812	805,18
01.09.2019	00:15:00	60,212	85,524	804,74
01.09.2019	00:30:00	60,2	85,392	817,76
01.09.2019	00:45:00	60,212	85,416	807,77
01.09.2019	01:00:00	60,2	85,776	795,89
01.09.2019	01:15:00	60,212	85,62	735,45
01.09.2019	01:30:00	60,2	85,512	736,80
01.09.2019	01:45:00	60,2	85,788	742,00
01.09.2019	02:00:00	60,212	85,632	744,95
01.09.2019	02:15:00	60,2	85,668	746,20
01.09.2019	02:30:00	60,212	85,536	744,90
01.09.2019	02:45:00	60,2	85,38	781,33
01.09.2019	03:00:00	60,212	85,524	857,04
01.09.2019	03:15:00	60,2	85,464	865,49
01.09.2019	03:30:00	60,2	85,536	866,33
01.09.2019	03:45:00	60,212	85,32	797,72
01.09.2019	04:00:00	60,2	85,404	784,76
01.09.2019	04:15:00	60,212	85,536	777,66
01.09.2019	04:30:00	60,2	72,504	772,78
01.09.2019	04:45:00	60,2	44,16	770,50
01.09.2019	05:00:00	60,212	36,396	769,42
01.09.2019	05:15:00	60,2	36,408	769,93
01.09.2019	05:30:00	80,552	36,42	771,83
01.09.2019	05:45:00	148,956	36,468	746,66
01.09.2019	06:00:00	149,252	36,444	724,95
01.09.2019	06:15:00	149,2	36,252	723,10
01.09.2019	06:30:00	149,36	36,036	729,96
01.09.2019	06:45:00	149,256	36,192	772,83
01.09.2019	07:00:00	179,448	39,9	781,05
01.09.2019	07:15:00	223,463	44,94	796,71
01.09.2019	07:30:00	305,218	54,204	785,68
01.09.2019	07:45:00	414,189	58,704	298,37
01.09.2019	08:00:00	521,605	63,216	389,32
01.09.2019	08:15:00	604,468	67,356	462,60
01.09.2019	08:30:00	734,135	67,644	540,16
01.09.2019	08:45:00	962,79	67,86	634,30
01.09.2019	09:00:00	1222,807	67,548	679,60
01.09.2019	09:15:00	1503,024	67,464	773,42
01.09.2019	09:30:00	1520,033	67,656	677,95
01.09.2019	09:45:00	2172,501	67,56	943,03
01.09.2019	10:00:00	2688,451	67,764	918,56
01.09.2019	10:15:00	3094,23	67,848	1.703,10
01.09.2019	10:30:00	3477,221	67,836	1.836,07
01.09.2019	10:45:00	3763,764	67,788	1.939,56
01.09.2019	11:00:00	3646,905	61,692	1.977,69
01.09.2019	11:15:00	4043,333	45,732	1.837,96
01.09.2019	11:30:00	4367,822	41,16	1.818,62
01.09.2019	11:45:00	2852,92	41,484	1.620,08
01.09.2019	12:00:00	1322,588	41,556	1.227,95
01.09.2019	12:15:00	851,812	41,28	1.058,35
01.09.2019	12:30:00	836,12	41,244	1.009,07
01.09.2019	12:45:00	872,562	41,1	988,61
01.09.2019	13:00:00	1087,457	40,992	1.069,62
01.09.2019	13:15:00	780,715	43,476	991,05
01.09.2019	13:30:00	1655,309	46,692	1.170,70
01.09.2019	13:45:00	1674,185	48,924	1.199,60
01.09.2019	14:00:00	1073,493	52,992	1.042,74
01.09.2019	14:15:00	1153,609	54,936	1.018,26
01.09.2019	14:30:00	1648,402	54,948	1.116,39
01.09.2019	14:45:00	2350,259	55,008	1.302,88
01.09.2019	15:00:00	1568,819	55,068	1.174,34
01.09.2019	15:15:00	1413,478	55,08	1.212,55
01.09.2019	15:30:00	1357,269	55,068	1.067,60

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.09.2019	15:45:00	4209,187	55,14	1.601,10
01.09.2019	16:00:00	3456,704	55,08	1.528,15
01.09.2019	16:15:00	2675,759	54,936	1.488,05
01.09.2019	16:30:00	4721,544	54,984	1.694,23
01.09.2019	16:45:00	3234,541	55,176	1.432,96
01.09.2019	17:00:00	1598,514	55,248	1.143,60
01.09.2019	17:15:00	2726,199	55,26	1.399,36
01.09.2019	17:30:00	2191,539	58,092	1.293,21
01.09.2019	17:45:00	1071,392	95,472	1.136,34
01.09.2019	18:00:00	969,938	105,3	1.130,54
01.09.2019	18:15:00	656,584	106,212	1.051,79
01.09.2019	18:30:00	464,412	106,068	992,58
01.09.2019	18:45:00	582,975	106,344	1.020,75
01.09.2019	19:00:00	481,906	106,716	991,36
01.09.2019	19:15:00	375,683	107,496	965,82
01.09.2019	19:30:00	291,794	108,372	870,13
01.09.2019	19:45:00	254,264	109,728	835,11
01.09.2019	20:00:00	191,855	82,308	816,46
01.09.2019	20:15:00	150,45	37,44	775,89
01.09.2019	20:30:00	149,116	19,152	755,40
01.09.2019	20:45:00	149,212	3,468	744,24
01.09.2019	21:00:00	149,408	0	753,43
01.09.2019	21:15:00	149,424	0	794,76
01.09.2019	21:30:00	149,328	96,768	840,27
01.09.2019	21:45:00	149,228	101,268	877,36
01.09.2019	22:00:00	149,34	100,164	881,24
01.09.2019	22:15:00	149,008	99,876	889,64
01.09.2019	22:30:00	149,348	99,72	862,76
01.09.2019	22:45:00	148,924	100,02	857,19
01.09.2019	23:00:00	149,052	99,912	831,84
01.09.2019	23:15:00	149,228	99,984	815,64
01.09.2019	23:30:00	149,644	99,66	798,82
01.09.2019	23:45:00	149,552	60,576	746,26
02.09.2019	00:00:00	149,504	1,884	734,18
02.09.2019	00:15:00	149,312	0	746,40
02.09.2019	00:30:00	149,024	0	782,68
02.09.2019	00:45:00	149,276	0	807,61
02.09.2019	01:00:00	149,332	0	814,55
02.09.2019	01:15:00	149	0	813,69
02.09.2019	01:30:00	149,476	0	833,36
02.09.2019	01:45:00	148,892	0	857,50
02.09.2019	02:00:00	149,02	0	857,63
02.09.2019	02:15:00	149,168	0	855,52
02.09.2019	02:30:00	149,292	0	845,55
02.09.2019	02:45:00	149,244	0	869,94
02.09.2019	03:00:00	149,216	0	897,88
02.09.2019	03:15:00	149,324	0	887,86
02.09.2019	03:30:00	149,292	0	882,34
02.09.2019	03:45:00	149,44	0	830,92
02.09.2019	04:00:00	149,52	0	818,45
02.09.2019	04:15:00	149,392	0	814,92
02.09.2019	04:30:00	149,096	0	810,68
02.09.2019	04:45:00	149,136	0	807,90
02.09.2019	05:00:00	149,184	0	799,70
02.09.2019	05:15:00	149,256	0	792,45
02.09.2019	05:30:00	94,452	0	785,18
02.09.2019	05:45:00	60,2	0	768,22
02.09.2019	06:00:00	60,212	0	738,51
02.09.2019	06:15:00	60,2	0	731,68
02.09.2019	06:30:00	60,212	0	746,56
02.09.2019	06:45:00	60,252	63,156	806,50
02.09.2019	07:00:00	66,345	19,212	823,80
02.09.2019	07:15:00	109,199	0	834,92
02.09.2019	07:30:00	199,513	0	859,92
02.09.2019	07:45:00	254,094	0	871,61
02.09.2019	08:00:00	383,524	15,78	869,62
02.09.2019	08:15:00	517,175	42,132	897,97
02.09.2019	08:30:00	774,06	42,732	985,22

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.09.2019	08:45:00	938,579	42,816	1.040,91
02.09.2019	09:00:00	1182,393	42,864	1.133,08
02.09.2019	09:15:00	818,702	42,564	819,55
02.09.2019	09:30:00	1535,916	42,468	612,56
02.09.2019	09:45:00	2620,546	42,336	904,14
02.09.2019	10:00:00	1676,932	42,42	611,37
02.09.2019	10:15:00	1498,907	42,372	570,67
02.09.2019	10:30:00	2578,124	42,432	1.061,03
02.09.2019	10:45:00	4725,31	42,6	1.990,92
02.09.2019	11:00:00	2418,633	42,396	1.899,34
02.09.2019	11:15:00	2677,45	42,264	1.741,39
02.09.2019	11:30:00	3605,942	42,036	1.689,74
02.09.2019	11:45:00	3164,567	42,408	1.819,75
02.09.2019	12:00:00	4884,011	40,248	1.942,03
02.09.2019	12:15:00	5559,937	39,264	2.033,32
02.09.2019	12:30:00	4667,885	39,252	1.858,32
02.09.2019	12:45:00	3006,447	39,312	1.606,96
02.09.2019	13:00:00	3397,294	39,384	1.597,92
02.09.2019	13:15:00	6163,168	39,252	2.172,74
02.09.2019	13:30:00	3411,223	39,084	1.941,94
02.09.2019	13:45:00	2336,546	39,096	1.341,32
02.09.2019	14:00:00	2547,196	39,096	1.343,98
02.09.2019	14:15:00	4040,666	39,108	1.616,13
02.09.2019	14:30:00	2736,541	39,432	1.296,76
02.09.2019	14:45:00	3197,421	29,7	1.405,24
02.09.2019	15:00:00	3098,007	15,864	1.533,74
02.09.2019	15:15:00	1419,069	15,384	1.087,12
02.09.2019	15:30:00	4909,704	15,228	1.709,21
02.09.2019	15:45:00	5554,057	15,372	1.919,96
02.09.2019	16:00:00	3726,675	15,252	1.599,69
02.09.2019	16:15:00	1808,366	15,18	1.244,99
02.09.2019	16:30:00	3449,387	14,82	1.362,98
02.09.2019	16:45:00	3879,166	14,82	1.641,65
02.09.2019	17:00:00	3701,387	14,868	1.381,32
02.09.2019	17:15:00	1800,158	15,12	1.113,94
02.09.2019	17:30:00	2509,483	15,336	1.268,60
02.09.2019	17:45:00	1247,275	15,168	1.115,06
02.09.2019	18:00:00	2019,701	14,904	1.217,13
02.09.2019	18:15:00	1981,699	16,548	1.138,88
02.09.2019	18:30:00	2065,006	24,048	1.081,95
02.09.2019	18:45:00	1571,389	26,34	937,39
02.09.2019	19:00:00	955,267	27,156	904,24
02.09.2019	19:15:00	305,448	27,84	844,22
02.09.2019	19:30:00	217,989	27,876	819,41
02.09.2019	19:45:00	198,464	27,924	812,09
02.09.2019	20:00:00	195,874	27,912	809,66
02.09.2019	20:15:00	150,895	27,888	831,84
02.09.2019	20:30:00	149,092	27,9	842,74
02.09.2019	20:45:00	148,828	28,02	838,10
02.09.2019	21:00:00	148,856	25,596	837,35
02.09.2019	21:15:00	148,96	21,744	837,01
02.09.2019	21:30:00	148,912	22,932	856,35
02.09.2019	21:45:00	149,048	23,376	842,10
02.09.2019	22:00:00	148,836	24,972	852,97
02.09.2019	22:15:00	148,844	25,8	860,75
02.09.2019	22:30:00	148,952	25,572	867,30
02.09.2019	22:45:00	148,892	26,364	862,53
02.09.2019	23:00:00	149,324	26,508	867,22
02.09.2019	23:15:00	149,312	26,568	861,34
02.09.2019	23:30:00	149,264	26,508	861,70
02.09.2019	23:45:00	149,308	26,568	825,85
03.09.2019	00:00:00	148,968	26,676	841,97
03.09.2019	00:15:00	149,028	26,76	842,50
03.09.2019	00:30:00	148,964	26,64	824,14
03.09.2019	00:45:00	148,892	26,556	792,63
03.09.2019	01:00:00	148,844	26,448	792,35
03.09.2019	01:15:00	148,808	26,544	797,90
03.09.2019	01:30:00	148,988	26,52	800,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.09.2019	01:45:00	149,004	26,388	803,33
03.09.2019	02:00:00	148,84	24,276	803,78
03.09.2019	02:15:00	149,136	27,18	804,08
03.09.2019	02:30:00	149,116	27,66	804,31
03.09.2019	02:45:00	149,348	29,268	804,03
03.09.2019	03:00:00	148,96	29,508	816,21
03.09.2019	03:15:00	148,972	29,52	835,36
03.09.2019	03:30:00	148,932	29,46	822,16
03.09.2019	03:45:00	149,02	29,7	818,56
03.09.2019	04:00:00	149,076	29,76	803,38
03.09.2019	04:15:00	165,104	29,892	837,92
03.09.2019	04:30:00	260,248	29,988	855,74
03.09.2019	04:45:00	260,764	29,52	859,00
03.09.2019	05:00:00	260,624	29,376	860,14
03.09.2019	05:15:00	259,836	29,508	857,46
03.09.2019	05:30:00	259,7	29,34	857,93
03.09.2019	05:45:00	259,876	25,116	828,08
03.09.2019	06:00:00	260,076	23,832	820,72
03.09.2019	06:15:00	259,916	23,964	826,12
03.09.2019	06:30:00	259,704	23,592	842,92
03.09.2019	06:45:00	162,792	23,508	837,97
03.09.2019	07:00:00	172,484	23,592	845,02
03.09.2019	07:15:00	229,243	23,82	865,53
03.09.2019	07:30:00	281,155	23,688	873,70
03.09.2019	07:45:00	328,288	23,628	871,33
03.09.2019	08:00:00	379,597	23,556	929,99
03.09.2019	08:15:00	455,673	23,58	1.006,88
03.09.2019	08:30:00	617,357	23,556	1.089,61
03.09.2019	08:45:00	863,553	23,52	1.188,02
03.09.2019	09:00:00	1151,905	23,484	1.284,94
03.09.2019	09:15:00	1534,383	23,508	1.438,26
03.09.2019	09:30:00	1938,711	23,616	1.513,51
03.09.2019	09:45:00	2334,298	23,808	1.585,99
03.09.2019	10:00:00	2726,19	24,012	1.659,58
03.09.2019	10:15:00	3083,826	24,084	1.723,62
03.09.2019	10:30:00	3408,537	24,144	1.728,79
03.09.2019	10:45:00	3728,63	5,424	1.761,68
03.09.2019	11:00:00	4015,827	0	1.807,25
03.09.2019	11:15:00	4295,848	1,008	1.858,37
03.09.2019	11:30:00	4525,917	0	1.903,05
03.09.2019	11:45:00	4727,154	0	1.931,11
03.09.2019	12:00:00	4887,749	0	2.050,07
03.09.2019	12:15:00	5058,7	0	2.150,45
03.09.2019	12:30:00	5248,29	0	2.202,12
03.09.2019	12:45:00	5360,856	0	2.252,58
03.09.2019	13:00:00	5459,435	0	2.272,43
03.09.2019	13:15:00	5560,785	0	2.265,24
03.09.2019	13:30:00	5580,53	0	2.210,70
03.09.2019	13:45:00	5639,861	0	2.173,87
03.09.2019	14:00:00	5672,736	0	2.172,08
03.09.2019	14:15:00	5701,09	0	2.159,52
03.09.2019	14:30:00	5677,64	0	2.154,78
03.09.2019	14:45:00	5539,106	0	2.112,16
03.09.2019	15:00:00	5525,307	0	2.095,37
03.09.2019	15:15:00	5519,575	0	2.101,58
03.09.2019	15:30:00	5401,035	0	2.038,57
03.09.2019	15:45:00	5282,53	0	1.982,46
03.09.2019	16:00:00	5112,546	0	1.924,13
03.09.2019	16:15:00	4981,334	0	1.880,34
03.09.2019	16:30:00	4822,289	0	1.812,72
03.09.2019	16:45:00	4525,9	0	1.748,29
03.09.2019	17:00:00	4323,037	0	1.676,41
03.09.2019	17:15:00	4044,04	0	1.598,59
03.09.2019	17:30:00	3766,95	0	1.502,08
03.09.2019	17:45:00	3471,148	0	1.398,33
03.09.2019	18:00:00	3230,492	0	1.255,48
03.09.2019	18:15:00	2680,349	0	1.111,17
03.09.2019	18:30:00	2403,439	0	986,23

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.09.2019	18:45:00	2184,63	0	910,58
03.09.2019	19:00:00	1651,549	0	836,89
03.09.2019	19:15:00	896,208	0	783,93
03.09.2019	19:30:00	539,876	0	788,40
03.09.2019	19:45:00	429,547	0	799,25
03.09.2019	20:00:00	203,348	0	788,07
03.09.2019	20:15:00	153,275	0	780,87
03.09.2019	20:30:00	148,908	0	779,38
03.09.2019	20:45:00	148,784	0	772,52
03.09.2019	21:00:00	148,92	0	758,88
03.09.2019	21:15:00	148,988	0	757,27
03.09.2019	21:30:00	148,64	0	771,31
03.09.2019	21:45:00	148,808	0	850,57
03.09.2019	22:00:00	149,052	0	893,11
03.09.2019	22:15:00	149,128	0	888,08
03.09.2019	22:30:00	149,076	0	871,34
03.09.2019	22:45:00	149	0	849,87
03.09.2019	23:00:00	148,948	0	829,90
03.09.2019	23:15:00	149,092	0	827,19
03.09.2019	23:30:00	149,488	0	834,53
03.09.2019	23:45:00	149,364	0	812,44
04.09.2019	00:00:00	148,992	0	801,41
04.09.2019	00:15:00	148,908	0	812,51
04.09.2019	00:30:00	148,796	0	870,34
04.09.2019	00:45:00	149,072	0	875,73
04.09.2019	01:00:00	149,036	0	871,52
04.09.2019	01:15:00	149,116	0	877,84
04.09.2019	01:30:00	149,148	0	875,71
04.09.2019	01:45:00	149,148	0	879,50
04.09.2019	02:00:00	149,14	0	877,84
04.09.2019	02:15:00	149,436	0	880,78
04.09.2019	02:30:00	94,572	0	875,42
04.09.2019	02:45:00	60,2	0	846,92
04.09.2019	03:00:00	60,2	0	794,59
04.09.2019	03:15:00	60,212	0	790,74
04.09.2019	03:30:00	60,2	0	785,66
04.09.2019	03:45:00	60,212	0	809,26
04.09.2019	04:00:00	60,2	0	827,10
04.09.2019	04:15:00	60,2	0	826,96
04.09.2019	04:30:00	60,212	0	823,67
04.09.2019	04:45:00	60,2	0	777,74
04.09.2019	05:00:00	60,212	0	775,46
04.09.2019	05:15:00	60,22	0	774,49
04.09.2019	05:30:00	60,212	0	774,38
04.09.2019	05:45:00	60,212	0	773,72
04.09.2019	06:00:00	60,212	0	773,14
04.09.2019	06:15:00	60,212	0	1.030,44
04.09.2019	06:30:00	60,212	0	1.016,18
04.09.2019	06:45:00	60,449	0	1.000,02
04.09.2019	07:00:00	81,336	0	1.022,70
04.09.2019	07:15:00	136,614	0	847,18
04.09.2019	07:30:00	189,615	0	869,50
04.09.2019	07:45:00	241,088	0	908,83
04.09.2019	08:00:00	292,19	0	955,26
04.09.2019	08:15:00	365,209	0	999,84
04.09.2019	08:30:00	526,513	0	1.085,46
04.09.2019	08:45:00	770,362	0	1.183,90
04.09.2019	09:00:00	1061,146	0	1.296,08
04.09.2019	09:15:00	1408,329	0	1.429,15
04.09.2019	09:30:00	1798,648	0	1.555,74
04.09.2019	09:45:00	2199,073	17,88	1.645,56
04.09.2019	10:00:00	2643,731	42,84	1.727,02
04.09.2019	10:15:00	3011,282	44,46	1.807,25
04.09.2019	10:30:00	3349,311	44,76	1.878,05
04.09.2019	10:45:00	3657,9	44,916	1.924,26
04.09.2019	11:00:00	3957,56	44,892	1.935,57
04.09.2019	11:15:00	4278,845	44,808	1.971,85
04.09.2019	11:30:00	4554,1	45,228	2.013,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.09.2019	11:45:00	4761,532	37,452	2.045,02
04.09.2019	12:00:00	4947,768	31,296	2.073,52
04.09.2019	12:15:00	5069,418	30,984	2.088,85
04.09.2019	12:30:00	5206,707	30,828	2.125,82
04.09.2019	12:45:00	5332,59	30,984	2.181,57
04.09.2019	13:00:00	5429,136	30,948	2.173,96
04.09.2019	13:15:00	5486,799	112,452	2.169,82
04.09.2019	13:30:00	5554,588	155,628	2.175,03
04.09.2019	13:45:00	5564,761	154,2	2.165,52
04.09.2019	14:00:00	5592,561	155,484	2.136,70
04.09.2019	14:15:00	5634,417	70,704	2.112,08
04.09.2019	14:30:00	5583,661	21,948	2.087,62
04.09.2019	14:45:00	5564,918	29,676	2.057,20
04.09.2019	15:00:00	5542,386	33,684	2.034,17
04.09.2019	15:15:00	5419,834	49,296	1.994,02
04.09.2019	15:30:00	5326,366	68,952	1.946,27
04.09.2019	15:45:00	5222,752	69,396	1.917,05
04.09.2019	16:00:00	5103,093	69,588	1.877,58
04.09.2019	16:15:00	4915,978	69,636	1.823,44
04.09.2019	16:30:00	4771,91	69,216	1.772,10
04.09.2019	16:45:00	4538,09	69,636	1.694,85
04.09.2019	17:00:00	4285,602	70,416	1.599,92
04.09.2019	17:15:00	4046,283	70,092	1.525,37
04.09.2019	17:30:00	3774,059	70,008	1.456,08
04.09.2019	17:45:00	3455,991	69,408	1.386,42
04.09.2019	18:00:00	3135,833	68,352	1.324,70
04.09.2019	18:15:00	2751,696	66,288	1.223,02
04.09.2019	18:30:00	2309,993	65,868	1.115,89
04.09.2019	18:45:00	1897,839	66,048	1.066,61
04.09.2019	19:00:00	1353,255	66	1.004,50
04.09.2019	19:15:00	714,166	66,9	950,72
04.09.2019	19:30:00	442,168	66,696	921,22
04.09.2019	19:45:00	294,725	67,116	881,91
04.09.2019	20:00:00	186,717	68,28	864,94
04.09.2019	20:15:00	149,213	68,46	851,62
04.09.2019	20:30:00	149,076	68,868	824,84
04.09.2019	20:45:00	149,176	69,264	804,46
04.09.2019	21:00:00	149,372	70,128	801,31
04.09.2019	21:15:00	149,58	70,224	815,64
04.09.2019	21:30:00	149,416	70,044	854,22
04.09.2019	21:45:00	149,248	70,464	847,69
04.09.2019	22:00:00	149,308	70,488	847,94
04.09.2019	22:15:00	149,372	70,404	806,14
04.09.2019	22:30:00	149,284	70,548	770,82
04.09.2019	22:45:00	149,58	70,284	768,40
04.09.2019	23:00:00	149,316	70,2	768,22
04.09.2019	23:15:00	149,372	70,2	769,16
04.09.2019	23:30:00	149,584	70,284	761,44
04.09.2019	23:45:00	149,02	70,656	753,53
05.09.2019	00:00:00	149,784	69,924	753,46
05.09.2019	00:15:00	149,156	69,876	753,08
05.09.2019	00:30:00	149,112	70,32	753,10
05.09.2019	00:45:00	149,312	69,768	753,34
05.09.2019	01:00:00	149,504	69,972	753,63
05.09.2019	01:15:00	149,62	69,864	754,64
05.09.2019	01:30:00	149,656	70,128	758,18
05.09.2019	01:45:00	149,8	70,068	763,63
05.09.2019	02:00:00	149,288	69,852	770,34
05.09.2019	02:15:00	149,296	69,588	792,40
05.09.2019	02:30:00	149,644	69,912	821,34
05.09.2019	02:45:00	149,676	69,276	821,09
05.09.2019	03:00:00	149,624	69,408	821,10
05.09.2019	03:15:00	149,528	69,54	780,77
05.09.2019	03:30:00	149,38	69,588	778,67
05.09.2019	03:45:00	149,656	69,636	779,09
05.09.2019	04:00:00	149,156	69,54	771,80
05.09.2019	04:15:00	149,416	69,516	794,22
05.09.2019	04:30:00	149,36	69,288	827,36

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.09.2019	04:45:00	149,5	69,516	829,30
05.09.2019	05:00:00	149,508	69,66	827,02
05.09.2019	05:15:00	149,304	70,176	827,36
05.09.2019	05:30:00	149,576	69,828	822,95
05.09.2019	05:45:00	183,5	69,432	802,32
05.09.2019	06:00:00	259,896	69,264	751,48
05.09.2019	06:15:00	259,392	69,732	757,10
05.09.2019	06:30:00	258,884	69,768	758,43
05.09.2019	06:45:00	258,588	69,252	751,36
05.09.2019	07:00:00	260,643	69,456	751,09
05.09.2019	07:15:00	261,66	69,108	749,03
05.09.2019	07:30:00	333,258	69,336	749,72
05.09.2019	07:45:00	394,845	70,14	475,48
05.09.2019	08:00:00	423,132	69,432	204,44
05.09.2019	08:15:00	339,959	69,696	206,36
05.09.2019	08:30:00	423,566	69,984	228,00
05.09.2019	08:45:00	402,736	69,612	228,48
05.09.2019	09:00:00	537,586	69,636	273,18
05.09.2019	09:15:00	604,385	69,672	328,00
05.09.2019	09:30:00	795,67	69,612	374,43
05.09.2019	09:45:00	779,333	69,6	370,18
05.09.2019	10:00:00	771,928	69,648	377,18
05.09.2019	10:15:00	1246,607	69,552	453,78
05.09.2019	10:30:00	1897,359	69,756	705,39
05.09.2019	10:45:00	1359,494	69,18	539,21
05.09.2019	11:00:00	1765,202	69,216	609,82
05.09.2019	11:15:00	2493,867	69,42	749,33
05.09.2019	11:30:00	2417,797	75,096	746,11
05.09.2019	11:45:00	3272,775	99,864	1.030,87
05.09.2019	12:00:00	4181,89	109,848	1.427,20
05.09.2019	12:15:00	4619,012	110,556	1.185,75
05.09.2019	12:30:00	4922,693	110,676	1.504,85
05.09.2019	12:45:00	5517,61	110,568	1.542,51
05.09.2019	13:00:00	3353,57	110,784	1.131,46
05.09.2019	13:15:00	3122,75	110,736	961,04
05.09.2019	13:30:00	6354,021	110,844	1.762,66
05.09.2019	13:45:00	5290,797	110,964	1.599,12
05.09.2019	14:00:00	2931,332	110,916	1.361,70
05.09.2019	14:15:00	4773,687	111	1.950,60
05.09.2019	14:30:00	3810,569	110,844	1.739,45
05.09.2019	14:45:00	5483,985	111,048	1.994,37
05.09.2019	15:00:00	2715,617	134,832	1.457,76
05.09.2019	15:15:00	3354,188	149,904	1.645,89
05.09.2019	15:30:00	2530,822	152,916	1.481,60
05.09.2019	15:45:00	3821,43	153,204	1.809,58
05.09.2019	16:00:00	4839,201	152,688	1.824,86
05.09.2019	16:15:00	3951,482	152,22	1.741,60
05.09.2019	16:30:00	2031,297	149,736	1.289,26
05.09.2019	16:45:00	4945,096	142,392	1.673,96
05.09.2019	17:00:00	4912,43	90,684	1.695,72
05.09.2019	17:15:00	4465,774	63,888	1.545,59
05.09.2019	17:30:00	3806,853	68,76	1.396,40
05.09.2019	17:45:00	2723,7	127,416	1.265,84
05.09.2019	18:00:00	3245,054	149,736	1.381,68
05.09.2019	18:15:00	2682,167	155,904	1.248,73
05.09.2019	18:30:00	2091,595	158,004	1.082,56
05.09.2019	18:45:00	1592,334	159,06	1.041,16
05.09.2019	19:00:00	679,876	158,892	968,57
05.09.2019	19:15:00	484,825	158,22	887,76
05.09.2019	19:30:00	357,229	158,7	845,26
05.09.2019	19:45:00	224,6	159,12	815,94
05.09.2019	20:00:00	162,88	158,604	802,38
05.09.2019	20:15:00	150,602	158,4	800,48
05.09.2019	20:30:00	149,196	158,4	799,13
05.09.2019	20:45:00	149,048	158,376	797,38
05.09.2019	21:00:00	149,228	157,848	800,06
05.09.2019	21:15:00	149,176	156,66	843,82
05.09.2019	21:30:00	149,256	155,52	833,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.09.2019	21:45:00	149,28	154,8	833,01
05.09.2019	22:00:00	149,352	154,428	832,98
05.09.2019	22:15:00	149,224	154,176	811,30
05.09.2019	22:30:00	149,268	154,74	796,70
05.09.2019	22:45:00	149,26	155,328	796,76
05.09.2019	23:00:00	149,424	155,52	796,99
05.09.2019	23:15:00	149,296	155,676	797,89
05.09.2019	23:30:00	149,264	155,496	798,66
05.09.2019	23:45:00	178,044	155,436	799,80
06.09.2019	00:00:00	260,256	155,472	799,87
06.09.2019	00:15:00	260,5	155,088	800,42
06.09.2019	00:30:00	260,128	155,712	800,05
06.09.2019	00:45:00	259,788	156,36	800,62
06.09.2019	01:00:00	260,032	156,18	800,93
06.09.2019	01:15:00	259,912	156,12	802,24
06.09.2019	01:30:00	260,084	156,972	803,64
06.09.2019	01:45:00	218,572	149,28	814,60
06.09.2019	02:00:00	149,516	149,604	853,94
06.09.2019	02:15:00	149,432	149,556	854,17
06.09.2019	02:30:00	149,64	149,616	854,29
06.09.2019	02:45:00	149,236	148,416	833,69
06.09.2019	03:00:00	149,148	148,38	802,40
06.09.2019	03:15:00	149,316	148,272	788,77
06.09.2019	03:30:00	149,444	148,512	783,94
06.09.2019	03:45:00	149,384	147,9	781,82
06.09.2019	04:00:00	149,364	142,08	778,80
06.09.2019	04:15:00	149,576	143,316	774,05
06.09.2019	04:30:00	149,552	143,88	772,44
06.09.2019	04:45:00	149,412	145,308	771,22
06.09.2019	05:00:00	149,332	145,644	768,50
06.09.2019	05:15:00	149,18	145,812	766,66
06.09.2019	05:30:00	149,184	145,44	775,45
06.09.2019	05:45:00	149,316	145,968	810,79
06.09.2019	06:00:00	149,396	145,284	810,91
06.09.2019	06:15:00	149,436	145,752	809,83
06.09.2019	06:30:00	149,236	142,788	789,67
06.09.2019	06:45:00	149,16	130,02	759,80
06.09.2019	07:00:00	149,184	129,492	759,92
06.09.2019	07:15:00	187,869	130,188	774,91
06.09.2019	07:30:00	233,493	130,728	794,25
06.09.2019	07:45:00	247,383	131,172	816,29
06.09.2019	08:00:00	302,654	134,184	861,86
06.09.2019	08:15:00	379,648	143,532	884,98
06.09.2019	08:30:00	557,075	146,22	948,93
06.09.2019	08:45:00	711,354	146,748	1.000,59
06.09.2019	09:00:00	757,548	149,784	1.019,96
06.09.2019	09:15:00	770,616	147,876	1.020,06
06.09.2019	09:30:00	1150,109	145,668	1.155,72
06.09.2019	09:45:00	1601,178	145,656	1.276,15
06.09.2019	10:00:00	1819,805	145,044	1.303,11
06.09.2019	10:15:00	2028,779	144,936	1.323,90
06.09.2019	10:30:00	1690,221	145,08	1.234,85
06.09.2019	10:45:00	2085,754	144,924	1.380,90
06.09.2019	11:00:00	2087,47	144,072	1.360,00
06.09.2019	11:15:00	2201,616	143,916	1.395,14
06.09.2019	11:30:00	2276,337	143,628	1.457,02
06.09.2019	11:45:00	2593,187	143,184	1.517,94
06.09.2019	12:00:00	2929,84	143,004	1.563,43
06.09.2019	12:15:00	3022,442	142,572	1.597,65
06.09.2019	12:30:00	2646,818	141	1.453,50
06.09.2019	12:45:00	2379,457	126,636	1.353,73
06.09.2019	13:00:00	3030,678	123,432	1.504,80
06.09.2019	13:15:00	3887,976	123,456	1.718,03
06.09.2019	13:30:00	3423,622	123,48	1.617,31
06.09.2019	13:45:00	3101,813	123,624	1.578,54
06.09.2019	14:00:00	3150,235	123,576	1.587,48
06.09.2019	14:15:00	3078,224	124,116	1.553,80
06.09.2019	14:30:00	3105,801	124,416	1.560,25

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.09.2019	14:45:00	2602,719	124,728	1.478,07
06.09.2019	15:00:00	3304,988	124,716	1.485,20
06.09.2019	15:15:00	2774,68	124,776	1.409,44
06.09.2019	15:30:00	1782,72	124,932	1.231,27
06.09.2019	15:45:00	1484,168	124,956	1.183,78
06.09.2019	16:00:00	1118,539	124,8	1.066,36
06.09.2019	16:15:00	728,34	125,184	969,31
06.09.2019	16:30:00	973,308	127,008	1.042,01
06.09.2019	16:45:00	763,297	128,46	978,80
06.09.2019	17:00:00	1170,593	128,736	1.132,85
06.09.2019	17:15:00	1297,375	128,184	1.140,66
06.09.2019	17:30:00	932,219	129,348	1.041,59
06.09.2019	17:45:00	688,326	130,788	974,51
06.09.2019	18:00:00	531,004	130,452	921,26
06.09.2019	18:15:00	390,513	130,26	845,72
06.09.2019	18:30:00	313,95	130,092	825,66
06.09.2019	18:45:00	306,979	130,212	829,66
06.09.2019	19:00:00	314,989	130,476	829,60
06.09.2019	19:15:00	281,615	130,356	817,02
06.09.2019	19:30:00	243,089	130,236	821,23
06.09.2019	19:45:00	184,309	130,368	858,58
06.09.2019	20:00:00	149,433	130,092	874,48
06.09.2019	20:15:00	148,856	130,068	841,54
06.09.2019	20:30:00	148,876	129,72	827,88
06.09.2019	20:45:00	148,996	130,044	827,86
06.09.2019	21:00:00	149,136	130,26	800,04
06.09.2019	21:15:00	149,264	130,104	783,63
06.09.2019	21:30:00	149,404	131,316	782,32
06.09.2019	21:45:00	149,304	131,328	781,45
06.09.2019	22:00:00	149,02	131,268	781,66
06.09.2019	22:15:00	149,32	131,424	782,22
06.09.2019	22:30:00	149,308	131,484	781,82
06.09.2019	22:45:00	149,232	131,208	789,74
06.09.2019	23:00:00	148,944	130,752	832,83
06.09.2019	23:15:00	149,092	131,112	829,42
06.09.2019	23:30:00	149,42	130,92	804,70
06.09.2019	23:45:00	148,948	130,74	786,23
07.09.2019	00:00:00	148,804	130,908	782,71
07.09.2019	00:15:00	149,172	130,884	770,16
07.09.2019	00:30:00	149,208	130,8	769,66
07.09.2019	00:45:00	149,256	131,136	768,63
07.09.2019	01:00:00	149,584	130,884	768,16
07.09.2019	01:15:00	149,568	131,052	767,89
07.09.2019	01:30:00	149,32	130,572	763,16
07.09.2019	01:45:00	149,304	130,632	759,60
07.09.2019	02:00:00	149,484	130,728	757,76
07.09.2019	02:15:00	149,56	130,332	757,67
07.09.2019	02:30:00	149,568	130,176	799,11
07.09.2019	02:45:00	149,088	130,092	805,81
07.09.2019	03:00:00	149,288	129,972	805,87
07.09.2019	03:15:00	149,264	130,308	785,18
07.09.2019	03:30:00	149,376	130,416	756,57
07.09.2019	03:45:00	149,388	130,548	758,59
07.09.2019	04:00:00	149,504	130,536	767,62
07.09.2019	04:15:00	149,676	130,68	769,99
07.09.2019	04:30:00	149,444	130,908	768,42
07.09.2019	04:45:00	149,556	131,28	768,37
07.09.2019	05:00:00	149,652	130,968	768,27
07.09.2019	05:15:00	149,608	130,908	767,69
07.09.2019	05:30:00	149,604	131,208	767,34
07.09.2019	05:45:00	149,26	131,256	765,72
07.09.2019	06:00:00	149,156	131,148	763,87
07.09.2019	06:15:00	149,092	130,764	808,39
07.09.2019	06:30:00	149,072	130,764	808,37
07.09.2019	06:45:00	149,364	131,076	759,65
07.09.2019	07:00:00	149,536	130,74	740,14
07.09.2019	07:15:00	188,109	130,716	742,18
07.09.2019	07:30:00	221,48	130,836	707,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.09.2019	07:45:00	310,798	130,62	736,49
07.09.2019	08:00:00	463,889	130,848	796,83
07.09.2019	08:15:00	564,41	130,704	888,89
07.09.2019	08:30:00	998,187	130,344	1.125,08
07.09.2019	08:45:00	1407,202	130,692	1.302,86
07.09.2019	09:00:00	1901,864	130,716	1.470,48
07.09.2019	09:15:00	1709,457	130,716	1.405,06
07.09.2019	09:30:00	1879,522	130,776	1.387,56
07.09.2019	09:45:00	2151,59	130,776	1.437,37
07.09.2019	10:00:00	2234,108	131,064	1.402,68
07.09.2019	10:15:00	2392,409	131,148	1.496,86
07.09.2019	10:30:00	2479,069	131,532	1.452,91
07.09.2019	10:45:00	3279,397	128,544	1.721,45
07.09.2019	11:00:00	3213,125	127,38	1.661,90
07.09.2019	11:15:00	3208,309	129,9	1.660,07
07.09.2019	11:30:00	2761,353	130,116	1.534,42
07.09.2019	11:45:00	2337,437	130,152	1.396,34
07.09.2019	12:00:00	2133,97	129,456	1.279,71
07.09.2019	12:15:00	2275,489	137,064	1.304,84
07.09.2019	12:30:00	1982,008	146,688	1.285,10
07.09.2019	12:45:00	2137,778	144,42	1.327,63
07.09.2019	13:00:00	2416,8	144,42	1.400,45
07.09.2019	13:15:00	2405,679	144,072	1.390,65
07.09.2019	13:30:00	2115,297	144,168	1.279,07
07.09.2019	13:45:00	2329,153	144,336	1.395,18
07.09.2019	14:00:00	2554,503	144,048	1.465,41
07.09.2019	14:15:00	2671,076	143,76	1.486,11
07.09.2019	14:30:00	3103,31	143,64	1.611,01
07.09.2019	14:45:00	3683,457	143,508	1.727,10
07.09.2019	15:00:00	4255,842	143,508	1.857,29
07.09.2019	15:15:00	3692,174	143,976	1.759,33
07.09.2019	15:30:00	3279,51	144,6	1.638,77
07.09.2019	15:45:00	3680,294	144,324	1.644,66
07.09.2019	16:00:00	3454,152	144,312	1.563,85
07.09.2019	16:15:00	3318,504	144,6	1.420,62
07.09.2019	16:30:00	3986,203	144,78	1.685,16
07.09.2019	16:45:00	3221,914	144,54	1.537,14
07.09.2019	17:00:00	2471,39	144,432	1.469,34
07.09.2019	17:15:00	2861,264	144,888	1.236,46
07.09.2019	17:30:00	1965,98	144,732	1.107,42
07.09.2019	17:45:00	2532,828	145,092	1.162,51
07.09.2019	18:00:00	2366,309	144,576	1.056,13
07.09.2019	18:15:00	1009,877	144,984	916,76
07.09.2019	18:30:00	1238,47	144,564	899,32
07.09.2019	18:45:00	1222,448	144,876	904,53
07.09.2019	19:00:00	957,543	145,164	846,11
07.09.2019	19:15:00	490,635	145,26	802,17
07.09.2019	19:30:00	319,888	144,528	816,40
07.09.2019	19:45:00	221,072	144,936	786,97
07.09.2019	20:00:00	153,307	144,852	776,68
07.09.2019	20:15:00	148,812	144,636	777,43
07.09.2019	20:30:00	148,828	144,804	776,96
07.09.2019	20:45:00	148,876	144,132	776,77
07.09.2019	21:00:00	148,928	144,072	776,08
07.09.2019	21:15:00	149,244	143,688	774,58
07.09.2019	21:30:00	149,124	144,084	814,47
07.09.2019	21:45:00	148,948	143,82	806,98
07.09.2019	22:00:00	149,148	143,016	807,33
07.09.2019	22:15:00	149,212	142,764	786,93
07.09.2019	22:30:00	149,272	142,992	727,15
07.09.2019	22:45:00	149,132	142,26	701,10
07.09.2019	23:00:00	149,184	142,08	703,20
07.09.2019	23:15:00	149,16	142,296	704,40
07.09.2019	23:30:00	149,396	141,96	706,40
07.09.2019	23:45:00	148,648	142,152	706,50
08.09.2019	00:00:00	148,82	142,14	705,10
08.09.2019	00:15:00	149,012	142,272	704,20
08.09.2019	00:30:00	149,176	142,272	703,50

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.09.2019	00:45:00	149,56	142,2	744,68
08.09.2019	01:00:00	149,464	142,32	772,61
08.09.2019	01:15:00	149,128	142,512	771,63
08.09.2019	01:30:00	148,972	142,392	771,71
08.09.2019	01:45:00	149,032	142,308	772,68
08.09.2019	02:00:00	148,94	142,188	778,09
08.09.2019	02:15:00	149,104	143,064	806,12
08.09.2019	02:30:00	149,04	146,736	850,90
08.09.2019	02:45:00	148,86	150,756	852,53
08.09.2019	03:00:00	149,08	150,636	827,35
08.09.2019	03:15:00	149,208	150,96	780,44
08.09.2019	03:30:00	148,944	150,768	739,05
08.09.2019	03:45:00	212,2	150,408	741,70
08.09.2019	04:00:00	260,128	150,108	740,85
08.09.2019	04:15:00	260,068	150,336	740,50
08.09.2019	04:30:00	259,624	150,372	739,60
08.09.2019	04:45:00	259,436	150,096	733,40
08.09.2019	05:00:00	259,404	150,156	724,70
08.09.2019	05:15:00	259,356	150,024	721,95
08.09.2019	05:30:00	259,128	150,048	720,55
08.09.2019	05:45:00	228,248	150,228	757,68
08.09.2019	06:00:00	148,948	150,348	817,93
08.09.2019	06:15:00	148,788	150,54	849,52
08.09.2019	06:30:00	149,032	150,24	853,66
08.09.2019	06:45:00	149,088	150,852	855,98
08.09.2019	07:00:00	103,108	150,48	859,56
08.09.2019	07:15:00	60,2	149,784	856,18
08.09.2019	07:30:00	60,268	149,748	813,24
08.09.2019	07:45:00	72,561	149,52	816,58
08.09.2019	08:00:00	88,344	148,932	772,08
08.09.2019	08:15:00	115,279	149,136	763,25
08.09.2019	08:30:00	120,719	149,844	761,43
08.09.2019	08:45:00	149,908	149,736	768,76
08.09.2019	09:00:00	231,574	150,432	786,30
08.09.2019	09:15:00	220,077	152,136	831,87
08.09.2019	09:30:00	247,908	153,552	830,75
08.09.2019	09:45:00	253,254	152,928	826,54
08.09.2019	10:00:00	211,836	152,46	851,80
08.09.2019	10:15:00	331,494	152,88	879,73
08.09.2019	10:30:00	393,935	152,796	889,40
08.09.2019	10:45:00	464,69	152,748	928,38
08.09.2019	11:00:00	646,574	152,364	974,04
08.09.2019	11:15:00	713,628	116,376	1.045,90
08.09.2019	11:30:00	605,413	120,684	1.087,62
08.09.2019	11:45:00	520,927	104,232	1.119,82
08.09.2019	12:00:00	541,649	98,436	1.094,18
08.09.2019	12:15:00	486,201	98,532	1.075,56
08.09.2019	12:30:00	412,876	99,012	1.113,40
08.09.2019	12:45:00	667,995	101,052	1.137,66
08.09.2019	13:00:00	957,679	101,136	1.158,21
08.09.2019	13:15:00	1084,539	100,848	1.224,21
08.09.2019	13:30:00	875,337	100,668	1.172,99
08.09.2019	13:45:00	681,743	100,356	1.137,38
08.09.2019	14:00:00	876,689	100,368	1.102,98
08.09.2019	14:15:00	863,055	100,812	1.091,12
08.09.2019	14:30:00	832,213	101,448	1.104,75
08.09.2019	14:45:00	906,082	101,664	1.174,77
08.09.2019	15:00:00	922,217	101,664	1.159,54
08.09.2019	15:15:00	910,559	101,532	1.157,90
08.09.2019	15:30:00	852,214	101,316	1.166,17
08.09.2019	15:45:00	972,592	101,22	1.129,62
08.09.2019	16:00:00	873,272	101,088	1.107,07
08.09.2019	16:15:00	1012,462	103,776	1.184,90
08.09.2019	16:30:00	957,138	105,48	1.140,47
08.09.2019	16:45:00	933,286	105,48	1.126,59
08.09.2019	17:00:00	751,458	105,732	1.075,73
08.09.2019	17:15:00	583,759	106,236	1.058,18
08.09.2019	17:30:00	417,873	105,9	1.112,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.09.2019	17:45:00	258,263	104,964	1.196,20
08.09.2019	18:00:00	320,57	102,24	1.244,11
08.09.2019	18:15:00	381,861	105,192	1.290,41
08.09.2019	18:30:00	370,439	104,364	1.216,48
08.09.2019	18:45:00	367,802	102,264	1.186,38
08.09.2019	19:00:00	270,596	99,552	1.157,56
08.09.2019	19:15:00	208,379	100,248	1.137,74
08.09.2019	19:30:00	164,085	102,684	1.130,95
08.09.2019	19:45:00	149,512	102,072	1.137,28
08.09.2019	20:00:00	149,26	100,536	1.132,98
08.09.2019	20:15:00	148,844	99,036	1.159,28
08.09.2019	20:30:00	149,3	104,112	1.173,50
08.09.2019	20:45:00	149,248	106,824	1.170,60
08.09.2019	21:00:00	149,104	106,812	1.181,76
08.09.2019	21:15:00	149,004	106,476	1.181,73
08.09.2019	21:30:00	149,052	108,108	1.147,61
08.09.2019	21:45:00	149,392	100,812	1.150,21
08.09.2019	22:00:00	149,224	100,236	1.149,40
08.09.2019	22:15:00	149,032	99,504	1.155,00
08.09.2019	22:30:00	149,028	104,04	1.155,60
08.09.2019	22:45:00	148,868	103,812	1.156,13
08.09.2019	23:00:00	148,912	103,812	1.142,60
08.09.2019	23:15:00	149,064	103,572	1.144,07
08.09.2019	23:30:00	149,204	100,356	1.144,94
08.09.2019	23:45:00	149,38	102,036	1.143,85
09.09.2019	00:00:00	148,992	101,556	1.140,69
09.09.2019	00:15:00	149,156	69,312	1.087,87
09.09.2019	00:30:00	148,804	65,856	1.053,19
09.09.2019	00:45:00	149,232	64,632	1.051,71
09.09.2019	01:00:00	148,74	64,596	1.051,24
09.09.2019	01:15:00	148,996	64,668	1.014,35
09.09.2019	01:30:00	149,348	64,5	1.000,27
09.09.2019	01:45:00	149,38	64,428	999,68
09.09.2019	02:00:00	149,116	64,188	999,54
09.09.2019	02:15:00	149,152	64,848	1.000,58
09.09.2019	02:30:00	149,264	64,968	999,28
09.09.2019	02:45:00	149,476	64,812	998,44
09.09.2019	03:00:00	149,5	64,872	996,19
09.09.2019	03:15:00	149,24	64,992	995,06
09.09.2019	03:30:00	149,72	65,508	1.017,54
09.09.2019	03:45:00	149,512	65,184	1.043,84
09.09.2019	04:00:00	149,492	63,792	1.044,40
09.09.2019	04:15:00	149,528	63,456	1.032,97
09.09.2019	04:30:00	149,752	64,26	996,30
09.09.2019	04:45:00	149,728	63,792	976,97
09.09.2019	05:00:00	149,424	63,444	978,76
09.09.2019	05:15:00	149,38	62,952	977,64
09.09.2019	05:30:00	149,68	63,588	977,73
09.09.2019	05:45:00	149,428	64,524	976,48
09.09.2019	06:00:00	149,316	64,116	976,46
09.09.2019	06:15:00	149,468	78,432	986,38
09.09.2019	06:30:00	218,064	160,512	1.101,56
09.09.2019	06:45:00	259,404	159,444	1.191,79
09.09.2019	07:00:00	259,424	159,936	1.161,54
09.09.2019	07:15:00	259,228	164,172	1.131,22
09.09.2019	07:30:00	282,315	152,34	1.151,41
09.09.2019	07:45:00	311,508	148,536	1.176,11
09.09.2019	08:00:00	344,53	149,448	1.193,57
09.09.2019	08:15:00	368,174	149,496	1.187,64
09.09.2019	08:30:00	441,821	150,072	1.212,27
09.09.2019	08:45:00	353,644	149,088	1.191,39
09.09.2019	09:00:00	355,277	150,624	1.192,47
09.09.2019	09:15:00	423,196	149,148	1.249,78
09.09.2019	09:30:00	448,788	149,244	1.296,41
09.09.2019	09:45:00	460,161	149,532	1.290,74
09.09.2019	10:00:00	585,05	150,276	1.310,54
09.09.2019	10:15:00	516,285	149,496	1.300,36
09.09.2019	10:30:00	561,624	149,784	1.293,67

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.09.2019	10:45:00	656,229	147,876	1.122,80
09.09.2019	11:00:00	976,689	100,548	1.169,08
09.09.2019	11:15:00	1110,64	82,26	1.360,19
09.09.2019	11:30:00	1244,834	79,176	1.358,70
09.09.2019	11:45:00	1434,046	79,836	1.394,64
09.09.2019	12:00:00	1219,4	81,288	1.345,64
09.09.2019	12:15:00	1450,834	81,972	1.425,76
09.09.2019	12:30:00	2009,078	81,324	1.627,91
09.09.2019	12:45:00	1552,176	77,82	1.493,22
09.09.2019	13:00:00	1464,639	73,632	1.508,71
09.09.2019	13:15:00	1345,049	72,624	1.463,33
09.09.2019	13:30:00	1067,617	73,008	1.370,28
09.09.2019	13:45:00	1459,383	72,528	1.463,30
09.09.2019	14:00:00	1984,795	73,512	1.554,90
09.09.2019	14:15:00	1721,591	73,056	1.510,88
09.09.2019	14:30:00	2010,336	74,4	1.538,86
09.09.2019	14:45:00	2164,776	75,612	1.600,19
09.09.2019	15:00:00	2076,626	76,62	1.656,42
09.09.2019	15:15:00	1589,973	77,844	1.510,29
09.09.2019	15:30:00	1873,526	78,276	1.591,23
09.09.2019	15:45:00	1713,645	78,516	1.555,26
09.09.2019	16:00:00	3249,376	79,536	1.890,66
09.09.2019	16:15:00	4812,105	80,676	2.076,50
09.09.2019	16:30:00	3224,953	80,82	1.866,36
09.09.2019	16:45:00	4290,035	80,676	1.955,64
09.09.2019	17:00:00	1890,227	79,824	1.525,97
09.09.2019	17:15:00	2400,591	79,656	1.587,35
09.09.2019	17:30:00	3632,08	78,432	1.822,95
09.09.2019	17:45:00	2828,732	78,504	1.594,03
09.09.2019	18:00:00	747,463	79,212	1.319,00
09.09.2019	18:15:00	1365,925	79,224	1.294,73
09.09.2019	18:30:00	672,609	79,596	1.274,15
09.09.2019	18:45:00	620,428	78,9	1.269,89
09.09.2019	19:00:00	540,407	77,904	1.241,24
09.09.2019	19:15:00	477,573	77,556	1.172,70
09.09.2019	19:30:00	467,859	77,328	1.151,44
09.09.2019	19:45:00	408,197	77,064	1.123,38
09.09.2019	20:00:00	365,202	77,772	1.094,62
09.09.2019	20:15:00	352,864	77,94	1.093,87
09.09.2019	20:30:00	354,824	77,868	1.114,74
09.09.2019	20:45:00	351,588	78,192	1.142,82
09.09.2019	21:00:00	346,368	77,316	1.144,53
09.09.2019	21:15:00	332,768	77,22	1.141,79
09.09.2019	21:30:00	246,664	76,884	1.144,63
09.09.2019	21:45:00	252,328	76,632	1.147,76
09.09.2019	22:00:00	252,2	78,108	1.126,55
09.09.2019	22:15:00	252,452	79,284	1.091,94
09.09.2019	22:30:00	252,02	78,84	1.098,99
09.09.2019	22:45:00	251,964	78,732	1.101,20
09.09.2019	23:00:00	252,332	78,12	1.100,70
09.09.2019	23:15:00	252,312	78,012	1.122,54
09.09.2019	23:30:00	251,988	77,844	1.165,34
09.09.2019	23:45:00	244,28	77,544	1.166,36
10.09.2019	00:00:00	242,74	78,204	1.161,69
10.09.2019	00:15:00	242,892	78,708	1.163,59
10.09.2019	00:30:00	243,364	78,852	1.162,86
10.09.2019	00:45:00	218,016	78,744	1.164,43
10.09.2019	01:00:00	252,184	78,576	1.208,79
10.09.2019	01:15:00	252,224	79,092	1.212,62
10.09.2019	01:30:00	252,2	78,972	1.214,36
10.09.2019	01:45:00	251,912	79,308	1.209,88
10.09.2019	02:00:00	252,512	79,26	1.173,05
10.09.2019	02:15:00	252,14	79,572	1.162,52
10.09.2019	02:30:00	247,244	79,356	1.162,00
10.09.2019	02:45:00	243,228	79,668	1.145,80
10.09.2019	03:00:00	243,272	79,68	1.137,23
10.09.2019	03:15:00	243,464	79,932	1.121,38
10.09.2019	03:30:00	245,808	80,208	1.118,76

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.09.2019	03:45:00	242,56	80,628	1.098,06
10.09.2019	04:00:00	224,86	81,012	1.083,30
10.09.2019	04:15:00	109,688	80,532	1.090,98
10.09.2019	04:30:00	109,68	76,056	1.097,85
10.09.2019	04:45:00	109,676	75,132	1.124,06
10.09.2019	05:00:00	109,68	74,76	1.065,03
10.09.2019	05:15:00	121,112	74,124	1.031,55
10.09.2019	05:30:00	151,724	74,088	1.032,12
10.09.2019	05:45:00	109,68	73,668	1.036,49
10.09.2019	06:00:00	109,684	73,56	1.039,92
10.09.2019	06:15:00	109,68	74,412	1.040,13
10.09.2019	06:30:00	122,272	93,912	1.074,66
10.09.2019	06:45:00	125,928	97,872	1.116,36
10.09.2019	07:00:00	109,684	79,764	1.110,19
10.09.2019	07:15:00	143,596	78,264	1.093,51
10.09.2019	07:30:00	252,234	79,344	1.103,91
10.09.2019	07:45:00	328,397	80,784	1.100,77
10.09.2019	08:00:00	256,841	80,208	1.092,91
10.09.2019	08:15:00	315,547	80,496	1.085,14
10.09.2019	08:30:00	371,997	81,36	1.072,34
10.09.2019	08:45:00	438,29	78,528	1.061,72
10.09.2019	09:00:00	471,238	72,996	1.036,66
10.09.2019	09:15:00	585,853	70,968	1.054,68
10.09.2019	09:30:00	945,248	71,904	1.117,93
10.09.2019	09:45:00	1298	71,868	1.229,26
10.09.2019	10:00:00	1577,539	72,12	1.344,87
10.09.2019	10:15:00	2008,963	72,216	1.522,78
10.09.2019	10:30:00	2934,903	72,228	1.789,47
10.09.2019	10:45:00	3536,329	71,832	1.921,31
10.09.2019	11:00:00	3790,1	62,712	1.913,48
10.09.2019	11:15:00	3080,014	41,712	1.670,55
10.09.2019	11:30:00	3583,468	38,82	1.713,47
10.09.2019	11:45:00	4235,705	43,692	1.836,40
10.09.2019	12:00:00	3778,423	78,588	1.911,42
10.09.2019	12:15:00	4590,609	81,048	2.165,92
10.09.2019	12:30:00	4951,371	80,844	2.250,78
10.09.2019	12:45:00	5033,447	77,1	2.242,62
10.09.2019	13:00:00	4706,569	79,236	2.219,85
10.09.2019	13:15:00	5449,808	77,94	2.283,81
10.09.2019	13:30:00	5714,441	45,9	2.140,52
10.09.2019	13:45:00	5904,162	0	2.188,26
10.09.2019	14:00:00	5781,58	0	2.078,94
10.09.2019	14:15:00	5429,334	0	2.119,57
10.09.2019	14:30:00	5067,971	8,652	2.037,87
10.09.2019	14:45:00	4746,593	150,192	1.948,10
10.09.2019	15:00:00	4888,669	157,872	1.982,24
10.09.2019	15:15:00	4231,375	158,352	1.932,06
10.09.2019	15:30:00	4291,959	171,996	1.819,45
10.09.2019	15:45:00	3958,937	181,368	1.707,05
10.09.2019	16:00:00	4170,526	180,72	1.725,03
10.09.2019	16:15:00	3866,485	180,456	1.645,02
10.09.2019	16:30:00	3811,727	180,528	1.622,63
10.09.2019	16:45:00	3798,231	180,228	1.646,89
10.09.2019	17:00:00	3767,989	179,124	1.606,23
10.09.2019	17:15:00	3260,482	179,76	1.458,78
10.09.2019	17:30:00	3129,115	181,584	1.436,26
10.09.2019	17:45:00	2851,165	181,392	1.330,86
10.09.2019	18:00:00	2289,187	180,276	1.220,17
10.09.2019	18:15:00	2084,662	180,108	1.119,57
10.09.2019	18:30:00	1827,761	179,172	1.040,08
10.09.2019	18:45:00	1207,742	180,54	963,72
10.09.2019	19:00:00	796,679	176,808	929,02
10.09.2019	19:15:00	453,774	171,732	889,81
10.09.2019	19:30:00	363,101	172,824	870,64
10.09.2019	19:45:00	289,916	169,704	859,36
10.09.2019	20:00:00	260,096	166,284	854,42
10.09.2019	20:15:00	251,508	169,896	853,52
10.09.2019	20:30:00	251,464	172,8	852,69

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.09.2019	20:45:00	251,708	173,04	852,26
10.09.2019	21:00:00	256,224	172,32	841,16
10.09.2019	21:15:00	247,28	172,32	855,13
10.09.2019	21:30:00	242,376	171,624	888,34
10.09.2019	21:45:00	242,532	172,08	919,32
10.09.2019	22:00:00	251,224	160,908	877,71
10.09.2019	22:15:00	205,872	105,768	857,28
10.09.2019	22:30:00	249,528	51,756	864,79
10.09.2019	22:45:00	251,632	40,788	876,45
10.09.2019	23:00:00	260,648	50,7	897,30
10.09.2019	23:15:00	251,492	123,228	914,89
10.09.2019	23:30:00	251,528	176,676	942,18
10.09.2019	23:45:00	261,256	178,452	941,48
11.09.2019	00:00:00	324,132	177,348	941,48
11.09.2019	00:15:00	362,36	168,36	933,74
11.09.2019	00:30:00	372,32	165,924	930,44
11.09.2019	00:45:00	362,192	166,068	927,24
11.09.2019	01:00:00	361,996	166,044	931,45
11.09.2019	01:15:00	373,2	166,14	925,18
11.09.2019	01:30:00	362,16	165,972	971,69
11.09.2019	01:45:00	362,288	166,356	976,21
11.09.2019	02:00:00	311,476	165,696	980,43
11.09.2019	02:15:00	251,264	166,188	972,35
11.09.2019	02:30:00	251,82	168,36	934,09
11.09.2019	02:45:00	266,408	168,132	896,76
11.09.2019	03:00:00	251,388	168,132	842,48
11.09.2019	03:15:00	251,468	168,072	843,44
11.09.2019	03:30:00	288,192	167,844	835,37
11.09.2019	03:45:00	251,484	167,916	828,56
11.09.2019	04:00:00	251,384	167,664	827,44
11.09.2019	04:15:00	246,084	162,132	825,62
11.09.2019	04:30:00	242,936	147,048	824,25
11.09.2019	04:45:00	247,312	145,548	868,75
11.09.2019	05:00:00	251,724	145,284	918,05
11.09.2019	05:15:00	251,684	145,488	934,34
11.09.2019	05:30:00	267,396	145,536	924,84
11.09.2019	05:45:00	251,572	146,088	871,86
11.09.2019	06:00:00	251,82	146,184	857,49
11.09.2019	06:15:00	266,98	146,4	844,37
11.09.2019	06:30:00	251,556	146,388	832,14
11.09.2019	06:45:00	251,588	146,544	827,70
11.09.2019	07:00:00	251,424	146,112	850,17
11.09.2019	07:15:00	314,024	146,472	885,71
11.09.2019	07:30:00	362,921	146,292	912,31
11.09.2019	07:45:00	438,263	146,4	943,10
11.09.2019	08:00:00	528,01	146,1	987,47
11.09.2019	08:15:00	618,968	145,68	1.048,21
11.09.2019	08:30:00	743,271	146,88	1.120,38
11.09.2019	08:45:00	952,157	147,168	1.199,06
11.09.2019	09:00:00	1328,59	146,844	1.292,49
11.09.2019	09:15:00	1713,195	146,544	1.392,31
11.09.2019	09:30:00	2071,742	146,46	1.486,44
11.09.2019	09:45:00	2445,339	147,084	1.539,30
11.09.2019	10:00:00	2880,432	147,072	1.607,63
11.09.2019	10:15:00	3306,487	146,484	1.686,65
11.09.2019	10:30:00	3701,269	146,112	1.764,64
11.09.2019	10:45:00	4041,66	138,804	1.841,33
11.09.2019	11:00:00	4293,102	124,848	1.928,72
11.09.2019	11:15:00	4534,667	124,224	1.975,48
11.09.2019	11:30:00	4806,016	124,464	2.025,82
11.09.2019	11:45:00	4974,184	124,548	2.067,38
11.09.2019	12:00:00	5158,584	125,232	2.089,26
11.09.2019	12:15:00	5303,959	125,556	2.084,15
11.09.2019	12:30:00	5374,049	132,012	2.113,44
11.09.2019	12:45:00	5544,836	137,556	2.124,73
11.09.2019	13:00:00	5683,418	135,936	2.123,12
11.09.2019	13:15:00	5742,941	136,008	2.134,19
11.09.2019	13:30:00	5452,028	135,42	2.085,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.09.2019	13:45:00	5856,959	135,3	2.187,86
11.09.2019	14:00:00	5877,634	135,18	2.149,58
11.09.2019	14:15:00	5822,487	135,18	2.145,99
11.09.2019	14:30:00	5866,543	135,348	2.118,25
11.09.2019	14:45:00	5594,591	135,636	2.020,03
11.09.2019	15:00:00	5253,076	135,384	1.996,52
11.09.2019	15:15:00	5671,909	135,624	1.950,31
11.09.2019	15:30:00	5302,224	135,504	1.813,91
11.09.2019	15:45:00	4112,233	135,564	1.560,30
11.09.2019	16:00:00	3480,076	135,468	1.553,76
11.09.2019	16:15:00	3865,514	135,324	1.612,86
11.09.2019	16:30:00	4466,918	135,348	1.728,18
11.09.2019	16:45:00	4174,702	134,748	1.655,20
11.09.2019	17:00:00	3714,514	138,108	1.512,35
11.09.2019	17:15:00	3505,599	139,08	1.442,09
11.09.2019	17:30:00	1243,016	139,32	1.009,53
11.09.2019	17:45:00	1038,14	138,72	999,60
11.09.2019	18:00:00	939,844	134,988	990,07
11.09.2019	18:15:00	777,165	133,344	962,21
11.09.2019	18:30:00	565,702	137,016	915,51
11.09.2019	18:45:00	490,143	133,464	883,96
11.09.2019	19:00:00	374,569	137,388	849,72
11.09.2019	19:15:00	303,607	135,384	903,62
11.09.2019	19:30:00	264,372	133,56	892,69
11.09.2019	19:45:00	242,252	132,576	877,26
11.09.2019	20:00:00	244,476	132,912	877,84
11.09.2019	20:15:00	411,204	132,612	858,83
11.09.2019	20:30:00	414,156	132,384	845,65
11.09.2019	20:45:00	455,34	132,264	837,92
11.09.2019	21:00:00	445,12	131,556	841,82
11.09.2019	21:15:00	447,68	130,668	832,54
11.09.2019	21:30:00	453,82	130,368	834,76
11.09.2019	21:45:00	456,488	129,756	877,36
11.09.2019	22:00:00	456,62	129,72	890,30
11.09.2019	22:15:00	312,56	129,924	903,43
11.09.2019	22:30:00	247,912	129,924	911,10
11.09.2019	22:45:00	246,248	130,056	894,94
11.09.2019	23:00:00	242,76	130,308	874,02
11.09.2019	23:15:00	255,344	130,188	869,82
11.09.2019	23:30:00	242,68	130,872	873,58
11.09.2019	23:45:00	218,724	132,96	858,08
12.09.2019	00:00:00	210,54	132,516	804,47
12.09.2019	00:15:00	251,556	132,552	806,85
12.09.2019	00:30:00	250,856	132,684	807,50
12.09.2019	00:45:00	258,748	132,624	806,19
12.09.2019	01:00:00	235,72	132,276	810,11
12.09.2019	01:15:00	242,836	132,204	814,46
12.09.2019	01:30:00	239,556	132,924	815,62
12.09.2019	01:45:00	234,932	132,828	818,08
12.09.2019	02:00:00	261,448	133,248	816,85
12.09.2019	02:15:00	292,32	134,676	855,80
12.09.2019	02:30:00	295,196	134,88	862,16
12.09.2019	02:45:00	296,788	135,552	857,10
12.09.2019	03:00:00	285,06	135,804	848,96
12.09.2019	03:15:00	286,524	135,636	802,60
12.09.2019	03:30:00	292,816	135,468	800,95
12.09.2019	03:45:00	228,096	135,468	852,71
12.09.2019	04:00:00	296,988	135,624	855,98
12.09.2019	04:15:00	316,972	135,408	860,48
12.09.2019	04:30:00	262,744	135,252	855,12
12.09.2019	04:45:00	265,096	135,492	864,54
12.09.2019	05:00:00	259,372	135,36	859,19
12.09.2019	05:15:00	268,264	135,396	864,52
12.09.2019	05:30:00	299,644	135,504	860,02
12.09.2019	05:45:00	310,5	135,252	888,10
12.09.2019	06:00:00	283,268	134,988	885,72
12.09.2019	06:15:00	203,972	134,988	871,04
12.09.2019	06:30:00	206,188	135,036	851,20

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.09.2019	06:45:00	396,288	135,06	852,04
12.09.2019	07:00:00	410,78	135,252	852,59
12.09.2019	07:15:00	449,98	134,988	815,15
12.09.2019	07:30:00	483,343	134,82	814,24
12.09.2019	07:45:00	646,625	134,916	854,64
12.09.2019	08:00:00	944,272	134,46	939,24
12.09.2019	08:15:00	957,25	134,112	957,51
12.09.2019	08:30:00	963,43	124,392	950,64
12.09.2019	08:45:00	876,06	122,748	945,50
12.09.2019	09:00:00	865,036	122,88	970,82
12.09.2019	09:15:00	1140,531	123,072	1.047,80
12.09.2019	09:30:00	1590,053	123,408	1.218,87
12.09.2019	09:45:00	2408,251	123,54	1.543,56
12.09.2019	10:00:00	2268,216	123,396	1.407,35
12.09.2019	10:15:00	2118,335	123,468	1.388,98
12.09.2019	10:30:00	2874,532	123,756	1.543,95
12.09.2019	10:45:00	3067,243	123,864	1.625,53
12.09.2019	11:00:00	2701,22	124,008	1.538,95
12.09.2019	11:15:00	1937,949	124,02	1.266,81
12.09.2019	11:30:00	2135,491	123,984	1.335,78
12.09.2019	11:45:00	2485,699	124,116	1.509,77
12.09.2019	12:00:00	3984,97	124,14	1.926,08
12.09.2019	12:15:00	5001,08	124,068	2.162,30
12.09.2019	12:30:00	5676,042	124,032	2.167,98
12.09.2019	12:45:00	3512,674	124,212	1.862,23
12.09.2019	13:00:00	3444,29	124,428	1.760,88
12.09.2019	13:15:00	5245,715	124,692	2.238,64
12.09.2019	13:30:00	4702,446	129,12	1.923,39
12.09.2019	13:45:00	5254,049	131,208	1.940,27
12.09.2019	14:00:00	5746,764	131,088	2.134,90
12.09.2019	14:15:00	5245,516	130,944	2.064,40
12.09.2019	14:30:00	5660,531	131,304	2.034,88
12.09.2019	14:45:00	5521,496	131,388	2.065,94
12.09.2019	15:00:00	5468,802	131,424	2.022,71
12.09.2019	15:15:00	5394,766	131,112	1.982,63
12.09.2019	15:30:00	5274,262	131,472	1.925,17
12.09.2019	15:45:00	5114,167	131,568	1.843,11
12.09.2019	16:00:00	4924,065	131,856	1.788,57
12.09.2019	16:15:00	4762,185	131,616	1.732,39
12.09.2019	16:30:00	4648,052	131,856	1.671,71
12.09.2019	16:45:00	2652,898	131,94	1.498,34
12.09.2019	17:00:00	1962,812	131,892	1.319,24
12.09.2019	17:15:00	3805,425	131,76	1.385,19
12.09.2019	17:30:00	3554,357	131,604	1.388,42
12.09.2019	17:45:00	2528,316	131,664	1.260,30
12.09.2019	18:00:00	2410,114	131,7	1.153,83
12.09.2019	18:15:00	2247,882	131,484	1.059,99
12.09.2019	18:30:00	2053,165	131,58	959,22
12.09.2019	18:45:00	1317,323	131,352	886,42
12.09.2019	19:00:00	1023,057	131,652	849,47
12.09.2019	19:15:00	832,255	131,436	831,86
12.09.2019	19:30:00	700,238	131,352	815,14
12.09.2019	19:45:00	639,931	131,112	802,28
12.09.2019	20:00:00	607,317	131,28	798,54
12.09.2019	20:15:00	564,94	131,352	825,92
12.09.2019	20:30:00	485,212	130,86	835,81
12.09.2019	20:45:00	449,12	131,088	834,33
12.09.2019	21:00:00	439,896	131,988	833,41
12.09.2019	21:15:00	444,068	131,712	831,98
12.09.2019	21:30:00	436,176	131,052	793,34
12.09.2019	21:45:00	435,912	130,68	786,74
12.09.2019	22:00:00	489,976	130,572	785,43
12.09.2019	22:15:00	480,12	130,764	783,65
12.09.2019	22:30:00	474,16	129,912	781,06
12.09.2019	22:45:00	505,976	118,608	779,63
12.09.2019	23:00:00	502,956	109,128	777,52
12.09.2019	23:15:00	497,18	109,344	777,53
12.09.2019	23:30:00	495,004	109,392	777,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.09.2019	23:45:00	486,348	109,344	777,79
13.09.2019	00:00:00	473,688	109,344	777,91
13.09.2019	00:15:00	454,26	109,308	777,46
13.09.2019	00:30:00	448,816	109,392	811,86
13.09.2019	00:45:00	445,068	109,26	828,26
13.09.2019	01:00:00	447,54	109,32	827,38
13.09.2019	01:15:00	492,016	109,08	799,50
13.09.2019	01:30:00	488,504	106,74	741,69
13.09.2019	01:45:00	444,72	74,7	739,70
13.09.2019	02:00:00	444,024	53,388	744,13
13.09.2019	02:15:00	438,264	53,784	759,81
13.09.2019	02:30:00	449,636	53,892	773,52
13.09.2019	02:45:00	455,948	55,332	779,25
13.09.2019	03:00:00	446,212	80,484	780,46
13.09.2019	03:15:00	491,056	102,384	782,61
13.09.2019	03:30:00	487,964	102,588	785,54
13.09.2019	03:45:00	453,06	101,844	786,74
13.09.2019	04:00:00	454,3	101,964	811,85
13.09.2019	04:15:00	448,076	101,724	839,74
13.09.2019	04:30:00	453,2	101,664	840,34
13.09.2019	04:45:00	500,208	101,784	839,37
13.09.2019	05:00:00	505,204	101,7	796,67
13.09.2019	05:15:00	505,392	103,176	790,86
13.09.2019	05:30:00	502,592	104,772	790,31
13.09.2019	05:45:00	497,456	104,868	790,19
13.09.2019	06:00:00	500,956	104,88	792,31
13.09.2019	06:15:00	505,656	105,012	791,95
13.09.2019	06:30:00	505,476	104,964	785,68
13.09.2019	06:45:00	505,444	104,988	814,98
13.09.2019	07:00:00	497,34	104,988	832,52
13.09.2019	07:15:00	533,234	104,436	830,68
13.09.2019	07:30:00	582,339	104,64	834,86
13.09.2019	07:45:00	620,738	104,592	857,95
13.09.2019	08:00:00	634,601	104,628	902,28
13.09.2019	08:15:00	689,45	104,856	942,12
13.09.2019	08:30:00	846,18	104,82	1.006,25
13.09.2019	08:45:00	1100,01	104,832	1.099,19
13.09.2019	09:00:00	1464,717	104,952	1.199,75
13.09.2019	09:15:00	1808,498	104,64	1.307,17
13.09.2019	09:30:00	2195,109	104,808	1.410,48
13.09.2019	09:45:00	2588,495	104,916	1.504,11
13.09.2019	10:00:00	2976,326	105,084	1.629,49
13.09.2019	10:15:00	3327,762	105,108	1.712,52
13.09.2019	10:30:00	3652,248	104,664	1.777,81
13.09.2019	10:45:00	3965,205	104,4	1.845,12
13.09.2019	11:00:00	4273,485	104,568	1.891,92
13.09.2019	11:15:00	4438,492	105	1.925,47
13.09.2019	11:30:00	4629,605	105,132	1.957,21
13.09.2019	11:45:00	4694,855	105,168	1.980,64
13.09.2019	12:00:00	4931,64	104,784	2.022,68
13.09.2019	12:15:00	4990,785	105,012	2.053,03
13.09.2019	12:30:00	5301,112	115,848	2.055,48
13.09.2019	12:45:00	3328,215	137,676	1.781,01
13.09.2019	13:00:00	3580,394	141,9	1.663,15
13.09.2019	13:15:00	5651,656	141,408	1.769,00
13.09.2019	13:30:00	5426,03	140,892	1.967,05
13.09.2019	13:45:00	5039,161	140,772	2.030,97
13.09.2019	14:00:00	5140,41	134,748	1.825,84
13.09.2019	14:15:00	5826,454	113,196	1.888,28
13.09.2019	14:30:00	5696,926	111,084	2.014,40
13.09.2019	14:45:00	5380,902	111,288	1.868,82
13.09.2019	15:00:00	3843,001	111,168	1.890,68
13.09.2019	15:15:00	4967,554	94,896	1.864,92
13.09.2019	15:30:00	5497,664	40,716	1.817,28
13.09.2019	15:45:00	5255,19	24,768	1.842,59
13.09.2019	16:00:00	5057,225	36,408	1.850,32
13.09.2019	16:15:00	5089,012	111,132	1.751,18
13.09.2019	16:30:00	4666,16	139,884	1.689,38

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.09.2019	16:45:00	4267,516	137,52	1.604,58
13.09.2019	17:00:00	4048,047	137,232	1.492,78
13.09.2019	17:15:00	3792,038	136,764	1.394,21
13.09.2019	17:30:00	3492,456	124,296	1.316,51
13.09.2019	17:45:00	3093,027	105,252	1.218,06
13.09.2019	18:00:00	2838,626	105,408	1.130,82
13.09.2019	18:15:00	2476,846	105,66	1.034,80
13.09.2019	18:30:00	1887,416	110,7	965,06
13.09.2019	18:45:00	1036,866	134,028	926,34
13.09.2019	19:00:00	635,214	137,148	871,24
13.09.2019	19:15:00	507,727	137,16	840,96
13.09.2019	19:30:00	351,286	136,44	806,09
13.09.2019	19:45:00	265,596	133,26	776,52
13.09.2019	20:00:00	226,316	110,976	774,56
13.09.2019	20:15:00	153,26	105,312	776,70
13.09.2019	20:30:00	170,024	105,684	786,10
13.09.2019	20:45:00	250,112	106,176	788,94
13.09.2019	21:00:00	292,468	106,104	789,02
13.09.2019	21:15:00	292,408	106,464	803,25
13.09.2019	21:30:00	292,292	105,78	829,00
13.09.2019	21:45:00	252,552	107,604	824,68
13.09.2019	22:00:00	261,204	109,116	825,96
13.09.2019	22:15:00	291,408	110,268	824,82
13.09.2019	22:30:00	301,072	110,412	791,08
13.09.2019	22:45:00	292,888	109,932	778,10
13.09.2019	23:00:00	295,32	110,076	777,38
13.09.2019	23:15:00	251,432	110,04	777,73
13.09.2019	23:30:00	244,648	110,184	776,92
13.09.2019	23:45:00	249,54	110,172	777,39
14.09.2019	00:00:00	292,608	110,508	777,79
14.09.2019	00:15:00	292,612	111,504	782,04
14.09.2019	00:30:00	249,744	111,264	787,12
14.09.2019	00:45:00	271,772	111,3	790,27
14.09.2019	01:00:00	289,98	111,264	795,07
14.09.2019	01:15:00	296,32	111,192	795,29
14.09.2019	01:30:00	290,68	111,132	794,52
14.09.2019	01:45:00	292,668	111,336	792,93
14.09.2019	02:00:00	244,66	111,3	814,78
14.09.2019	02:15:00	238,276	111,048	839,10
14.09.2019	02:30:00	176,48	110,988	838,49
14.09.2019	02:45:00	160,264	110,82	838,31
14.09.2019	03:00:00	196,988	110,808	806,62
14.09.2019	03:15:00	182,476	111,396	787,66
14.09.2019	03:30:00	147,088	111,324	787,90
14.09.2019	03:45:00	217,732	111,456	787,44
14.09.2019	04:00:00	261,344	111,228	785,49
14.09.2019	04:15:00	261,048	111,36	783,34
14.09.2019	04:30:00	252,288	111,444	782,55
14.09.2019	04:45:00	249,764	111,324	782,78
14.09.2019	05:00:00	258,124	111,204	777,57
14.09.2019	05:15:00	257,96	111,288	776,91
14.09.2019	05:30:00	257,952	111,264	802,10
14.09.2019	05:45:00	266,884	111,132	825,75
14.09.2019	06:00:00	153,276	110,988	826,06
14.09.2019	06:15:00	127,62	111,216	825,69
14.09.2019	06:30:00	154,38	111,216	794,20
14.09.2019	06:45:00	218,824	111,264	778,84
14.09.2019	07:00:00	363,092	111,24	778,00
14.09.2019	07:15:00	407,455	111,24	766,44
14.09.2019	07:30:00	469,679	111,096	779,50
14.09.2019	07:45:00	513,849	111,228	786,80
14.09.2019	08:00:00	587,142	111,24	808,25
14.09.2019	08:15:00	476,336	111,3	840,10
14.09.2019	08:30:00	625,926	111,264	877,20
14.09.2019	08:45:00	716,927	111,252	964,80
14.09.2019	09:00:00	821,14	111,204	989,29
14.09.2019	09:15:00	1144,633	111,456	1.092,96
14.09.2019	09:30:00	1762,159	111,636	1.344,45

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.09.2019	09:45:00	1971,718	111,312	1.362,40
14.09.2019	10:00:00	2128,98	111,108	1.463,68
14.09.2019	10:15:00	2403,273	111,036	1.414,90
14.09.2019	10:30:00	2230,463	111,108	1.449,23
14.09.2019	10:45:00	2994,12	111,192	1.551,61
14.09.2019	11:00:00	2948,175	111,192	1.699,61
14.09.2019	11:15:00	3133,056	111,372	1.843,41
14.09.2019	11:30:00	4198,689	111,468	2.077,74
14.09.2019	11:45:00	4232,332	111,672	2.010,45
14.09.2019	12:00:00	4468,12	111,42	2.085,33
14.09.2019	12:15:00	4682,713	111,78	2.105,12
14.09.2019	12:30:00	4845,939	111,6	2.133,94
14.09.2019	12:45:00	4671,728	111,588	2.051,90
14.09.2019	13:00:00	5015,385	111,612	2.122,04
14.09.2019	13:15:00	5020,85	111,42	2.113,75
14.09.2019	13:30:00	4614,436	111,42	1.997,08
14.09.2019	13:45:00	4136,636	111,42	2.002,44
14.09.2019	14:00:00	4564,289	111,36	1.903,10
14.09.2019	14:15:00	4180,641	111,18	1.889,83
14.09.2019	14:30:00	4661,156	111,204	1.890,10
14.09.2019	14:45:00	5371,005	111,288	2.071,59
14.09.2019	15:00:00	5238,972	111,648	2.061,45
14.09.2019	15:15:00	5011,935	111,876	1.996,44
14.09.2019	15:30:00	5409,594	111,972	1.975,32
14.09.2019	15:45:00	3320,433	111,948	1.694,42
14.09.2019	16:00:00	4268,272	111,804	1.709,53
14.09.2019	16:15:00	2828,14	111,972	1.536,90
14.09.2019	16:30:00	3579,057	111,996	1.523,10
14.09.2019	16:45:00	4009,304	111,972	1.526,44
14.09.2019	17:00:00	4071,566	111,972	1.537,35
14.09.2019	17:15:00	3849,4	111,936	1.491,48
14.09.2019	17:30:00	3287,675	111,96	1.303,02
14.09.2019	17:45:00	3126,504	111,972	1.252,73
14.09.2019	18:00:00	2794,079	112,032	1.145,60
14.09.2019	18:15:00	2257,466	112,008	995,88
14.09.2019	18:30:00	1677,041	112,056	916,78
14.09.2019	18:45:00	1042,204	112,176	865,52
14.09.2019	19:00:00	640,364	111,96	826,99
14.09.2019	19:15:00	568,724	112,044	806,69
14.09.2019	19:30:00	432,102	111,996	792,76
14.09.2019	19:45:00	300,012	112,044	786,95
14.09.2019	20:00:00	291,664	111,432	823,01
14.09.2019	20:15:00	232,112	111,36	816,24
14.09.2019	20:30:00	178,016	111,552	820,76
14.09.2019	20:45:00	174,08	111,876	822,16
14.09.2019	21:00:00	208,676	111,816	802,70
14.09.2019	21:15:00	242,888	111,648	783,79
14.09.2019	21:30:00	277,956	111,576	783,71
14.09.2019	21:45:00	286,104	111	783,12
14.09.2019	22:00:00	240,392	110,316	775,21
14.09.2019	22:15:00	296,86	110,028	778,65
14.09.2019	22:30:00	301,204	110,04	788,87
14.09.2019	22:45:00	301,204	110,028	788,38
14.09.2019	23:00:00	295,536	109,668	787,84
14.09.2019	23:15:00	278,184	109,752	784,77
14.09.2019	23:30:00	277,296	109,476	780,12
14.09.2019	23:45:00	233,24	109,92	826,28
15.09.2019	00:00:00	168,632	109,872	830,27
15.09.2019	00:15:00	184,467	110,58	821,44
15.09.2019	00:30:00	216,827	111,384	806,42
15.09.2019	00:45:00	301,131	111,276	780,32
15.09.2019	01:00:00	299,563	111,324	783,76
15.09.2019	01:15:00	285,255	111,384	785,50
15.09.2019	01:30:00	286,847	111,384	785,74
15.09.2019	01:45:00	292,127	111,288	786,15
15.09.2019	02:00:00	293,123	111,348	785,80
15.09.2019	02:15:00	296,763	111,576	785,52
15.09.2019	02:30:00	277,071	111,564	786,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.09.2019	02:45:00	240,127	111,324	785,78
15.09.2019	03:00:00	239,863	111,3	831,97
15.09.2019	03:15:00	243,999	111,612	834,29
15.09.2019	03:30:00	289,131	111,684	833,62
15.09.2019	03:45:00	295,855	111,636	812,06
15.09.2019	04:00:00	289,535	111,648	783,83
15.09.2019	04:15:00	289,699	111,42	782,07
15.09.2019	04:30:00	294,827	111,552	779,04
15.09.2019	04:45:00	301,239	111,588	777,66
15.09.2019	05:00:00	301,191	111,408	777,02
15.09.2019	05:15:00	301,263	111,276	776,98
15.09.2019	05:30:00	301,167	111,108	776,78
15.09.2019	05:45:00	249,435	111,012	775,46
15.09.2019	06:00:00	239,799	110,976	773,82
15.09.2019	06:15:00	239,543	110,94	805,80
15.09.2019	06:30:00	240,147	110,796	823,96
15.09.2019	06:45:00	381,351	110,916	823,30
15.09.2019	07:00:00	461,687	110,772	825,00
15.09.2019	07:15:00	475,336	109,428	827,34
15.09.2019	07:30:00	541,639	104,004	837,10
15.09.2019	07:45:00	641,435	104,46	823,34
15.09.2019	08:00:00	707,433	104,448	866,77
15.09.2019	08:15:00	714,599	104,352	932,10
15.09.2019	08:30:00	698,569	104,46	1.013,89
15.09.2019	08:45:00	1020,441	104,604	1.111,25
15.09.2019	09:00:00	1258,921	104,724	1.215,06
15.09.2019	09:15:00	1629,756	104,856	1.323,36
15.09.2019	09:30:00	2010,772	104,88	1.490,51
15.09.2019	09:45:00	2392,634	104,94	1.585,16
15.09.2019	10:00:00	2772,83	104,616	1.689,12
15.09.2019	10:15:00	3026,79	105,276	1.785,31
15.09.2019	10:30:00	3351,744	105,6	1.852,58
15.09.2019	10:45:00	3643,023	105,408	1.916,91
15.09.2019	11:00:00	3931,174	104,94	1.980,66
15.09.2019	11:15:00	4107,026	105,144	2.029,67
15.09.2019	11:30:00	4318,485	105,276	2.074,59
15.09.2019	11:45:00	4540,042	105,72	2.110,38
15.09.2019	12:00:00	4808,351	105,864	2.164,34
15.09.2019	12:15:00	4958,712	105,972	2.218,14
15.09.2019	12:30:00	5104,39	106,128	2.238,05
15.09.2019	12:45:00	5201,727	105,72	2.257,20
15.09.2019	13:00:00	5307,653	105,42	2.254,39
15.09.2019	13:15:00	5326,66	105,444	2.244,82
15.09.2019	13:30:00	5354,488	105,648	2.225,65
15.09.2019	13:45:00	5432,819	105,6	2.220,02
15.09.2019	14:00:00	5448,22	105,804	2.205,67
15.09.2019	14:15:00	5397,221	105,708	2.196,64
15.09.2019	14:30:00	4888	105,816	2.101,58
15.09.2019	14:45:00	5356,115	106,332	1.980,94
15.09.2019	15:00:00	5305,522	106,212	1.947,80
15.09.2019	15:15:00	4681,748	106,164	2.022,36
15.09.2019	15:30:00	4427,51	105,96	1.853,01
15.09.2019	15:45:00	2336,927	105,804	1.916,88
15.09.2019	16:00:00	4872,871	105,912	1.825,74
15.09.2019	16:15:00	4665,894	105,84	1.750,98
15.09.2019	16:30:00	4422,237	105,648	1.674,35
15.09.2019	16:45:00	4176,77	105,78	1.580,24
15.09.2019	17:00:00	3985,734	105,744	1.488,97
15.09.2019	17:15:00	3691,621	105,84	1.392,73
15.09.2019	17:30:00	3362,742	105,924	1.289,28
15.09.2019	17:45:00	2958,724	105,768	1.185,69
15.09.2019	18:00:00	2617,36	105,648	1.127,04
15.09.2019	18:15:00	2081,69	105,936	1.011,88
15.09.2019	18:30:00	1452,063	105,78	944,49
15.09.2019	18:45:00	798,209	105,984	896,25
15.09.2019	19:00:00	591,601	106,224	865,63
15.09.2019	19:15:00	450,342	106,044	811,58
15.09.2019	19:30:00	324,582	106,08	799,49

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.09.2019	19:45:00	230,032	106,044	794,14
15.09.2019	20:00:00	230,467	106,116	795,15
15.09.2019	20:15:00	266,907	107,16	798,40
15.09.2019	20:30:00	265,759	108,888	797,26
15.09.2019	20:45:00	291,739	108,852	819,95
15.09.2019	21:00:00	285,131	108,636	835,06
15.09.2019	21:15:00	265,675	108,648	827,88
15.09.2019	21:30:00	172,971	108,348	826,25
15.09.2019	21:45:00	201,107	108,288	826,20
15.09.2019	22:00:00	232,799	108,06	791,97
15.09.2019	22:15:00	233,579	107,688	789,03
15.09.2019	22:30:00	274,403	107,328	788,16
15.09.2019	22:45:00	284,295	107,16	787,66
15.09.2019	23:00:00	234,679	106,848	787,40
15.09.2019	23:15:00	236,411	106,74	787,31
15.09.2019	23:30:00	251,771	106,74	786,58
15.09.2019	23:45:00	215,315	106,764	786,18
16.09.2019	00:00:00	233,999	106,836	786,09
16.09.2019	00:15:00	251,787	106,716	786,40
16.09.2019	00:30:00	251,903	107,184	786,16
16.09.2019	00:45:00	296,879	108,048	786,08
16.09.2019	01:00:00	282,071	108,096	785,24
16.09.2019	01:15:00	279,791	108,06	829,77
16.09.2019	01:30:00	285,135	108,132	833,88
16.09.2019	01:45:00	280,247	108,36	817,79
16.09.2019	02:00:00	249,951	108,3	792,86
16.09.2019	02:15:00	284,831	108,276	770,49
16.09.2019	02:30:00	266,395	108,252	772,18
16.09.2019	02:45:00	231,611	108,408	772,13
16.09.2019	03:00:00	233,575	108,204	771,88
16.09.2019	03:15:00	260,507	108,3	771,36
16.09.2019	03:30:00	247,971	108,396	769,74
16.09.2019	03:45:00	391,487	108,576	766,51
16.09.2019	04:00:00	362,395	108,516	764,76
16.09.2019	04:15:00	341,951	108,588	763,89
16.09.2019	04:30:00	384,863	108,564	795,18
16.09.2019	04:45:00	411,115	108,516	811,40
16.09.2019	05:00:00	411,071	108,396	812,46
16.09.2019	05:15:00	411,075	108,264	817,18
16.09.2019	05:30:00	410,819	108,048	775,76
16.09.2019	05:45:00	372,899	108,132	760,80
16.09.2019	06:00:00	299,955	107,808	756,22
16.09.2019	06:15:00	298,939	104,4	753,89
16.09.2019	06:30:00	292,051	89,292	751,83
16.09.2019	06:45:00	251,607	86,328	748,69
16.09.2019	07:00:00	251,443	86,28	746,26
16.09.2019	07:15:00	268,542	86,58	747,45
16.09.2019	07:30:00	336,044	86,484	764,91
16.09.2019	07:45:00	429,58	86,58	789,74
16.09.2019	08:00:00	497,472	86,664	825,31
16.09.2019	08:15:00	552,261	86,388	875,11
16.09.2019	08:30:00	634,28	86,616	881,80
16.09.2019	08:45:00	839,82	86,736	959,12
16.09.2019	09:00:00	1250,965	87,12	1.170,86
16.09.2019	09:15:00	1212,288	87,012	1.137,82
16.09.2019	09:30:00	1859,323	86,976	1.356,64
16.09.2019	09:45:00	2422,352	87,192	1.487,53
16.09.2019	10:00:00	2617,492	87,504	1.514,48
16.09.2019	10:15:00	2167,532	87,276	1.397,13
16.09.2019	10:30:00	2616,191	87,792	1.500,52
16.09.2019	10:45:00	3171,418	88,644	1.651,00
16.09.2019	11:00:00	3306,195	88,824	1.675,23
16.09.2019	11:15:00	3716,339	88,848	1.742,84
16.09.2019	11:30:00	4061,471	88,776	1.849,56
16.09.2019	11:45:00	4607,784	88,74	1.972,98
16.09.2019	12:00:00	4855,893	88,86	2.081,08
16.09.2019	12:15:00	4274,897	88,8	2.057,94
16.09.2019	12:30:00	2976,697	88,704	1.669,59

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.09.2019	12:45:00	4771,752	88,848	2.097,86
16.09.2019	13:00:00	3516,957	88,608	1.783,25
16.09.2019	13:15:00	3032,28	89,016	1.617,67
16.09.2019	13:30:00	2916,546	88,92	1.609,58
16.09.2019	13:45:00	3966,794	90,324	1.739,90
16.09.2019	14:00:00	5087,179	94,236	1.944,56
16.09.2019	14:15:00	5205,343	94,536	2.023,29
16.09.2019	14:30:00	5505,87	92,712	2.052,91
16.09.2019	14:45:00	5357,337	95,028	1.962,40
16.09.2019	15:00:00	5279,921	98,568	2.047,91
16.09.2019	15:15:00	4760,723	99,084	1.951,96
16.09.2019	15:30:00	2964,999	98,976	1.618,23
16.09.2019	15:45:00	4455,777	99,06	1.816,12
16.09.2019	16:00:00	4529,96	99,108	1.849,50
16.09.2019	16:15:00	3156,402	98,988	1.620,02
16.09.2019	16:30:00	3303,537	98,892	1.571,86
16.09.2019	16:45:00	3790,755	98,16	1.616,85
16.09.2019	17:00:00	3600,856	97,752	1.604,60
16.09.2019	17:15:00	2541,353	97,596	1.372,22
16.09.2019	17:30:00	1750,472	98,064	1.243,65
16.09.2019	17:45:00	2152,096	97,92	1.186,26
16.09.2019	18:00:00	1526,958	97,932	1.108,04
16.09.2019	18:15:00	1034,274	97,644	1.046,58
16.09.2019	18:30:00	767,85	97,596	1.029,28
16.09.2019	18:45:00	587,794	97,908	988,97
16.09.2019	19:00:00	495,697	98,04	949,42
16.09.2019	19:15:00	364,939	97,812	907,74
16.09.2019	19:30:00	288,992	97,752	895,74
16.09.2019	19:45:00	241,791	97,884	969,76
16.09.2019	20:00:00	213,439	97,98	968,55
16.09.2019	20:15:00	196,091	97,824	971,03
16.09.2019	20:30:00	258,143	97,68	972,98
16.09.2019	20:45:00	242,891	97,908	981,42
16.09.2019	21:00:00	246,467	97,776	994,90
16.09.2019	21:15:00	292,267	98,52	1.030,93
16.09.2019	21:30:00	288,915	96,864	984,63
16.09.2019	21:45:00	252,151	97,968	963,30
16.09.2019	22:00:00	262,831	97,236	915,22
16.09.2019	22:15:00	285,135	98,172	846,05
16.09.2019	22:30:00	282,923	98,52	844,80
16.09.2019	22:45:00	269,771	97,668	844,00
16.09.2019	23:00:00	234,823	97,488	843,90
16.09.2019	23:15:00	159,543	97,368	843,85
16.09.2019	23:30:00	192,827	97,308	843,60
16.09.2019	23:45:00	233,543	96,552	843,00
17.09.2019	00:00:00	251,415	95,952	842,55
17.09.2019	00:15:00	279,699	96	843,20
17.09.2019	00:30:00	255,567	95,748	905,32
17.09.2019	00:45:00	250,147	95,868	907,32
17.09.2019	01:00:00	293,807	96,516	903,89
17.09.2019	01:15:00	301,019	96,396	903,69
17.09.2019	01:30:00	293,475	96,276	903,53
17.09.2019	01:45:00	292,131	95,892	939,68
17.09.2019	02:00:00	278,775	95,88	952,42
17.09.2019	02:15:00	271,963	95,448	952,20
17.09.2019	02:30:00	259,723	95,484	940,89
17.09.2019	02:45:00	209,447	95,652	833,52
17.09.2019	03:00:00	206,259	95,628	833,45
17.09.2019	03:15:00	182,055	95,676	833,20
17.09.2019	03:30:00	195,303	95,652	834,75
17.09.2019	03:45:00	201,335	95,688	888,75
17.09.2019	04:00:00	198,891	96,012	892,35
17.09.2019	04:15:00	198,931	95,844	889,70
17.09.2019	04:30:00	197,183	96,252	890,50
17.09.2019	04:45:00	157,555	96,132	892,40
17.09.2019	05:00:00	161,003	95,904	914,78
17.09.2019	05:15:00	193,687	95,604	991,85
17.09.2019	05:30:00	170,679	96,228	1.008,13

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.09.2019	05:45:00	150,067	96,348	991,53
17.09.2019	06:00:00	150,079	96,084	933,66
17.09.2019	06:15:00	109,811	96,24	901,37
17.09.2019	06:30:00	138,863	95,928	893,19
17.09.2019	06:45:00	201,563	95,736	890,03
17.09.2019	07:00:00	408,843	95,508	889,15
17.09.2019	07:15:00	412,727	95,568	863,97
17.09.2019	07:30:00	441,927	91,776	826,10
17.09.2019	07:45:00	507,588	83,484	854,61
17.09.2019	08:00:00	608,29	83,088	896,51
17.09.2019	08:15:00	532,628	83,448	955,94
17.09.2019	08:30:00	495,604	83,112	989,21
17.09.2019	08:45:00	610,068	82,908	1.006,26
17.09.2019	09:00:00	616,329	82,716	1.007,18
17.09.2019	09:15:00	607,368	82,86	990,20
17.09.2019	09:30:00	561,968	83,112	935,32
17.09.2019	09:45:00	519,349	84,66	940,25
17.09.2019	10:00:00	718,287	85,428	1.048,56
17.09.2019	10:15:00	824,588	84,984	1.076,74
17.09.2019	10:30:00	952,026	85,104	1.098,74
17.09.2019	10:45:00	845,177	85,128	1.102,33
17.09.2019	11:00:00	823,149	84,996	1.101,94
17.09.2019	11:15:00	1187,633	85,056	1.188,18
17.09.2019	11:30:00	1147,445	85,116	1.163,00
17.09.2019	11:45:00	1101,766	84,84	1.195,22
17.09.2019	12:00:00	1521,7	84,228	1.336,79
17.09.2019	12:15:00	1294,242	84,492	1.225,05
17.09.2019	12:30:00	1576,556	84,456	1.351,19
17.09.2019	12:45:00	2640,735	84,624	1.921,49
17.09.2019	13:00:00	3444,574	84,744	1.854,33
17.09.2019	13:15:00	2044,288	84,396	1.347,24
17.09.2019	13:30:00	1542,138	84,576	1.265,75
17.09.2019	13:45:00	2246,38	84,936	1.551,65
17.09.2019	14:00:00	2283,15	84,396	1.518,51
17.09.2019	14:15:00	2200,996	85,056	1.436,45
17.09.2019	14:30:00	2207,106	84,588	1.491,67
17.09.2019	14:45:00	2994,636	84,864	1.803,13
17.09.2019	15:00:00	3419,14	84,912	1.841,12
17.09.2019	15:15:00	3023,215	84,672	1.684,87
17.09.2019	15:30:00	2042,816	85,068	1.528,94
17.09.2019	15:45:00	2549,089	86,136	1.545,46
17.09.2019	16:00:00	3634,29	90,348	1.421,26
17.09.2019	16:15:00	2783,737	91,776	1.390,65
17.09.2019	16:30:00	2485,991	91,68	1.393,58
17.09.2019	16:45:00	2178,336	91,428	1.585,00
17.09.2019	17:00:00	2154,454	91,656	1.547,99
17.09.2019	17:15:00	2992,139	91,716	1.575,98
17.09.2019	17:30:00	1200,904	91,452	1.265,34
17.09.2019	17:45:00	1480,177	91,512	1.254,56
17.09.2019	18:00:00	2567,653	91,536	1.263,00
17.09.2019	18:15:00	2183,806	91,248	1.154,41
17.09.2019	18:30:00	1517,491	90,816	1.088,98
17.09.2019	18:45:00	927,55	91,092	1.045,21
17.09.2019	19:00:00	739,423	91,8	1.014,40
17.09.2019	19:15:00	614,392	92,22	993,70
17.09.2019	19:30:00	493,559	91,824	1.012,95
17.09.2019	19:45:00	427,042	91,848	1.016,20
17.09.2019	20:00:00	269,511	91,596	1.014,79
17.09.2019	20:15:00	276,763	91,5	1.014,14
17.09.2019	20:30:00	300,935	91,812	1.015,52
17.09.2019	20:45:00	300,951	91,728	980,65
17.09.2019	21:00:00	301,327	91,596	976,42
17.09.2019	21:15:00	294,223	91,464	969,90
17.09.2019	21:30:00	289,435	90,852	967,58
17.09.2019	21:45:00	292,979	91,38	967,70
17.09.2019	22:00:00	288,599	90,78	960,39
17.09.2019	22:15:00	282,003	90,576	960,31
17.09.2019	22:30:00	242,423	90,396	960,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.09.2019	22:45:00	242,355	90,036	977,32
17.09.2019	23:00:00	233,567	89,952	1.024,34
17.09.2019	23:15:00	287,215	89,652	1.072,72
17.09.2019	23:30:00	301,151	89,484	1.077,14
17.09.2019	23:45:00	297,723	89,856	1.091,97
18.09.2019	00:00:00	290,067	89,796	1.085,82
18.09.2019	00:15:00	281,331	89,856	1.059,04
18.09.2019	00:30:00	272,407	89,592	1.042,49
18.09.2019	00:45:00	280,611	89,388	1.042,30
18.09.2019	01:00:00	205,059	90,036	997,56
18.09.2019	01:15:00	201,879	90,852	973,16
18.09.2019	01:30:00	244,823	91,116	972,92
18.09.2019	01:45:00	286,703	90,732	973,37
18.09.2019	02:00:00	292,187	90,624	972,89
18.09.2019	02:15:00	264,787	90,696	972,70
18.09.2019	02:30:00	282,911	90,768	985,56
18.09.2019	02:45:00	358,463	90,876	1.020,98
18.09.2019	03:00:00	412,479	90,492	1.018,27
18.09.2019	03:15:00	403,591	90,576	1.015,86
18.09.2019	03:30:00	402,515	90,12	999,03
18.09.2019	03:45:00	394,339	90,456	970,72
18.09.2019	04:00:00	385,163	90,228	970,34
18.09.2019	04:15:00	382,067	90,504	970,46
18.09.2019	04:30:00	398,343	90,564	971,18
18.09.2019	04:45:00	406,959	90,852	971,08
18.09.2019	05:00:00	350,303	90,588	1.013,04
18.09.2019	05:15:00	301,015	90,516	1.030,49
18.09.2019	05:30:00	300,703	90,36	1.031,44
18.09.2019	05:45:00	301,271	90,348	1.036,78
18.09.2019	06:00:00	301,171	90,456	1.053,24
18.09.2019	06:15:00	359,671	90,564	1.039,28
18.09.2019	06:30:00	505,819	90,072	1.036,79
18.09.2019	06:45:00	491,291	90,096	1.022,37
18.09.2019	07:00:00	455,983	90,408	1.024,93
18.09.2019	07:15:00	463,446	91,224	1.010,75
18.09.2019	07:30:00	549,482	90,996	995,51
18.09.2019	07:45:00	635,711	91,08	1.019,92
18.09.2019	08:00:00	660,625	90,996	1.050,90
18.09.2019	08:15:00	699,821	91,02	1.105,71
18.09.2019	08:30:00	809,452	90,936	1.187,02
18.09.2019	08:45:00	1073,849	90,84	1.319,65
18.09.2019	09:00:00	1351,583	91,104	1.421,87
18.09.2019	09:15:00	1644,57	90,948	1.536,79
18.09.2019	09:30:00	2024,803	91,248	1.640,42
18.09.2019	09:45:00	2421,822	90,72	1.740,56
18.09.2019	10:00:00	2838,816	90,612	1.833,91
18.09.2019	10:15:00	3232,13	90,552	1.894,30
18.09.2019	10:30:00	3662,038	90,624	1.967,00
18.09.2019	10:45:00	3991,884	90,624	2.037,02
18.09.2019	11:00:00	4270,19	90,732	1.491,74
18.09.2019	11:15:00	4552,528	90,636	1.345,68
18.09.2019	11:30:00	4790,99	90,528	1.390,84
18.09.2019	11:45:00	5092,632	90,384	1.429,20
18.09.2019	12:00:00	5220,991	90,48	1.460,79
18.09.2019	12:15:00	5225,331	90,96	1.497,68
18.09.2019	12:30:00	5543,492	91,056	1.530,84
18.09.2019	12:45:00	5688,145	91,02	1.554,26
18.09.2019	13:00:00	5829,353	91,2	1.544,61
18.09.2019	13:15:00	5935,405	91,2	1.546,71
18.09.2019	13:30:00	5944,512	91,344	1.921,38
18.09.2019	13:45:00	5956,505	90,864	2.381,20
18.09.2019	14:00:00	6002,457	90,54	2.354,56
18.09.2019	14:15:00	5944,678	91,032	2.327,00
18.09.2019	14:30:00	5879,175	90,972	2.290,67
18.09.2019	14:45:00	5795,12	90,876	2.221,71
18.09.2019	15:00:00	5714,313	90,744	2.197,33
18.09.2019	15:15:00	5335,811	90,828	2.111,38
18.09.2019	15:30:00	3488,634	90,72	1.660,63

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.09.2019	15:45:00	4847,246	90,756	1.897,29
18.09.2019	16:00:00	5161,962	90,612	1.956,16
18.09.2019	16:15:00	4583,033	90,432	1.882,51
18.09.2019	16:30:00	3666,338	90,456	1.704,55
18.09.2019	16:45:00	2490,616	90,264	1.427,46
18.09.2019	17:00:00	2647,714	90,672	1.471,54
18.09.2019	17:15:00	3932,974	90,84	1.619,79
18.09.2019	17:30:00	3313,357	90,876	1.497,84
18.09.2019	17:45:00	2959,647	90,804	1.361,63
18.09.2019	18:00:00	2639,049	90,792	1.255,62
18.09.2019	18:15:00	2068,817	90,96	1.156,89
18.09.2019	18:30:00	1163,589	90,636	1.083,69
18.09.2019	18:45:00	700,76	90,876	1.037,72
18.09.2019	19:00:00	523,395	90,732	1.004,42
18.09.2019	19:15:00	356,02	90,708	1.026,43
18.09.2019	19:30:00	245,161	90,468	1.067,01
18.09.2019	19:45:00	207,016	90,468	1.056,82
18.09.2019	20:00:00	208,647	90,588	1.057,86
18.09.2019	20:15:00	202,319	90,456	1.054,25
18.09.2019	20:30:00	197,891	90,204	1.031,60
18.09.2019	20:45:00	366,047	90,144	1.023,32
18.09.2019	21:00:00	455,871	90,084	1.028,93
18.09.2019	21:15:00	455,155	90,408	1.029,90
18.09.2019	21:30:00	455,711	90,408	1.029,68
18.09.2019	21:45:00	456,275	90,336	1.048,68
18.09.2019	22:00:00	456,059	90,18	1.084,61
18.09.2019	22:15:00	464,627	90,072	1.039,50
18.09.2019	22:30:00	466,339	89,772	1.016,21
18.09.2019	22:45:00	452,975	89,508	1.009,02
18.09.2019	23:00:00	447,383	89,604	976,70
18.09.2019	23:15:00	280,259	90,156	971,57
18.09.2019	23:30:00	249,475	90,024	971,93
18.09.2019	23:45:00	295,415	89,604	971,73
19.09.2019	00:00:00	208,191	89,88	971,54
19.09.2019	00:15:00	171,339	90,012	971,33
19.09.2019	00:30:00	158,571	89,88	970,46
19.09.2019	00:45:00	158,571	89,892	970,60
19.09.2019	01:00:00	193,379	90,108	977,83
19.09.2019	01:15:00	208,179	90,372	1.020,88
19.09.2019	01:30:00	180,611	90,432	1.020,40
19.09.2019	01:45:00	156,759	90,576	1.019,60
19.09.2019	02:00:00	147,535	90,36	1.016,95
19.09.2019	02:15:00	157,703	90,144	971,84
19.09.2019	02:30:00	207,203	89,748	1.032,76
19.09.2019	02:45:00	187,695	89,664	1.025,68
19.09.2019	03:00:00	158,619	89,724	1.046,64
19.09.2019	03:15:00	158,639	89,844	1.223,98
19.09.2019	03:30:00	158,603	89,664	1.223,16
19.09.2019	03:45:00	185,171	89,448	1.226,86
19.09.2019	04:00:00	208,207	89,316	1.219,24
19.09.2019	04:15:00	179,435	89,4	1.267,54
19.09.2019	04:30:00	270,227	90,024	1.269,56
19.09.2019	04:45:00	270,755	89,64	1.252,32
19.09.2019	05:00:00	270,983	89,784	1.236,38
19.09.2019	05:15:00	320,139	89,1	1.208,98
19.09.2019	05:30:00	306,635	89,28	1.180,28
19.09.2019	05:45:00	270,315	89,16	1.136,16
19.09.2019	06:00:00	270,335	89,34	1.105,34
19.09.2019	06:15:00	270,231	89,532	1.067,18
19.09.2019	06:30:00	355,111	89,712	1.059,04
19.09.2019	06:45:00	519,275	89,34	1.064,79
19.09.2019	07:00:00	390,019	89,64	1.072,59
19.09.2019	07:15:00	363,848	89,724	1.049,18
19.09.2019	07:30:00	433,316	90,18	1.049,94
19.09.2019	07:45:00	528,085	90,216	1.088,44
19.09.2019	08:00:00	626,433	89,904	1.103,98
19.09.2019	08:15:00	760,754	90,072	1.149,98
19.09.2019	08:30:00	862,105	90,024	1.230,81

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.09.2019	08:45:00	1075,633	90,372	1.318,40
19.09.2019	09:00:00	1375,56	90,144	1.409,93
19.09.2019	09:15:00	1702,118	90,192	1.509,76
19.09.2019	09:30:00	2069,149	90,06	1.613,59
19.09.2019	09:45:00	2465,386	89,748	1.692,79
19.09.2019	10:00:00	2867,186	89,856	1.787,64
19.09.2019	10:15:00	3260,247	90,072	1.901,10
19.09.2019	10:30:00	3635,551	90,072	1.975,01
19.09.2019	10:45:00	3985,46	91,056	2.048,10
19.09.2019	11:00:00	4308,671	95,004	2.102,33
19.09.2019	11:15:00	4593,941	95,7	2.151,14
19.09.2019	11:30:00	4854,493	96,444	2.228,86
19.09.2019	11:45:00	5089,937	96,972	2.261,64
19.09.2019	12:00:00	5301,093	96,384	2.272,71
19.09.2019	12:15:00	5496,255	96,732	2.289,32
19.09.2019	12:30:00	5655,368	96,636	2.294,24
19.09.2019	12:45:00	5876,434	92,1	2.133,04
19.09.2019	13:00:00	6027,562	86,46	2.320,04
19.09.2019	13:15:00	3351,955	81,696	2.146,43
19.09.2019	13:30:00	5192,495	78,864	2.245,91
19.09.2019	13:45:00	4541,171	78,636	2.108,20
19.09.2019	14:00:00	5818,043	75,36	2.023,78
19.09.2019	14:15:00	5882,731	60,564	2.171,16
19.09.2019	14:30:00	5850,293	60,912	2.256,36
19.09.2019	14:45:00	5827,792	61,068	2.222,20
19.09.2019	15:00:00	5796,096	66,888	2.176,22
19.09.2019	15:15:00	5711,574	86,472	2.127,68
19.09.2019	15:30:00	5592,428	95,616	2.069,75
19.09.2019	15:45:00	5465,186	95,652	2.005,33
19.09.2019	16:00:00	5288,61	95,568	1.949,17
19.09.2019	16:15:00	5050,322	95,16	1.870,57
19.09.2019	16:30:00	4675,93	95,712	1.781,42
19.09.2019	16:45:00	4526,151	95,652	1.720,30
19.09.2019	17:00:00	4184,366	95,484	1.642,24
19.09.2019	17:15:00	3855,547	95,568	1.548,98
19.09.2019	17:30:00	3485,796	95,532	1.464,63
19.09.2019	17:45:00	3089,352	95,472	1.395,56
19.09.2019	18:00:00	2675,647	95,532	1.280,77
19.09.2019	18:15:00	1962,675	95,364	1.179,59
19.09.2019	18:30:00	1233,317	95,508	1.118,66
19.09.2019	18:45:00	1042,344	95,532	1.055,07
19.09.2019	19:00:00	822,868	95,64	1.014,30
19.09.2019	19:15:00	586,516	95,628	988,10
19.09.2019	19:30:00	453,692	95,748	968,68
19.09.2019	19:45:00	456,448	95,604	963,59
19.09.2019	20:00:00	456,391	95,58	965,56
19.09.2019	20:15:00	461,871	95,52	961,32
19.09.2019	20:30:00	447,579	95,34	994,29
19.09.2019	20:45:00	453,835	95,148	989,43
19.09.2019	21:00:00	455,815	95,292	990,16
19.09.2019	21:15:00	455,659	94,116	991,24
19.09.2019	21:30:00	455,987	79,728	984,72
19.09.2019	21:45:00	484,283	68,532	954,66
19.09.2019	22:00:00	451,603	67,812	955,26
19.09.2019	22:15:00	447,783	67,656	953,10
19.09.2019	22:30:00	448,251	67,416	953,38
19.09.2019	22:45:00	456,031	67,644	954,61
19.09.2019	23:00:00	456,155	67,692	957,40
19.09.2019	23:15:00	493,523	67,608	993,16
19.09.2019	23:30:00	505,471	67,404	995,96
19.09.2019	23:45:00	505,835	67,284	991,82
20.09.2019	00:00:00	471,847	67,116	969,95
20.09.2019	00:15:00	447,511	67,452	944,56
20.09.2019	00:30:00	447,539	67,44	950,62
20.09.2019	00:45:00	478,391	67,308	952,02
20.09.2019	01:00:00	505,787	67,056	951,76
20.09.2019	01:15:00	467,795	66,936	951,56
20.09.2019	01:30:00	456,315	67,056	952,23

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.09.2019	01:45:00	448,383	67,14	954,36
20.09.2019	02:00:00	437,279	66,972	967,78
20.09.2019	02:15:00	449,451	67,104	1.004,00
20.09.2019	02:30:00	506,191	66,864	1.023,61
20.09.2019	02:45:00	505,971	66,72	1.064,16
20.09.2019	03:00:00	458,139	66,612	1.060,53
20.09.2019	03:15:00	456,487	66,648	1.028,10
20.09.2019	03:30:00	456,599	66,492	1.005,61
20.09.2019	03:45:00	456,599	66,528	948,88
20.09.2019	04:00:00	490,323	66,276	968,05
20.09.2019	04:15:00	505,699	66,336	1.007,03
20.09.2019	04:30:00	469,723	66,36	1.008,94
20.09.2019	04:45:00	456,023	66,372	1.001,78
20.09.2019	05:00:00	455,611	66,42	1.018,16
20.09.2019	05:15:00	455,571	66,492	1.050,87
20.09.2019	05:30:00	464,423	66,54	1.048,65
20.09.2019	05:45:00	337,307	66,732	1.024,97
20.09.2019	06:00:00	396,019	66,528	1.019,70
20.09.2019	06:15:00	363,911	66,144	1.044,02
20.09.2019	06:30:00	364,023	65,94	1.027,87
20.09.2019	06:45:00	398,559	65,964	1.010,87
20.09.2019	07:00:00	568,503	66,132	1.000,66
20.09.2019	07:15:00	597,736	66,096	976,63
20.09.2019	07:30:00	657,092	66,06	1.007,84
20.09.2019	07:45:00	714,176	66,036	1.026,64
20.09.2019	08:00:00	769,088	65,82	1.042,88
20.09.2019	08:15:00	825,795	66,06	1.090,08
20.09.2019	08:30:00	883,395	66,132	1.157,66
20.09.2019	08:45:00	1052,564	66,084	1.253,23
20.09.2019	09:00:00	1294,298	66,144	1.353,55
20.09.2019	09:15:00	1531,254	66,012	1.448,34
20.09.2019	09:30:00	1764,951	66,084	1.469,48
20.09.2019	09:45:00	2136,509	66,12	1.572,21
20.09.2019	10:00:00	2415,875	66,168	1.636,48
20.09.2019	10:15:00	2608,464	66,216	1.668,82
20.09.2019	10:30:00	3247,43	66,36	1.834,96
20.09.2019	10:45:00	3677,417	66,18	1.980,16
20.09.2019	11:00:00	3720,309	65,964	1.997,48
20.09.2019	11:15:00	3946,782	66,024	2.013,46
20.09.2019	11:30:00	3900,655	65,88	2.020,70
20.09.2019	11:45:00	4170,861	66,024	2.068,10
20.09.2019	12:00:00	4874,437	66,072	2.181,28
20.09.2019	12:15:00	5291,654	66,288	2.269,36
20.09.2019	12:30:00	4434,581	66,24	2.056,26
20.09.2019	12:45:00	4765,467	66,192	2.101,20
20.09.2019	13:00:00	5211,185	66,156	2.186,26
20.09.2019	13:15:00	5381,705	66,252	2.267,68
20.09.2019	13:30:00	5313,025	66,18	2.293,19
20.09.2019	13:45:00	5285,419	66,144	2.232,11
20.09.2019	14:00:00	5577,248	66,132	2.291,55
20.09.2019	14:15:00	5580,954	66,12	2.301,88
20.09.2019	14:30:00	5661,836	66,204	2.229,58
20.09.2019	14:45:00	5355,825	66,168	2.180,18
20.09.2019	15:00:00	5123,448	66,156	2.092,21
20.09.2019	15:15:00	4684,401	66,192	1.932,06
20.09.2019	15:30:00	4678,167	66,192	1.898,26
20.09.2019	15:45:00	4829,251	66,216	1.942,18
20.09.2019	16:00:00	5031,641	66,204	1.956,99
20.09.2019	16:15:00	4392,709	66,108	1.786,92
20.09.2019	16:30:00	4980,965	66,264	1.883,86
20.09.2019	16:45:00	4423,457	66,228	1.768,36
20.09.2019	17:00:00	4044,427	66,216	1.620,08
20.09.2019	17:15:00	3947,065	66,24	1.585,00
20.09.2019	17:30:00	3652,247	66,288	1.485,53
20.09.2019	17:45:00	3185,872	67,332	1.389,02
20.09.2019	18:00:00	2498,298	69,444	1.251,01
20.09.2019	18:15:00	1950,322	69,288	1.181,10
20.09.2019	18:30:00	1091,7	69,312	1.145,28

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.09.2019	18:45:00	742,858	71,052	1.079,09
20.09.2019	19:00:00	511,278	72,792	1.041,14
20.09.2019	19:15:00	347,708	72,528	1.015,06
20.09.2019	19:30:00	311,9	72,84	988,54
20.09.2019	19:45:00	270,672	73,272	955,18
20.09.2019	20:00:00	269,279	72,576	954,36
20.09.2019	20:15:00	322,075	72,528	956,82
20.09.2019	20:30:00	471,735	72,432	959,98
20.09.2019	20:45:00	463,487	72,504	969,23
20.09.2019	21:00:00	463,267	74,268	986,16
20.09.2019	21:15:00	439,691	82,38	1.023,52
20.09.2019	21:30:00	352,075	89,784	1.025,78
20.09.2019	21:45:00	352,043	92,784	1.018,58
20.09.2019	22:00:00	356,015	92,46	1.013,85
20.09.2019	22:15:00	363,127	92,376	1.011,64
20.09.2019	22:30:00	363,095	92,484	1.004,99
20.09.2019	22:45:00	355,155	92,544	973,08
20.09.2019	23:00:00	385,275	92,352	974,08
20.09.2019	23:15:00	406,519	92,364	969,14
20.09.2019	23:30:00	316,163	92,244	981,12
20.09.2019	23:45:00	208,119	92,208	991,32
21.09.2019	00:00:00	208,115	92,28	990,66
21.09.2019	00:15:00	162,223	92,412	989,25
21.09.2019	00:30:00	158,503	92,88	987,27
21.09.2019	00:45:00	179,831	93,192	1.036,99
21.09.2019	01:00:00	208,163	92,988	1.038,53
21.09.2019	01:15:00	158,431	93,072	1.028,04
21.09.2019	01:30:00	152,075	93,048	1.024,20
21.09.2019	01:45:00	158,439	92,988	1.000,68
21.09.2019	02:00:00	158,423	93,06	973,45
21.09.2019	02:15:00	158,503	93,168	972,85
21.09.2019	02:30:00	171,523	93,12	973,50
21.09.2019	02:45:00	208,099	93,096	971,34
21.09.2019	03:00:00	208,087	92,928	964,89
21.09.2019	03:15:00	208,087	92,964	962,94
21.09.2019	03:30:00	208,095	92,688	962,31
21.09.2019	03:45:00	208,095	92,688	1.008,48
21.09.2019	04:00:00	203,075	92,52	1.064,75
21.09.2019	04:15:00	196,987	92,556	1.071,54
21.09.2019	04:30:00	203,963	92,592	1.072,93
21.09.2019	04:45:00	208,047	92,616	1.044,50
21.09.2019	05:00:00	208,019	92,664	1.022,12
21.09.2019	05:15:00	208,187	92,616	1.018,78
21.09.2019	05:30:00	208,075	92,64	1.020,84
21.09.2019	05:45:00	208,063	92,568	1.018,35
21.09.2019	06:00:00	208,087	92,664	1.105,38
21.09.2019	06:15:00	208,075	92,364	1.163,58
21.09.2019	06:30:00	372,175	92,304	1.195,18
21.09.2019	06:45:00	412,591	92,352	1.214,81
21.09.2019	07:00:00	411,247	92,424	1.195,44
21.09.2019	07:15:00	386,072	92,208	1.200,19
21.09.2019	07:30:00	523,48	92,292	1.206,12
21.09.2019	07:45:00	625,558	92,448	1.200,38
21.09.2019	08:00:00	680,008	92,628	1.232,76
21.09.2019	08:15:00	736,506	92,688	1.202,37
21.09.2019	08:30:00	828,066	92,616	1.276,95
21.09.2019	08:45:00	1041,597	92,7	1.364,70
21.09.2019	09:00:00	1326,897	92,784	1.485,64
21.09.2019	09:15:00	1666,494	92,7	1.584,58
21.09.2019	09:30:00	2057,518	92,688	1.705,76
21.09.2019	09:45:00	2450,302	92,676	1.759,53
21.09.2019	10:00:00	2815,378	92,712	1.865,79
21.09.2019	10:15:00	3131,729	92,556	2.037,02
21.09.2019	10:30:00	3465,854	92,412	2.088,52
21.09.2019	10:45:00	3804,359	92,184	2.181,77
21.09.2019	11:00:00	4098,038	91,968	2.265,11
21.09.2019	11:15:00	4398,881	86,628	2.267,47
21.09.2019	11:30:00	4620,85	79,212	2.308,51

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.09.2019	11:45:00	4858,131	75,84	2.354,69
21.09.2019	12:00:00	5070,134	75,156	2.378,58
21.09.2019	12:15:00	5263,249	75,276	2.417,49
21.09.2019	12:30:00	5428,708	75,516	2.442,22
21.09.2019	12:45:00	5522,886	75,192	2.460,36
21.09.2019	13:00:00	5627,177	74,772	2.461,34
21.09.2019	13:15:00	5596,733	74,808	2.508,49
21.09.2019	13:30:00	5523,146	75,144	2.506,42
21.09.2019	13:45:00	5551,726	75,216	2.500,14
21.09.2019	14:00:00	5576,606	75,876	2.440,34
21.09.2019	14:15:00	5579,333	75,684	2.361,53
21.09.2019	14:30:00	5505,734	76,632	2.324,81
21.09.2019	14:45:00	5465,373	77,784	2.270,96
21.09.2019	15:00:00	5442,726	77,652	2.235,25
21.09.2019	15:15:00	5376,284	78,12	2.177,20
21.09.2019	15:30:00	5223,14	77,952	2.112,30
21.09.2019	15:45:00	4973,275	77,988	2.051,60
21.09.2019	16:00:00	4826,997	78,264	1.971,94
21.09.2019	16:15:00	4590,951	78,264	1.895,76
21.09.2019	16:30:00	4395,176	75,972	1.809,14
21.09.2019	16:45:00	4158,54	71,808	1.714,10
21.09.2019	17:00:00	3894,704	73,02	1.597,22
21.09.2019	17:15:00	3586,838	76,704	1.503,07
21.09.2019	17:30:00	3235,699	80,28	1.425,80
21.09.2019	17:45:00	2856,227	80,568	1.340,21
21.09.2019	18:00:00	2304,846	80,46	1.219,59
21.09.2019	18:15:00	1438,559	80,7	1.131,17
21.09.2019	18:30:00	810,177	80,976	1.075,07
21.09.2019	18:45:00	606,073	80,7	1.009,52
21.09.2019	19:00:00	446,772	80,604	983,50
21.09.2019	19:15:00	307,113	80,772	971,54
21.09.2019	19:30:00	212,991	80,556	963,54
21.09.2019	19:45:00	183,671	80,628	963,17
21.09.2019	20:00:00	170,839	80,46	964,70
21.09.2019	20:15:00	146,767	80,52	966,27
21.09.2019	20:30:00	111,451	80,112	970,02
21.09.2019	20:45:00	163,379	81,576	972,76
21.09.2019	21:00:00	203,891	83,352	973,76
21.09.2019	21:15:00	203,535	84,048	963,41
21.09.2019	21:30:00	304,647	83,772	957,43
21.09.2019	21:45:00	306,643	83,652	957,87
21.09.2019	22:00:00	301,415	83,64	957,95
21.09.2019	22:15:00	308,775	83,7	947,77
21.09.2019	22:30:00	315,411	83,616	950,02
21.09.2019	22:45:00	317,891	83,544	1.002,46
21.09.2019	23:00:00	317,979	83,736	1.008,51
21.09.2019	23:15:00	299,787	83,4	1.003,87
21.09.2019	23:30:00	208,155	83,616	996,43
21.09.2019	23:45:00	207,195	83,232	961,15
22.09.2019	00:00:00	196,363	83,268	955,82
22.09.2019	00:15:00	196,291	83,472	956,70
22.09.2019	00:30:00	196,203	83,388	955,72
22.09.2019	00:45:00	196,251	83,304	955,16
22.09.2019	01:00:00	198,207	83,316	949,36
22.09.2019	01:15:00	208,119	83,436	943,92
22.09.2019	01:30:00	208,119	83,46	944,63
22.09.2019	01:45:00	208,119	83,256	946,68
22.09.2019	02:00:00	208,143	83,736	995,51
22.09.2019	02:15:00	208,131	83,7	997,74
22.09.2019	02:30:00	208,143	83,508	998,92
22.09.2019	02:45:00	208,131	83,652	958,03
22.09.2019	03:00:00	208,143	83,544	895,04
22.09.2019	03:15:00	200,823	83,424	881,05
22.09.2019	03:30:00	208,091	83,436	881,70
22.09.2019	03:45:00	208,107	83,508	881,75
22.09.2019	04:00:00	208,103	83,28	878,10
22.09.2019	04:15:00	186,123	83,448	879,10
22.09.2019	04:30:00	158,447	83,088	880,10

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.09.2019	04:45:00	158,451	83,256	940,08
22.09.2019	05:00:00	189,687	83,16	993,96
22.09.2019	05:15:00	208,159	83,172	991,41
22.09.2019	05:30:00	208,171	83,16	989,84
22.09.2019	05:45:00	208,187	83,316	986,59
22.09.2019	06:00:00	208,167	83,112	941,69
22.09.2019	06:15:00	208,187	83,28	939,82
22.09.2019	06:30:00	201,435	83,436	939,93
22.09.2019	06:45:00	393,331	83,196	940,04
22.09.2019	07:00:00	412,639	83,4	940,01
22.09.2019	07:15:00	412,603	83,232	1.024,94
22.09.2019	07:30:00	435,389	83,268	1.055,51
22.09.2019	07:45:00	487,39	83,196	1.026,76
22.09.2019	08:00:00	552,872	83,364	1.030,14
22.09.2019	08:15:00	623,084	83,436	1.014,31
22.09.2019	08:30:00	792,309	83,532	1.127,49
22.09.2019	08:45:00	1171,8	83,592	1.206,62
22.09.2019	09:00:00	1624,077	83,604	1.377,99
22.09.2019	09:15:00	1419,382	83,496	1.261,06
22.09.2019	09:30:00	1585,247	83,796	1.314,85
22.09.2019	09:45:00	1590,207	83,364	1.302,30
22.09.2019	10:00:00	1577,901	83,832	1.290,08
22.09.2019	10:15:00	1637,323	83,46	1.333,84
22.09.2019	10:30:00	1682,489	83,52	1.336,73
22.09.2019	10:45:00	2072,271	83,448	1.435,48
22.09.2019	11:00:00	2895,156	83,256	1.697,52
22.09.2019	11:15:00	3547,083	83,448	1.916,90
22.09.2019	11:30:00	3651,855	83,436	1.945,05
22.09.2019	11:45:00	3627,149	83,256	1.936,04
22.09.2019	12:00:00	4745,565	83,376	2.237,42
22.09.2019	12:15:00	4928,119	82,692	2.285,60
22.09.2019	12:30:00	4970,476	83,028	2.311,30
22.09.2019	12:45:00	4485,037	82,896	2.182,22
22.09.2019	13:00:00	3774,848	82,896	1.921,20
22.09.2019	13:15:00	4350,331	82,932	2.091,83
22.09.2019	13:30:00	3829,923	82,74	1.997,99
22.09.2019	13:45:00	5364,036	82,728	2.470,87
22.09.2019	14:00:00	4978,06	82,632	2.239,81
22.09.2019	14:15:00	3060,039	82,596	1.785,27
22.09.2019	14:30:00	2328,824	82,68	1.549,04
22.09.2019	14:45:00	2389,792	83,172	1.570,01
22.09.2019	15:00:00	2388,084	83,436	1.554,94
22.09.2019	15:15:00	3272,725	83,1	1.746,48
22.09.2019	15:30:00	2756,224	83,112	1.645,85
22.09.2019	15:45:00	1781,34	83,28	1.442,60
22.09.2019	16:00:00	2409,01	83,484	1.529,52
22.09.2019	16:15:00	1967,072	83,208	1.450,31
22.09.2019	16:30:00	2414,286	83,4	1.501,09
22.09.2019	16:45:00	1938,91	83,22	1.368,00
22.09.2019	17:00:00	1683,474	83,7	1.320,93
22.09.2019	17:15:00	1536,907	83,58	1.280,24
22.09.2019	17:30:00	1645,238	83,52	1.268,66
22.09.2019	17:45:00	1214,999	83,568	1.189,07
22.09.2019	18:00:00	967,193	83,964	1.141,24
22.09.2019	18:15:00	1021,476	83,664	1.138,02
22.09.2019	18:30:00	795,05	83,352	1.085,01
22.09.2019	18:45:00	577,946	83,508	1.030,68
22.09.2019	19:00:00	507,769	83,424	1.001,22
22.09.2019	19:15:00	401,452	83,412	977,27
22.09.2019	19:30:00	223,945	83,508	941,30
22.09.2019	19:45:00	156,787	83,364	941,93
22.09.2019	20:00:00	159,403	83,112	941,66
22.09.2019	20:15:00	195,155	83,364	941,49
22.09.2019	20:30:00	198,435	83,688	941,04
22.09.2019	20:45:00	190,439	83,652	941,66
22.09.2019	21:00:00	202,511	83,352	967,02
22.09.2019	21:15:00	197,791	83,796	991,77
22.09.2019	21:30:00	197,863	83,736	988,09

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.09.2019	21:45:00	192,787	83,88	991,92
22.09.2019	22:00:00	185,775	84,048	991,98
22.09.2019	22:15:00	136,727	84,036	962,52
22.09.2019	22:30:00	137,579	83,976	958,03
22.09.2019	22:45:00	186,395	83,592	957,48
22.09.2019	23:00:00	192,735	83,88	953,16
22.09.2019	23:15:00	196,943	83,532	948,58
22.09.2019	23:30:00	208,123	83,436	912,19
22.09.2019	23:45:00	207,471	83,292	874,50
23.09.2019	00:00:00	198,303	83,496	874,30
23.09.2019	00:15:00	198,259	83,676	874,05
23.09.2019	00:30:00	190,199	83,484	874,20
23.09.2019	00:45:00	178,095	83,688	874,25
23.09.2019	01:00:00	178,495	83,676	874,50
23.09.2019	01:15:00	185,631	83,544	961,10
23.09.2019	01:30:00	166,651	83,712	993,02
23.09.2019	01:45:00	143,927	83,352	992,98
23.09.2019	02:00:00	133,227	83,292	989,52
23.09.2019	02:15:00	151,203	83,328	945,84
23.09.2019	02:30:00	198,395	83,64	943,50
23.09.2019	02:45:00	198,739	83,34	943,12
23.09.2019	03:00:00	221,915	83,544	943,41
23.09.2019	03:15:00	305,395	83,676	943,50
23.09.2019	03:30:00	305,687	83,544	943,50
23.09.2019	03:45:00	305,351	83,604	943,38
23.09.2019	04:00:00	294,207	83,364	941,82
23.09.2019	04:15:00	258,939	83,232	944,78
23.09.2019	04:30:00	258,771	83,628	995,66
23.09.2019	04:45:00	302,051	83,568	1.002,22
23.09.2019	05:00:00	317,079	86,424	957,37
23.09.2019	05:15:00	270,147	96,744	932,54
23.09.2019	05:30:00	208,087	99,348	892,55
23.09.2019	05:45:00	208,115	99,504	897,45
23.09.2019	06:00:00	202,643	99,564	892,95
23.09.2019	06:15:00	198,451	99,396	897,25
23.09.2019	06:30:00	201,935	98,916	898,90
23.09.2019	06:45:00	208,123	101,58	914,58
23.09.2019	07:00:00	196,023	103,092	1.028,17
23.09.2019	07:15:00	267,611	102,78	1.046,13
23.09.2019	07:30:00	387,279	102,66	1.094,47
23.09.2019	07:45:00	304,695	100,764	1.104,20
23.09.2019	08:00:00	322,653	100,884	1.079,30
23.09.2019	08:15:00	386,862	105,708	1.067,97
23.09.2019	08:30:00	609,669	106,524	1.126,28
23.09.2019	08:45:00	683,176	105,048	1.159,67
23.09.2019	09:00:00	769,226	104,172	1.195,23
23.09.2019	09:15:00	784,396	103,5	1.237,09
23.09.2019	09:30:00	926,774	102,6	1.324,46
23.09.2019	09:45:00	733,032	101,496	1.264,29
23.09.2019	10:00:00	573,05	101,388	1.205,81
23.09.2019	10:15:00	512,079	100,656	1.243,08
23.09.2019	10:30:00	668,814	100,428	1.279,15
23.09.2019	10:45:00	659,546	107,412	1.257,84
23.09.2019	11:00:00	579,319	108,18	1.189,51
23.09.2019	11:15:00	925,419	110,304	1.387,89
23.09.2019	11:30:00	713,005	107,556	1.341,31
23.09.2019	11:45:00	839,258	108,24	1.392,48
23.09.2019	12:00:00	1140,508	109,116	1.458,92
23.09.2019	12:15:00	1483,502	110,172	1.534,84
23.09.2019	12:30:00	1627,032	111,444	1.590,28
23.09.2019	12:45:00	1608,869	113,124	1.581,40
23.09.2019	13:00:00	1959,238	113,652	1.645,23
23.09.2019	13:15:00	1589,89	114	1.604,87
23.09.2019	13:30:00	1652,268	113,964	1.589,88
23.09.2019	13:45:00	1366,515	113,892	1.547,24
23.09.2019	14:00:00	1353,827	113,748	1.531,93
23.09.2019	14:15:00	1436,076	113,7	1.628,62
23.09.2019	14:30:00	1099,046	175,284	1.530,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.09.2019	14:45:00	1818,803	189,66	1.683,73
23.09.2019	15:00:00	2354,091	190,296	1.861,56
23.09.2019	15:15:00	3712,714	190,356	2.086,93
23.09.2019	15:30:00	4191,761	191,292	2.057,78
23.09.2019	15:45:00	3449,28	191,52	1.916,81
23.09.2019	16:00:00	2893,672	191,184	1.658,06
23.09.2019	16:15:00	2124,295	191,688	1.551,09
23.09.2019	16:30:00	2366,529	192,084	1.748,30
23.09.2019	16:45:00	2088,22	193,884	1.733,66
23.09.2019	17:00:00	1236,038	193,752	1.390,02
23.09.2019	17:15:00	1094,737	193,584	1.365,81
23.09.2019	17:30:00	1043,603	195,432	1.496,58
23.09.2019	17:45:00	1851,182	188,388	1.475,13
23.09.2019	18:00:00	2262,472	183,156	1.444,37
23.09.2019	18:15:00	1027,493	181,404	1.310,40
23.09.2019	18:30:00	774,575	181,14	1.245,07
23.09.2019	18:45:00	678,752	182,76	1.211,82
23.09.2019	19:00:00	603,837	183,936	1.191,46
23.09.2019	19:15:00	446,797	184,68	1.180,86
23.09.2019	19:30:00	408,917	185,016	1.214,41
23.09.2019	19:45:00	279,991	184,464	1.180,55
23.09.2019	20:00:00	257,615	185,28	1.152,10
23.09.2019	20:15:00	243,035	185,892	1.151,11
23.09.2019	20:30:00	239,831	193,524	1.144,78
23.09.2019	20:45:00	248,051	192,084	1.112,90
23.09.2019	21:00:00	244,539	190,752	1.113,87
23.09.2019	21:15:00	249,515	190,224	1.111,64
23.09.2019	21:30:00	368,799	188,496	1.112,16
23.09.2019	21:45:00	462,531	188,436	1.122,72
23.09.2019	22:00:00	454,059	188,892	1.135,17
23.09.2019	22:15:00	449,463	189,42	1.130,18
23.09.2019	22:30:00	448,615	189,24	1.165,22
23.09.2019	22:45:00	306,723	186,756	1.159,54
23.09.2019	23:00:00	249,579	186,096	1.112,00
23.09.2019	23:15:00	249,611	186,336	1.112,55
23.09.2019	23:30:00	258,183	186,948	1.107,85
23.09.2019	23:45:00	249,903	188,016	1.109,45
24.09.2019	00:00:00	239,591	188,952	1.103,95
24.09.2019	00:15:00	232,923	188,652	1.107,25
24.09.2019	00:30:00	238,763	188,736	1.102,95
24.09.2019	00:45:00	235,335	188,22	1.105,45
24.09.2019	01:00:00	237,979	188,364	1.104,15
24.09.2019	01:15:00	221,515	187,344	1.105,85
24.09.2019	01:30:00	228,303	187,32	1.146,70
24.09.2019	01:45:00	249,351	186,84	1.156,39
24.09.2019	02:00:00	249,239	186,096	1.160,56
24.09.2019	02:15:00	259,935	184,692	1.160,01
24.09.2019	02:30:00	249,579	187,464	1.124,74
24.09.2019	02:45:00	249,939	188,196	1.102,95
24.09.2019	03:00:00	248,491	188,148	1.104,75
24.09.2019	03:15:00	232,011	187,644	1.103,00
24.09.2019	03:30:00	228,863	187,296	1.101,50
24.09.2019	03:45:00	230,967	186,996	1.104,00
24.09.2019	04:00:00	243,647	187,332	1.101,65
24.09.2019	04:15:00	201,111	186,636	1.103,75
24.09.2019	04:30:00	218,559	186,84	1.139,86
24.09.2019	04:45:00	250,047	185,784	1.156,86
24.09.2019	05:00:00	249,791	186,588	1.159,40
24.09.2019	05:15:00	257,223	185,856	1.117,39
24.09.2019	05:30:00	181,571	187,8	1.054,61
24.09.2019	05:45:00	158,651	189,984	1.047,50
24.09.2019	06:00:00	158,671	190,416	1.038,65
24.09.2019	06:15:00	172,391	191,508	1.008,50
24.09.2019	06:30:00	216,383	191,412	960,80
24.09.2019	06:45:00	311,959	189,768	968,45
24.09.2019	07:00:00	476,795	186,936	1.061,06
24.09.2019	07:15:00	501,879	187,068	1.012,73
24.09.2019	07:30:00	497,312	187,104	1.016,20

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.09.2019	07:45:00	574,819	187,32	1.058,32
24.09.2019	08:00:00	659,224	186,384	1.180,46
24.09.2019	08:15:00	742,805	186,564	1.219,92
24.09.2019	08:30:00	877,172	181,452	1.310,34
24.09.2019	08:45:00	1145,554	180,3	1.400,45
24.09.2019	09:00:00	1422,219	180,384	1.519,55
24.09.2019	09:15:00	1669,361	179,82	1.637,86
24.09.2019	09:30:00	2298,464	180,096	1.860,40
24.09.2019	09:45:00	2103,414	183,3	1.750,10
24.09.2019	10:00:00	2762,792	181,476	1.933,78
24.09.2019	10:15:00	2283,571	180,252	1.772,47
24.09.2019	10:30:00	3420,515	180,564	2.098,68
24.09.2019	10:45:00	3261,897	181,224	2.016,74
24.09.2019	11:00:00	2765,188	182,376	1.835,42
24.09.2019	11:15:00	3251,94	183,084	1.900,80
24.09.2019	11:30:00	3361,436	183,924	1.958,57
24.09.2019	11:45:00	3295,873	187,212	2.017,76
24.09.2019	12:00:00	3126,378	188,028	1.973,33
24.09.2019	12:15:00	3357,724	187,008	2.041,75
24.09.2019	12:30:00	3691,029	186,732	2.108,59
24.09.2019	12:45:00	4150,309	185,316	2.195,30
24.09.2019	13:00:00	4222,218	186,048	2.160,51
24.09.2019	13:15:00	3515,877	186,24	1.986,98
24.09.2019	13:30:00	2793,939	186,24	1.822,96
24.09.2019	13:45:00	1973,466	185,448	1.612,14
24.09.2019	14:00:00	2122,005	184,812	1.623,67
24.09.2019	14:15:00	2415,975	184,284	1.700,48
24.09.2019	14:30:00	1918,254	184,176	1.578,56
24.09.2019	14:45:00	1323,891	167,1	1.395,84
24.09.2019	15:00:00	1224,782	0	1.429,90
24.09.2019	15:15:00	1523,621	0	1.609,33
24.09.2019	15:30:00	1262,511	0	1.611,02
24.09.2019	15:45:00	1197,903	0	1.601,94
24.09.2019	16:00:00	1093,256	0	1.552,10
24.09.2019	16:15:00	868,551	0	1.453,02
24.09.2019	16:30:00	993,152	0	1.479,40
24.09.2019	16:45:00	907,691	0	1.454,16
24.09.2019	17:00:00	805,349	0	1.408,23
24.09.2019	17:15:00	995,48	0	1.455,77
24.09.2019	17:30:00	1233,11	0	1.511,07
24.09.2019	17:45:00	908,561	0	1.452,55
24.09.2019	18:00:00	558,798	0	1.398,66
24.09.2019	18:15:00	631,124	0	1.418,97
24.09.2019	18:30:00	513,911	0	1.377,60
24.09.2019	18:45:00	376,635	0	1.304,52
24.09.2019	19:00:00	357,876	0	1.258,44
24.09.2019	19:15:00	237,557	0	1.195,92
24.09.2019	19:30:00	286,395	0	1.212,46
24.09.2019	19:45:00	286,299	0	1.264,02
24.09.2019	20:00:00	296,999	0	1.275,72
24.09.2019	20:15:00	286,527	0	1.267,21
24.09.2019	20:30:00	277,687	0	1.274,28
24.09.2019	20:45:00	332,155	0	1.273,01
24.09.2019	21:00:00	486,827	0	1.263,66
24.09.2019	21:15:00	457,795	0	1.259,80
24.09.2019	21:30:00	483,451	0	1.254,55
24.09.2019	21:45:00	589,635	0	1.260,12
24.09.2019	22:00:00	592,959	0	1.261,19
24.09.2019	22:15:00	581,039	0	1.269,64
24.09.2019	22:30:00	411,319	0	1.274,08
24.09.2019	22:45:00	397,695	0	1.272,33
24.09.2019	23:00:00	397,383	0	1.260,37
24.09.2019	23:15:00	406,799	0	1.264,41
24.09.2019	23:30:00	341,995	0	1.303,40
24.09.2019	23:45:00	292,899	0	1.297,62
25.09.2019	00:00:00	279,639	0	1.291,52
25.09.2019	00:15:00	271,179	0	1.279,12
25.09.2019	00:30:00	266,399	0	1.249,69

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.09.2019	00:45:00	266,395	0	1.239,80
25.09.2019	01:00:00	273,679	0	1.237,96
25.09.2019	01:15:00	228,499	0	1.236,53
25.09.2019	01:30:00	200,799	0	1.236,36
25.09.2019	01:45:00	241,071	0	1.237,01
25.09.2019	02:00:00	267,939	0	1.234,94
25.09.2019	02:15:00	299,107	0	1.231,75
25.09.2019	02:30:00	299,155	0	1.215,81
25.09.2019	02:45:00	299,203	0	1.197,60
25.09.2019	03:00:00	292,923	0	1.147,46
25.09.2019	03:15:00	281,767	0	1.004,23
25.09.2019	03:30:00	277,019	0	962,64
25.09.2019	03:45:00	277,031	0	962,40
25.09.2019	04:00:00	283,163	0	948,43
25.09.2019	04:15:00	275,467	0	965,50
25.09.2019	04:30:00	250,019	0	968,50
25.09.2019	04:45:00	274,203	0	973,00
25.09.2019	05:00:00	299,127	0	983,63
25.09.2019	05:15:00	299,403	0	998,70
25.09.2019	05:30:00	293,519	0	1.054,77
25.09.2019	05:45:00	289,375	0	1.064,06
25.09.2019	06:00:00	289,523	0	1.050,86
25.09.2019	06:15:00	286,499	0	1.042,61
25.09.2019	06:30:00	374,235	0	1.000,85
25.09.2019	06:45:00	495,331	0	988,78
25.09.2019	07:00:00	498,735	0	1.104,57
25.09.2019	07:15:00	492,911	0	1.192,25
25.09.2019	07:30:00	502,902	0	1.197,64
25.09.2019	07:45:00	549,364	0	1.198,06
25.09.2019	08:00:00	667,624	0	1.210,83
25.09.2019	08:15:00	861,135	0	1.255,22
25.09.2019	08:30:00	877,718	0	1.263,76
25.09.2019	08:45:00	798,19	0	1.225,77
25.09.2019	09:00:00	780,939	0	1.259,86
25.09.2019	09:15:00	849,206	0	1.280,83
25.09.2019	09:30:00	1385,445	0	1.449,55
25.09.2019	09:45:00	1946,693	0	1.704,96
25.09.2019	10:00:00	2116,59	0	1.740,01
25.09.2019	10:15:00	2657,738	0	1.957,87
25.09.2019	10:30:00	1541,098	0	1.540,36
25.09.2019	10:45:00	1336,266	0	1.445,06
25.09.2019	11:00:00	1541,927	0	1.446,70
25.09.2019	11:15:00	1368,223	0	1.301,53
25.09.2019	11:30:00	1701,001	0	1.393,66
25.09.2019	11:45:00	4377,077	0	2.121,82
25.09.2019	12:00:00	5141,174	0	2.332,80
25.09.2019	12:15:00	5339,233	0	2.388,53
25.09.2019	12:30:00	5757,687	0	2.430,38
25.09.2019	12:45:00	5599,728	0	2.478,77
25.09.2019	13:00:00	5280,403	0	2.302,99
25.09.2019	13:15:00	3979,145	0	2.221,84
25.09.2019	13:30:00	2376,727	0	1.638,71
25.09.2019	13:45:00	2026,873	0	1.559,46
25.09.2019	14:00:00	1590,199	0	1.557,67
25.09.2019	14:15:00	2015,036	0	1.562,64
25.09.2019	14:30:00	1876,472	0	1.618,07
25.09.2019	14:45:00	2014,889	0	1.683,36
25.09.2019	15:00:00	2116,257	0	1.695,46
25.09.2019	15:15:00	1511,416	0	1.541,96
25.09.2019	15:30:00	1485,178	0	1.475,44
25.09.2019	15:45:00	2281,093	0	1.599,19
25.09.2019	16:00:00	1732,904	0	1.529,06
25.09.2019	16:15:00	943,51	0	1.392,65
25.09.2019	16:30:00	652,159	0	1.303,52
25.09.2019	16:45:00	814,492	0	1.351,08
25.09.2019	17:00:00	682,2	0	1.319,73
25.09.2019	17:15:00	502,013	0	1.330,68
25.09.2019	17:30:00	514,368	0	1.311,52

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.09.2019	17:45:00	491,713	0	1.293,53
25.09.2019	18:00:00	412,837	0	1.271,63
25.09.2019	18:15:00	396,637	0	1.292,30
25.09.2019	18:30:00	364,187	0	1.268,80
25.09.2019	18:45:00	352,401	0	1.276,75
25.09.2019	19:00:00	374,169	0	1.283,68
25.09.2019	19:15:00	437,407	0	1.285,77
25.09.2019	19:30:00	442,445	0	1.303,87
25.09.2019	19:45:00	441,311	0	1.300,52
25.09.2019	20:00:00	442,003	0	1.353,72
25.09.2019	20:15:00	444,483	0	1.373,82
25.09.2019	20:30:00	444,215	0	1.373,56
25.09.2019	20:45:00	444,359	0	1.363,92
25.09.2019	21:00:00	451,511	0	1.302,46
25.09.2019	21:15:00	450,147	0	1.262,26
25.09.2019	21:30:00	454,067	0	1.256,95
25.09.2019	21:45:00	396,627	0	1.242,84
25.09.2019	22:00:00	249,891	0	1.239,86
25.09.2019	22:15:00	249,739	0	1.231,48
25.09.2019	22:30:00	249,743	0	1.257,44
25.09.2019	22:45:00	249,711	0	1.273,58
25.09.2019	23:00:00	249,439	0	1.262,36
25.09.2019	23:15:00	249,607	0	1.217,46
25.09.2019	23:30:00	249,859	0	1.200,87
25.09.2019	23:45:00	249,875	0	1.214,30
26.09.2019	00:00:00	249,751	0	1.256,18
26.09.2019	00:15:00	258,311	0	1.258,80
26.09.2019	00:30:00	237,459	0	1.255,56
26.09.2019	00:45:00	237,759	0	1.263,94
26.09.2019	01:00:00	237,371	0	1.258,15
26.09.2019	01:15:00	233,547	0	1.259,94
26.09.2019	01:30:00	278,227	0	1.280,59
26.09.2019	01:45:00	403,807	0	1.298,87
26.09.2019	02:00:00	408,523	0	1.292,93
26.09.2019	02:15:00	408,559	0	1.295,67
26.09.2019	02:30:00	408,543	0	1.263,00
26.09.2019	02:45:00	350,075	0	1.235,24
26.09.2019	03:00:00	315,523	0	1.237,18
26.09.2019	03:15:00	288,523	0	1.237,06
26.09.2019	03:30:00	289,023	0	1.243,66
26.09.2019	03:45:00	241,979	0	1.238,52
26.09.2019	04:00:00	176,059	0	1.251,99
26.09.2019	04:15:00	154,931	0	1.237,58
26.09.2019	04:30:00	147,435	0	1.247,06
26.09.2019	04:45:00	159,371	0	1.290,07
26.09.2019	05:00:00	204,307	0	1.269,01
26.09.2019	05:15:00	208,119	0	1.236,81
26.09.2019	05:30:00	208,099	0	1.216,67
26.09.2019	05:45:00	208,247	0	1.175,79
26.09.2019	06:00:00	208,131	0	1.179,73
26.09.2019	06:15:00	208,131	0	1.175,13
26.09.2019	06:30:00	208,107	0	1.173,10
26.09.2019	06:45:00	208,111	0	1.237,40
26.09.2019	07:00:00	208,239	0	1.249,39
26.09.2019	07:15:00	247,235	0	1.254,64
26.09.2019	07:30:00	418,075	0	1.259,45
26.09.2019	07:45:00	478,97	0	1.268,89
26.09.2019	08:00:00	496,839	0	1.273,72
26.09.2019	08:15:00	581,888	0	1.301,78
26.09.2019	08:30:00	729,81	0	1.353,14
26.09.2019	08:45:00	839,627	0	1.369,13
26.09.2019	09:00:00	951,476	0	1.378,54
26.09.2019	09:15:00	975,965	0	1.363,64
26.09.2019	09:30:00	935,987	0	1.341,90
26.09.2019	09:45:00	868,127	0	1.312,67
26.09.2019	10:00:00	921,633	0	1.309,09
26.09.2019	10:15:00	963,87	0	1.323,25
26.09.2019	10:30:00	1181,851	0	1.388,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.09.2019	10:45:00	1241,656	0	1.438,08
26.09.2019	11:00:00	1547,252	0	1.520,74
26.09.2019	11:15:00	1391,447	0	1.493,53
26.09.2019	11:30:00	1501,978	0	1.490,19
26.09.2019	11:45:00	1272,705	0	1.407,85
26.09.2019	12:00:00	1263,36	0	1.409,34
26.09.2019	12:15:00	1360,128	0	1.418,98
26.09.2019	12:30:00	1267,455	0	1.380,75
26.09.2019	12:45:00	1489,806	0	1.399,28
26.09.2019	13:00:00	2097,601	0	1.546,38
26.09.2019	13:15:00	2417,553	0	1.720,42
26.09.2019	13:30:00	2494,994	0	1.752,15
26.09.2019	13:45:00	1454,632	0	1.541,01
26.09.2019	14:00:00	1924,278	0	1.659,45
26.09.2019	14:15:00	1749,868	0	1.556,81
26.09.2019	14:30:00	2231,349	0	1.703,32
26.09.2019	14:45:00	2102,96	0	1.622,97
26.09.2019	15:00:00	1592,431	0	1.475,82
26.09.2019	15:15:00	1750,158	0	1.536,08
26.09.2019	15:30:00	1086,807	0	1.326,88
26.09.2019	15:45:00	1109,772	0	1.313,00
26.09.2019	16:00:00	1113,028	0	1.356,15
26.09.2019	16:15:00	989,277	0	1.337,66
26.09.2019	16:30:00	883,45	0	1.302,64
26.09.2019	16:45:00	600,865	0	1.249,02
26.09.2019	17:00:00	465,015	0	1.199,18
26.09.2019	17:15:00	626,438	0	1.235,84
26.09.2019	17:30:00	570,04	0	1.222,30
26.09.2019	17:45:00	411,066	0	1.165,47
26.09.2019	18:00:00	405,147	0	1.154,50
26.09.2019	18:15:00	313,698	0	1.129,87
26.09.2019	18:30:00	407,177	0	1.127,61
26.09.2019	18:45:00	526,867	0	1.126,07
26.09.2019	19:00:00	502,241	0	1.132,81
26.09.2019	19:15:00	493,151	0	1.143,44
26.09.2019	19:30:00	492,783	0	1.136,48
26.09.2019	19:45:00	491,519	0	1.155,04
26.09.2019	20:00:00	493,355	0	1.177,26
26.09.2019	20:15:00	486,699	0	1.199,81
26.09.2019	20:30:00	466,043	0	1.209,19
26.09.2019	20:45:00	480,511	0	1.205,49
26.09.2019	21:00:00	483,927	0	1.195,40
26.09.2019	21:15:00	493,023	0	1.181,79
26.09.2019	21:30:00	486,471	0	1.180,51
26.09.2019	21:45:00	453,763	0	1.181,94
26.09.2019	22:00:00	497,795	0	1.221,77
26.09.2019	22:15:00	493,695	0	1.231,12
26.09.2019	22:30:00	481,819	0	1.198,45
26.09.2019	22:45:00	488,243	0	1.181,72
26.09.2019	23:00:00	479,559	0	1.150,62
26.09.2019	23:15:00	492,699	0	1.138,59
26.09.2019	23:30:00	493,511	0	1.141,83
26.09.2019	23:45:00	493,131	0	1.156,47
27.09.2019	00:00:00	477,563	0	1.163,34
27.09.2019	00:15:00	437,591	0	1.164,95
27.09.2019	00:30:00	432,055	0	1.158,20
27.09.2019	00:45:00	490,383	0	1.166,43
27.09.2019	01:00:00	463,043	0	1.172,78
27.09.2019	01:15:00	417,059	0	1.172,80
27.09.2019	01:30:00	436,747	0	1.157,32
27.09.2019	01:45:00	438,139	0	1.127,54
27.09.2019	02:00:00	436,787	0	1.113,72
27.09.2019	02:15:00	465,127	0	1.095,45
27.09.2019	02:30:00	491,339	0	1.084,15
27.09.2019	02:45:00	481,103	0	1.000,96
27.09.2019	03:00:00	454,971	0	1.018,98
27.09.2019	03:15:00	454,831	0	1.038,52
27.09.2019	03:30:00	460,383	0	1.001,41

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.09.2019	03:45:00	493,191	0	998,96
27.09.2019	04:00:00	481,935	0	993,77
27.09.2019	04:15:00	471,039	0	984,91
27.09.2019	04:30:00	480,431	0	982,72
27.09.2019	04:45:00	447,251	0	983,00
27.09.2019	05:00:00	429,247	0	983,90
27.09.2019	05:15:00	441,211	0	994,68
27.09.2019	05:30:00	537,455	0	1.005,00
27.09.2019	05:45:00	606,811	0	1.086,44
27.09.2019	06:00:00	612,231	0	1.080,11
27.09.2019	06:15:00	612,091	0	1.059,93
27.09.2019	06:30:00	611,835	0	1.034,29
27.09.2019	06:45:00	611,723	0	1.026,10
27.09.2019	07:00:00	612,007	87,228	1.027,75
27.09.2019	07:15:00	612,135	149,568	985,12
27.09.2019	07:30:00	611,855	146,808	986,48
27.09.2019	07:45:00	636,907	146,592	991,53
27.09.2019	08:00:00	646,204	123,24	1.021,26
27.09.2019	08:15:00	764,401	111,42	1.068,17
27.09.2019	08:30:00	894,689	111,732	1.115,97
27.09.2019	08:45:00	1047,81	111,984	1.196,05
27.09.2019	09:00:00	1061,744	114,348	1.270,85
27.09.2019	09:15:00	1067,574	130,992	1.237,54
27.09.2019	09:30:00	1130,367	133,068	1.232,04
27.09.2019	09:45:00	810,884	129,408	1.104,74
27.09.2019	10:00:00	973,771	90,78	1.143,94
27.09.2019	10:15:00	1092,37	59,82	1.196,05
27.09.2019	10:30:00	1759,529	58,44	1.434,65
27.09.2019	10:45:00	2494,561	59,232	1.644,17
27.09.2019	11:00:00	3663,727	80,592	1.989,41
27.09.2019	11:15:00	2842,44	114,096	1.793,35
27.09.2019	11:30:00	2657,227	122,712	1.807,66
27.09.2019	11:45:00	2204,807	124,956	1.605,55
27.09.2019	12:00:00	1538,781	131,508	1.379,86
27.09.2019	12:15:00	2898,71	132,18	1.567,44
27.09.2019	12:30:00	3397,874	131,616	1.669,89
27.09.2019	12:45:00	2956,636	133,476	1.627,56
27.09.2019	13:00:00	2949,341	133,38	1.682,23
27.09.2019	13:15:00	2423,542	133,008	1.545,50
27.09.2019	13:30:00	833,314	132,96	1.133,02
27.09.2019	13:45:00	712,315	133,272	1.122,54
27.09.2019	14:00:00	685,723	144,408	1.157,72
27.09.2019	14:15:00	628,104	152,952	1.107,30
27.09.2019	14:30:00	955,954	154,812	1.144,16
27.09.2019	14:45:00	1405,74	154,104	1.220,82
27.09.2019	15:00:00	1308,545	150,876	1.197,28
27.09.2019	15:15:00	983,218	124,572	1.162,08
27.09.2019	15:30:00	1222,018	88,896	1.254,95
27.09.2019	15:45:00	1135,51	87,708	1.250,06
27.09.2019	16:00:00	956,239	88,212	1.179,65
27.09.2019	16:15:00	936,331	95,1	1.163,17
27.09.2019	16:30:00	1107,745	106,032	1.203,58
27.09.2019	16:45:00	1918,271	106,32	1.348,23
27.09.2019	17:00:00	1932,73	106,056	1.329,06
27.09.2019	17:15:00	1223,212	106,308	1.196,46
27.09.2019	17:30:00	1247,946	106,068	1.212,36
27.09.2019	17:45:00	904,133	106,224	1.169,79
27.09.2019	18:00:00	943,845	106,332	1.203,77
27.09.2019	18:15:00	648,685	105,204	1.135,72
27.09.2019	18:30:00	370,735	113,256	1.056,70
27.09.2019	18:45:00	357,108	125,172	1.038,76
27.09.2019	19:00:00	493,562	124,512	1.002,82
27.09.2019	19:15:00	490,407	124,224	998,32
27.09.2019	19:30:00	492,215	124,14	1.001,18
27.09.2019	19:45:00	503,735	123,888	1.004,84
27.09.2019	20:00:00	503,527	123,444	1.007,72
27.09.2019	20:15:00	503,443	123,576	1.008,17
27.09.2019	20:30:00	601,203	126,816	1.052,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.09.2019	20:45:00	613,035	134,028	1.059,66
27.09.2019	21:00:00	612,899	138,948	1.057,93
27.09.2019	21:15:00	612,599	141,264	1.063,54
27.09.2019	21:30:00	600,495	141,396	1.067,20
27.09.2019	21:45:00	468,199	144,864	1.040,01
27.09.2019	22:00:00	386,767	144,684	1.036,11
27.09.2019	22:15:00	385,903	144,36	1.036,74
27.09.2019	22:30:00	318,659	142,536	1.033,42
27.09.2019	22:45:00	292,987	143,652	1.023,09
27.09.2019	23:00:00	299,495	143,532	1.009,55
27.09.2019	23:15:00	299,351	143,172	1.006,84
27.09.2019	23:30:00	299,311	142,128	1.009,66
27.09.2019	23:45:00	299,395	141,72	1.055,88
28.09.2019	00:00:00	297,123	140,88	1.055,29
28.09.2019	00:15:00	279,671	140,724	1.056,45
28.09.2019	00:30:00	277,343	139,632	1.059,93
28.09.2019	00:45:00	284,087	139,8	1.042,16
28.09.2019	01:00:00	287,183	139,5	1.015,16
28.09.2019	01:15:00	262,455	139,32	1.013,92
28.09.2019	01:30:00	278,227	139,02	1.013,51
28.09.2019	01:45:00	249,259	138,84	1.013,70
28.09.2019	02:00:00	158,491	138,372	1.013,24
28.09.2019	02:15:00	158,499	138,276	1.012,94
28.09.2019	02:30:00	139,615	138,024	1.005,21
28.09.2019	02:45:00	136,675	138,024	993,50
28.09.2019	03:00:00	137,975	138,108	1.001,53
28.09.2019	03:15:00	146,243	138,132	1.043,07
28.09.2019	03:30:00	127,875	137,82	1.047,27
28.09.2019	03:45:00	109,747	137,988	1.047,20
28.09.2019	04:00:00	109,755	137,808	1.030,26
28.09.2019	04:15:00	155,891	137,7	998,18
28.09.2019	04:30:00	158,507	137,652	997,86
28.09.2019	04:45:00	167,587	137,496	997,68
28.09.2019	05:00:00	194,011	137,112	997,32
28.09.2019	05:15:00	186,423	137,4	998,46
28.09.2019	05:30:00	186,539	137,316	1.000,15
28.09.2019	05:45:00	186,527	137,172	1.000,70
28.09.2019	06:00:00	195,599	137,148	1.000,97
28.09.2019	06:15:00	183,355	136,704	1.016,31
28.09.2019	06:30:00	187,931	136,428	1.048,59
28.09.2019	06:45:00	198,095	136,344	1.047,76
28.09.2019	07:00:00	198,087	135,972	1.048,91
28.09.2019	07:15:00	187,156	135,432	1.052,03
28.09.2019	07:30:00	174,629	135,048	1.047,80
28.09.2019	07:45:00	238,281	134,784	1.044,29
28.09.2019	08:00:00	381,8	134,508	1.048,73
28.09.2019	08:15:00	658,946	133,896	1.078,89
28.09.2019	08:30:00	688,387	133,68	1.091,29
28.09.2019	08:45:00	1082,019	133,572	1.252,00
28.09.2019	09:00:00	1202,251	133,404	1.311,10
28.09.2019	09:15:00	1333,846	132,864	1.324,15
28.09.2019	09:30:00	994,026	145,5	1.206,16
28.09.2019	09:45:00	1757,25	153,708	1.381,48
28.09.2019	10:00:00	2581,173	153,624	1.775,92
28.09.2019	10:15:00	3297,286	152,652	1.980,32
28.09.2019	10:30:00	2596,743	151,56	1.693,60
28.09.2019	10:45:00	3593,638	151,296	1.963,07
28.09.2019	11:00:00	4210,966	151,104	2.133,06
28.09.2019	11:15:00	3523,328	137,064	2.072,24
28.09.2019	11:30:00	2325,691	129,852	1.541,71
28.09.2019	11:45:00	1708,528	130,464	1.461,46
28.09.2019	12:00:00	2849,856	131,22	1.897,26
28.09.2019	12:15:00	2656,634	130,416	1.769,67
28.09.2019	12:30:00	2328,622	135,204	1.611,45
28.09.2019	12:45:00	2444,788	142,464	1.666,25
28.09.2019	13:00:00	2136,748	135,24	1.657,92
28.09.2019	13:15:00	1850,905	125,364	1.515,87
28.09.2019	13:30:00	2866,202	125,34	1.727,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.09.2019	13:45:00	1284,715	125,316	1.312,67
28.09.2019	14:00:00	1511,52	124,932	1.324,98
28.09.2019	14:15:00	3656,077	124,848	1.947,54
28.09.2019	14:30:00	4410,517	125,16	1.927,84
28.09.2019	14:45:00	2282,68	124,992	1.585,08
28.09.2019	15:00:00	2509,64	124,536	1.639,09
28.09.2019	15:15:00	1663,68	124,536	1.406,70
28.09.2019	15:30:00	1685,312	124,584	1.450,93
28.09.2019	15:45:00	1913,159	131,604	1.552,55
28.09.2019	16:00:00	2043,6	149,52	1.459,67
28.09.2019	16:15:00	1560,385	148,644	1.384,77
28.09.2019	16:30:00	2560,377	150,588	1.474,54
28.09.2019	16:45:00	2598,17	150,384	1.521,39
28.09.2019	17:00:00	975,167	146,76	1.199,33
28.09.2019	17:15:00	1093,999	137,664	1.245,52
28.09.2019	17:30:00	924,759	136,704	1.225,10
28.09.2019	17:45:00	845,748	147,504	1.236,19
28.09.2019	18:00:00	669,173	148,788	1.166,72
28.09.2019	18:15:00	617,93	148,404	1.144,47
28.09.2019	18:30:00	521,688	148,464	1.127,50
28.09.2019	18:45:00	384,287	149,82	1.062,67
28.09.2019	19:00:00	349,636	154,608	1.063,23
28.09.2019	19:15:00	284,177	153,684	1.051,46
28.09.2019	19:30:00	454,903	152,94	1.048,46
28.09.2019	19:45:00	490,911	151,968	1.045,17
28.09.2019	20:00:00	484,627	151,476	1.051,20
28.09.2019	20:15:00	454,479	150,492	1.091,39
28.09.2019	20:30:00	445,311	150,024	1.080,99
28.09.2019	20:45:00	473,779	149,628	1.083,16
28.09.2019	21:00:00	408,347	149,148	1.082,62
28.09.2019	21:15:00	288,299	148,116	1.055,04
28.09.2019	21:30:00	289,099	147,564	1.039,11
28.09.2019	21:45:00	298,375	147	1.036,12
28.09.2019	22:00:00	298,579	149,076	1.026,66
28.09.2019	22:15:00	290,579	146,772	1.032,66
28.09.2019	22:30:00	290,111	146,964	1.034,59
28.09.2019	22:45:00	289,471	145,752	1.036,58
28.09.2019	23:00:00	278,947	144,228	1.038,09
28.09.2019	23:15:00	269,967	141,66	1.034,94
28.09.2019	23:30:00	234,575	141,528	1.042,37
28.09.2019	23:45:00	276,263	141,648	1.065,90
29.09.2019	00:00:00	277,151	141,732	1.058,73
29.09.2019	00:15:00	252,611	145,104	1.056,78
29.09.2019	00:30:00	261,487	146,472	1.014,81
29.09.2019	00:45:00	288,647	146,4	1.010,54
29.09.2019	01:00:00	282,299	146,196	1.014,46
29.09.2019	01:15:00	267,475	143,532	1.018,08
29.09.2019	01:30:00	234,599	145,368	1.018,29
29.09.2019	01:45:00	267,359	149,376	1.020,16
29.09.2019	02:00:00	298,675	148,116	1.019,31
29.09.2019	02:15:00	359,611	145,848	1.018,70
29.09.2019	02:30:00	409,075	146,7	1.057,00
29.09.2019	02:45:00	409,047	147,192	1.067,40
29.09.2019	03:00:00	403,231	145,884	1.066,18
29.09.2019	03:15:00	399,715	149,136	1.062,08
29.09.2019	03:30:00	405,899	142,308	1.023,25
29.09.2019	03:45:00	402,435	140,28	1.008,42
29.09.2019	04:00:00	396,059	140,208	1.008,10
29.09.2019	04:15:00	381,499	140,28	1.007,13
29.09.2019	04:30:00	307,355	139,8	1.006,18
29.09.2019	04:45:00	254,803	139,704	1.005,22
29.09.2019	05:00:00	235,543	139,644	1.004,91
29.09.2019	05:15:00	262,511	139,572	1.007,00
29.09.2019	05:30:00	272,535	139,356	1.055,42
29.09.2019	05:45:00	248,863	139,488	1.059,81
29.09.2019	06:00:00	248,971	139,056	1.064,85
29.09.2019	06:15:00	276,115	139,056	1.063,71
29.09.2019	06:30:00	292,427	139,056	1.040,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.09.2019	06:45:00	340,463	138,732	1.012,56
29.09.2019	07:00:00	447,299	138,348	1.012,26
29.09.2019	07:15:00	455,803	138,204	1.011,27
29.09.2019	07:30:00	504,204	137,676	1.049,88
29.09.2019	07:45:00	549,872	137,808	1.075,87
29.09.2019	08:00:00	570,244	137,628	1.080,45
29.09.2019	08:15:00	621,824	137,256	1.060,71
29.09.2019	08:30:00	726,146	137,076	1.094,53
29.09.2019	08:45:00	909,036	136,752	1.158,69
29.09.2019	09:00:00	1142,64	136,836	1.327,82
29.09.2019	09:15:00	1470,351	136,548	1.439,54
29.09.2019	09:30:00	1851,635	136,116	1.562,09
29.09.2019	09:45:00	2328,137	135,912	1.693,73
29.09.2019	10:00:00	2624,291	135,684	1.798,00
29.09.2019	10:15:00	2963,337	149,34	1.915,58
29.09.2019	10:30:00	3295,563	155,004	2.005,63
29.09.2019	10:45:00	3629,51	131,808	2.086,25
29.09.2019	11:00:00	4000,306	76,788	2.119,26
29.09.2019	11:15:00	4204,701	53,244	2.181,03
29.09.2019	11:30:00	4462,785	51,744	2.267,50
29.09.2019	11:45:00	4457,681	63,42	2.243,14
29.09.2019	12:00:00	4911,777	124,152	2.339,75
29.09.2019	12:15:00	5282,197	148,356	2.429,62
29.09.2019	12:30:00	5266,873	133,62	2.400,34
29.09.2019	12:45:00	4970,589	133,68	2.309,44
29.09.2019	13:00:00	4251,139	133,632	2.053,11
29.09.2019	13:15:00	5658,287	133,836	2.441,86
29.09.2019	13:30:00	5397,197	133,74	2.380,20
29.09.2019	13:45:00	5593,663	133,968	2.477,58
29.09.2019	14:00:00	5623,485	136,404	2.444,68
29.09.2019	14:15:00	3902,846	146,592	2.260,86
29.09.2019	14:30:00	5889,088	143,628	2.409,93
29.09.2019	14:45:00	4673,424	137,616	2.009,51
29.09.2019	15:00:00	4017,177	137,664	1.804,51
29.09.2019	15:15:00	2872,242	137,376	1.713,90
29.09.2019	15:30:00	1709,247	137,256	1.429,10
29.09.2019	15:45:00	2181,684	136,86	1.513,01
29.09.2019	16:00:00	2525,042	136,704	1.615,57
29.09.2019	16:15:00	3889,227	136,56	1.799,52
29.09.2019	16:30:00	2292,056	136,332	1.512,82
29.09.2019	16:45:00	1573,034	135,72	1.389,02
29.09.2019	17:00:00	1431,781	134,952	1.345,78
29.09.2019	17:15:00	829,643	134,772	1.178,81
29.09.2019	17:30:00	438,572	134,784	1.043,73
29.09.2019	17:45:00	328,297	134,34	1.022,61
29.09.2019	18:00:00	535,716	134,064	1.071,03
29.09.2019	18:15:00	586,052	133,308	1.093,59
29.09.2019	18:30:00	350,994	133,02	1.045,20
29.09.2019	18:45:00	399,797	133,02	1.069,42
29.09.2019	19:00:00	318,283	132,576	1.048,28
29.09.2019	19:15:00	275,6	131,724	1.046,48
29.09.2019	19:30:00	278,483	130,62	1.042,97
29.09.2019	19:45:00	464,667	129,348	1.011,40
29.09.2019	20:00:00	460,307	128,316	990,74
29.09.2019	20:15:00	430,975	127,74	992,32
29.09.2019	20:30:00	441,275	127,008	992,25
29.09.2019	20:45:00	441,303	122,724	990,50
29.09.2019	21:00:00	426,491	118,332	993,50
29.09.2019	21:15:00	467,939	118,464	1.021,65
29.09.2019	21:30:00	298,939	118,248	1.047,80
29.09.2019	21:45:00	298,575	117,504	1.040,02
29.09.2019	22:00:00	291,399	117,036	1.038,12
29.09.2019	22:15:00	286,779	116,1	1.035,55
29.09.2019	22:30:00	281,299	115,416	1.006,34
29.09.2019	22:45:00	276,827	114,288	995,94
29.09.2019	23:00:00	289,399	113,064	995,48
29.09.2019	23:15:00	288,999	112,212	993,29
29.09.2019	23:30:00	288,483	111,504	992,22

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.09.2019	23:45:00	278,555	111,516	997,07
30.09.2019	00:00:00	278,771	111,408	1.000,82
30.09.2019	00:15:00	278,707	111,576	1.004,21
30.09.2019	00:30:00	271,059	111,36	1.003,68
30.09.2019	00:45:00	237,155	106,176	1.000,98
30.09.2019	01:00:00	209,159	101,124	998,06
30.09.2019	01:15:00	191,099	103,932	985,68
30.09.2019	01:30:00	255,271	102,516	978,96
30.09.2019	01:45:00	289,679	99,444	1.009,24
30.09.2019	02:00:00	278,263	98,532	1.017,11
30.09.2019	02:15:00	255,635	98,556	1.013,66
30.09.2019	02:30:00	286,591	98,052	1.015,22
30.09.2019	02:45:00	261,967	97,8	988,81
30.09.2019	03:00:00	245,835	97,452	960,03
30.09.2019	03:15:00	240,355	97,44	963,81
30.09.2019	03:30:00	240,283	97,104	959,56
30.09.2019	03:45:00	232,923	96,912	954,53
30.09.2019	04:00:00	245,931	96,276	952,90
30.09.2019	04:15:00	245,611	96,084	951,58
30.09.2019	04:30:00	244,447	96,168	954,18
30.09.2019	04:45:00	263,719	96,12	959,70
30.09.2019	05:00:00	286,923	96,444	959,15
30.09.2019	05:15:00	287,131	96,516	1.007,34
30.09.2019	05:30:00	288,215	96,564	1.009,98
30.09.2019	05:45:00	289,479	96,432	1.008,00
30.09.2019	06:00:00	297,707	96,108	998,91
30.09.2019	06:15:00	321,483	95,4	954,96
30.09.2019	06:30:00	408,231	95,076	947,07
30.09.2019	06:45:00	402,223	101,712	917,64
30.09.2019	07:00:00	544,683	107,388	886,20
30.09.2019	07:15:00	613,251	107,448	894,55
30.09.2019	07:30:00	613,111	107,4	894,14
30.09.2019	07:45:00	668,196	107,388	906,05
30.09.2019	08:00:00	718,667	107,364	992,21
30.09.2019	08:15:00	771,659	107,028	1.056,38
30.09.2019	08:30:00	873,697	106,8	1.100,94
30.09.2019	08:45:00	1004,453	106,26	1.157,44
30.09.2019	09:00:00	1020,909	105,768	1.150,01
30.09.2019	09:15:00	1189,146	102,228	1.160,33
30.09.2019	09:30:00	1292,782	89,868	1.223,40
30.09.2019	09:45:00	1049,328	88,5	1.174,55
30.09.2019	10:00:00	943,361	89,244	1.157,61
30.09.2019	10:15:00	1402,842	89,424	1.335,79
30.09.2019	10:30:00	2581,057	89,652	1.798,92
30.09.2019	10:45:00	2966,164	89,088	1.896,61
30.09.2019	11:00:00	3097,902	92,448	1.941,98
30.09.2019	11:15:00	3563,774	96,696	1.924,35
30.09.2019	11:30:00	3891,22	100,428	1.861,58
30.09.2019	11:45:00	4520,133	98,532	1.970,57
30.09.2019	12:00:00	4204,177	98,388	1.737,80
30.09.2019	12:15:00	3170,97	96,852	1.586,31
30.09.2019	12:30:00	2869,937	79,944	1.727,57
30.09.2019	12:45:00	1990,37	84,996	1.482,00
30.09.2019	13:00:00	2108,455	139,524	1.459,64
30.09.2019	13:15:00	2918,073	151,044	1.604,08
30.09.2019	13:30:00	2891,704	149,34	1.609,90
30.09.2019	13:45:00	2889,264	129,672	1.664,30
30.09.2019	14:00:00	4100,737	93,888	1.882,74
30.09.2019	14:15:00	4153,765	87,96	1.747,81
30.09.2019	14:30:00	4876,604	87,96	2.013,61
30.09.2019	14:45:00	2664,522	88,836	1.527,29
30.09.2019	15:00:00	4066,389	97,212	1.701,16
30.09.2019	15:15:00	2199,416	109,356	1.508,86
30.09.2019	15:30:00	1905,898	108,84	1.409,03
30.09.2019	15:45:00	4267,592	107,952	1.696,80
30.09.2019	16:00:00	1762,531	109,164	1.464,37
30.09.2019	16:15:00	1406,766	110,004	1.286,34
30.09.2019	16:30:00	1579,407	110,16	1.283,06

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.09.2019	16:45:00	1431,377	109,812	1.320,52
30.09.2019	17:00:00	1147,668	110,136	1.182,96
30.09.2019	17:15:00	881,312	110,172	1.141,32
30.09.2019	17:30:00	804,371	110,652	1.140,07
30.09.2019	17:45:00	1175,46	110,772	1.231,80
30.09.2019	18:00:00	1066,558	112,536	1.222,89
30.09.2019	18:15:00	567,468	118,236	1.092,96
30.09.2019	18:30:00	536,349	122,76	1.087,78
30.09.2019	18:45:00	670,822	122,988	1.054,47
30.09.2019	19:00:00	564,015	122,952	1.031,17
30.09.2019	19:15:00	503,498	122,856	1.014,94
30.09.2019	19:30:00	488,059	122,82	1.025,48
30.09.2019	19:45:00	484,531	122,028	1.017,68
30.09.2019	20:00:00	487,599	121,932	1.026,43
30.09.2019	20:15:00	493,743	121,704	1.030,67
30.09.2019	20:30:00	494,015	121,428	1.032,36
30.09.2019	20:45:00	499,471	121,044	1.036,28
30.09.2019	21:00:00	503,435	121,14	1.043,28
30.09.2019	21:15:00	501,463	121,68	1.079,14
30.09.2019	21:30:00	493,343	121,656	1.107,57
30.09.2019	21:45:00	355,815	121,56	1.109,50
30.09.2019	22:00:00	399,691	121,212	1.102,92
30.09.2019	22:15:00	384,299	121,608	1.095,65
30.09.2019	22:30:00	382,587	122,4	1.075,74
30.09.2019	22:45:00	408,399	128,172	1.081,42
30.09.2019	23:00:00	399,619	131,196	1.078,06
30.09.2019	23:15:00	398,611	132,528	1.077,50
30.09.2019	23:30:00	398,795	133,308	1.077,21
30.09.2019	23:45:00	394,667	133,392	1.074,60
01.10.2019	00:00:00	300,327	132,9	1.076,93
01.10.2019	00:15:00	443,923	132,42	1.072,78
01.10.2019	00:30:00	452,187	133,056	1.065,06
01.10.2019	00:45:00	482,635	132,624	1.044,59
01.10.2019	01:00:00	482,851	132,432	981,82
01.10.2019	01:15:00	489,403	132,576	977,38
01.10.2019	01:30:00	491,819	132,252	1.027,94
01.10.2019	01:45:00	417,875	132,456	1.028,29
01.10.2019	02:00:00	299,019	131,724	1.028,51
01.10.2019	02:15:00	299,379	131,64	1.029,68
01.10.2019	02:30:00	289,203	132,132	1.008,15
01.10.2019	02:45:00	204,727	131,832	982,64
01.10.2019	03:00:00	198,887	132,024	982,38
01.10.2019	03:15:00	198,831	131,952	1.101,59
01.10.2019	03:30:00	205,795	132	1.181,78
01.10.2019	03:45:00	176,503	131,652	1.176,38
01.10.2019	04:00:00	158,547	132,024	1.175,82
01.10.2019	04:15:00	158,539	131,808	1.151,55
01.10.2019	04:30:00	207,831	127,872	1.192,71
01.10.2019	04:45:00	200,263	118,38	1.212,83
01.10.2019	05:00:00	198,767	107,208	1.202,64
01.10.2019	05:15:00	202,619	105,984	1.206,01
01.10.2019	05:30:00	208,127	106,284	1.216,77
01.10.2019	05:45:00	208,295	106,272	1.160,64
01.10.2019	06:00:00	208,187	106,416	1.119,94
01.10.2019	06:15:00	208,171	106,176	1.073,82
01.10.2019	06:30:00	290,095	106,284	1.055,66
01.10.2019	06:45:00	412,883	107,844	1.041,60
01.10.2019	07:00:00	412,819	108,792	1.058,25
01.10.2019	07:15:00	412,755	109,548	1.038,23
01.10.2019	07:30:00	415,993	112,176	1.022,47
01.10.2019	07:45:00	474,93	112,476	1.037,92
01.10.2019	08:00:00	623,126	112,344	1.084,86
01.10.2019	08:15:00	801,844	112,488	1.131,50
01.10.2019	08:30:00	813,287	112,344	1.134,60
01.10.2019	08:45:00	1045,68	112,224	1.238,14
01.10.2019	09:00:00	1293,332	112,104	1.299,71
01.10.2019	09:15:00	1377,355	111,66	1.269,05
01.10.2019	09:30:00	1500,328	111,792	1.302,33

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.10.2019	09:45:00	1451,181	111,9	1.330,60
01.10.2019	10:00:00	2577,679	111,888	1.672,69
01.10.2019	10:15:00	3007,729	112,08	1.761,36
01.10.2019	10:30:00	3394,437	111,756	1.799,37
01.10.2019	10:45:00	3829,028	112,176	1.925,24
01.10.2019	11:00:00	3643,453	112,188	1.862,93
01.10.2019	11:15:00	3986,663	112,26	2.053,14
01.10.2019	11:30:00	2565,62	112,296	1.747,07
01.10.2019	11:45:00	2316,771	112,152	1.576,01
01.10.2019	12:00:00	2338,751	112,164	1.402,31
01.10.2019	12:15:00	2870,912	112,404	1.582,25
01.10.2019	12:30:00	3186,249	112,032	1.657,83
01.10.2019	12:45:00	2450,218	111,684	1.482,68
01.10.2019	13:00:00	2669,985	112,272	1.546,07
01.10.2019	13:15:00	2981,547	112,128	1.699,93
01.10.2019	13:30:00	2431,523	112,14	1.529,19
01.10.2019	13:45:00	4363,364	112,32	1.977,52
01.10.2019	14:00:00	3897,194	112,584	1.909,28
01.10.2019	14:15:00	2797,352	112,536	1.568,68
01.10.2019	14:30:00	2031,891	112,68	1.434,72
01.10.2019	14:45:00	976,053	112,332	1.171,72
01.10.2019	15:00:00	887,422	112,512	1.146,55
01.10.2019	15:15:00	1372,807	112,584	1.280,87
01.10.2019	15:30:00	3666,229	112,488	1.766,11
01.10.2019	15:45:00	2512,918	112,416	1.466,95
01.10.2019	16:00:00	2279,226	112,476	1.494,45
01.10.2019	16:15:00	2727,82	112,404	1.529,10
01.10.2019	16:30:00	1672,539	112,212	1.364,82
01.10.2019	16:45:00	1746,334	111,624	1.341,76
01.10.2019	17:00:00	1554,48	100,608	1.292,99
01.10.2019	17:15:00	1657,369	41,916	1.226,78
01.10.2019	17:30:00	1664,379	1,656	1.224,80
01.10.2019	17:45:00	1563,27	0	1.271,71
01.10.2019	18:00:00	1260,149	0	1.207,40
01.10.2019	18:15:00	723,907	0	1.091,88
01.10.2019	18:30:00	552,02	16,224	1.064,27
01.10.2019	18:45:00	407,58	142,668	1.029,94
01.10.2019	19:00:00	287,627	140,676	1.001,47
01.10.2019	19:15:00	276,531	139,584	999,03
01.10.2019	19:30:00	378,047	112,548	995,71
01.10.2019	19:45:00	478,731	95,556	998,49
01.10.2019	20:00:00	470,659	95,676	1.001,80
01.10.2019	20:15:00	460,995	95,748	1.000,17
01.10.2019	20:30:00	480,171	96,048	980,52
01.10.2019	20:45:00	480,347	96,156	975,67
01.10.2019	21:00:00	410,867	96,024	976,82
01.10.2019	21:15:00	243,895	96	975,49
01.10.2019	21:30:00	240,215	95,772	974,57
01.10.2019	21:45:00	240,135	95,388	973,66
01.10.2019	22:00:00	235,175	95,64	972,29
01.10.2019	22:15:00	245,007	95,724	971,52
01.10.2019	22:30:00	264,335	95,136	971,19
01.10.2019	22:45:00	288,867	94,908	977,55
01.10.2019	23:00:00	287,083	95,016	1.015,68
01.10.2019	23:15:00	278,555	95,196	1.060,55
01.10.2019	23:30:00	277,195	95,34	1.086,86
01.10.2019	23:45:00	239,387	99,972	1.112,88
02.10.2019	00:00:00	233,067	125,556	1.126,92
02.10.2019	00:15:00	216,799	142,8	1.116,64
02.10.2019	00:30:00	283,091	140,388	1.102,26
02.10.2019	00:45:00	286,327	139,788	1.071,08
02.10.2019	01:00:00	296,947	138,972	1.047,54
02.10.2019	01:15:00	351,899	134,964	1.049,22
02.10.2019	01:30:00	399,271	112,224	1.052,07
02.10.2019	01:45:00	385,147	107,364	1.049,94
02.10.2019	02:00:00	384,419	107,004	1.047,25
02.10.2019	02:15:00	367,695	106,944	1.048,20
02.10.2019	02:30:00	348,099	106,812	1.047,19

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.10.2019	02:45:00	321,771	106,5	1.038,29
02.10.2019	03:00:00	376,135	106,392	1.076,31
02.10.2019	03:15:00	377,379	106,476	1.073,17
02.10.2019	03:30:00	283,131	106,404	1.031,52
02.10.2019	03:45:00	277,323	105,924	1.035,33
02.10.2019	04:00:00	239,887	105,576	993,30
02.10.2019	04:15:00	239,579	105,396	984,34
02.10.2019	04:30:00	239,619	105,156	983,33
02.10.2019	04:45:00	292,843	104,988	983,35
02.10.2019	05:00:00	298,939	104,784	983,86
02.10.2019	05:15:00	291,067	104,556	983,66
02.10.2019	05:30:00	293,059	104,784	983,30
02.10.2019	05:45:00	299,315	104,592	997,14
02.10.2019	06:00:00	293,795	104,232	1.022,28
02.10.2019	06:15:00	289,067	103,596	1.019,61
02.10.2019	06:30:00	298,323	103,872	1.036,09
02.10.2019	06:45:00	413,511	107,784	1.028,52
02.10.2019	07:00:00	503,811	110,004	1.018,58
02.10.2019	07:15:00	492,067	109,44	1.012,66
02.10.2019	07:30:00	494,319	106,86	1.007,34
02.10.2019	07:45:00	508,972	89,316	995,30
02.10.2019	08:00:00	534,268	84,468	964,44
02.10.2019	08:15:00	585,588	84,528	983,20
02.10.2019	08:30:00	776,771	84,876	1.063,60
02.10.2019	08:45:00	843,956	85,212	1.086,42
02.10.2019	09:00:00	993,77	87,756	1.138,77
02.10.2019	09:15:00	1045,971	106,236	1.146,02
02.10.2019	09:30:00	1189,425	116,064	1.279,98
02.10.2019	09:45:00	915,259	116,136	1.212,93
02.10.2019	10:00:00	890,341	115,896	1.189,30
02.10.2019	10:15:00	1604,098	115,692	1.367,78
02.10.2019	10:30:00	2148,444	115,956	1.557,34
02.10.2019	10:45:00	2283,056	116,244	1.499,44
02.10.2019	11:00:00	2040,122	115,524	1.525,34
02.10.2019	11:15:00	1530,982	119,616	1.402,30
02.10.2019	11:30:00	1440,328	124,8	1.317,38
02.10.2019	11:45:00	736,493	124,248	1.140,51
02.10.2019	12:00:00	2485,67	125,088	1.550,62
02.10.2019	12:15:00	1651,633	148,44	1.468,03
02.10.2019	12:30:00	2190,197	150,6	1.467,69
02.10.2019	12:45:00	5539,902	155,16	2.242,37
02.10.2019	13:00:00	1793,469	155,94	1.691,52
02.10.2019	13:15:00	1302,76	155,232	1.523,31
02.10.2019	13:30:00	1254,318	155,172	1.450,84
02.10.2019	13:45:00	756,037	152,328	1.248,26
02.10.2019	14:00:00	1696,881	150,684	1.399,84
02.10.2019	14:15:00	1414,075	150,78	1.363,16
02.10.2019	14:30:00	1475,46	150,408	1.395,68
02.10.2019	14:45:00	1194,876	152,928	1.316,75
02.10.2019	15:00:00	666,503	178,548	1.181,53
02.10.2019	15:15:00	925,588	180,384	1.240,12
02.10.2019	15:30:00	711,373	181,788	1.188,82
02.10.2019	15:45:00	586,959	178,812	1.183,37
02.10.2019	16:00:00	478,157	182,412	1.194,12
02.10.2019	16:15:00	543,625	180,972	1.138,40
02.10.2019	16:30:00	717,533	180,66	1.142,44
02.10.2019	16:45:00	728,141	183,204	1.156,24
02.10.2019	17:00:00	605,905	180,864	1.127,95
02.10.2019	17:15:00	917,316	178,512	1.196,00
02.10.2019	17:30:00	877,475	177,12	1.241,73
02.10.2019	17:45:00	730,118	176,052	1.216,43
02.10.2019	18:00:00	710,566	181,8	1.209,08
02.10.2019	18:15:00	741,62	183,756	1.195,89
02.10.2019	18:30:00	822,978	183,516	1.200,81
02.10.2019	18:45:00	652,13	181,332	1.163,84
02.10.2019	19:00:00	518,274	178,536	1.120,51
02.10.2019	19:15:00	458,905	177,6	1.125,88
02.10.2019	19:30:00	503,299	183,144	1.130,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.10.2019	19:45:00	446,443	189,276	1.141,80
02.10.2019	20:00:00	446,623	190,164	1.163,58
02.10.2019	20:15:00	464,819	184,668	1.163,30
02.10.2019	20:30:00	503,231	177,888	1.161,58
02.10.2019	20:45:00	488,435	173,1	1.169,84
02.10.2019	21:00:00	453,535	179,556	1.167,62
02.10.2019	21:15:00	453,807	179,448	1.172,48
02.10.2019	21:30:00	492,475	175,092	1.168,08
02.10.2019	21:45:00	503,555	175,92	1.179,19
02.10.2019	22:00:00	455,055	180,36	1.179,65
02.10.2019	22:15:00	454,219	180,372	1.187,08
02.10.2019	22:30:00	473,023	182,16	1.222,78
02.10.2019	22:45:00	494,887	191,064	1.227,50
02.10.2019	23:00:00	467,903	187,764	1.238,21
02.10.2019	23:15:00	453,887	183,756	1.242,41
02.10.2019	23:30:00	453,863	180	1.207,56
02.10.2019	23:45:00	489,887	177,54	1.201,77
03.10.2019	00:00:00	486,367	180,336	1.194,11
03.10.2019	00:15:00	554,459	181,092	1.186,70
03.10.2019	00:30:00	504,231	179,688	1.187,00
03.10.2019	00:45:00	360,647	187,62	1.170,34
03.10.2019	01:00:00	397,843	187,848	1.160,62
03.10.2019	01:15:00	355,527	186,9	1.150,56
03.10.2019	01:30:00	257,311	186,444	1.172,62
03.10.2019	01:45:00	257,495	181,2	1.177,86
03.10.2019	02:00:00	295,979	173,196	1.177,60
03.10.2019	02:15:00	287,231	177,456	1.200,04
03.10.2019	02:30:00	158,495	181,104	1.180,96
03.10.2019	02:45:00	169,595	180,48	1.158,60
03.10.2019	03:00:00	208,079	179,7	1.158,90
03.10.2019	03:15:00	159,383	181,356	1.168,22
03.10.2019	03:30:00	158,479	180,912	1.165,76
03.10.2019	03:45:00	161,331	185,328	1.166,31
03.10.2019	04:00:00	208,155	187,572	1.163,29
03.10.2019	04:15:00	181,143	186,996	1.180,87
03.10.2019	04:30:00	158,463	186,144	1.218,14
03.10.2019	04:45:00	158,451	186,012	1.206,99
03.10.2019	05:00:00	206,823	186,324	1.203,63
03.10.2019	05:15:00	187,107	187,992	1.191,57
03.10.2019	05:30:00	158,471	189,372	1.158,29
03.10.2019	05:45:00	180,695	189,144	1.136,60
03.10.2019	06:00:00	208,127	188,964	1.141,74
03.10.2019	06:15:00	188,251	188,58	1.131,56
03.10.2019	06:30:00	363,155	188,592	1.132,95
03.10.2019	06:45:00	407,411	186,12	1.150,60
03.10.2019	07:00:00	411,527	183,048	1.181,88
03.10.2019	07:15:00	395,211	183,264	1.182,36
03.10.2019	07:30:00	394,843	183,12	1.183,41
03.10.2019	07:45:00	438,582	183,036	1.206,17
03.10.2019	08:00:00	490,122	183,36	1.229,21
03.10.2019	08:15:00	549,621	182,424	1.268,11
03.10.2019	08:30:00	643,749	180,324	1.308,02
03.10.2019	08:45:00	849,348	180,408	1.346,41
03.10.2019	09:00:00	1148,758	180,78	1.406,36
03.10.2019	09:15:00	1165,577	175,86	1.310,66
03.10.2019	09:30:00	1294,428	180,12	1.536,02
03.10.2019	09:45:00	1671,474	183,66	1.618,55
03.10.2019	10:00:00	2670,011	186,456	2.044,30
03.10.2019	10:15:00	3137,982	193,164	2.182,61
03.10.2019	10:30:00	3549,108	192,672	2.305,58
03.10.2019	10:45:00	3880,533	192,288	2.376,74
03.10.2019	11:00:00	4058,319	191,748	2.217,10
03.10.2019	11:15:00	4364,728	191,208	2.297,43
03.10.2019	11:30:00	3737,584	191,256	2.393,14
03.10.2019	11:45:00	2567,714	191,112	2.101,93
03.10.2019	12:00:00	4753,688	191,316	2.387,81
03.10.2019	12:15:00	3105,719	191,664	2.236,04
03.10.2019	12:30:00	2777,426	191,28	2.095,70

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.10.2019	12:45:00	2206,334	192,072	1.648,24
03.10.2019	13:00:00	2199,671	191,496	1.668,32
03.10.2019	13:15:00	1590,876	191,532	1.568,61
03.10.2019	13:30:00	1354,964	191,46	1.496,15
03.10.2019	13:45:00	1513,995	191,412	1.562,60
03.10.2019	14:00:00	2054,384	191,076	1.726,69
03.10.2019	14:15:00	1959,041	189,804	1.760,12
03.10.2019	14:30:00	1907,392	190,152	1.717,39
03.10.2019	14:45:00	1550,41	190,26	1.649,70
03.10.2019	15:00:00	1604,955	190,104	1.629,83
03.10.2019	15:15:00	1982,768	189,984	1.743,45
03.10.2019	15:30:00	1502,61	189,936	1.632,94
03.10.2019	15:45:00	1614,957	189,576	1.651,57
03.10.2019	16:00:00	2062,342	189,816	1.714,94
03.10.2019	16:15:00	1622,867	189,744	1.603,80
03.10.2019	16:30:00	1720,65	190,26	1.491,55
03.10.2019	16:45:00	1854,757	190,224	1.512,30
03.10.2019	17:00:00	1304,324	190,308	1.403,17
03.10.2019	17:15:00	1144,167	190,62	1.396,45
03.10.2019	17:30:00	968,162	190,8	1.330,57
03.10.2019	17:45:00	1025,181	191,304	1.326,79
03.10.2019	18:00:00	987,015	190,692	1.329,70
03.10.2019	18:15:00	896,119	190,332	1.303,84
03.10.2019	18:30:00	648,191	189,24	1.234,65
03.10.2019	18:45:00	552,889	189,048	1.175,67
03.10.2019	19:00:00	577,178	188,916	1.155,86
03.10.2019	19:15:00	564,083	188,232	1.178,31
03.10.2019	19:30:00	563,651	188,004	1.196,54
03.10.2019	19:45:00	564,331	187,296	1.187,54
03.10.2019	20:00:00	613,539	186,744	1.184,78
03.10.2019	20:15:00	613,475	186,768	1.166,02
03.10.2019	20:30:00	613,487	186,708	1.129,94
03.10.2019	20:45:00	613,295	186,348	1.124,32
03.10.2019	21:00:00	604,451	186,204	1.109,71
03.10.2019	21:15:00	496,191	185,448	1.082,03
03.10.2019	21:30:00	441,955	184,872	1.083,88
03.10.2019	21:45:00	441,935	184,812	1.086,36
03.10.2019	22:00:00	483,695	184,5	1.153,58
03.10.2019	22:15:00	503,403	184,32	1.317,62
03.10.2019	22:30:00	459,151	183,912	1.334,34
03.10.2019	22:45:00	453,691	183,756	1.328,91
03.10.2019	23:00:00	470,643	183,012	1.317,44
03.10.2019	23:15:00	503,463	183,756	1.283,46
03.10.2019	23:30:00	469,027	182,664	1.312,60
03.10.2019	23:45:00	453,547	182,976	1.371,31
04.10.2019	00:00:00	459,355	183,048	1.350,55
04.10.2019	00:15:00	503,079	183,024	1.367,43
04.10.2019	00:30:00	468,251	183,108	1.363,09
04.10.2019	00:45:00	453,623	182,7	1.393,88
04.10.2019	01:00:00	453,819	182,46	1.404,44
04.10.2019	01:15:00	499,347	182,316	1.396,85
04.10.2019	01:30:00	484,683	182,7	1.396,90
04.10.2019	01:45:00	453,431	182,052	1.370,36
04.10.2019	02:00:00	453,475	181,524	1.293,70
04.10.2019	02:15:00	493,951	178,128	1.281,97
04.10.2019	02:30:00	492,387	146,664	1.276,83
04.10.2019	02:45:00	442,239	132,996	1.288,36
04.10.2019	03:00:00	443,671	133,692	1.250,02
04.10.2019	03:15:00	491,739	135,588	1.262,85
04.10.2019	03:30:00	470,639	164,088	1.310,07
04.10.2019	03:45:00	453,459	180,756	1.310,17
04.10.2019	04:00:00	474,635	181,308	1.379,31
04.10.2019	04:15:00	503,387	181,32	1.377,63
04.10.2019	04:30:00	457,587	181,224	1.368,30
04.10.2019	04:45:00	453,775	180,984	1.317,62
04.10.2019	05:00:00	492,807	178,824	1.271,22
04.10.2019	05:15:00	503,155	177,624	1.261,35
04.10.2019	05:30:00	493,951	177,9	1.238,23

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.10.2019	05:45:00	493,343	169,056	1.217,98
04.10.2019	06:00:00	491,703	140,928	1.162,68
04.10.2019	06:15:00	453,343	133,284	1.149,61
04.10.2019	06:30:00	535,803	133,404	1.170,97
04.10.2019	06:45:00	563,707	135,984	1.151,94
04.10.2019	07:00:00	588,783	139,908	1.131,04
04.10.2019	07:15:00	613,071	141,396	1.084,11
04.10.2019	07:30:00	612,799	150,732	1.070,70
04.10.2019	07:45:00	613,537	160,524	1.068,61
04.10.2019	08:00:00	666,21	154,872	1.079,66
04.10.2019	08:15:00	798,282	150,672	1.118,80
04.10.2019	08:30:00	891,112	152,148	1.172,05
04.10.2019	08:45:00	1069,225	151,656	1.232,46
04.10.2019	09:00:00	1052,357	151,884	1.206,06
04.10.2019	09:15:00	903,536	151,524	1.167,11
04.10.2019	09:30:00	1692,226	151,668	1.454,12
04.10.2019	09:45:00	1258,514	162,876	1.270,31
04.10.2019	10:00:00	1395,877	175,176	1.309,58
04.10.2019	10:15:00	1347,163	176,328	1.307,68
04.10.2019	10:30:00	1357,044	174,72	1.298,22
04.10.2019	10:45:00	1053,774	174,156	1.242,06
04.10.2019	11:00:00	1156,886	174,516	1.277,26
04.10.2019	11:15:00	1176,923	174,648	1.303,23
04.10.2019	11:30:00	1133,227	175,68	1.293,10
04.10.2019	11:45:00	1149,75	176,628	1.307,66
04.10.2019	12:00:00	871,745	176,832	1.235,14
04.10.2019	12:15:00	1225,011	175,824	1.330,34
04.10.2019	12:30:00	1152,902	177,252	1.314,52
04.10.2019	12:45:00	1399,213	175,524	1.393,16
04.10.2019	13:00:00	1405,088	172,488	1.370,91
04.10.2019	13:15:00	1574,347	168,972	1.375,03
04.10.2019	13:30:00	1304,592	168,732	1.236,20
04.10.2019	13:45:00	1452,877	168	1.278,30
04.10.2019	14:00:00	1484,191	168,864	1.306,66
04.10.2019	14:15:00	1369,02	168,912	1.327,12
04.10.2019	14:30:00	1520,086	169,02	1.390,67
04.10.2019	14:45:00	1683,195	173,436	1.441,20
04.10.2019	15:00:00	1789,531	171,06	1.462,38
04.10.2019	15:15:00	1463,239	168,432	1.367,46
04.10.2019	15:30:00	3644,018	161,568	1.753,26
04.10.2019	15:45:00	2843,965	160,236	1.599,16
04.10.2019	16:00:00	2051,648	152,664	1.346,62
04.10.2019	16:15:00	1652,422	146,544	1.301,90
04.10.2019	16:30:00	2064,373	158,436	1.376,79
04.10.2019	16:45:00	3372,391	172,44	1.525,17
04.10.2019	17:00:00	2153,121	171,048	1.409,48
04.10.2019	17:15:00	1514,297	171,132	1.306,49
04.10.2019	17:30:00	960,978	177,204	1.202,57
04.10.2019	17:45:00	766,999	171,684	1.124,51
04.10.2019	18:00:00	1315,798	169,92	1.212,16
04.10.2019	18:15:00	1055,761	168,564	1.143,91
04.10.2019	18:30:00	775,87	167,556	1.066,51
04.10.2019	18:45:00	628,518	166,152	1.033,05
04.10.2019	19:00:00	349,596	158,676	1.012,57
04.10.2019	19:15:00	298,467	141,912	1.002,83
04.10.2019	19:30:00	298,883	123,888	1.003,44
04.10.2019	19:45:00	298,371	88,14	1.018,48
04.10.2019	20:00:00	475,755	80,196	1.024,25
04.10.2019	20:15:00	502,859	81,048	1.048,76
04.10.2019	20:30:00	503,199	100,608	1.061,59
04.10.2019	20:45:00	503,055	158,112	1.068,42
04.10.2019	21:00:00	503,383	172,116	1.072,40
04.10.2019	21:15:00	491,835	169,968	1.099,52
04.10.2019	21:30:00	453,623	164,568	1.084,15
04.10.2019	21:45:00	453,691	167,016	1.044,87
04.10.2019	22:00:00	453,487	165,66	1.032,42
04.10.2019	22:15:00	453,787	163,428	1.035,14
04.10.2019	22:30:00	460,303	162,072	1.038,92

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.10.2019	22:45:00	453,591	161,604	1.038,50
04.10.2019	23:00:00	276,759	161,376	1.037,32
04.10.2019	23:15:00	249,511	162,252	1.037,54
04.10.2019	23:30:00	257,547	161,94	1.058,45
04.10.2019	23:45:00	249,303	163,284	1.093,81
05.10.2019	00:00:00	249,167	163,104	1.092,79
05.10.2019	00:15:00	250,923	162,816	1.092,24
05.10.2019	00:30:00	256,939	162,756	1.091,54
05.10.2019	00:45:00	241,607	162,552	1.054,49
05.10.2019	01:00:00	247,095	162,612	1.038,82
05.10.2019	01:15:00	238,075	162,42	1.038,34
05.10.2019	01:30:00	237,091	162,648	1.041,68
05.10.2019	01:45:00	237,059	162,216	1.026,70
05.10.2019	02:00:00	237,739	162,216	1.032,81
05.10.2019	02:15:00	263,079	163,02	1.037,05
05.10.2019	02:30:00	230,151	163,104	1.068,58
05.10.2019	02:45:00	241,679	163,176	1.086,76
05.10.2019	03:00:00	273,243	163,572	1.083,02
05.10.2019	03:15:00	249,063	163,152	1.076,31
05.10.2019	03:30:00	245,571	162,648	1.070,63
05.10.2019	03:45:00	240,659	162,66	1.052,27
05.10.2019	04:00:00	248,935	162,372	1.081,47
05.10.2019	04:15:00	249,319	161,928	1.087,02
05.10.2019	04:30:00	167,855	162,396	1.113,49
05.10.2019	04:45:00	267,035	164,652	1.143,10
05.10.2019	05:00:00	281,983	179,208	1.151,88
05.10.2019	05:15:00	268,067	178,992	1.147,41
05.10.2019	05:30:00	267,927	184,728	1.165,39
05.10.2019	05:45:00	267,851	185,58	1.151,08
05.10.2019	06:00:00	277,235	177,156	1.133,94
05.10.2019	06:15:00	264,723	172,788	1.126,15
05.10.2019	06:30:00	255,463	171,78	1.084,37
05.10.2019	06:45:00	286,127	156	1.032,37
05.10.2019	07:00:00	476,735	89,04	1.017,22
05.10.2019	07:15:00	472,075	55,044	1.020,10
05.10.2019	07:30:00	442,491	54,78	1.079,36
05.10.2019	07:45:00	372,791	55,224	1.103,04
05.10.2019	08:00:00	374,865	69,3	1.124,70
05.10.2019	08:15:00	450,344	115,44	1.136,13
05.10.2019	08:30:00	361,16	127,884	1.153,65
05.10.2019	08:45:00	338,316	127,548	1.087,12
05.10.2019	09:00:00	275,012	128,976	1.035,34
05.10.2019	09:15:00	336,166	139,38	1.052,84
05.10.2019	09:30:00	337,94	150,84	1.060,25
05.10.2019	09:45:00	547,032	154,056	1.106,19
05.10.2019	10:00:00	968,264	152,04	1.231,88
05.10.2019	10:15:00	1097,59	151,32	1.320,80
05.10.2019	10:30:00	1163,008	151,956	1.355,47
05.10.2019	10:45:00	1813,683	150,936	1.548,36
05.10.2019	11:00:00	1807,978	150,756	1.500,70
05.10.2019	11:15:00	601,835	150,504	1.174,07
05.10.2019	11:30:00	839,517	149,796	1.155,09
05.10.2019	11:45:00	1046,09	142,404	1.192,13
05.10.2019	12:00:00	1186,585	139,548	1.232,75
05.10.2019	12:15:00	1315,206	140,004	1.271,37
05.10.2019	12:30:00	1086,832	156,012	1.261,47
05.10.2019	12:45:00	1183,702	181,14	1.358,24
05.10.2019	13:00:00	1263,341	181,476	1.418,60
05.10.2019	13:15:00	1428,534	179,208	1.434,64
05.10.2019	13:30:00	1676,657	182,604	1.496,85
05.10.2019	13:45:00	1421,716	181,176	1.396,79
05.10.2019	14:00:00	1698,443	182,172	1.431,61
05.10.2019	14:15:00	1518,383	183,168	1.382,85
05.10.2019	14:30:00	845,106	181,98	1.316,17
05.10.2019	14:45:00	777,953	184,872	1.306,65
05.10.2019	15:00:00	899,503	186,912	1.277,38
05.10.2019	15:15:00	833,118	186,264	1.232,85
05.10.2019	15:30:00	825,328	185,508	1.245,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.10.2019	15:45:00	787,069	185,268	1.244,43
05.10.2019	16:00:00	1208,754	184,812	1.336,51
05.10.2019	16:15:00	1283,686	183,696	1.349,83
05.10.2019	16:30:00	1298,265	188,688	1.389,94
05.10.2019	16:45:00	1088,344	193,14	1.324,24
05.10.2019	17:00:00	1007,387	191,328	1.316,01
05.10.2019	17:15:00	1095,947	190,188	1.324,54
05.10.2019	17:30:00	1360,668	189,348	1.385,81
05.10.2019	17:45:00	873,668	188,352	1.285,04
05.10.2019	18:00:00	555,842	188,892	1.172,27
05.10.2019	18:15:00	500,519	189,312	1.148,10
05.10.2019	18:30:00	496,59	186,708	1.146,18
05.10.2019	18:45:00	488,561	186,876	1.146,77
05.10.2019	19:00:00	453,019	187,332	1.154,60
05.10.2019	19:15:00	453,059	186,996	1.165,85
05.10.2019	19:30:00	452,895	187,74	1.311,08
05.10.2019	19:45:00	441,859	192,612	1.318,74
05.10.2019	20:00:00	420,407	190,86	1.326,88
05.10.2019	20:15:00	362,931	189,9	1.319,30
05.10.2019	20:30:00	362,819	188,46	1.312,51
05.10.2019	20:45:00	372,743	187,452	1.321,10
05.10.2019	21:00:00	472,255	188,052	1.318,09
05.10.2019	21:15:00	473,299	193,2	1.321,94
05.10.2019	21:30:00	519,475	191,772	1.323,69
05.10.2019	21:45:00	523,015	189,684	1.331,43
05.10.2019	22:00:00	523,155	188,268	1.342,28
05.10.2019	22:15:00	523,111	186,72	1.343,34
05.10.2019	22:30:00	523,063	186,216	1.349,03
05.10.2019	22:45:00	523,131	193,596	1.313,71
05.10.2019	23:00:00	523,111	192,672	1.179,79
05.10.2019	23:15:00	523,155	191,868	1.121,48
05.10.2019	23:30:00	523,151	190,968	1.110,76
05.10.2019	23:45:00	428,547	191,16	1.097,69
06.10.2019	00:00:00	412,335	191,328	1.090,26
06.10.2019	00:15:00	218,863	192,948	1.139,70
06.10.2019	00:30:00	208,123	193,812	1.139,59
06.10.2019	00:45:00	208,099	193,524	1.138,79
06.10.2019	01:00:00	208,095	193,188	1.140,45
06.10.2019	01:15:00	208,107	192,54	1.135,72
06.10.2019	01:30:00	182,307	191,58	1.131,72
06.10.2019	01:45:00	158,455	192,816	1.125,06
06.10.2019	02:00:00	198,979	193,896	1.124,10
06.10.2019	02:15:00	208,043	192,792	1.116,15
06.10.2019	02:30:00	208,059	192,36	1.077,09
06.10.2019	02:45:00	208,151	192,516	1.072,77
06.10.2019	03:00:00	208,095	192,456	1.072,07
06.10.2019	03:15:00	208,115	193,38	1.073,14
06.10.2019	03:30:00	208,099	194,532	1.101,84
06.10.2019	03:45:00	208,063	194,472	1.131,67
06.10.2019	04:00:00	208,063	194,172	1.131,96
06.10.2019	04:15:00	208,063	193,932	1.132,43
06.10.2019	04:30:00	208,059	193,368	1.135,25
06.10.2019	04:45:00	208,079	193,62	1.136,41
06.10.2019	05:00:00	208,067	183,996	1.135,16
06.10.2019	05:15:00	208,067	181,704	1.134,76
06.10.2019	05:30:00	208,075	181,368	1.131,93
06.10.2019	05:45:00	208,071	180,192	1.121,54
06.10.2019	06:00:00	208,075	184,068	1.119,95
06.10.2019	06:15:00	208,047	185,928	1.158,87
06.10.2019	06:30:00	208,059	186,744	1.189,50
06.10.2019	06:45:00	385,775	186,564	1.196,05
06.10.2019	07:00:00	522,563	186,744	1.198,84
06.10.2019	07:15:00	523,467	186,432	1.182,61
06.10.2019	07:30:00	523,319	185,952	1.129,87
06.10.2019	07:45:00	545,645	185,94	1.137,04
06.10.2019	08:00:00	623,939	186,756	1.144,57
06.10.2019	08:15:00	597,604	186,396	1.132,96
06.10.2019	08:30:00	595,488	186,936	1.140,09

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.10.2019	08:45:00	585,972	186,564	1.153,77
06.10.2019	09:00:00	666,993	186,996	1.141,36
06.10.2019	09:15:00	797,129	186	1.144,57
06.10.2019	09:30:00	854,999	187,14	1.215,33
06.10.2019	09:45:00	849,754	186,9	1.213,74
06.10.2019	10:00:00	903,324	186,84	1.229,00
06.10.2019	10:15:00	1105,975	186,444	1.314,20
06.10.2019	10:30:00	1227,532	184,032	1.363,89
06.10.2019	10:45:00	1047,896	171,012	1.318,00
06.10.2019	11:00:00	973,141	163,704	1.294,56
06.10.2019	11:15:00	946,399	163,188	1.298,51
06.10.2019	11:30:00	852,144	164,592	1.318,18
06.10.2019	11:45:00	915,001	173,484	1.360,50
06.10.2019	12:00:00	1503,019	180,384	1.524,86
06.10.2019	12:15:00	1821,228	182,76	1.625,16
06.10.2019	12:30:00	1590,006	185,88	1.574,99
06.10.2019	12:45:00	2379,918	186,096	1.801,47
06.10.2019	13:00:00	1811,849	185,652	1.630,92
06.10.2019	13:15:00	1602,532	185,4	1.530,19
06.10.2019	13:30:00	2178,256	185,004	1.729,76
06.10.2019	13:45:00	1512,775	184,236	1.528,03
06.10.2019	14:00:00	1172,113	183,984	1.436,66
06.10.2019	14:15:00	1459,623	183,732	1.510,28
06.10.2019	14:30:00	1545,277	184,548	1.556,92
06.10.2019	14:45:00	936,346	183,216	1.400,99
06.10.2019	15:00:00	925,925	182,832	1.380,38
06.10.2019	15:15:00	1000,365	183,06	1.439,14
06.10.2019	15:30:00	1323,878	184,596	1.547,22
06.10.2019	15:45:00	1211,867	185,244	1.502,01
06.10.2019	16:00:00	913,745	184,212	1.413,44
06.10.2019	16:15:00	911,236	182,904	1.264,51
06.10.2019	16:30:00	849,51	181,812	1.229,30
06.10.2019	16:45:00	716,695	181,26	1.163,07
06.10.2019	17:00:00	696,385	182,952	1.148,58
06.10.2019	17:15:00	739,402	185,028	1.154,87
06.10.2019	17:30:00	736,787	184,248	1.162,43
06.10.2019	17:45:00	599,195	184,236	1.125,15
06.10.2019	18:00:00	516,226	183,384	1.096,97
06.10.2019	18:15:00	513,017	182,364	1.100,36
06.10.2019	18:30:00	490,727	184,224	1.092,15
06.10.2019	18:45:00	473,153	185,916	1.084,18
06.10.2019	19:00:00	465,179	185,736	1.083,83
06.10.2019	19:15:00	466,371	185,412	1.084,50
06.10.2019	19:30:00	381,839	185,052	1.085,10
06.10.2019	19:45:00	362,707	184,74	1.085,44
06.10.2019	20:00:00	362,815	184,8	1.087,66
06.10.2019	20:15:00	362,639	185,052	1.090,88
06.10.2019	20:30:00	404,519	184,56	1.148,60
06.10.2019	20:45:00	392,755	186,216	1.154,12
06.10.2019	21:00:00	205,091	184,008	1.160,12
06.10.2019	21:15:00	158,455	184,644	1.148,28
06.10.2019	21:30:00	174,267	182,412	1.063,75
06.10.2019	21:45:00	158,587	175,704	1.171,88
06.10.2019	22:00:00	158,471	173,16	1.174,95
06.10.2019	22:15:00	158,483	170,664	1.127,55
06.10.2019	22:30:00	187,035	171,684	958,80
06.10.2019	22:45:00	158,503	171,564	968,60
06.10.2019	23:00:00	151,255	176,352	967,85
06.10.2019	23:15:00	148,863	177,18	1.020,34
06.10.2019	23:30:00	171,175	174,852	1.057,00
06.10.2019	23:45:00	149,747	175,032	1.083,72
07.10.2019	00:00:00	146,115	166,284	1.068,02
07.10.2019	00:15:00	146,191	167,796	1.053,73
07.10.2019	00:30:00	156,175	166,56	1.040,70
07.10.2019	00:45:00	147,411	169,836	1.030,08
07.10.2019	01:00:00	149,759	166,104	1.031,42
07.10.2019	01:15:00	158,467	164,04	1.031,24
07.10.2019	01:30:00	166,179	161,724	1.036,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.10.2019	01:45:00	163,067	162,108	1.067,58
07.10.2019	02:00:00	158,459	177,312	1.120,81
07.10.2019	02:15:00	158,439	183,612	1.126,68
07.10.2019	02:30:00	175,267	179,88	1.101,77
07.10.2019	02:45:00	287,839	180,252	1.095,81
07.10.2019	03:00:00	269,411	181,884	1.096,01
07.10.2019	03:15:00	268,515	180,324	1.257,35
07.10.2019	03:30:00	268,491	179,304	1.295,51
07.10.2019	03:45:00	268,423	185,664	1.342,95
07.10.2019	04:00:00	314,703	184,656	1.350,50
07.10.2019	04:15:00	318,019	181,512	1.367,60
07.10.2019	04:30:00	317,967	179,592	1.357,81
07.10.2019	04:45:00	318,051	178,488	1.400,41
07.10.2019	05:00:00	318,131	180,504	1.405,54
07.10.2019	05:15:00	318,051	185,412	1.399,35
07.10.2019	05:30:00	318,067	187,956	1.366,98
07.10.2019	05:45:00	318,183	186,6	1.281,65
07.10.2019	06:00:00	318,099	184,884	1.232,27
07.10.2019	06:15:00	318,131	183,672	1.218,59
07.10.2019	06:30:00	318,511	183,456	1.246,60
07.10.2019	06:45:00	505,855	184,152	1.228,88
07.10.2019	07:00:00	522,647	184,128	1.209,20
07.10.2019	07:15:00	522,615	184,188	1.177,94
07.10.2019	07:30:00	522,499	183,516	1.098,42
07.10.2019	07:45:00	515,283	184,716	1.094,88
07.10.2019	08:00:00	513,223	185,16	1.096,97
07.10.2019	08:15:00	604,097	187,944	1.125,48
07.10.2019	08:30:00	766,701	190,14	1.178,01
07.10.2019	08:45:00	560,949	189,924	1.039,03
07.10.2019	09:00:00	531,08	177,804	936,53
07.10.2019	09:15:00	519,976	180,876	1.189,45
07.10.2019	09:30:00	614,701	180,6	1.236,02
07.10.2019	09:45:00	886,334	183,408	1.322,70
07.10.2019	10:00:00	1291,275	184,224	1.446,11
07.10.2019	10:15:00	1691,581	184,824	1.526,82
07.10.2019	10:30:00	1398,717	183,828	1.507,63
07.10.2019	10:45:00	2111,298	185,1	1.610,17
07.10.2019	11:00:00	1776,718	185,82	1.613,58
07.10.2019	11:15:00	2049,088	186,588	1.721,45
07.10.2019	11:30:00	3209,184	192,552	1.731,16
07.10.2019	11:45:00	2736,373	190,572	1.631,19
07.10.2019	12:00:00	3874,737	188,832	1.971,88
07.10.2019	12:15:00	4852,289	189,876	2.126,28
07.10.2019	12:30:00	4444,889	188,172	1.631,57
07.10.2019	12:45:00	1952,794	188,736	1.798,68
07.10.2019	13:00:00	1873,047	192,216	1.465,39
07.10.2019	13:15:00	5554,323	190,476	1.921,54
07.10.2019	13:30:00	4482,226	189,72	2.153,19
07.10.2019	13:45:00	5449,92	188,508	2.224,28
07.10.2019	14:00:00	5643,911	183,66	2.317,42
07.10.2019	14:15:00	5566,039	184,164	2.311,45
07.10.2019	14:30:00	5504,235	192,276	2.291,37
07.10.2019	14:45:00	5496,351	189,288	2.206,56
07.10.2019	15:00:00	4142,174	181,392	2.124,68
07.10.2019	15:15:00	4751,238	183,06	2.029,46
07.10.2019	15:30:00	3892,699	180,888	1.978,73
07.10.2019	15:45:00	4113,718	181,2	1.897,58
07.10.2019	16:00:00	4531,678	180,072	1.971,21
07.10.2019	16:15:00	4070,094	179,64	1.882,26
07.10.2019	16:30:00	2070,563	182,496	1.581,49
07.10.2019	16:45:00	1649,722	179,772	1.452,11
07.10.2019	17:00:00	1756,251	185,016	1.432,91
07.10.2019	17:15:00	797,387	184,428	1.289,46
07.10.2019	17:30:00	1026,242	184,032	1.410,23
07.10.2019	17:45:00	1712,905	183,924	1.473,20
07.10.2019	18:00:00	1166,52	185,964	1.392,79
07.10.2019	18:15:00	669,006	187,548	1.224,47
07.10.2019	18:30:00	474,581	188,7	1.190,39

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.10.2019	18:45:00	421,421	187,584	1.171,57
07.10.2019	19:00:00	365,172	186,42	1.168,72
07.10.2019	19:15:00	440,099	184,872	1.183,49
07.10.2019	19:30:00	465,907	193,572	1.224,09
07.10.2019	19:45:00	483,295	191,736	1.234,78
07.10.2019	20:00:00	473,079	192,3	1.200,60
07.10.2019	20:15:00	473,079	192,78	1.177,74
07.10.2019	20:30:00	484,959	180,42	1.178,82
07.10.2019	20:45:00	476,167	182,928	1.219,30
07.10.2019	21:00:00	473,335	183,516	1.241,32
07.10.2019	21:15:00	473,167	180,78	1.245,05
07.10.2019	21:30:00	485,139	185,952	1.242,59
07.10.2019	21:45:00	503,739	190,776	1.236,50
07.10.2019	22:00:00	473,363	190,092	1.223,09
07.10.2019	22:15:00	464,719	189,936	1.233,16
07.10.2019	22:30:00	464,059	192,156	1.257,03
07.10.2019	22:45:00	479,843	193,536	1.201,35
07.10.2019	23:00:00	186,835	193,14	1.196,95
07.10.2019	23:15:00	158,575	189,852	1.191,91
07.10.2019	23:30:00	158,579	188,868	1.194,43
07.10.2019	23:45:00	157,035	188,196	1.194,85
08.10.2019	00:00:00	155,875	187,764	1.199,63
08.10.2019	00:15:00	158,583	186,996	1.228,88
08.10.2019	00:30:00	158,583	185,304	1.248,21
08.10.2019	00:45:00	158,567	184,344	1.203,22
08.10.2019	01:00:00	164,611	184,26	1.186,39
08.10.2019	01:15:00	149,363	184,212	1.184,22
08.10.2019	01:30:00	151,231	186,54	1.180,31
08.10.2019	01:45:00	151,347	189,12	1.177,15
08.10.2019	02:00:00	146,659	189,432	1.171,11
08.10.2019	02:15:00	162,575	188,928	1.162,72
08.10.2019	02:30:00	143,535	189,168	1.141,04
08.10.2019	02:45:00	137,475	188,904	1.122,82
08.10.2019	03:00:00	141,999	189,624	1.170,36
08.10.2019	03:15:00	113,651	191,94	1.175,14
08.10.2019	03:30:00	163,891	192,348	1.275,23
08.10.2019	03:45:00	158,603	192,096	1.414,51
08.10.2019	04:00:00	150,475	190,872	1.448,11
08.10.2019	04:15:00	137,515	190,98	1.430,63
08.10.2019	04:30:00	146,471	190,356	1.429,35
08.10.2019	04:45:00	192,915	193,008	1.406,64
08.10.2019	05:00:00	196,163	192,78	1.408,64
08.10.2019	05:15:00	243,631	191,94	1.393,12
08.10.2019	05:30:00	311,583	191,664	1.381,10
08.10.2019	05:45:00	318,763	190,032	1.337,52
08.10.2019	06:00:00	318,595	190,692	1.288,81
08.10.2019	06:15:00	318,479	192,996	1.182,57
08.10.2019	06:30:00	318,355	194,412	1.200,98
08.10.2019	06:45:00	487,079	194,832	1.231,09
08.10.2019	07:00:00	522,627	193,332	1.227,75
08.10.2019	07:15:00	522,619	192,084	1.192,26
08.10.2019	07:30:00	522,583	192,456	1.168,57
08.10.2019	07:45:00	522,591	193,176	1.164,50
08.10.2019	08:00:00	554,93	193,2	1.168,44
08.10.2019	08:15:00	592,438	192,252	1.178,24
08.10.2019	08:30:00	674,609	192,324	1.201,44
08.10.2019	08:45:00	708,691	190,92	1.207,10
08.10.2019	09:00:00	804,663	191,196	1.237,90
08.10.2019	09:15:00	848,335	192,792	1.231,16
08.10.2019	09:30:00	847,7	193,464	1.193,93
08.10.2019	09:45:00	1188,012	193,896	1.267,99
08.10.2019	10:00:00	1483,435	184,872	1.370,43
08.10.2019	10:15:00	1935,151	178,212	1.567,70
08.10.2019	10:30:00	2094,114	177,492	1.632,05
08.10.2019	10:45:00	2281,92	185,976	1.680,14
08.10.2019	11:00:00	2322,209	185,556	1.690,04
08.10.2019	11:15:00	1577,709	184,068	1.465,76
08.10.2019	11:30:00	2290,428	182,976	1.642,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.10.2019	11:45:00	2046,278	182,148	1.603,89
08.10.2019	12:00:00	1918,407	182,76	1.575,61
08.10.2019	12:15:00	1927,352	185,532	1.549,90
08.10.2019	12:30:00	1962,775	186,36	1.526,87
08.10.2019	12:45:00	2153,589	187,272	1.548,88
08.10.2019	13:00:00	1943,673	187,98	1.501,10
08.10.2019	13:15:00	1815,578	187,776	1.467,77
08.10.2019	13:30:00	1961,65	187,128	1.570,48
08.10.2019	13:45:00	1392,343	187,38	1.479,70
08.10.2019	14:00:00	1659,24	188,664	1.490,80
08.10.2019	14:15:00	2927,816	187,224	1.701,86
08.10.2019	14:30:00	2661,531	185,544	1.651,45
08.10.2019	14:45:00	1276,032	184,044	1.397,04
08.10.2019	15:00:00	1369,643	182,556	1.403,13
08.10.2019	15:15:00	1029,607	184,932	1.333,19
08.10.2019	15:30:00	1256,805	187,512	1.415,21
08.10.2019	15:45:00	1064,102	186,456	1.339,55
08.10.2019	16:00:00	957,505	185,088	1.359,81
08.10.2019	16:15:00	678,466	184,224	1.295,32
08.10.2019	16:30:00	660,125	183,36	1.292,78
08.10.2019	16:45:00	571,072	184,26	1.268,67
08.10.2019	17:00:00	743,257	188,328	1.253,60
08.10.2019	17:15:00	755,244	185,16	1.249,40
08.10.2019	17:30:00	630,697	182,784	1.218,28
08.10.2019	17:45:00	545,653	181,212	1.187,72
08.10.2019	18:00:00	500,752	180,54	1.150,76
08.10.2019	18:15:00	456,759	179,904	1.125,11
08.10.2019	18:30:00	346,977	182,148	1.126,95
08.10.2019	18:45:00	285,978	182,556	1.122,54
08.10.2019	19:00:00	266,911	179,976	1.120,02
08.10.2019	19:15:00	308,459	179,892	1.145,43
08.10.2019	19:30:00	275,451	178,32	1.164,36
08.10.2019	19:45:00	254,339	178,224	1.172,34
08.10.2019	20:00:00	345,195	187,296	1.177,07
08.10.2019	20:15:00	508,459	192,084	1.175,33
08.10.2019	20:30:00	479,655	184,92	1.181,16
08.10.2019	20:45:00	469,447	181,788	1.151,68
08.10.2019	21:00:00	470,311	177,204	1.143,86
08.10.2019	21:15:00	461,075	181,356	1.134,62
08.10.2019	21:30:00	464,743	184,716	1.129,90
08.10.2019	21:45:00	440,847	183,696	1.106,20
08.10.2019	22:00:00	405,379	187,488	1.090,60
08.10.2019	22:15:00	352,283	185,748	1.082,62
08.10.2019	22:30:00	158,483	182,652	1.068,81
08.10.2019	22:45:00	158,483	171,012	1.029,01
08.10.2019	23:00:00	194,031	165,072	1.019,77
08.10.2019	23:15:00	158,471	163,572	1.072,31
08.10.2019	23:30:00	151,839	161,784	1.175,74
08.10.2019	23:45:00	148,555	164,28	1.196,41
09.10.2019	00:00:00	148,575	179,328	1.202,63
09.10.2019	00:15:00	158,255	178,5	1.212,28
09.10.2019	00:30:00	148,971	179,76	1.231,32
09.10.2019	00:45:00	146,011	178,8	1.214,50
09.10.2019	01:00:00	145,915	181,644	1.171,51
09.10.2019	01:15:00	155,347	186,612	1.155,74
09.10.2019	01:30:00	147,327	188,868	1.149,21
09.10.2019	01:45:00	127,903	185,184	1.133,45
09.10.2019	02:00:00	109,763	185,664	1.135,12
09.10.2019	02:15:00	153,379	178,5	1.154,70
09.10.2019	02:30:00	156,819	158,46	1.125,54
09.10.2019	02:45:00	193,739	162,732	1.129,34
09.10.2019	03:00:00	191,375	160,212	1.169,45
09.10.2019	03:15:00	195,839	168,3	1.225,83
09.10.2019	03:30:00	195,931	180,984	1.238,86
09.10.2019	03:45:00	195,947	175,824	1.234,76
09.10.2019	04:00:00	195,915	179,592	1.199,21
09.10.2019	04:15:00	160,655	175,392	1.193,44
09.10.2019	04:30:00	149,751	176,844	1.190,55

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.10.2019	04:45:00	176,379	174,156	1.189,29
09.10.2019	05:00:00	208,083	174,768	1.197,95
09.10.2019	05:15:00	208,055	177,708	1.229,09
09.10.2019	05:30:00	208,043	170,076	1.233,47
09.10.2019	05:45:00	256,391	172,392	1.219,14
09.10.2019	06:00:00	317,819	169,908	1.211,92
09.10.2019	06:15:00	317,823	168,444	1.188,92
09.10.2019	06:30:00	363,787	179,064	1.180,74
09.10.2019	06:45:00	522,039	174,528	1.176,55
09.10.2019	07:00:00	522,063	170,964	1.192,08
09.10.2019	07:15:00	522,051	171,78	1.190,38
09.10.2019	07:30:00	521,859	180,492	1.188,43
09.10.2019	07:45:00	523,188	179,472	1.187,26
09.10.2019	08:00:00	544,676	176,244	1.191,13
09.10.2019	08:15:00	597,128	164,88	1.206,98
09.10.2019	08:30:00	642,438	107,652	1.216,62
09.10.2019	08:45:00	727,174	105,36	1.236,61
09.10.2019	09:00:00	691,31	105,156	1.224,30
09.10.2019	09:15:00	766,62	105,84	1.236,18
09.10.2019	09:30:00	1124,663	106,104	1.336,56
09.10.2019	09:45:00	886,296	106,572	1.270,60
09.10.2019	10:00:00	1151,801	107,412	1.337,47
09.10.2019	10:15:00	1145,949	107,316	1.339,72
09.10.2019	10:30:00	944,631	107,568	1.267,19
09.10.2019	10:45:00	1188,966	107,856	1.330,01
09.10.2019	11:00:00	1193,458	108,276	1.342,97
09.10.2019	11:15:00	1269,663	108,72	1.360,18
09.10.2019	11:30:00	1127,923	108,408	1.331,06
09.10.2019	11:45:00	1168,27	107,844	1.328,52
09.10.2019	12:00:00	1482,162	107,58	1.413,76
09.10.2019	12:15:00	1117,746	107,34	1.340,42
09.10.2019	12:30:00	604,406	107,388	1.272,44
09.10.2019	12:45:00	435,036	107,34	1.210,74
09.10.2019	13:00:00	919,887	107,148	1.339,25
09.10.2019	13:15:00	807,458	107,364	1.300,63
09.10.2019	13:30:00	936,768	107,208	1.358,94
09.10.2019	13:45:00	1153,983	107,232	1.399,17
09.10.2019	14:00:00	657,753	107,052	1.272,07
09.10.2019	14:15:00	655,671	107,232	1.261,70
09.10.2019	14:30:00	984,695	107,064	1.355,81
09.10.2019	14:45:00	844,28	107,46	1.320,39
09.10.2019	15:00:00	1045,282	107,28	1.371,91
09.10.2019	15:15:00	855,069	124,872	1.320,13
09.10.2019	15:30:00	755,067	130,884	1.291,65
09.10.2019	15:45:00	949,059	129,516	1.327,64
09.10.2019	16:00:00	1293,748	129,096	1.354,66
09.10.2019	16:15:00	1257,4	129,3	1.334,00
09.10.2019	16:30:00	1294,388	130,128	1.348,12
09.10.2019	16:45:00	1377,282	130,932	1.349,41
09.10.2019	17:00:00	2417,357	132,012	1.513,16
09.10.2019	17:15:00	1472,303	131,448	1.397,29
09.10.2019	17:30:00	1259,626	131,832	1.364,09
09.10.2019	17:45:00	1165,965	129,384	1.348,59
09.10.2019	18:00:00	1351,059	127,512	1.375,62
09.10.2019	18:15:00	868,873	125,268	1.132,42
09.10.2019	18:30:00	690,754	127,44	1.224,84
09.10.2019	18:45:00	610,145	120,84	1.192,49
09.10.2019	19:00:00	562,936	121,152	1.187,12
09.10.2019	19:15:00	568,863	120,504	1.169,19
09.10.2019	19:30:00	563,255	123,888	1.210,72
09.10.2019	19:45:00	559,623	126,564	1.185,86
09.10.2019	20:00:00	584,231	129,12	1.185,40
09.10.2019	20:15:00	599,851	127,932	1.181,04
09.10.2019	20:30:00	592,763	130,608	1.122,27
09.10.2019	20:45:00	559,415	133,92	1.116,62
09.10.2019	21:00:00	558,559	134,244	1.137,99
09.10.2019	21:15:00	462,123	134,532	1.158,66
09.10.2019	21:30:00	473,159	131,964	1.186,01

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.10.2019	21:45:00	449,851	130,152	1.203,78
09.10.2019	22:00:00	449,891	127,164	1.180,00
09.10.2019	22:15:00	423,515	127,08	1.187,99
09.10.2019	22:30:00	257,483	127,2	1.167,66
09.10.2019	22:45:00	295,207	128,748	1.136,40
09.10.2019	23:00:00	286,383	128,244	1.139,23
09.10.2019	23:15:00	245,519	127,512	1.136,14
09.10.2019	23:30:00	252,107	125,88	1.129,24
09.10.2019	23:45:00	294,819	126,444	1.123,51
10.10.2019	00:00:00	413,411	126,888	1.122,40
10.10.2019	00:15:00	450,115	126,48	1.158,54
10.10.2019	00:30:00	465,167	127,32	1.194,64
10.10.2019	00:45:00	493,923	127,08	1.242,15
10.10.2019	01:00:00	448,303	127,368	1.237,14
10.10.2019	01:15:00	449,899	126,576	1.244,04
10.10.2019	01:30:00	435,851	125,076	1.244,53
10.10.2019	01:45:00	412,807	124,728	1.243,03
10.10.2019	02:00:00	366,123	125,196	1.242,90
10.10.2019	02:15:00	353,651	125,112	1.216,83
10.10.2019	02:30:00	197,355	125,196	1.195,95
10.10.2019	02:45:00	208,151	125,1	1.187,48
10.10.2019	03:00:00	168,795	125,58	1.189,61
10.10.2019	03:15:00	158,507	125,568	1.187,89
10.10.2019	03:30:00	173,495	125,616	1.227,28
10.10.2019	03:45:00	225,263	125,448	1.235,40
10.10.2019	04:00:00	278,371	125,652	1.236,73
10.10.2019	04:15:00	268,763	125,748	1.236,03
10.10.2019	04:30:00	293,447	125,964	1.236,46
10.10.2019	04:45:00	318,339	125,7	1.244,27
10.10.2019	05:00:00	318,279	125,784	1.240,74
10.10.2019	05:15:00	318,211	126,204	1.234,74
10.10.2019	05:30:00	318,211	126,288	1.218,58
10.10.2019	05:45:00	318,155	126,036	1.204,65
10.10.2019	06:00:00	318,255	125,808	1.187,78
10.10.2019	06:15:00	318,235	125,964	1.134,28
10.10.2019	06:30:00	453,487	126,204	1.126,39
10.10.2019	06:45:00	522,715	125,952	1.235,49
10.10.2019	07:00:00	522,675	126,42	1.259,09
10.10.2019	07:15:00	522,551	126,36	1.206,12
10.10.2019	07:30:00	522,467	126,18	1.191,78
10.10.2019	07:45:00	522,691	126,18	1.007,70
10.10.2019	08:00:00	605,439	128,136	1.249,95
10.10.2019	08:15:00	760,018	121,752	1.288,44
10.10.2019	08:30:00	617	122,376	1.221,14
10.10.2019	08:45:00	723,048	123,408	1.252,32
10.10.2019	09:00:00	844,141	123,564	1.272,04
10.10.2019	09:15:00	766,133	124,572	1.249,39
10.10.2019	09:30:00	868,431	124,428	1.249,11
10.10.2019	09:45:00	941,752	125,424	1.278,84
10.10.2019	10:00:00	1167,27	124,812	1.311,38
10.10.2019	10:15:00	1359,302	125,964	1.375,45
10.10.2019	10:30:00	1204,706	126,564	1.295,98
10.10.2019	10:45:00	1352,482	126,36	1.355,34
10.10.2019	11:00:00	1551,686	125,484	1.327,91
10.10.2019	11:15:00	3470,319	125,16	1.838,01
10.10.2019	11:30:00	2064,159	125,052	1.677,59
10.10.2019	11:45:00	2633,944	121,752	1.862,39
10.10.2019	12:00:00	1312,039	122,472	1.468,60
10.10.2019	12:15:00	2805,053	124,332	1.728,46
10.10.2019	12:30:00	2731,725	125,436	1.777,07
10.10.2019	12:45:00	3422,929	125,832	1.951,04
10.10.2019	13:00:00	2229,607	125,316	1.830,96
10.10.2019	13:15:00	2123,463	125,064	1.573,27
10.10.2019	13:30:00	1572,845	122,46	1.452,39
10.10.2019	13:45:00	4357,252	121,416	2.088,71
10.10.2019	14:00:00	3471,719	121,584	2.185,05
10.10.2019	14:15:00	3939,109	122,1	2.044,54
10.10.2019	14:30:00	3641,754	122,268	2.111,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.10.2019	14:45:00	3577,358	122,952	1.767,84
10.10.2019	15:00:00	1834,024	123,216	1.592,85
10.10.2019	15:15:00	2222,339	123,384	1.588,23
10.10.2019	15:30:00	3459,327	123,72	1.829,82
10.10.2019	15:45:00	1461,65	124,548	1.463,98
10.10.2019	16:00:00	1577,861	124,86	1.427,68
10.10.2019	16:15:00	3569,467	125,772	1.796,14
10.10.2019	16:30:00	1837,902	126,684	1.493,31
10.10.2019	16:45:00	3021,27	127,116	1.592,71
10.10.2019	17:00:00	2000,281	127,572	1.431,28
10.10.2019	17:15:00	1109,67	126,888	1.345,60
10.10.2019	17:30:00	819,734	126	1.384,80
10.10.2019	17:45:00	795,11	125,484	1.284,36
10.10.2019	18:00:00	590,83	125,112	1.173,97
10.10.2019	18:15:00	830,697	125,82	1.200,94
10.10.2019	18:30:00	661,984	126,108	1.172,76
10.10.2019	18:45:00	599,343	126,312	1.184,93
10.10.2019	19:00:00	599,364	127,356	1.179,03
10.10.2019	19:15:00	609,703	127,476	1.177,28
10.10.2019	19:30:00	565,171	127,992	1.178,36
10.10.2019	19:45:00	551,147	126,756	1.181,37
10.10.2019	20:00:00	573,235	126,672	1.178,58
10.10.2019	20:15:00	610,183	125,136	1.174,47
10.10.2019	20:30:00	581,907	124,272	1.174,32
10.10.2019	20:45:00	560,695	123,9	1.162,25
10.10.2019	21:00:00	596,379	124,548	1.140,56
10.10.2019	21:15:00	589,815	125,136	1.124,55
10.10.2019	21:30:00	554,815	125,292	1.124,51
10.10.2019	21:45:00	560,495	125,592	1.137,90
10.10.2019	22:00:00	520,967	125,532	1.185,73
10.10.2019	22:15:00	474,467	126,084	1.195,00
10.10.2019	22:30:00	448,547	126,216	1.196,17
10.10.2019	22:45:00	442,255	125,676	1.187,82
10.10.2019	23:00:00	488,655	125,052	1.184,61
10.10.2019	23:15:00	489,019	125,376	1.151,62
10.10.2019	23:30:00	449,827	124,476	1.133,05
10.10.2019	23:45:00	449,751	124,488	1.131,76
11.10.2019	00:00:00	470,259	123,72	1.133,38
11.10.2019	00:15:00	499,187	124,32	1.144,00
11.10.2019	00:30:00	450,071	123,768	1.185,93
11.10.2019	00:45:00	449,859	123,492	1.182,89
11.10.2019	01:00:00	458,339	123,564	1.180,65
11.10.2019	01:15:00	499,759	123,672	1.181,38
11.10.2019	01:30:00	465,123	123,564	1.182,20
11.10.2019	01:45:00	449,763	123,696	1.181,54
11.10.2019	02:00:00	454,083	123,6	1.184,14
11.10.2019	02:15:00	499,855	123,504	1.164,45
11.10.2019	02:30:00	475,447	124,26	1.130,30
11.10.2019	02:45:00	450,219	124,476	1.128,29
11.10.2019	03:00:00	463,955	124,608	1.129,24
11.10.2019	03:15:00	499,867	124,752	1.247,52
11.10.2019	03:30:00	461,447	125,244	1.373,30
11.10.2019	03:45:00	450,135	125,556	1.394,41
11.10.2019	04:00:00	545,935	125,748	1.394,82
11.10.2019	04:15:00	610,855	125,952	1.380,90
11.10.2019	04:30:00	601,647	125,988	1.391,20
11.10.2019	04:45:00	601,311	126,204	1.382,80
11.10.2019	05:00:00	611,243	126,48	1.374,77
11.10.2019	05:15:00	610,935	126,324	1.380,05
11.10.2019	05:30:00	610,819	126,144	1.366,28
11.10.2019	05:45:00	610,979	126,42	1.343,79
11.10.2019	06:00:00	610,319	126,624	1.291,94
11.10.2019	06:15:00	610,619	126,732	1.276,99
11.10.2019	06:30:00	610,475	128,004	1.241,03
11.10.2019	06:45:00	610,207	130,08	1.211,09
11.10.2019	07:00:00	610,371	162,504	1.196,43
11.10.2019	07:15:00	610,875	181,56	1.160,41
11.10.2019	07:30:00	610,687	182,664	1.180,37

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.10.2019	07:45:00	610,671	180,672	1.167,45
11.10.2019	08:00:00	667,207	178,908	1.181,11
11.10.2019	08:15:00	762,596	179,124	1.212,89
11.10.2019	08:30:00	870,977	181,56	1.255,03
11.10.2019	08:45:00	962,835	184,512	1.286,17
11.10.2019	09:00:00	1115,05	184,464	1.338,73
11.10.2019	09:15:00	1299,436	184,26	1.391,80
11.10.2019	09:30:00	1556,865	183,888	1.468,98
11.10.2019	09:45:00	1836,419	181,836	1.548,38
11.10.2019	10:00:00	2306,477	181,836	1.700,81
11.10.2019	10:15:00	2841,304	182,664	1.857,00
11.10.2019	10:30:00	3433,804	182,82	2.017,20
11.10.2019	10:45:00	3797,153	182,412	2.094,49
11.10.2019	11:00:00	3627,498	181,824	2.015,46
11.10.2019	11:15:00	3952,809	180,528	2.082,96
11.10.2019	11:30:00	3962,265	182,424	2.070,61
11.10.2019	11:45:00	4553,447	180,684	2.224,83
11.10.2019	12:00:00	4566,353	183,192	2.216,26
11.10.2019	12:15:00	4799,086	188,592	2.250,54
11.10.2019	12:30:00	5187,269	187,572	2.354,78
11.10.2019	12:45:00	5523,264	190,104	2.390,99
11.10.2019	13:00:00	5649,938	193,872	2.358,28
11.10.2019	13:15:00	5665,088	195,756	2.291,58
11.10.2019	13:30:00	5657,19	193,092	2.338,96
11.10.2019	13:45:00	5454,632	190,344	2.321,93
11.10.2019	14:00:00	5477,768	186,588	2.223,41
11.10.2019	14:15:00	5420,233	188,556	2.315,39
11.10.2019	14:30:00	5445,892	184,764	2.279,78
11.10.2019	14:45:00	5217,322	185,364	2.226,05
11.10.2019	15:00:00	5160,212	187,656	2.175,83
11.10.2019	15:15:00	4987,426	189,36	2.115,30
11.10.2019	15:30:00	4694,25	190,26	1.990,80
11.10.2019	15:45:00	3848,298	192,384	1.773,43
11.10.2019	16:00:00	4136,699	192,408	1.685,99
11.10.2019	16:15:00	3849,403	110,34	1.544,22
11.10.2019	16:30:00	3636,986	14,484	1.488,61
11.10.2019	16:45:00	3441,064	97,008	1.426,26
11.10.2019	17:00:00	2799,901	184,056	1.569,78
11.10.2019	17:15:00	1864,514	179,52	1.484,02
11.10.2019	17:30:00	1317,09	180,912	1.426,91
11.10.2019	17:45:00	1096,866	182,616	1.319,85
11.10.2019	18:00:00	933,317	180,888	1.216,15
11.10.2019	18:15:00	742	181,548	1.180,23
11.10.2019	18:30:00	581,061	180,12	1.161,49
11.10.2019	18:45:00	479,501	180,108	1.150,46
11.10.2019	19:00:00	438,532	183,84	1.170,14
11.10.2019	19:15:00	444,467	190,128	1.191,92
11.10.2019	19:30:00	450,779	189,24	1.189,65
11.10.2019	19:45:00	443,995	190,692	1.189,40
11.10.2019	20:00:00	450,471	191,82	1.188,50
11.10.2019	20:15:00	473,935	191,88	1.186,54
11.10.2019	20:30:00	456,195	193,644	1.180,97
11.10.2019	20:45:00	450,155	194,088	1.167,43
11.10.2019	21:00:00	469,131	193,968	1.163,22
11.10.2019	21:15:00	585,807	195,048	1.161,47
11.10.2019	21:30:00	587,123	194,304	1.164,82
11.10.2019	21:45:00	560,079	192,972	1.168,98
11.10.2019	22:00:00	560,223	193,5	1.165,16
11.10.2019	22:15:00	560,199	191,892	1.171,45
11.10.2019	22:30:00	594,695	192,612	1.141,94
11.10.2019	22:45:00	562,727	193,08	1.142,94
11.10.2019	23:00:00	560,171	192,192	1.146,67
11.10.2019	23:15:00	559,735	192,54	1.145,11
11.10.2019	23:30:00	567,867	191,292	1.147,18
11.10.2019	23:45:00	588,415	189,828	1.146,17
12.10.2019	00:00:00	499,371	190,896	1.183,35
12.10.2019	00:15:00	305,459	191,592	1.197,59
12.10.2019	00:30:00	255,143	190,644	1.196,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.10.2019	00:45:00	245,763	189,924	1.190,84
12.10.2019	01:00:00	245,779	188,628	1.189,57
12.10.2019	01:15:00	270,395	189,588	1.192,60
12.10.2019	01:30:00	283,311	191,796	1.194,00
12.10.2019	01:45:00	374,359	191,412	1.354,64
12.10.2019	02:00:00	450,195	190,476	1.346,43
12.10.2019	02:15:00	459,035	191,868	1.296,19
12.10.2019	02:30:00	499,535	190,632	1.122,99
12.10.2019	02:45:00	477,671	191,484	1.102,88
12.10.2019	03:00:00	450,083	192,156	1.120,84
12.10.2019	03:15:00	450,211	192,324	1.151,34
12.10.2019	03:30:00	466,039	192,264	1.151,04
12.10.2019	03:45:00	293,975	191,664	1.150,37
12.10.2019	04:00:00	245,375	190,8	1.150,36
12.10.2019	04:15:00	245,479	192,768	1.150,05
12.10.2019	04:30:00	292,275	192,168	1.149,98
12.10.2019	04:45:00	207,947	191,904	1.150,24
12.10.2019	05:00:00	158,551	191,28	1.142,74
12.10.2019	05:15:00	158,547	190,98	1.137,30
12.10.2019	05:30:00	202,871	191,328	1.136,93
12.10.2019	05:45:00	219,419	193,236	1.148,47
12.10.2019	06:00:00	268,759	192,768	1.258,55
12.10.2019	06:15:00	269,511	191,904	1.187,11
12.10.2019	06:30:00	504,603	191,232	1.248,24
12.10.2019	06:45:00	501,551	190,032	1.274,19
12.10.2019	07:00:00	473,887	192,192	1.271,41
12.10.2019	07:15:00	476,647	192,48	1.231,67
12.10.2019	07:30:00	523,191	191,616	1.214,22
12.10.2019	07:45:00	496,764	190,836	1.238,81
12.10.2019	08:00:00	524,82	189,588	1.284,99
12.10.2019	08:15:00	581,823	190,032	1.283,90
12.10.2019	08:30:00	680,37	191,868	1.268,16
12.10.2019	08:45:00	774,456	192,3	1.282,45
12.10.2019	09:00:00	941,606	192,036	1.380,32
12.10.2019	09:15:00	1233,591	191,196	1.428,91
12.10.2019	09:30:00	1627,735	190,5	1.497,70
12.10.2019	09:45:00	1987,111	193,86	1.578,46
12.10.2019	10:00:00	2339,329	195,06	1.693,10
12.10.2019	10:15:00	2729,53	193,968	1.822,37
12.10.2019	10:30:00	3170,433	192,972	1.961,56
12.10.2019	10:45:00	3457,736	192,612	2.063,69
12.10.2019	11:00:00	3364,353	193,752	2.004,58
12.10.2019	11:15:00	3447,597	193,344	2.020,52
12.10.2019	11:30:00	3482,607	187,188	2.043,86
12.10.2019	11:45:00	3192,494	185,292	2.033,99
12.10.2019	12:00:00	4534,403	183,924	2.418,14
12.10.2019	12:15:00	3774,145	182,208	2.128,16
12.10.2019	12:30:00	3518,4	182,124	2.041,73
12.10.2019	12:45:00	3470,103	181,992	2.051,10
12.10.2019	13:00:00	3233,257	181,116	1.934,93
12.10.2019	13:15:00	4141,361	179,34	2.234,11
12.10.2019	13:30:00	4790,736	180,816	2.383,57
12.10.2019	13:45:00	4221,766	180,492	2.211,13
12.10.2019	14:00:00	4157,131	184,824	2.110,06
12.10.2019	14:15:00	3657,766	185,292	1.965,99
12.10.2019	14:30:00	4811,17	185,352	2.175,53
12.10.2019	14:45:00	3660,67	183,732	1.814,79
12.10.2019	15:00:00	4613,812	184,44	2.038,61
12.10.2019	15:15:00	4983,45	184,812	2.094,27
12.10.2019	15:30:00	3912,865	185,064	1.787,98
12.10.2019	15:45:00	1293,855	168,576	1.304,92
12.10.2019	16:00:00	1433,524	173,364	1.353,71
12.10.2019	16:15:00	892,335	179,124	1.217,50
12.10.2019	16:30:00	1301,677	179,76	1.322,90
12.10.2019	16:45:00	1354,425	182,1	1.345,27
12.10.2019	17:00:00	2554,872	181,272	1.555,71
12.10.2019	17:15:00	1669,559	179,232	1.394,67
12.10.2019	17:30:00	658,894	185,568	1.163,06

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.10.2019	17:45:00	608,903	182,952	1.163,73
12.10.2019	18:00:00	436,596	181,536	1.126,71
12.10.2019	18:15:00	543,649	178,74	1.106,18
12.10.2019	18:30:00	544,05	177,696	1.161,80
12.10.2019	18:45:00	469,455	189,36	1.172,36
12.10.2019	19:00:00	505,835	189,492	1.175,96
12.10.2019	19:15:00	558,631	186,888	1.170,54
12.10.2019	19:30:00	462,571	188,928	1.162,27
12.10.2019	19:45:00	384,763	188,688	1.152,18
12.10.2019	20:00:00	370,791	186,816	1.145,74
12.10.2019	20:15:00	353,903	193,452	1.141,38
12.10.2019	20:30:00	353,831	192,036	1.143,08
12.10.2019	20:45:00	354,003	192,204	1.143,42
12.10.2019	21:00:00	372,531	195,252	1.140,86
12.10.2019	21:15:00	280,775	193,848	1.137,44
12.10.2019	21:30:00	226,295	191,676	1.134,41
12.10.2019	21:45:00	223,471	186,936	1.102,63
12.10.2019	22:00:00	223,627	185,748	1.086,48
12.10.2019	22:15:00	237,675	185,364	1.076,46
12.10.2019	22:30:00	266,367	184,692	1.074,76
12.10.2019	22:45:00	239,467	184,056	1.079,68
12.10.2019	23:00:00	238,639	186,456	1.084,55
12.10.2019	23:15:00	235,131	185,196	1.065,69
12.10.2019	23:30:00	233,271	184,428	1.105,26
12.10.2019	23:45:00	248,119	188,892	1.118,26
13.10.2019	00:00:00	226,079	189,444	1.124,47
13.10.2019	00:15:00	226,427	188,028	1.121,18
13.10.2019	00:30:00	233,599	187,056	1.114,32
13.10.2019	00:45:00	233,431	185,532	1.092,62
13.10.2019	01:00:00	233,299	186,072	1.063,60
13.10.2019	01:15:00	212,735	188,28	1.063,91
13.10.2019	01:30:00	240,187	188,04	1.063,20
13.10.2019	01:45:00	245,539	187,44	1.062,62
13.10.2019	02:00:00	245,635	185,436	1.066,21
13.10.2019	02:15:00	245,491	185,784	1.107,02
13.10.2019	02:30:00	245,475	187,248	1.117,86
13.10.2019	02:45:00	252,531	187,836	1.116,76
13.10.2019	03:00:00	245,471	186,336	1.115,02
13.10.2019	03:15:00	245,371	187,488	1.115,63
13.10.2019	03:30:00	245,415	185,808	1.114,83
13.10.2019	03:45:00	245,483	185,568	1.109,67
13.10.2019	04:00:00	245,571	188,568	1.100,11
13.10.2019	04:15:00	252,115	187,908	1.106,53
13.10.2019	04:30:00	236,419	186,984	1.100,96
13.10.2019	04:45:00	233,475	186,48	1.065,88
13.10.2019	05:00:00	233,495	184,956	1.062,80
13.10.2019	05:15:00	233,603	186,948	1.061,88
13.10.2019	05:30:00	233,651	188,064	1.060,59
13.10.2019	05:45:00	251,015	187,488	1.073,16
13.10.2019	06:00:00	255,071	187,596	1.086,68
13.10.2019	06:15:00	245,871	186,576	1.064,53
13.10.2019	06:30:00	245,951	172,74	1.052,58
13.10.2019	06:45:00	399,999	174,684	1.057,50
13.10.2019	07:00:00	450,347	175,068	1.074,53
13.10.2019	07:15:00	450,531	174,636	1.097,56
13.10.2019	07:30:00	546,055	172,716	1.098,80
13.10.2019	07:45:00	560,935	175,74	1.097,49
13.10.2019	08:00:00	630,262	183,048	1.116,17
13.10.2019	08:15:00	722,767	184,464	1.148,94
13.10.2019	08:30:00	806,939	184,2	1.186,88
13.10.2019	08:45:00	1028,818	182,988	1.268,26
13.10.2019	09:00:00	1146,73	182,628	1.334,89
13.10.2019	09:15:00	1244,435	181,632	1.344,56
13.10.2019	09:30:00	1570,17	184,104	1.461,77
13.10.2019	09:45:00	1923,136	183,3	1.546,66
13.10.2019	10:00:00	2167,407	180,768	1.628,62
13.10.2019	10:15:00	2845,843	182,82	1.836,29
13.10.2019	10:30:00	3052,346	181,02	1.922,41

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.10.2019	10:45:00	3218,827	182,784	1.952,50
13.10.2019	11:00:00	3523,129	179,508	2.030,20
13.10.2019	11:15:00	3828,006	178,86	2.104,05
13.10.2019	11:30:00	4062,259	184,716	2.151,84
13.10.2019	11:45:00	4283,553	185,772	2.173,85
13.10.2019	12:00:00	4454,451	184,176	2.181,34
13.10.2019	12:15:00	4616,204	186,84	2.184,02
13.10.2019	12:30:00	4769,039	180,24	2.205,36
13.10.2019	12:45:00	4869,448	177,864	2.201,15
13.10.2019	13:00:00	4926,784	177,564	2.213,54
13.10.2019	13:15:00	4809,56	176,352	2.199,84
13.10.2019	13:30:00	4777,006	175,728	2.200,28
13.10.2019	13:45:00	4377,334	176,76	2.101,74
13.10.2019	14:00:00	4929,033	177,396	2.224,67
13.10.2019	14:15:00	3884,423	182,76	1.965,24
13.10.2019	14:30:00	4426,052	185,568	2.050,32
13.10.2019	14:45:00	3890,94	183,66	1.938,14
13.10.2019	15:00:00	4263,74	184,344	1.984,62
13.10.2019	15:15:00	4626,297	182,52	1.992,56
13.10.2019	15:30:00	4490,215	179,952	1.924,96
13.10.2019	15:45:00	4639,068	179,544	1.908,97
13.10.2019	16:00:00	4006,68	176,328	1.700,96
13.10.2019	16:15:00	3726,437	174,66	1.605,71
13.10.2019	16:30:00	3511,561	176,136	1.522,81
13.10.2019	16:45:00	3087,178	177,336	1.414,70
13.10.2019	17:00:00	2256,641	177,636	1.335,11
13.10.2019	17:15:00	1408,801	172,992	1.286,00
13.10.2019	17:30:00	934,064	171,78	1.226,88
13.10.2019	17:45:00	736,865	169,164	1.161,94
13.10.2019	18:00:00	598,534	172,308	1.115,37
13.10.2019	18:15:00	471,725	170,796	1.090,21
13.10.2019	18:30:00	330,114	170,088	1.074,40
13.10.2019	18:45:00	252,25	170,7	1.069,01
13.10.2019	19:00:00	231,879	171,888	1.055,86
13.10.2019	19:15:00	224,887	162,816	1.047,11
13.10.2019	19:30:00	195,019	169,188	1.048,08
13.10.2019	19:45:00	217,935	165,828	1.062,50
13.10.2019	20:00:00	233,319	164,916	1.071,64
13.10.2019	20:15:00	233,971	165,144	1.072,65
13.10.2019	20:30:00	236,171	169,188	1.076,48
13.10.2019	20:45:00	246,159	170,94	1.079,12
13.10.2019	21:00:00	244,623	167,784	1.058,11
13.10.2019	21:15:00	234,667	167,904	1.035,76
13.10.2019	21:30:00	260,703	161,136	1.033,81
13.10.2019	21:45:00	276,099	157,128	1.037,81
13.10.2019	22:00:00	351,335	163,668	1.037,81
13.10.2019	22:15:00	342,875	164,712	1.033,12
13.10.2019	22:30:00	333,707	161,436	1.025,97
13.10.2019	22:45:00	333,759	158,904	1.069,04
13.10.2019	23:00:00	333,887	160,212	1.101,15
13.10.2019	23:15:00	333,819	161,82	1.059,59
13.10.2019	23:30:00	352,683	161,796	1.054,11
13.10.2019	23:45:00	317,171	158,892	1.053,41
14.10.2019	00:00:00	286,279	162,396	1.053,02
14.10.2019	00:15:00	255,399	162,132	1.034,83
14.10.2019	00:30:00	235,295	154,248	1.038,28
14.10.2019	00:45:00	234,691	147,96	1.071,96
14.10.2019	01:00:00	234,271	148,98	1.069,86
14.10.2019	01:15:00	234,735	147,408	1.062,59
14.10.2019	01:30:00	231,467	149,652	1.059,52
14.10.2019	01:45:00	197,375	149,676	1.058,11
14.10.2019	02:00:00	197,299	147,084	1.050,20
14.10.2019	02:15:00	217,007	149,916	965,01
14.10.2019	02:30:00	246,471	148,848	968,30
14.10.2019	02:45:00	246,455	151,56	969,20
14.10.2019	03:00:00	246,407	160,92	967,05
14.10.2019	03:15:00	239,519	157,464	965,30
14.10.2019	03:30:00	275,119	153,84	1.007,64

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.10.2019	03:45:00	245,175	153,384	1.014,72
14.10.2019	04:00:00	217,691	156,072	1.014,17
14.10.2019	04:15:00	148,935	159,708	1.054,18
14.10.2019	04:30:00	146,615	156,204	1.081,54
14.10.2019	04:45:00	146,623	156,084	1.080,59
14.10.2019	05:00:00	146,583	156,948	1.080,72
14.10.2019	05:15:00	139,123	152,904	1.083,63
14.10.2019	05:30:00	194,207	152,928	1.076,22
14.10.2019	05:45:00	207,055	155,844	1.074,62
14.10.2019	06:00:00	208,183	155,76	1.080,46
14.10.2019	06:15:00	279,719	153,924	1.084,32
14.10.2019	06:30:00	318,191	156,084	1.083,05
14.10.2019	06:45:00	318,099	154,596	1.081,96
14.10.2019	07:00:00	318,131	153,804	1.076,47
14.10.2019	07:15:00	410,723	154,836	1.017,42
14.10.2019	07:30:00	522,451	153,912	1.015,09
14.10.2019	07:45:00	522,467	154,164	1.013,44
14.10.2019	08:00:00	561,867	154,272	1.021,96
14.10.2019	08:15:00	620,481	155,16	1.040,68
14.10.2019	08:30:00	600,282	157,896	1.066,24
14.10.2019	08:45:00	581,2	161,652	1.113,79
14.10.2019	09:00:00	717,225	158,268	1.186,63
14.10.2019	09:15:00	976,74	155,772	1.272,38
14.10.2019	09:30:00	1294,247	151,308	1.424,97
14.10.2019	09:45:00	1673,832	157,488	1.521,08
14.10.2019	10:00:00	2046,29	158,76	1.616,08
14.10.2019	10:15:00	2369,158	158,1	1.711,32
14.10.2019	10:30:00	2721,234	158,112	1.798,78
14.10.2019	10:45:00	3065,52	161,916	1.886,99
14.10.2019	11:00:00	3380,239	160,8	1.947,20
14.10.2019	11:15:00	3626,015	163,14	1.996,50
14.10.2019	11:30:00	3845,653	166,692	2.035,61
14.10.2019	11:45:00	4016,98	162,312	2.072,21
14.10.2019	12:00:00	4203,799	162,204	2.091,18
14.10.2019	12:15:00	4378,442	159,444	2.104,50
14.10.2019	12:30:00	4687,218	161,256	2.118,09
14.10.2019	12:45:00	4833,678	162,708	2.126,19
14.10.2019	13:00:00	4902,575	161,124	2.004,45
14.10.2019	13:15:00	4951,729	159,156	1.211,58
14.10.2019	13:30:00	5016,329	161,172	1.209,58
14.10.2019	13:45:00	5057,345	158,064	1.696,08
14.10.2019	14:00:00	5055,632	162,648	2.035,34
14.10.2019	14:15:00	5015,17	177,528	1.640,89
14.10.2019	14:30:00	4721,081	172,224	1.194,00
14.10.2019	14:45:00	4658,607	173,376	1.233,54
14.10.2019	15:00:00	4578,486	167,448	1.101,55
14.10.2019	15:15:00	4401,571	162,024	1.048,34
14.10.2019	15:30:00	4240,391	163,224	976,33
14.10.2019	15:45:00	4121,647	159,252	817,64
14.10.2019	16:00:00	3940,547	157,2	763,31
14.10.2019	16:15:00	3763,781	154,296	777,79
14.10.2019	16:30:00	3506,96	153,024	714,74
14.10.2019	16:45:00	3085,517	157,404	645,30
14.10.2019	17:00:00	2097,077	157,008	568,50
14.10.2019	17:15:00	1298,169	147,492	484,31
14.10.2019	17:30:00	940,065	144,408	392,55
14.10.2019	17:45:00	786,288	143,508	325,69
14.10.2019	18:00:00	562,593	139,608	281,50
14.10.2019	18:15:00	394,936	143,436	263,60
14.10.2019	18:30:00	264,462	156,324	263,00
14.10.2019	18:45:00	211,718	162,924	255,11
14.10.2019	19:00:00	374,967	161,052	252,53
14.10.2019	19:15:00	439,255	152,232	250,33
14.10.2019	19:30:00	410,143	158,844	252,01
14.10.2019	19:45:00	385,091	145,86	243,58
14.10.2019	20:00:00	397,259	145,98	239,56
14.10.2019	20:15:00	440,347	152,172	246,95
14.10.2019	20:30:00	449,935	144,564	294,62

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.10.2019	20:45:00	449,967	143,472	291,48
14.10.2019	21:00:00	450,091	151,116	293,30
14.10.2019	21:15:00	542,547	149,556	294,55
14.10.2019	21:30:00	558,863	144,768	288,64
14.10.2019	21:45:00	577,415	147,792	289,99
14.10.2019	22:00:00	551,991	145,32	302,72
14.10.2019	22:15:00	412,475	150,42	310,98
14.10.2019	22:30:00	344,435	145,56	303,92
14.10.2019	22:45:00	344,547	148,596	303,08
14.10.2019	23:00:00	315,307	155,244	268,70
14.10.2019	23:15:00	248,939	157,644	252,69
14.10.2019	23:30:00	245,951	157,476	251,18
14.10.2019	23:45:00	257,611	151,416	250,35
15.10.2019	00:00:00	251,903	153,936	244,37
15.10.2019	00:15:00	245,867	156,336	238,67
15.10.2019	00:30:00	245,803	152,364	260,26
15.10.2019	00:45:00	245,975	159,468	274,52
15.10.2019	01:00:00	240,531	157,776	269,66
15.10.2019	01:15:00	236,551	155,292	277,11
15.10.2019	01:30:00	236,279	159,216	275,92
15.10.2019	01:45:00	236,035	157,08	282,40
15.10.2019	02:00:00	268,807	157,764	289,90
15.10.2019	02:15:00	245,639	161,628	258,72
15.10.2019	02:30:00	245,703	158,46	254,74
15.10.2019	02:45:00	246,007	158,016	251,63
15.10.2019	03:00:00	243,843	154,704	245,44
15.10.2019	03:15:00	243,827	151,572	235,28
15.10.2019	03:30:00	245,731	153,492	270,19
15.10.2019	03:45:00	245,579	151,152	276,57
15.10.2019	04:00:00	237,927	146,592	419,52
15.10.2019	04:15:00	250,407	149,832	497,02
15.10.2019	04:30:00	235,967	152,856	518,55
15.10.2019	04:45:00	242,183	147,384	476,47
15.10.2019	05:00:00	245,387	150,984	376,25
15.10.2019	05:15:00	245,363	154,008	291,93
15.10.2019	05:30:00	245,611	150,264	281,74
15.10.2019	05:45:00	245,723	149,904	290,09
15.10.2019	06:00:00	245,227	149,844	295,71
15.10.2019	06:15:00	245,703	149,652	264,43
15.10.2019	06:30:00	363,363	147,06	247,94
15.10.2019	06:45:00	559,035	143,76	269,69
15.10.2019	07:00:00	608,947	149,1	290,28
15.10.2019	07:15:00	608,779	147,648	282,04
15.10.2019	07:30:00	608,451	154,98	279,44
15.10.2019	07:45:00	608,895	153,996	277,46
15.10.2019	08:00:00	646,541	153,204	285,34
15.10.2019	08:15:00	706,175	153,468	305,08
15.10.2019	08:30:00	787,045	152,7	332,95
15.10.2019	08:45:00	868,553	152,844	372,66
15.10.2019	09:00:00	1070,611	155,844	439,79
15.10.2019	09:15:00	1454,382	154,656	543,07
15.10.2019	09:30:00	1877,884	155,784	666,14
15.10.2019	09:45:00	2064,159	157,452	741,42
15.10.2019	10:00:00	2577,484	157,104	872,36
15.10.2019	10:15:00	2878,777	159,9	967,34
15.10.2019	10:30:00	3104,964	159,672	1.023,79
15.10.2019	10:45:00	3416,265	158,724	1.092,11
15.10.2019	11:00:00	3753,651	161,664	1.143,95
15.10.2019	11:15:00	3231,842	159,804	1.068,14
15.10.2019	11:30:00	1937,323	158,616	703,64
15.10.2019	11:45:00	2238,934	166,416	769,65
15.10.2019	12:00:00	2401,182	107,28	796,01
15.10.2019	12:15:00	1468,955	119,328	671,90
15.10.2019	12:30:00	1629,212	176,436	680,73
15.10.2019	12:45:00	2112,09	174,972	795,36
15.10.2019	13:00:00	1536,926	176,688	629,42
15.10.2019	13:15:00	1688,231	176,196	603,76
15.10.2019	13:30:00	1858,584	171,672	664,24

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.10.2019	13:45:00	1368,479	168,468	541,42
15.10.2019	14:00:00	1509,723	165,66	583,79
15.10.2019	14:15:00	1381,382	160,428	555,04
15.10.2019	14:30:00	1108,283	168,804	478,30
15.10.2019	14:45:00	1287,881	159,96	539,22
15.10.2019	15:00:00	1180,035	161,124	497,63
15.10.2019	15:15:00	1344,166	159,06	531,84
15.10.2019	15:30:00	1714,655	158,88	633,70
15.10.2019	15:45:00	1053,503	153,612	453,07
15.10.2019	16:00:00	776,334	158,028	374,85
15.10.2019	16:15:00	680,284	155,496	346,26
15.10.2019	16:30:00	649,578	151,548	382,36
15.10.2019	16:45:00	587,059	153,672	361,85
15.10.2019	17:00:00	566,281	149,688	347,46
15.10.2019	17:15:00	440,076	145,86	311,79
15.10.2019	17:30:00	345,834	145,272	291,03
15.10.2019	17:45:00	321,923	142,416	284,09
15.10.2019	18:00:00	313,934	137,256	281,24
15.10.2019	18:15:00	321,911	136,32	284,57
15.10.2019	18:30:00	390,855	132,576	299,41
15.10.2019	18:45:00	391,215	133,224	308,99
15.10.2019	19:00:00	553,443	131,004	314,52
15.10.2019	19:15:00	603,795	133,944	295,55
15.10.2019	19:30:00	598,083	137,028	290,59
15.10.2019	19:45:00	602,711	136,836	282,81
15.10.2019	20:00:00	608,307	137,076	261,48
15.10.2019	20:15:00	600,131	137,088	261,08
15.10.2019	20:30:00	599,255	134,772	268,32
15.10.2019	20:45:00	540,343	139,968	272,56
15.10.2019	21:00:00	499,447	137,112	338,04
15.10.2019	21:15:00	489,815	137,424	441,49
15.10.2019	21:30:00	487,155	140,472	454,92
15.10.2019	21:45:00	476,323	144,876	489,66
15.10.2019	22:00:00	430,927	161,784	438,86
15.10.2019	22:15:00	428,063	160,632	326,81
15.10.2019	22:30:00	428,079	159,408	330,51
15.10.2019	22:45:00	342,879	161,4	384,09
15.10.2019	23:00:00	251,495	167,292	404,29
15.10.2019	23:15:00	245,523	172,116	388,86
15.10.2019	23:30:00	245,415	173,94	386,63
15.10.2019	23:45:00	245,391	172,212	371,14
16.10.2019	00:00:00	245,335	172,632	360,37
16.10.2019	00:15:00	239,307	169,38	384,75
16.10.2019	00:30:00	249,619	169,956	408,96
16.10.2019	00:45:00	237,143	171,18	418,40
16.10.2019	01:00:00	245,647	173,952	427,72
16.10.2019	01:15:00	245,723	170,868	425,87
16.10.2019	01:30:00	245,675	176,46	423,95
16.10.2019	01:45:00	245,467	172,86	422,54
16.10.2019	02:00:00	245,571	173,928	405,44
16.10.2019	02:15:00	250,731	173,232	390,06
16.10.2019	02:30:00	223,695	174,336	361,56
16.10.2019	02:45:00	229,155	170,388	358,36
16.10.2019	03:00:00	233,099	173,772	363,90
16.10.2019	03:15:00	233,019	171,324	389,20
16.10.2019	03:30:00	233,115	171,024	375,22
16.10.2019	03:45:00	232,671	170,7	393,88
16.10.2019	04:00:00	241,719	171,072	386,15
16.10.2019	04:15:00	224,731	169,212	381,35
16.10.2019	04:30:00	332,583	169,44	381,90
16.10.2019	04:45:00	352,971	164,352	389,71
16.10.2019	05:00:00	347,507	178,596	386,04
16.10.2019	05:15:00	343,415	169,752	343,96
16.10.2019	05:30:00	348,419	173,844	285,08
16.10.2019	05:45:00	381,863	177,792	295,52
16.10.2019	06:00:00	607,203	177,924	312,28
16.10.2019	06:15:00	609,023	156,576	275,08
16.10.2019	06:30:00	609,099	147,36	295,77

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.10.2019	06:45:00	609,371	154,296	386,41
16.10.2019	07:00:00	609,155	172,596	459,60
16.10.2019	07:15:00	609,527	185,58	399,99
16.10.2019	07:30:00	609,171	178,356	374,59
16.10.2019	07:45:00	609,419	175,476	369,33
16.10.2019	08:00:00	623,864	171,444	374,91
16.10.2019	08:15:00	683,948	177,336	392,60
16.10.2019	08:30:00	761,349	171,864	420,22
16.10.2019	08:45:00	856,554	176,388	452,28
16.10.2019	09:00:00	1077,234	179,568	530,21
16.10.2019	09:15:00	1347,459	180,708	605,48
16.10.2019	09:30:00	1651,515	178,2	666,57
16.10.2019	09:45:00	1960,032	180,552	778,84
16.10.2019	10:00:00	2187,365	183,012	922,56
16.10.2019	10:15:00	2552,041	183,384	1.030,30
16.10.2019	10:30:00	2912,31	179,448	1.106,89
16.10.2019	10:45:00	3291,61	178,848	1.192,29
16.10.2019	11:00:00	3552,644	178,992	1.234,38
16.10.2019	11:15:00	4003,203	183,396	1.267,44
16.10.2019	11:30:00	4165,273	179,244	1.209,49
16.10.2019	11:45:00	4351,53	180,504	1.268,16
16.10.2019	12:00:00	3974,783	157,848	1.230,04
16.10.2019	12:15:00	3817,089	109,608	1.057,37
16.10.2019	12:30:00	4214,011	107,94	1.232,04
16.10.2019	12:45:00	2961,311	113,748	1.052,65
16.10.2019	13:00:00	3915,397	143,76	1.263,30
16.10.2019	13:15:00	4285,243	166,02	1.390,44
16.10.2019	13:30:00	4230,696	175,452	1.463,56
16.10.2019	13:45:00	5055,919	184,224	1.426,04
16.10.2019	14:00:00	5071,321	175,932	1.424,40
16.10.2019	14:15:00	5227,289	172,704	1.428,84
16.10.2019	14:30:00	4781,637	176,34	1.360,70
16.10.2019	14:45:00	5067,676	190,584	1.321,36
16.10.2019	15:00:00	4963,06	188,544	1.305,00
16.10.2019	15:15:00	4824,585	183,288	1.241,33
16.10.2019	15:30:00	4042,624	183,24	1.157,29
16.10.2019	15:45:00	4481,639	186,504	1.114,38
16.10.2019	16:00:00	4244,355	193,308	995,97
16.10.2019	16:15:00	3977,089	191,736	1.638,12
16.10.2019	16:30:00	3743,931	172,656	1.522,52
16.10.2019	16:45:00	3078,66	171,612	1.433,02
16.10.2019	17:00:00	2048,069	153,48	1.366,38
16.10.2019	17:15:00	1166,887	144,096	1.313,35
16.10.2019	17:30:00	923,76	158,7	1.294,93
16.10.2019	17:45:00	748,26	178,524	1.281,99
16.10.2019	18:00:00	574,173	179,7	1.238,70
16.10.2019	18:15:00	422,351	176,82	1.210,48
16.10.2019	18:30:00	296,786	178,86	1.163,72
16.10.2019	18:45:00	249,691	177,936	1.131,09
16.10.2019	19:00:00	245,387	165,816	1.100,92
16.10.2019	19:15:00	414,931	161,988	1.125,00
16.10.2019	19:30:00	437,619	159,744	1.170,64
16.10.2019	19:45:00	437,943	168,936	1.207,98
16.10.2019	20:00:00	444,123	175,608	1.218,57
16.10.2019	20:15:00	449,719	176,004	1.213,48
16.10.2019	20:30:00	449,711	171,408	1.208,98
16.10.2019	20:45:00	450,307	175,824	1.162,11
16.10.2019	21:00:00	450,019	177,18	1.158,34
16.10.2019	21:15:00	449,827	175,26	1.128,34
16.10.2019	21:30:00	449,847	173,808	1.126,06
16.10.2019	21:45:00	449,883	183,06	1.124,90
16.10.2019	22:00:00	449,935	183,168	1.127,56
16.10.2019	22:15:00	449,983	181,332	1.144,76
16.10.2019	22:30:00	450,183	178,32	1.176,21
16.10.2019	22:45:00	450,315	183,168	1.173,74
16.10.2019	23:00:00	450,035	187,788	1.159,10
16.10.2019	23:15:00	450,043	184,944	1.142,77
16.10.2019	23:30:00	420,779	183,24	1.102,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.10.2019	23:45:00	245,791	181,176	1.098,12
17.10.2019	00:00:00	245,423	187,728	1.143,15
17.10.2019	00:15:00	245,643	185,292	1.143,48
17.10.2019	00:30:00	245,807	184,728	1.144,55
17.10.2019	00:45:00	245,547	180,516	1.193,56
17.10.2019	01:00:00	336,723	190,644	1.197,96
17.10.2019	01:15:00	327,907	188,004	1.196,54
17.10.2019	01:30:00	294,467	188,04	1.198,10
17.10.2019	01:45:00	294,451	185,148	1.196,25
17.10.2019	02:00:00	326,447	185,436	1.200,32
17.10.2019	02:15:00	355,635	185,052	1.303,96
17.10.2019	02:30:00	355,487	187,92	1.399,09
17.10.2019	02:45:00	355,467	186,9	1.354,03
17.10.2019	03:00:00	355,807	188,472	1.321,22
17.10.2019	03:15:00	355,979	190,152	1.318,87
17.10.2019	03:30:00	355,859	187,764	1.384,57
17.10.2019	03:45:00	355,899	190,572	1.439,88
17.10.2019	04:00:00	356,063	189,732	1.415,10
17.10.2019	04:15:00	271,427	194,28	1.368,78
17.10.2019	04:30:00	245,915	193,128	1.373,28
17.10.2019	04:45:00	245,975	194,412	1.416,82
17.10.2019	05:00:00	246,019	193,092	1.423,81
17.10.2019	05:15:00	246,043	187,428	1.399,59
17.10.2019	05:30:00	245,867	186,252	1.339,30
17.10.2019	05:45:00	245,739	186,3	1.304,80
17.10.2019	06:00:00	245,815	183,24	1.283,48
17.10.2019	06:15:00	246,131	188,796	1.283,44
17.10.2019	06:30:00	379,855	190,164	1.226,41
17.10.2019	06:45:00	449,411	189,768	1.109,14
17.10.2019	07:00:00	438,391	189,468	1.079,86
17.10.2019	07:15:00	479,275	166,272	1.079,08
17.10.2019	07:30:00	559,303	154,44	1.083,09
17.10.2019	07:45:00	560,115	156,048	1.087,04
17.10.2019	08:00:00	560,116	157,044	1.127,48
17.10.2019	08:15:00	589,04	155,748	1.137,02
17.10.2019	08:30:00	699,277	157,716	1.173,39
17.10.2019	08:45:00	761,197	173,064	983,34
17.10.2019	09:00:00	751,441	179,22	460,92
17.10.2019	09:15:00	762,61	179,496	1.205,25
17.10.2019	09:30:00	1096,864	177,324	1.287,86
17.10.2019	09:45:00	1442,84	177,396	1.392,05
17.10.2019	10:00:00	1459,834	177,828	1.393,71
17.10.2019	10:15:00	1713,846	176,88	1.468,24
17.10.2019	10:30:00	2678,432	179,628	1.745,37
17.10.2019	10:45:00	2809,752	180,18	1.859,36
17.10.2019	11:00:00	3464,555	179,94	2.063,89
17.10.2019	11:15:00	3711,158	175,08	1.997,50
17.10.2019	11:30:00	2884,211	168,576	1.738,26
17.10.2019	11:45:00	2828,699	164,256	1.717,39
17.10.2019	12:00:00	3354,273	160,68	1.837,78
17.10.2019	12:15:00	5128,674	165,204	2.210,41
17.10.2019	12:30:00	4229,402	176,172	2.039,42
17.10.2019	12:45:00	2877,473	179,76	1.788,54
17.10.2019	13:00:00	3418,596	178,908	1.904,98
17.10.2019	13:15:00	4024,564	180,912	2.025,26
17.10.2019	13:30:00	3920,05	179,04	2.047,37
17.10.2019	13:45:00	3691,997	179,016	1.835,93
17.10.2019	14:00:00	3017,788	177,108	1.811,11
17.10.2019	14:15:00	3334,491	177,732	2.090,28
17.10.2019	14:30:00	4894,419	176,892	2.135,79
17.10.2019	14:45:00	3034,513	178,368	1.880,05
17.10.2019	15:00:00	4568,282	178,524	1.927,32
17.10.2019	15:15:00	4816,431	179,316	2.092,05
17.10.2019	15:30:00	4583,995	179,736	1.988,10
17.10.2019	15:45:00	3256,401	176,22	1.684,23
17.10.2019	16:00:00	3919,856	171,432	1.787,70
17.10.2019	16:15:00	3622,153	173,4	1.704,23
17.10.2019	16:30:00	3287,396	176,64	1.588,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.10.2019	16:45:00	1164,712	173,256	1.323,93
17.10.2019	17:00:00	1347,479	164,184	1.375,52
17.10.2019	17:15:00	664,607	162,732	1.280,45
17.10.2019	17:30:00	456,652	173,04	1.247,68
17.10.2019	17:45:00	377,814	170,52	1.234,29
17.10.2019	18:00:00	311,341	171,24	1.216,97
17.10.2019	18:15:00	269,876	170,16	1.209,32
17.10.2019	18:30:00	249,183	175,368	1.201,07
17.10.2019	18:45:00	450,011	178,116	1.200,92
17.10.2019	19:00:00	450,455	178,956	1.202,06
17.10.2019	19:15:00	450,355	176,088	1.212,00
17.10.2019	19:30:00	450,435	185,484	1.216,92
17.10.2019	19:45:00	450,279	188,688	1.228,34
17.10.2019	20:00:00	442,303	187,068	1.228,34
17.10.2019	20:15:00	437,795	183,84	1.191,27
17.10.2019	20:30:00	440,327	184,344	1.179,75
17.10.2019	20:45:00	447,539	184,944	1.167,59
17.10.2019	21:00:00	441,371	182,292	1.169,53
17.10.2019	21:15:00	421,463	183,324	1.170,08
17.10.2019	21:30:00	400,295	181,584	1.189,10
17.10.2019	21:45:00	507,343	189	1.210,29
17.10.2019	22:00:00	510,211	187,08	1.210,18
17.10.2019	22:15:00	510,003	179,052	1.192,27
17.10.2019	22:30:00	510,011	169,356	1.185,39
17.10.2019	22:45:00	509,991	164,616	1.135,29
17.10.2019	23:00:00	510,035	161,028	1.114,66
17.10.2019	23:15:00	509,599	160,86	1.097,43
17.10.2019	23:30:00	508,999	161,808	1.097,56
17.10.2019	23:45:00	482,103	143,004	1.110,02
18.10.2019	00:00:00	400,619	140,04	1.124,10
18.10.2019	00:15:00	400,779	140,04	1.127,50
18.10.2019	00:30:00	400,863	140,412	1.175,96
18.10.2019	00:45:00	341,371	160,896	1.193,56
18.10.2019	01:00:00	318,155	179,916	1.203,96
18.10.2019	01:15:00	304,419	179,688	1.208,51
18.10.2019	01:30:00	301,543	179,1	1.206,62
18.10.2019	01:45:00	314,747	179,088	1.204,24
18.10.2019	02:00:00	297,227	177,564	1.157,15
18.10.2019	02:15:00	264,987	179,364	1.130,17
18.10.2019	02:30:00	310,191	170,484	1.125,43
18.10.2019	02:45:00	313,767	166,608	1.124,03
18.10.2019	03:00:00	311,943	167,58	1.130,81
18.10.2019	03:15:00	313,155	168,18	1.158,72
18.10.2019	03:30:00	301,539	171,864	1.208,14
18.10.2019	03:45:00	301,479	177,684	1.208,98
18.10.2019	04:00:00	310,375	177,816	1.208,23
18.10.2019	04:15:00	291,619	179,424	1.207,07
18.10.2019	04:30:00	264,915	181,368	1.215,57
18.10.2019	04:45:00	274,799	180,024	1.217,94
18.10.2019	05:00:00	326,063	181,512	1.212,66
18.10.2019	05:15:00	110,519	184,512	1.206,74
18.10.2019	05:30:00	109,011	182,196	1.198,81
18.10.2019	05:45:00	147,539	182,16	1.194,61
18.10.2019	06:00:00	160,455	180,612	1.185,62
18.10.2019	06:15:00	266,163	180,264	1.180,90
18.10.2019	06:30:00	267,635	179,22	1.176,04
18.10.2019	06:45:00	347,483	181,404	1.213,40
18.10.2019	07:00:00	450,199	180,18	1.208,98
18.10.2019	07:15:00	472,263	179,76	1.207,08
18.10.2019	07:30:00	472,243	179,712	1.207,17
18.10.2019	07:45:00	548,115	181,536	1.207,54
18.10.2019	08:00:00	588,346	181,656	1.215,51
18.10.2019	08:15:00	689,783	180,804	1.244,64
18.10.2019	08:30:00	778,935	181,848	1.277,61
18.10.2019	08:45:00	938,942	183,492	1.316,82
18.10.2019	09:00:00	1127,058	184,44	1.370,22
18.10.2019	09:15:00	1169,303	180,576	1.369,60
18.10.2019	09:30:00	1334,269	176,58	1.411,84

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.10.2019	09:45:00	1424,652	173,664	1.438,36
18.10.2019	10:00:00	1327,17	174,804	1.404,66
18.10.2019	10:15:00	1315,123	174,864	1.430,79
18.10.2019	10:30:00	1601,523	177,636	1.511,89
18.10.2019	10:45:00	1519,963	178,98	1.490,10
18.10.2019	11:00:00	1426,096	180,396	1.500,34
18.10.2019	11:15:00	1554,169	179,76	1.540,93
18.10.2019	11:30:00	1545,692	181,5	1.539,05
18.10.2019	11:45:00	1470,216	180,66	1.534,52
18.10.2019	12:00:00	1214,611	176,16	1.457,12
18.10.2019	12:15:00	1972,465	171,396	1.654,32
18.10.2019	12:30:00	1663,434	172,428	1.581,64
18.10.2019	12:45:00	1727,571	163,764	1.585,49
18.10.2019	13:00:00	2380,781	165,096	1.697,49
18.10.2019	13:15:00	3918,011	165,768	1.932,66
18.10.2019	13:30:00	4577,932	168,576	2.115,83
18.10.2019	13:45:00	5233,434	172,584	2.261,26
18.10.2019	14:00:00	5258,222	171,264	2.220,72
18.10.2019	14:15:00	5327,773	167,832	2.219,61
18.10.2019	14:30:00	5079,841	165,756	2.175,03
18.10.2019	14:45:00	3309,279	164,556	1.838,95
18.10.2019	15:00:00	1260,766	154,92	1.408,34
18.10.2019	15:15:00	391,805	144,984	1.178,52
18.10.2019	15:30:00	270,738	146,904	1.132,48
18.10.2019	15:45:00	543,302	148,08	1.238,50
18.10.2019	16:00:00	740,851	134,964	1.318,82
18.10.2019	16:15:00	885,239	126,54	1.356,12
18.10.2019	16:30:00	880,326	136,536	1.355,01
18.10.2019	16:45:00	803,656	137,064	1.334,77
18.10.2019	17:00:00	1092,247	127,104	1.335,03
18.10.2019	17:15:00	1422,669	124,848	1.468,15
18.10.2019	17:30:00	1017,861	130,356	1.299,95
18.10.2019	17:45:00	796,191	132,78	1.242,99
18.10.2019	18:00:00	683,192	135,216	1.233,28
18.10.2019	18:15:00	603,681	138,696	1.236,62
18.10.2019	18:30:00	524,389	153,024	1.241,74
18.10.2019	18:45:00	508,167	152,7	1.265,38
18.10.2019	19:00:00	508,251	154,356	1.297,81
18.10.2019	19:15:00	515,615	155,856	1.309,57
18.10.2019	19:30:00	509,779	157,128	1.290,30
18.10.2019	19:45:00	508,795	163,668	1.261,47
18.10.2019	20:00:00	508,555	161,832	1.256,02
18.10.2019	20:15:00	440,571	163,8	1.272,18
18.10.2019	20:30:00	400,335	162,468	1.284,99
18.10.2019	20:45:00	400,723	158,88	1.242,20
18.10.2019	21:00:00	413,411	158,28	1.227,95
18.10.2019	21:15:00	308,471	163,992	1.230,24
18.10.2019	21:30:00	195,695	162,828	1.231,35
18.10.2019	21:45:00	220,323	160,788	1.251,46
18.10.2019	22:00:00	195,775	162,156	1.284,74
18.10.2019	22:15:00	202,871	164,856	1.281,70
18.10.2019	22:30:00	202,127	168,66	1.279,06
18.10.2019	22:45:00	196,031	167,52	1.280,29
18.10.2019	23:00:00	195,887	166,092	1.233,71
18.10.2019	23:15:00	196,223	168,144	1.237,50
18.10.2019	23:30:00	196,239	169,968	1.247,40
18.10.2019	23:45:00	196,087	168,588	1.241,64
19.10.2019	00:00:00	196,207	165,42	1.236,20
19.10.2019	00:15:00	196,095	171,648	1.244,69
19.10.2019	00:30:00	185,391	168,468	1.253,30
19.10.2019	00:45:00	183,795	169,38	1.245,26
19.10.2019	01:00:00	183,839	168,828	1.239,90
19.10.2019	01:15:00	183,879	170,568	1.241,96
19.10.2019	01:30:00	173,343	172,104	1.216,88
19.10.2019	01:45:00	147,211	171,384	1.156,65
19.10.2019	02:00:00	182,119	161,676	1.136,26
19.10.2019	02:15:00	195,999	125,028	1.120,44
19.10.2019	02:30:00	195,979	90,9	1.106,81

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.10.2019	02:45:00	190,455	93,732	1.147,34
19.10.2019	03:00:00	183,491	143,172	1.198,40
19.10.2019	03:15:00	183,863	174,78	1.244,35
19.10.2019	03:30:00	183,823	176,352	1.263,25
19.10.2019	03:45:00	183,603	169,764	1.283,58
19.10.2019	04:00:00	183,483	171,288	1.279,23
19.10.2019	04:15:00	182,267	170,736	1.277,43
19.10.2019	04:30:00	214,231	172,272	1.268,20
19.10.2019	04:45:00	283,995	173,076	1.254,43
19.10.2019	05:00:00	304,775	174,648	1.250,60
19.10.2019	05:15:00	304,727	176,628	1.248,10
19.10.2019	05:30:00	304,707	176,316	1.245,27
19.10.2019	05:45:00	304,587	178,476	1.243,59
19.10.2019	06:00:00	304,463	176,28	1.235,30
19.10.2019	06:15:00	304,519	176,52	1.228,35
19.10.2019	06:30:00	304,011	178,968	1.285,28
19.10.2019	06:45:00	380,083	173,844	1.347,50
19.10.2019	07:00:00	521,155	178,116	1.340,40
19.10.2019	07:15:00	558,095	175,488	1.322,97
19.10.2019	07:30:00	558,223	179,064	1.380,78
19.10.2019	07:45:00	510,971	179,184	1.367,53
19.10.2019	08:00:00	402,263	174,072	1.275,06
19.10.2019	08:15:00	400,535	179,484	1.263,87
19.10.2019	08:30:00	437,245	178,8	1.269,91
19.10.2019	08:45:00	237,272	174,252	1.337,73
19.10.2019	09:00:00	254,955	177,96	1.339,27
19.10.2019	09:15:00	329,138	172,584	1.276,50
19.10.2019	09:30:00	368,512	166,776	1.288,65
19.10.2019	09:45:00	442,544	170,964	1.296,79
19.10.2019	10:00:00	530,051	166,404	1.312,08
19.10.2019	10:15:00	624,657	171,108	1.317,19
19.10.2019	10:30:00	579,143	169,86	1.267,83
19.10.2019	10:45:00	609,16	173,592	1.326,35
19.10.2019	11:00:00	584,501	175,32	1.338,72
19.10.2019	11:15:00	582,029	172,692	1.278,99
19.10.2019	11:30:00	722,59	173,568	1.495,18
19.10.2019	11:45:00	901,877	172,44	1.512,80
19.10.2019	12:00:00	1346,018	167,688	1.598,40
19.10.2019	12:15:00	1281,051	170,088	1.567,16
19.10.2019	12:30:00	968,947	170,844	1.473,60
19.10.2019	12:45:00	1084,464	169,62	1.588,40
19.10.2019	13:00:00	1892,306	166,776	1.808,85
19.10.2019	13:15:00	2061,296	170,076	1.820,82
19.10.2019	13:30:00	1807,898	167,1	1.732,71
19.10.2019	13:45:00	1229,032	167,76	1.555,48
19.10.2019	14:00:00	999,586	168,78	1.475,30
19.10.2019	14:15:00	1033,214	169,74	1.439,94
19.10.2019	14:30:00	1125,05	173,46	1.461,02
19.10.2019	14:45:00	1269,75	173,412	1.501,28
19.10.2019	15:00:00	1687,323	172,74	1.553,04
19.10.2019	15:15:00	1480,634	170,316	1.546,12
19.10.2019	15:30:00	938,192	175,272	1.404,18
19.10.2019	15:45:00	846,55	178,296	1.362,10
19.10.2019	16:00:00	1063,367	169,764	1.421,07
19.10.2019	16:15:00	763,786	167,808	1.355,97
19.10.2019	16:30:00	701,443	170,952	1.353,25
19.10.2019	16:45:00	691,628	168,252	1.361,02
19.10.2019	17:00:00	548,665	163,992	1.309,82
19.10.2019	17:15:00	545,044	162,576	1.283,24
19.10.2019	17:30:00	408,133	165,54	1.353,03
19.10.2019	17:45:00	265,41	168,132	1.347,83
19.10.2019	18:00:00	231	165,48	1.339,16
19.10.2019	18:15:00	331,312	171,912	1.356,96
19.10.2019	18:30:00	217,832	167,82	1.310,97
19.10.2019	18:45:00	195,919	168,108	1.320,92
19.10.2019	19:00:00	195,687	172,584	1.293,90
19.10.2019	19:15:00	194,119	168,696	1.281,60
19.10.2019	19:30:00	183,115	170,964	1.271,19

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.10.2019	19:45:00	196,243	166,128	1.280,29
19.10.2019	20:00:00	186,667	168,276	1.284,33
19.10.2019	20:15:00	338,431	174,156	1.285,24
19.10.2019	20:30:00	400,391	173,94	1.284,19
19.10.2019	20:45:00	400,263	172,476	1.269,89
19.10.2019	21:00:00	412,999	171,324	1.238,84
19.10.2019	21:15:00	400,335	169,02	1.235,66
19.10.2019	21:30:00	356,195	170,892	1.236,20
19.10.2019	21:45:00	195,603	168,84	1.236,29
19.10.2019	22:00:00	195,743	164,856	1.286,99
19.10.2019	22:15:00	218,467	170,304	1.288,84
19.10.2019	22:30:00	183,715	165,336	1.288,45
19.10.2019	22:45:00	183,227	163,08	1.290,72
19.10.2019	23:00:00	192,079	170,688	1.249,85
19.10.2019	23:15:00	189,667	168,6	1.243,98
19.10.2019	23:30:00	284,103	168,228	1.235,72
19.10.2019	23:45:00	292,675	172,944	1.233,31
20.10.2019	00:00:00	291,747	174,6	1.231,69
20.10.2019	00:15:00	291,447	171,732	1.224,44
20.10.2019	00:30:00	291,619	171,276	1.275,34
20.10.2019	00:45:00	301,615	168,876	1.272,46
20.10.2019	01:00:00	291,383	169,296	1.271,40
20.10.2019	01:15:00	291,159	167,196	1.269,52
20.10.2019	01:30:00	291,207	168,552	1.267,98
20.10.2019	01:45:00	193,743	166,416	1.267,34
20.10.2019	02:00:00	186,935	172,056	1.265,70
20.10.2019	02:15:00	201,079	168,6	1.252,61
20.10.2019	02:30:00	196,063	171,708	1.227,16
20.10.2019	02:45:00	196,083	168,516	1.227,15
20.10.2019	03:00:00	196,059	175,128	1.228,65
20.10.2019	03:15:00	196,015	175,032	1.222,94
20.10.2019	03:30:00	207,495	176,628	1.221,96
20.10.2019	03:45:00	196,247	174,624	1.265,13
20.10.2019	04:00:00	196,287	174,72	1.273,55
20.10.2019	04:15:00	196,379	173,676	1.274,77
20.10.2019	04:30:00	211,755	173,34	1.273,12
20.10.2019	04:45:00	196,423	172,992	1.271,76
20.10.2019	05:00:00	196,299	170,616	1.271,45
20.10.2019	05:15:00	188,687	170,76	1.271,50
20.10.2019	05:30:00	184,427	167,952	1.267,87
20.10.2019	05:45:00	209,619	168,336	1.266,68
20.10.2019	06:00:00	196,059	165,336	1.264,42
20.10.2019	06:15:00	195,955	171,864	1.252,10
20.10.2019	06:30:00	184,947	169,308	1.374,14
20.10.2019	06:45:00	347,103	171,24	1.450,41
20.10.2019	07:00:00	403,907	168,204	1.429,80
20.10.2019	07:15:00	388,375	171,192	1.326,27
20.10.2019	07:30:00	388,339	170,352	1.331,90
20.10.2019	07:45:00	388,371	172,08	1.307,16
20.10.2019	08:00:00	388,408	170,748	1.371,88
20.10.2019	08:15:00	451,94	173,04	1.377,44
20.10.2019	08:30:00	557,317	172,908	1.331,57
20.10.2019	08:45:00	703,435	172,992	1.368,98
20.10.2019	09:00:00	982,711	170,4	1.425,93
20.10.2019	09:15:00	1189,48	168,792	1.558,60
20.10.2019	09:30:00	1300,995	171,276	1.592,92
20.10.2019	09:45:00	1574,762	171,252	1.516,88
20.10.2019	10:00:00	2158,353	174,396	1.751,58
20.10.2019	10:15:00	1301,914	170,436	1.507,19
20.10.2019	10:30:00	2005,243	173,124	1.715,04
20.10.2019	10:45:00	2272,12	171,468	1.840,74
20.10.2019	11:00:00	2794,339	174,06	1.982,36
20.10.2019	11:15:00	3769,373	170,172	2.273,98
20.10.2019	11:30:00	4331,827	173,244	2.376,26
20.10.2019	11:45:00	3830,281	171,444	2.282,40
20.10.2019	12:00:00	3667,443	173,52	2.328,55
20.10.2019	12:15:00	3979,211	171,384	2.329,61
20.10.2019	12:30:00	3434,562	172,056	2.113,16

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.10.2019	12:45:00	4765,378	170,064	2.426,36
20.10.2019	13:00:00	4761,4	170,808	2.398,56
20.10.2019	13:15:00	4929,894	170,556	2.423,04
20.10.2019	13:30:00	4956,984	169,668	2.406,96
20.10.2019	13:45:00	5185,561	169,716	2.401,76
20.10.2019	14:00:00	5057,702	168,18	2.373,95
20.10.2019	14:15:00	3380,498	169,224	1.919,94
20.10.2019	14:30:00	3041,57	164,82	1.882,12
20.10.2019	14:45:00	4095,792	166,668	2.164,49
20.10.2019	15:00:00	3066,742	162,036	1.912,47
20.10.2019	15:15:00	4232,849	167,316	2.132,85
20.10.2019	15:30:00	4344,325	163,296	2.122,67
20.10.2019	15:45:00	3912,755	164,472	1.952,04
20.10.2019	16:00:00	3995,841	160,164	1.865,54
20.10.2019	16:15:00	2536,486	166,056	1.674,32
20.10.2019	16:30:00	3059,368	168,66	1.759,74
20.10.2019	16:45:00	1659,486	166,548	1.556,29
20.10.2019	17:00:00	1059,419	171,54	1.457,82
20.10.2019	17:15:00	939,707	174,42	1.427,24
20.10.2019	17:30:00	707,489	188,256	1.351,85
20.10.2019	17:45:00	499,297	184,572	1.303,44
20.10.2019	18:00:00	367,158	181,092	1.279,19
20.10.2019	18:15:00	479,501	177,888	1.308,35
20.10.2019	18:30:00	441,324	179,496	1.301,92
20.10.2019	18:45:00	427,707	185,016	1.304,03
20.10.2019	19:00:00	426,855	182,076	1.307,80
20.10.2019	19:15:00	425,863	181,188	1.306,03
20.10.2019	19:30:00	375,787	183,984	1.264,44
20.10.2019	19:45:00	322,491	185,496	1.295,70
20.10.2019	20:00:00	202,887	184,98	1.294,53
20.10.2019	20:15:00	244,931	185,82	1.293,97
20.10.2019	20:30:00	245,147	188,304	1.291,81
20.10.2019	20:45:00	244,911	191,712	1.291,28
20.10.2019	21:00:00	245,159	192,492	1.287,00
20.10.2019	21:15:00	244,991	192,156	1.264,05
20.10.2019	21:30:00	245,155	191,256	1.243,56
20.10.2019	21:45:00	245,007	193,656	1.242,29
20.10.2019	22:00:00	257,187	193,692	1.252,29
20.10.2019	22:15:00	353,071	192,156	1.259,45
20.10.2019	22:30:00	353,883	191,34	1.277,82
20.10.2019	22:45:00	344,599	192,3	1.303,96
20.10.2019	23:00:00	336,827	192,756	1.301,76
20.10.2019	23:15:00	323,455	191,976	1.299,16
20.10.2019	23:30:00	291,679	192,66	1.276,08
20.10.2019	23:45:00	291,499	192,816	1.253,68
21.10.2019	00:00:00	291,187	191,232	1.254,16
21.10.2019	00:15:00	250,227	189,432	1.252,22
21.10.2019	00:30:00	160,099	187,572	1.244,94
21.10.2019	00:45:00	152,207	186,948	1.249,22
21.10.2019	01:00:00	196,187	187,092	1.288,03
21.10.2019	01:15:00	196,271	183,648	1.286,33
21.10.2019	01:30:00	199,311	182,292	1.284,18
21.10.2019	01:45:00	201,991	179,508	1.288,51
21.10.2019	02:00:00	184,143	172,176	1.298,34
21.10.2019	02:15:00	184,147	177,684	1.292,27
21.10.2019	02:30:00	190,963	174,024	1.260,90
21.10.2019	02:45:00	214,779	169,896	1.239,45
21.10.2019	03:00:00	195,999	169,968	1.238,02
21.10.2019	03:15:00	195,999	163,2	1.237,36
21.10.2019	03:30:00	195,743	168,996	1.235,48
21.10.2019	03:45:00	222,319	176,04	1.273,34
21.10.2019	04:00:00	245,603	172,728	1.288,41
21.10.2019	04:15:00	245,527	173,916	1.286,55
21.10.2019	04:30:00	245,551	171,816	1.291,08
21.10.2019	04:45:00	245,703	185,976	1.290,13
21.10.2019	05:00:00	234,099	185,748	1.297,54
21.10.2019	05:15:00	233,651	187,896	1.290,18
21.10.2019	05:30:00	233,651	183,996	1.285,94

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.10.2019	05:45:00	332,819	189,048	1.262,55
21.10.2019	06:00:00	354,683	185,724	1.265,78
21.10.2019	06:15:00	354,819	191,028	1.257,20
21.10.2019	06:30:00	354,735	191,22	1.300,62
21.10.2019	06:45:00	541,979	186,156	1.299,48
21.10.2019	07:00:00	559,451	183,024	1.287,40
21.10.2019	07:15:00	559,255	181,44	1.296,61
21.10.2019	07:30:00	559,547	182,964	1.294,18
21.10.2019	07:45:00	559,571	184,14	1.276,70
21.10.2019	08:00:00	559,583	190,644	1.281,14
21.10.2019	08:15:00	517,926	193,5	1.257,82
21.10.2019	08:30:00	586,065	190,584	1.276,76
21.10.2019	08:45:00	658,182	190,956	1.263,02
21.10.2019	09:00:00	792,08	193,716	1.267,73
21.10.2019	09:15:00	862,941	193,896	1.297,08
21.10.2019	09:30:00	953,954	194,424	1.321,23
21.10.2019	09:45:00	1022,337	185,484	517,64
21.10.2019	10:00:00	1055,929	182,784	422,48
21.10.2019	10:15:00	1062,761	187,176	431,19
21.10.2019	10:30:00	1538,687	187,512	687,05
21.10.2019	10:45:00	1775,183	182,136	752,86
21.10.2019	11:00:00	1996,133	183,396	1.026,02
21.10.2019	11:15:00	2061,505	183	1.027,06
21.10.2019	11:30:00	2679,786	182,844	1.881,85
21.10.2019	11:45:00	3751,932	182,808	2.185,50
21.10.2019	12:00:00	4348,214	181,416	2.260,98
21.10.2019	12:15:00	4425,371	183,84	2.264,30
21.10.2019	12:30:00	4848,554	183,924	2.272,90
21.10.2019	12:45:00	4848,623	157,56	2.096,98
21.10.2019	13:00:00	2413,714	179,1	1.500,34
21.10.2019	13:15:00	2870,437	183,552	1.656,73
21.10.2019	13:30:00	2251,935	181,692	1.458,24
21.10.2019	13:45:00	2154,717	179,76	1.486,73
21.10.2019	14:00:00	1914,416	183,396	1.389,39
21.10.2019	14:15:00	1919,993	184,788	1.389,01
21.10.2019	14:30:00	2353,056	182,904	1.664,73
21.10.2019	14:45:00	1681,316	180,96	1.609,46
21.10.2019	15:00:00	1568,525	184,896	1.571,23
21.10.2019	15:15:00	1668,925	186,924	1.566,13
21.10.2019	15:30:00	2936,312	183,684	1.752,52
21.10.2019	15:45:00	1590,108	187,104	1.551,94
21.10.2019	16:00:00	1486,347	183,24	1.506,57
21.10.2019	16:15:00	1192,944	184,5	1.456,81
21.10.2019	16:30:00	987,929	179,916	1.411,03
21.10.2019	16:45:00	936,623	191,88	1.398,00
21.10.2019	17:00:00	900,031	189,492	1.390,70
21.10.2019	17:15:00	581,635	181,116	1.338,91
21.10.2019	17:30:00	453,503	180,012	1.295,50
21.10.2019	17:45:00	283,501	184,884	1.212,91
21.10.2019	18:00:00	284,706	183,66	1.244,20
21.10.2019	18:15:00	234,515	187,116	1.202,26
21.10.2019	18:30:00	222,401	177,588	1.173,26
21.10.2019	18:45:00	186,131	173,616	1.172,92
21.10.2019	19:00:00	267,295	176,484	1.201,92
21.10.2019	19:15:00	293,983	173,304	1.223,50
21.10.2019	19:30:00	301,055	182,22	1.221,75
21.10.2019	19:45:00	305,391	180,384	1.215,28
21.10.2019	20:00:00	305,679	180,228	1.201,08
21.10.2019	20:15:00	304,823	174,192	1.190,78
21.10.2019	20:30:00	466,099	173,4	1.198,34
21.10.2019	20:45:00	498,251	176,028	1.235,61
21.10.2019	21:00:00	508,735	183,576	1.283,62
21.10.2019	21:15:00	435,447	182,76	1.280,55
21.10.2019	21:30:00	400,691	184,572	1.243,14
21.10.2019	21:45:00	401,159	182,052	1.237,82
21.10.2019	22:00:00	309,579	184,86	1.237,79
21.10.2019	22:15:00	196,295	182,364	1.239,39
21.10.2019	22:30:00	221,731	180,672	1.241,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.10.2019	22:45:00	196,739	179,604	1.282,20
21.10.2019	23:00:00	196,215	182,148	1.274,18
21.10.2019	23:15:00	196,491	182,76	1.273,04
21.10.2019	23:30:00	195,867	185,652	1.261,94
21.10.2019	23:45:00	197,723	189,672	1.221,96
22.10.2019	00:00:00	184,755	186,276	1.220,66
22.10.2019	00:15:00	184,347	191,856	1.219,32
22.10.2019	00:30:00	184,395	189,576	1.216,64
22.10.2019	00:45:00	184,331	182,232	1.211,35
22.10.2019	01:00:00	150,975	181,416	1.243,09
22.10.2019	01:15:00	172,191	185,172	1.261,24
22.10.2019	01:30:00	196,399	183,612	1.259,22
22.10.2019	01:45:00	191,539	186,264	1.257,50
22.10.2019	02:00:00	100,839	185,976	1.256,50
22.10.2019	02:15:00	108,975	187,788	1.259,92
22.10.2019	02:30:00	108,979	186,624	1.229,81
22.10.2019	02:45:00	108,971	185,808	1.214,98
22.10.2019	03:00:00	108,983	187,008	1.214,81
22.10.2019	03:15:00	109,007	187,836	1.213,53
22.10.2019	03:30:00	109,031	186,924	1.210,46
22.10.2019	03:45:00	109,015	185,004	1.241,75
22.10.2019	04:00:00	109,019	185,892	1.260,10
22.10.2019	04:15:00	101,143	185,988	1.263,00
22.10.2019	04:30:00	100,275	187,224	1.269,84
22.10.2019	04:45:00	206,055	185,592	1.265,59
22.10.2019	05:00:00	243,647	184,488	1.264,09
22.10.2019	05:15:00	253,507	187,884	1.266,14
22.10.2019	05:30:00	220,923	188,064	1.263,47
22.10.2019	05:45:00	268,715	186,312	1.260,82
22.10.2019	06:00:00	268,431	184,56	1.258,27
22.10.2019	06:15:00	258,191	186,912	1.240,39
22.10.2019	06:30:00	402,679	187,944	1.249,89
22.10.2019	06:45:00	472,663	187,932	1.253,38
22.10.2019	07:00:00	472,879	187,584	1.263,38
22.10.2019	07:15:00	472,995	187,572	1.261,44
22.10.2019	07:30:00	472,739	187,824	1.257,82
22.10.2019	07:45:00	472,627	188,316	1.254,85
22.10.2019	08:00:00	472,767	188,052	1.255,03
22.10.2019	08:15:00	498,838	186,672	1.257,20
22.10.2019	08:30:00	537,94	186,852	1.267,94
22.10.2019	08:45:00	559,476	186,852	1.271,33
22.10.2019	09:00:00	596,303	187,416	1.276,94
22.10.2019	09:15:00	700,366	186,948	1.309,96
22.10.2019	09:30:00	823,9	186,6	1.334,66
22.10.2019	09:45:00	883,793	189,684	1.345,72
22.10.2019	10:00:00	1004,984	189,432	1.365,68
22.10.2019	10:15:00	1008,755	191,292	1.393,89
22.10.2019	10:30:00	869,498	192,024	1.374,14
22.10.2019	10:45:00	824,184	190,02	1.377,28
22.10.2019	11:00:00	858,139	189,012	1.380,22
22.10.2019	11:15:00	1011,64	188,94	1.417,96
22.10.2019	11:30:00	1227,603	188,808	1.469,20
22.10.2019	11:45:00	1319,695	190,656	1.470,00
22.10.2019	12:00:00	1246,587	190,704	1.468,29
22.10.2019	12:15:00	1274,641	190,608	1.470,38
22.10.2019	12:30:00	1117,918	189,72	1.453,46
22.10.2019	12:45:00	1355,06	191,148	1.503,99
22.10.2019	13:00:00	1187,637	190,74	1.500,07
22.10.2019	13:15:00	1134,137	190,344	1.461,16
22.10.2019	13:30:00	978,797	189,06	1.442,32
22.10.2019	13:45:00	1338,248	190,836	1.485,88
22.10.2019	14:00:00	1167,348	190,032	1.492,65
22.10.2019	14:15:00	1272,56	190,272	1.509,78
22.10.2019	14:30:00	1682,969	191,796	1.554,84
22.10.2019	14:45:00	2195,297	193,164	1.615,06
22.10.2019	15:00:00	2741,545	190,608	1.727,80
22.10.2019	15:15:00	4068,258	189,9	1.916,26
22.10.2019	15:30:00	3757,026	189,168	1.972,37

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.10.2019	15:45:00	3494,833	189,828	1.866,33
22.10.2019	16:00:00	3373,115	189,192	1.799,17
22.10.2019	16:15:00	3280,041	188,592	1.747,28
22.10.2019	16:30:00	2490,117	187,452	1.638,32
22.10.2019	16:45:00	1624,576	186,108	1.534,87
22.10.2019	17:00:00	1203,505	188,856	1.478,63
22.10.2019	17:15:00	1010,845	188,652	1.416,40
22.10.2019	17:30:00	860,498	187,476	1.364,53
22.10.2019	17:45:00	615,112	187,092	1.308,51
22.10.2019	18:00:00	387,199	186,36	1.231,66
22.10.2019	18:15:00	264,469	188,004	1.193,80
22.10.2019	18:30:00	239,695	185,604	1.182,16
22.10.2019	18:45:00	400,259	187,74	1.189,00
22.10.2019	19:00:00	400,171	187,608	1.251,92
22.10.2019	19:15:00	400,547	189,696	1.257,96
22.10.2019	19:30:00	400,475	188,028	1.259,00
22.10.2019	19:45:00	400,167	186,372	1.261,82
22.10.2019	20:00:00	400,455	186,948	1.260,23
22.10.2019	20:15:00	400,407	188,352	1.252,94
22.10.2019	20:30:00	400,099	188,316	1.240,37
22.10.2019	20:45:00	400,307	186,744	1.236,83
22.10.2019	21:00:00	400,323	185,22	1.224,02
22.10.2019	21:15:00	400,555	188,064	1.222,45
22.10.2019	21:30:00	400,599	189,624	1.234,28
22.10.2019	21:45:00	400,299	188,976	1.213,14
22.10.2019	22:00:00	400,259	187,284	1.197,62
22.10.2019	22:15:00	439,299	187,812	1.208,90
22.10.2019	22:30:00	316,583	190,296	1.216,86
22.10.2019	22:45:00	196,243	189,72	1.213,84
22.10.2019	23:00:00	222,855	187,932	1.205,97
22.10.2019	23:15:00	308,183	187,62	1.232,62
22.10.2019	23:30:00	343,303	190,428	1.252,44
22.10.2019	23:45:00	335,599	190,02	1.247,58
23.10.2019	00:00:00	332,167	189,168	1.244,11
23.10.2019	00:15:00	293,607	188,496	1.241,36
23.10.2019	00:30:00	304,047	190,284	1.239,32
23.10.2019	00:45:00	328,019	191,46	1.236,84
23.10.2019	01:00:00	293,255	190,152	1.226,72
23.10.2019	01:15:00	299,655	188,268	1.208,68
23.10.2019	01:30:00	305,123	190,536	1.191,62
23.10.2019	01:45:00	221,259	191,832	1.194,84
23.10.2019	02:00:00	243,147	190,908	1.200,12
23.10.2019	02:15:00	195,855	190,596	1.204,47
23.10.2019	02:30:00	195,847	190,188	1.217,11
23.10.2019	02:45:00	196,099	190,38	1.254,52
23.10.2019	03:00:00	230,019	189,264	1.248,39
23.10.2019	03:15:00	224,259	187,116	1.392,20
23.10.2019	03:30:00	184,387	188,052	1.419,00
23.10.2019	03:45:00	183,995	189,9	1.462,74
23.10.2019	04:00:00	184,023	188,868	1.507,54
23.10.2019	04:15:00	222,275	187,344	1.467,24
23.10.2019	04:30:00	196,827	187,848	1.433,48
23.10.2019	04:45:00	184,155	188,364	1.413,97
23.10.2019	05:00:00	191,731	188,484	1.418,00
23.10.2019	05:15:00	196,135	188,184	1.429,80
23.10.2019	05:30:00	232,535	188,52	1.337,29
23.10.2019	05:45:00	308,763	180,252	1.281,71
23.10.2019	06:00:00	450,007	123,084	1.207,27
23.10.2019	06:15:00	522,575	105,876	1.256,89
23.10.2019	06:30:00	557,659	145,164	1.315,94
23.10.2019	06:45:00	555,419	182,256	1.300,85
23.10.2019	07:00:00	559,459	179,052	1.271,55
23.10.2019	07:15:00	558,951	177,78	1.236,94
23.10.2019	07:30:00	559,195	185,244	1.230,69
23.10.2019	07:45:00	558,975	189,012	1.230,13
23.10.2019	08:00:00	559,263	189,348	1.220,95
23.10.2019	08:15:00	578,281	188,448	1.221,98
23.10.2019	08:30:00	616,621	187,44	1.231,69

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.10.2019	08:45:00	680,568	188,172	1.248,65
23.10.2019	09:00:00	748,396	189,36	1.275,40
23.10.2019	09:15:00	921,534	189,312	1.336,67
23.10.2019	09:30:00	1050,833	188,952	1.377,28
23.10.2019	09:45:00	1148,5	188,088	1.400,61
23.10.2019	10:00:00	1249,849	189,564	1.441,31
23.10.2019	10:15:00	1306,34	190,02	1.467,03
23.10.2019	10:30:00	1392,336	189,588	1.493,18
23.10.2019	10:45:00	1504,613	189,432	1.539,08
23.10.2019	11:00:00	1868,63	188,892	1.591,07
23.10.2019	11:15:00	1913,427	189,204	1.643,11
23.10.2019	11:30:00	2588,053	188,484	1.743,94
23.10.2019	11:45:00	2817,845	172,056	1.771,54
23.10.2019	12:00:00	4013,507	130,92	1.955,51
23.10.2019	12:15:00	4652,95	128,652	2.139,24
23.10.2019	12:30:00	4594,03	142,38	2.204,85
23.10.2019	12:45:00	4626,368	178,176	2.238,71
23.10.2019	13:00:00	4707,633	181,548	2.275,61
23.10.2019	13:15:00	4856,228	188,64	2.292,51
23.10.2019	13:30:00	4919,058	186,24	2.269,52
23.10.2019	13:45:00	4869,252	179,4	2.260,22
23.10.2019	14:00:00	4796,367	186,18	2.236,57
23.10.2019	14:15:00	4804,749	186,696	2.197,92
23.10.2019	14:30:00	4764,997	185,892	2.156,72
23.10.2019	14:45:00	4549,98	183,936	2.100,40
23.10.2019	15:00:00	4536,474	182,448	2.080,51
23.10.2019	15:15:00	4424,35	182,172	2.034,85
23.10.2019	15:30:00	4188,403	179,304	1.973,81
23.10.2019	15:45:00	4090,323	183,192	1.920,76
23.10.2019	16:00:00	3749,925	175,404	1.825,51
23.10.2019	16:15:00	3462,133	181,764	1.733,33
23.10.2019	16:30:00	2487,336	171,432	1.614,88
23.10.2019	16:45:00	902,993	160,584	1.372,57
23.10.2019	17:00:00	694,252	78,744	1.314,12
23.10.2019	17:15:00	536,933	0	1.267,59
23.10.2019	17:30:00	642,872	0	1.271,72
23.10.2019	17:45:00	515,667	84,552	1.252,50
23.10.2019	18:00:00	371,051	179,232	1.233,27
23.10.2019	18:15:00	293,998	180,252	1.244,89
23.10.2019	18:30:00	209,522	192,756	1.234,72
23.10.2019	18:45:00	186,567	186,564	1.231,80
23.10.2019	19:00:00	306,859	187,584	1.231,89
23.10.2019	19:15:00	414,031	186,9	1.230,64
23.10.2019	19:30:00	450,351	180,948	1.224,59
23.10.2019	19:45:00	410,475	183,252	1.224,22
23.10.2019	20:00:00	400,591	182,652	1.225,29
23.10.2019	20:15:00	400,631	183,132	1.231,29
23.10.2019	20:30:00	417,995	180,036	1.258,16
23.10.2019	20:45:00	450,363	181,152	1.259,06
23.10.2019	21:00:00	421,831	180,852	1.262,63
23.10.2019	21:15:00	400,167	181,512	1.241,48
23.10.2019	21:30:00	400,323	181,464	1.228,32
23.10.2019	21:45:00	407,739	185,232	1.223,64
23.10.2019	22:00:00	449,579	187,32	1.229,96
23.10.2019	22:15:00	427,731	185,268	1.262,46
23.10.2019	22:30:00	400,515	185,148	1.299,63
23.10.2019	22:45:00	400,647	186,852	1.295,09
23.10.2019	23:00:00	400,307	191,244	1.298,43
23.10.2019	23:15:00	400,535	193,104	1.287,70
23.10.2019	23:30:00	400,407	191,928	1.243,24
23.10.2019	23:45:00	292,331	190,512	1.238,65
24.10.2019	00:00:00	196,043	189,324	1.244,29
24.10.2019	00:15:00	228,479	189,06	1.245,42
24.10.2019	00:30:00	245,659	190,704	1.248,10
24.10.2019	00:45:00	196,615	189,228	1.304,24
24.10.2019	01:00:00	183,959	190,8	1.245,76
24.10.2019	01:15:00	183,431	188,628	1.229,32
24.10.2019	01:30:00	196,891	192,828	1.227,45

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.10.2019	01:45:00	233,031	192,876	1.226,82
24.10.2019	02:00:00	208,731	189,06	1.226,56
24.10.2019	02:15:00	120,235	186,468	1.206,99
24.10.2019	02:30:00	109,027	186,348	1.178,41
24.10.2019	02:45:00	109,023	186,864	1.176,08
24.10.2019	03:00:00	148,519	187,14	1.183,85
24.10.2019	03:15:00	152,123	188,844	1.429,26
24.10.2019	03:30:00	109,035	188,124	1.527,29
24.10.2019	03:45:00	109,031	189,012	1.503,91
24.10.2019	04:00:00	109,015	188,292	1.469,16
24.10.2019	04:15:00	120,947	190,26	1.464,94
24.10.2019	04:30:00	158,607	189,636	1.500,79
24.10.2019	04:45:00	145,319	189,612	1.537,68
24.10.2019	05:00:00	109,023	188,592	1.511,80
24.10.2019	05:15:00	109,011	191,148	1.452,74
24.10.2019	05:30:00	109,003	191,52	1.426,74
24.10.2019	05:45:00	138,907	190,584	1.409,41
24.10.2019	06:00:00	158,823	190,572	1.401,28
24.10.2019	06:15:00	158,595	191,964	1.364,18
24.10.2019	06:30:00	225,719	192,204	1.283,12
24.10.2019	06:45:00	363,043	191,568	1.244,42
24.10.2019	07:00:00	363,339	192,048	1.253,40
24.10.2019	07:15:00	363,199	190,932	1.272,60
24.10.2019	07:30:00	363,003	192,228	1.229,62
24.10.2019	07:45:00	363,003	192,24	1.210,01
24.10.2019	08:00:00	363,123	192,096	1.208,17
24.10.2019	08:15:00	379,724	192,54	1.213,35
24.10.2019	08:30:00	462,302	191,82	1.234,69
24.10.2019	08:45:00	463,246	191,34	1.232,87
24.10.2019	09:00:00	468,795	190,764	1.233,48
24.10.2019	09:15:00	559,236	190,788	1.252,26
24.10.2019	09:30:00	716,89	191,64	1.288,14
24.10.2019	09:45:00	941,119	192,024	1.346,78
24.10.2019	10:00:00	1058,434	191,52	1.404,93
24.10.2019	10:15:00	1117,568	191,712	1.432,43
24.10.2019	10:30:00	893,047	192,072	1.368,02
24.10.2019	10:45:00	883,436	192,264	1.355,49
24.10.2019	11:00:00	1250,975	192,516	1.421,76
24.10.2019	11:15:00	1522,027	191,916	1.475,81
24.10.2019	11:30:00	2059,436	191,34	1.612,60
24.10.2019	11:45:00	2522,759	191,964	1.725,51
24.10.2019	12:00:00	3572,081	191,952	1.972,40
24.10.2019	12:15:00	3891,247	191,652	2.052,44
24.10.2019	12:30:00	2892,471	191,352	1.852,00
24.10.2019	12:45:00	3441,806	192,084	1.984,55
24.10.2019	13:00:00	3298,858	192,048	1.878,54
24.10.2019	13:15:00	2246,771	192,24	1.689,96
24.10.2019	13:30:00	2782,858	190,896	1.815,93
24.10.2019	13:45:00	1890,147	191,412	1.598,22
24.10.2019	14:00:00	1685,939	190,068	1.565,67
24.10.2019	14:15:00	1399,246	189,012	1.506,00
24.10.2019	14:30:00	1080,963	187,56	1.422,96
24.10.2019	14:45:00	1035,157	189,276	1.400,62
24.10.2019	15:00:00	1594,262	185,964	1.494,75
24.10.2019	15:15:00	1921,804	186,42	1.611,90
24.10.2019	15:30:00	3576,151	187,56	1.834,96
24.10.2019	15:45:00	3941,88	187,968	1.928,56
24.10.2019	16:00:00	2515,656	186,612	1.732,72
24.10.2019	16:15:00	1090,931	184,476	1.409,08
24.10.2019	16:30:00	1657,419	188,184	1.467,40
24.10.2019	16:45:00	1391,673	188,136	1.488,43
24.10.2019	17:00:00	768,309	185,184	1.321,99
24.10.2019	17:15:00	655,066	173,58	1.270,49
24.10.2019	17:30:00	502,958	179,556	1.226,53
24.10.2019	17:45:00	305,726	178,5	1.181,21
24.10.2019	18:00:00	219,885	182,94	1.176,87
24.10.2019	18:15:00	198,717	178,908	1.159,52
24.10.2019	18:30:00	203,143	182,304	1.157,00

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.10.2019	18:45:00	396,719	182,004	1.192,60
24.10.2019	19:00:00	400,051	184,116	1.206,80
24.10.2019	19:15:00	401,555	185,28	1.206,17
24.10.2019	19:30:00	445,323	184,128	1.205,82
24.10.2019	19:45:00	400,363	184,26	1.205,30
24.10.2019	20:00:00	438,343	185,028	1.207,58
24.10.2019	20:15:00	421,787	185,808	1.215,63
24.10.2019	20:30:00	401,207	184,284	1.225,28
24.10.2019	20:45:00	437,643	185,028	1.228,38
24.10.2019	21:00:00	517,995	184,272	1.225,11
24.10.2019	21:15:00	497,535	185,832	1.240,40
24.10.2019	21:30:00	538,675	184,536	1.211,10
24.10.2019	21:45:00	524,607	182,724	1.210,04
24.10.2019	22:00:00	516,227	182,556	1.210,47
24.10.2019	22:15:00	547,631	184,296	1.211,86
24.10.2019	22:30:00	509,579	183,252	1.210,53
24.10.2019	22:45:00	509,767	182,232	1.243,80
24.10.2019	23:00:00	509,703	181,62	1.243,75
24.10.2019	23:15:00	510,015	183,732	1.239,32
24.10.2019	23:30:00	438,687	184,884	1.230,16
24.10.2019	23:45:00	400,323	183,288	1.185,30
25.10.2019	00:00:00	400,527	181,212	1.110,33
25.10.2019	00:15:00	400,671	171,708	1.097,36
25.10.2019	00:30:00	400,267	171,78	1.101,23
25.10.2019	00:45:00	400,275	142,272	1.110,22
25.10.2019	01:00:00	395,467	135,312	1.117,27
25.10.2019	01:15:00	388,391	135,816	1.165,73
25.10.2019	01:30:00	388,591	136,452	1.161,69
25.10.2019	01:45:00	387,991	136,368	1.161,48
25.10.2019	02:00:00	385,915	136,44	1.164,84
25.10.2019	02:15:00	351,775	142,776	1.189,36
25.10.2019	02:30:00	370,163	174,624	1.232,24
25.10.2019	02:45:00	400,327	181,176	1.236,56
25.10.2019	03:00:00	400,663	184,656	675,65
25.10.2019	03:15:00	391,283	189,396	391,72
25.10.2019	03:30:00	388,427	190,836	1.192,43
25.10.2019	03:45:00	388,551	191,136	1.175,82
25.10.2019	04:00:00	388,595	190,368	1.203,88
25.10.2019	04:15:00	388,487	190,896	1.158,82
25.10.2019	04:30:00	359,323	190,5	1.158,49
25.10.2019	04:45:00	351,523	166,164	1.163,91
25.10.2019	05:00:00	351,631	122,04	1.158,77
25.10.2019	05:15:00	446,379	120,012	1.162,53
25.10.2019	05:30:00	450,435	121,452	1.173,93
25.10.2019	05:45:00	457,059	144,144	1.198,65
25.10.2019	06:00:00	559,279	177,852	1.224,50
25.10.2019	06:15:00	547,423	180,816	1.240,35
25.10.2019	06:30:00	560,919	180,66	1.250,67
25.10.2019	06:45:00	560,671	181,14	1.240,37
25.10.2019	07:00:00	560,099	181,392	1.212,48
25.10.2019	07:15:00	560,087	181,008	1.192,17
25.10.2019	07:30:00	560,583	180,036	1.175,56
25.10.2019	07:45:00	560,827	176,316	1.134,07
25.10.2019	08:00:00	560,643	172,464	1.123,11
25.10.2019	08:15:00	575,938	138,96	1.127,54
25.10.2019	08:30:00	627,445	107,232	1.156,52
25.10.2019	08:45:00	802,644	107,652	1.233,62
25.10.2019	09:00:00	896,185	141,108	1.285,08
25.10.2019	09:15:00	1132,644	180,048	1.358,30
25.10.2019	09:30:00	1260,411	179,412	1.431,79
25.10.2019	09:45:00	1727,354	179,364	1.594,23
25.10.2019	10:00:00	2118,792	179,592	1.685,29
25.10.2019	10:15:00	2569,191	179,076	1.787,56
25.10.2019	10:30:00	2977,576	179,652	1.893,15
25.10.2019	10:45:00	2461,22	179,676	1.747,52
25.10.2019	11:00:00	2493,974	182,928	1.710,49
25.10.2019	11:15:00	2928,23	180,108	1.814,07
25.10.2019	11:30:00	2605,664	170,58	1.682,30

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.10.2019	11:45:00	3367,832	170,052	1.852,62
25.10.2019	12:00:00	3757,266	161,892	1.963,06
25.10.2019	12:15:00	4373,282	156,168	2.146,18
25.10.2019	12:30:00	4654,506	170,376	2.252,34
25.10.2019	12:45:00	4567,899	182,94	2.282,57
25.10.2019	13:00:00	4673,539	179,532	2.298,40
25.10.2019	13:15:00	4572,493	181,068	2.278,69
25.10.2019	13:30:00	4954,631	186,264	2.285,51
25.10.2019	13:45:00	5106,14	188,532	2.217,82
25.10.2019	14:00:00	4325,617	185,052	1.847,77
25.10.2019	14:15:00	4050,975	180,06	1.939,91
25.10.2019	14:30:00	3129,451	176,904	1.774,81
25.10.2019	14:45:00	3554,85	171,312	1.805,06
25.10.2019	15:00:00	4083,001	145,14	1.878,36
25.10.2019	15:15:00	4099,084	111,12	1.854,41
25.10.2019	15:30:00	4231,214	98,448	1.857,51
25.10.2019	15:45:00	3996,995	99,18	1.800,74
25.10.2019	16:00:00	3554,928	110,472	1.729,31
25.10.2019	16:15:00	2970,588	163,956	996,62
25.10.2019	16:30:00	2044,777	178,62	707,98
25.10.2019	16:45:00	1370,629	178,716	641,68
25.10.2019	17:00:00	974,336	181,872	519,51
25.10.2019	17:15:00	780,854	180,096	679,34
25.10.2019	17:30:00	583,96	179,988	1.027,34
25.10.2019	17:45:00	493,878	184,488	1.066,88
25.10.2019	18:00:00	386,091	186,708	1.043,25
25.10.2019	18:15:00	281,535	181,284	1.029,92
25.10.2019	18:30:00	245,756	180,792	1.061,68
25.10.2019	18:45:00	245,527	180	1.058,62
25.10.2019	19:00:00	247,735	183,336	1.056,79
25.10.2019	19:15:00	345,219	177,912	1.054,78
25.10.2019	19:30:00	357,059	181,164	1.060,64
25.10.2019	19:45:00	356,603	179,316	1.056,88
25.10.2019	20:00:00	483,747	182,232	1.058,94
25.10.2019	20:15:00	549,663	173,436	1.054,74
25.10.2019	20:30:00	549,831	176,352	1.044,14
25.10.2019	20:45:00	555,255	167,688	1.050,97
25.10.2019	21:00:00	561,303	172,224	1.070,81
25.10.2019	21:15:00	560,635	178,188	1.058,84
25.10.2019	21:30:00	560,775	184,26	1.025,01
25.10.2019	21:45:00	560,495	186,684	1.023,67
25.10.2019	22:00:00	512,143	185,52	1.025,41
25.10.2019	22:15:00	400,771	174,3	1.029,21
25.10.2019	22:30:00	400,395	169,32	1.041,81
25.10.2019	22:45:00	400,859	173,544	1.039,88
25.10.2019	23:00:00	400,583	172,56	1.043,43
25.10.2019	23:15:00	400,595	175,344	1.063,25
25.10.2019	23:30:00	400,563	175,368	1.055,56
25.10.2019	23:45:00	400,527	179,244	1.044,78
26.10.2019	00:00:00	400,783	182,04	1.042,99
26.10.2019	00:15:00	400,855	184,212	1.036,45
26.10.2019	00:30:00	400,855	183,9	1.034,43
26.10.2019	00:45:00	412,599	182,76	1.041,79
26.10.2019	01:00:00	439,287	183,132	1.064,91
26.10.2019	01:15:00	402,499	184,212	1.060,54
26.10.2019	01:30:00	402,671	184,32	1.058,02
26.10.2019	01:45:00	389,375	175,08	1.116,66
26.10.2019	02:00:00	184,935	173,472	1.216,82
26.10.2019	02:15:00	220,651	172,764	1.272,80
26.10.2019	02:30:00	214,231	173,796	1.272,98
26.10.2019	02:45:00	208,051	172,788	1.144,59
26.10.2019	03:00:00	245,759	172,236	987,33
26.10.2019	03:15:00	201,287	171,996	964,57
26.10.2019	03:30:00	217,663	154,356	959,39
26.10.2019	03:45:00	231,415	129,864	960,51
26.10.2019	04:00:00	146,707	130,74	1.029,14
26.10.2019	04:15:00	144,827	133,104	1.088,46
26.10.2019	04:30:00	124,695	155,556	1.106,43

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.10.2019	04:45:00	128,275	170,076	1.102,68
26.10.2019	05:00:00	162,539	170,1	1.099,84
26.10.2019	05:15:00	229,415	169,548	1.101,29
26.10.2019	05:30:00	382,779	169,02	1.128,48
26.10.2019	05:45:00	424,875	169,212	1.252,74
26.10.2019	06:00:00	469,455	168,084	1.266,36
26.10.2019	06:15:00	424,771	168,144	1.277,18
26.10.2019	06:30:00	460,371	168,612	1.216,00
26.10.2019	06:45:00	435,563	172,236	1.204,98
26.10.2019	07:00:00	447,887	170,952	1.156,13
26.10.2019	07:15:00	446,823	171,828	1.160,30
26.10.2019	07:30:00	433,911	171,564	1.132,16
26.10.2019	07:45:00	460,139	171,876	1.096,24
26.10.2019	08:00:00	431,127	171,324	1.050,52
26.10.2019	08:15:00	482,24	170,28	1.074,41
26.10.2019	08:30:00	527,791	171,048	1.151,64
26.10.2019	08:45:00	652,353	170,808	1.207,50
26.10.2019	09:00:00	738,926	170,856	1.196,77
26.10.2019	09:15:00	996,866	172,608	1.216,97
26.10.2019	09:30:00	1338,918	171,948	1.269,95
26.10.2019	09:45:00	1377,251	174,588	1.433,21
26.10.2019	10:00:00	1517,985	176,988	1.570,11
26.10.2019	10:15:00	2156,494	174	1.630,42
26.10.2019	10:30:00	2354,871	175,164	1.739,45
26.10.2019	10:45:00	2937,831	176,748	1.885,39
26.10.2019	11:00:00	3273,936	181,8	1.954,70
26.10.2019	11:15:00	3627,185	182,76	2.131,55
26.10.2019	11:30:00	3846,583	183,744	2.149,33
26.10.2019	11:45:00	4034,409	183,48	2.145,78
26.10.2019	12:00:00	4227,597	184,116	2.102,92
26.10.2019	12:15:00	4405,123	181,056	2.119,85
26.10.2019	12:30:00	4546,826	170,94	2.198,63
26.10.2019	12:45:00	4645,042	169,62	2.258,50
26.10.2019	13:00:00	4724,59	168,144	2.275,10
26.10.2019	13:15:00	4821,688	168,684	2.241,45
26.10.2019	13:30:00	4840,427	169,164	2.221,12
26.10.2019	13:45:00	4906,262	169,752	2.158,80
26.10.2019	14:00:00	4971,083	168,6	2.181,60
26.10.2019	14:15:00	4920,371	168,264	2.065,01
26.10.2019	14:30:00	4836,125	167,808	1.982,68
26.10.2019	14:45:00	4849,265	169,86	1.945,75
26.10.2019	15:00:00	4747,665	168,516	1.944,48
26.10.2019	15:15:00	4608,5	168,108	1.877,07
26.10.2019	15:30:00	4469,855	168,264	1.807,26
26.10.2019	15:45:00	4242,011	169,704	1.736,03
26.10.2019	16:00:00	3750,321	168,696	1.645,90
26.10.2019	16:15:00	2761,048	168,252	1.501,29
26.10.2019	16:30:00	2160,253	167,628	1.494,53
26.10.2019	16:45:00	1367,611	167,628	1.439,86
26.10.2019	17:00:00	1080,843	160,728	1.324,58
26.10.2019	17:15:00	865,74	166,464	1.206,76
26.10.2019	17:30:00	597,084	168,96	1.139,62
26.10.2019	17:45:00	420,195	170,304	1.080,43
26.10.2019	18:00:00	329,476	168,288	1.042,82
26.10.2019	18:15:00	222,056	167,34	1.026,35
26.10.2019	18:30:00	183,523	171,276	1.027,86
26.10.2019	18:45:00	189,071	171,696	1.048,68
26.10.2019	19:00:00	195,511	176,34	1.108,00
26.10.2019	19:15:00	246,383	178,644	1.129,09
26.10.2019	19:30:00	400,551	181,788	1.126,65
26.10.2019	19:45:00	448,763	182,304	1.125,65
26.10.2019	20:00:00	450,135	183,156	1.124,42
26.10.2019	20:15:00	440,943	182,94	1.122,38
26.10.2019	20:30:00	428,739	183,936	1.096,26
26.10.2019	20:45:00	389,747	183,552	1.062,18
26.10.2019	21:00:00	405,567	183,732	1.069,60
26.10.2019	21:15:00	388,451	183,324	1.074,07
26.10.2019	21:30:00	388,671	184,392	1.068,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.10.2019	21:45:00	382,347	184,056	1.054,17
26.10.2019	22:00:00	351,667	181,488	1.091,31
26.10.2019	22:15:00	380,811	179,172	1.107,22
26.10.2019	22:30:00	352,275	174,384	1.096,90
26.10.2019	22:45:00	195,995	172,476	1.079,55
26.10.2019	23:00:00	196,119	173,544	1.074,53
26.10.2019	23:15:00	226,071	173,88	1.041,45
26.10.2019	23:30:00	189,251	173,1	1.034,73
26.10.2019	23:45:00	185,663	159,492	1.009,58
27.10.2019	00:00:00	234,079	112,452	991,49
27.10.2019	00:15:00	233,739	99,756	991,45
27.10.2019	00:30:00	185,255	100,584	1.035,40
27.10.2019	00:45:00	218,791	106,704	1.073,15
27.10.2019	01:00:00	210,695	142,344	1.073,99
27.10.2019	01:15:00	240,319	163,656	1.075,17
27.10.2019	01:30:00	435,283	164,1	1.079,17
27.10.2019	01:45:00	422,823	163,692	1.090,90
27.10.2019	02:00:00	413,543	165,156	1.112,95
27.10.2019	02:15:00	540,003	177,552	1.148,58
27.10.2019	02:30:00	544,027	180,504	1.124,27
27.10.2019	02:45:00	511,375	182,436	1.104,70
27.10.2019	03:00:00	511,391	189,372	1.093,99
27.10.2019	02:15:00	511,403	189,372	1.084,86
27.10.2019	02:30:00	558,427	190,152	1.081,22
27.10.2019	02:45:00	554,119	189,348	1.125,80
27.10.2019	03:00:00	397,231	189,696	1.126,04
27.10.2019	03:15:00	325,695	188,688	1.129,60
27.10.2019	03:30:00	314,695	188,052	1.125,69
27.10.2019	03:45:00	213,847	176,832	1.116,93
27.10.2019	04:00:00	194,059	169,14	1.111,18
27.10.2019	04:15:00	234,015	165,984	1.098,08
27.10.2019	04:30:00	236,311	164,352	1.072,73
27.10.2019	04:45:00	389,111	162,408	1.047,92
27.10.2019	05:00:00	426,823	147,912	1.031,94
27.10.2019	05:15:00	435,807	109,932	1.030,70
27.10.2019	05:30:00	400,883	103,296	1.059,55
27.10.2019	05:45:00	402,431	103,872	1.143,82
27.10.2019	06:00:00	450,599	107,328	1.134,57
27.10.2019	06:15:00	419,127	124,824	1.269,82
27.10.2019	06:30:00	400,611	134,916	1.197,81
27.10.2019	06:45:00	414,487	135	1.167,83
27.10.2019	07:00:00	450,275	134,4	1.158,53
27.10.2019	07:15:00	443,043	134,856	1.216,88
27.10.2019	07:30:00	521,997	134,52	1.244,19
27.10.2019	07:45:00	663,491	134,604	1.234,37
27.10.2019	08:00:00	849,334	134,988	1.247,85
27.10.2019	08:15:00	946,973	136,608	1.274,57
27.10.2019	08:30:00	1397,594	142,644	1.453,84
27.10.2019	08:45:00	1945,821	144,852	1.650,99
27.10.2019	09:00:00	2371,678	146,616	1.697,27
27.10.2019	09:15:00	2113,685	144,42	1.624,73
27.10.2019	09:30:00	1550,223	149,268	1.425,52
27.10.2019	09:45:00	1759,794	161,412	1.488,53
27.10.2019	10:00:00	2098,97	170,868	1.588,80
27.10.2019	10:15:00	1961,2	166,584	1.526,18
27.10.2019	10:30:00	2287,152	164,004	1.600,27
27.10.2019	10:45:00	2416,238	163,704	1.671,90
27.10.2019	11:00:00	3085,882	165,396	1.855,34
27.10.2019	11:15:00	3374,971	165,564	1.988,96
27.10.2019	11:30:00	3948,713	165,396	2.109,72
27.10.2019	11:45:00	3994,93	164,58	2.015,85
27.10.2019	12:00:00	4651,981	163,944	2.214,74
27.10.2019	12:15:00	4626,471	165,096	2.162,73
27.10.2019	12:30:00	4595,329	163,212	2.090,64
27.10.2019	12:45:00	4613,184	162,408	2.065,89
27.10.2019	13:00:00	4186,373	159,18	1.927,85
27.10.2019	13:15:00	3870,431	159,036	1.868,67
27.10.2019	13:30:00	2999,269	155,016	1.697,39

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.10.2019	13:45:00	2672,56	153,48	1.619,58
27.10.2019	14:00:00	2320,946	151,488	1.532,36
27.10.2019	14:15:00	1621,576	148,56	1.388,31
27.10.2019	14:30:00	1464,154	145,728	1.350,83
27.10.2019	14:45:00	1401,935	144,708	1.328,60
27.10.2019	15:00:00	1122,018	145,98	1.276,32
27.10.2019	15:15:00	695,559	143,748	1.176,44
27.10.2019	15:30:00	471,366	141,48	1.118,39
27.10.2019	15:45:00	286,345	141,768	1.102,91
27.10.2019	16:00:00	287,99	145,104	1.109,00
27.10.2019	16:15:00	280,627	141,912	1.102,72
27.10.2019	16:30:00	216,052	136,992	1.094,51
27.10.2019	16:45:00	148,924	142,056	1.086,32
27.10.2019	17:00:00	104,96	159,108	1.073,71
27.10.2019	17:15:00	264,043	161,016	1.067,60
27.10.2019	17:30:00	264,423	159,384	1.068,29
27.10.2019	17:45:00	275,435	160,572	1.072,40
27.10.2019	18:00:00	313,575	154,212	1.070,38
27.10.2019	18:15:00	313,379	157,74	1.075,82
27.10.2019	18:30:00	313,407	161,664	1.072,74
27.10.2019	18:45:00	307,431	157,476	1.073,10
27.10.2019	19:00:00	301,571	156,492	1.070,85
27.10.2019	19:15:00	316,075	154,224	1.064,45
27.10.2019	19:30:00	253,867	158,652	1.082,07
27.10.2019	19:45:00	97,131	161,676	1.074,68
27.10.2019	20:00:00	105,975	172,08	1.040,14
27.10.2019	20:15:00	108,975	163,512	1.041,16
27.10.2019	20:30:00	108,983	168,264	1.035,09
27.10.2019	20:45:00	120,239	162,3	1.036,74
27.10.2019	21:00:00	112,767	163,62	1.033,77
27.10.2019	21:15:00	109,047	159,276	1.061,57
27.10.2019	21:30:00	224,959	164,292	1.077,02
27.10.2019	21:45:00	313,855	163,392	1.083,21
27.10.2019	22:00:00	303,583	162,312	1.085,08
27.10.2019	22:15:00	301,659	160,716	1.073,02
27.10.2019	22:30:00	301,751	174,48	1.071,32
27.10.2019	22:45:00	301,719	176,976	1.062,18
27.10.2019	23:00:00	301,759	179,328	1.063,83
27.10.2019	23:15:00	277,379	171,84	1.076,94
27.10.2019	23:30:00	313,027	179,64	1.089,42
27.10.2019	23:45:00	238,819	185,712	1.115,49
28.10.2019	00:00:00	220,159	182,04	1.142,35
28.10.2019	00:15:00	258,855	182,04	1.151,01
28.10.2019	00:30:00	269,551	180,624	1.157,89
28.10.2019	00:45:00	259,959	183,852	1.166,85
28.10.2019	01:00:00	257,675	176,736	1.163,40
28.10.2019	01:15:00	253,967	189,06	1.161,94
28.10.2019	01:30:00	214,155	184,944	1.151,56
28.10.2019	01:45:00	258,707	186,336	1.176,77
28.10.2019	02:00:00	366,463	177,156	1.346,53
28.10.2019	02:15:00	313,483	185,724	1.286,52
28.10.2019	02:30:00	313,463	182,964	1.288,98
28.10.2019	02:45:00	313,451	181,212	1.280,36
28.10.2019	03:00:00	357,751	177,996	1.372,52
28.10.2019	03:15:00	363,155	186,624	1.384,50
28.10.2019	03:30:00	363,019	180,84	1.325,53
28.10.2019	03:45:00	362,987	181,26	1.325,39
28.10.2019	04:00:00	362,999	177,048	1.384,60
28.10.2019	04:15:00	362,943	184,104	1.432,16
28.10.2019	04:30:00	362,975	180,636	1.442,43
28.10.2019	04:45:00	359,723	179,34	1.388,20
28.10.2019	05:00:00	351,187	190,32	1.354,83
28.10.2019	05:15:00	351,151	189,24	1.358,46
28.10.2019	05:30:00	392,463	186,336	1.389,92
28.10.2019	05:45:00	472,039	180,708	1.366,27
28.10.2019	06:00:00	474,203	186,372	1.290,36
28.10.2019	06:15:00	473,955	186,732	1.226,90
28.10.2019	06:30:00	473,983	184,98	1.189,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.10.2019	06:45:00	474,339	182,292	1.214,57
28.10.2019	07:00:00	474,243	183,66	1.198,43
28.10.2019	07:15:00	474,271	186,132	1.158,14
28.10.2019	07:30:00	474,407	186,312	1.122,24
28.10.2019	07:45:00	539,368	185,652	1.132,35
28.10.2019	08:00:00	575,124	185,352	1.143,88
28.10.2019	08:15:00	594,408	187,284	1.155,01
28.10.2019	08:30:00	627,16	186,288	1.165,94
28.10.2019	08:45:00	662,925	186,084	1.163,14
28.10.2019	09:00:00	602,354	180,012	1.157,06
28.10.2019	09:15:00	610,642	188,412	1.135,13
28.10.2019	09:30:00	715,034	185,136	1.147,09
28.10.2019	09:45:00	734,52	175,824	1.151,25
28.10.2019	10:00:00	820,472	169,248	1.161,55
28.10.2019	10:15:00	904,025	173,748	1.204,33
28.10.2019	10:30:00	886,381	173,376	1.248,41
28.10.2019	10:45:00	1019,981	179,508	1.279,99
28.10.2019	11:00:00	986,275	178,752	1.261,01
28.10.2019	11:15:00	1169,6	181,428	1.311,59
28.10.2019	11:30:00	1040,283	182,976	1.294,78
28.10.2019	11:45:00	986,378	182,34	1.288,97
28.10.2019	12:00:00	973,103	181,32	1.291,28
28.10.2019	12:15:00	1015,018	181,284	1.292,47
28.10.2019	12:30:00	1088,26	182,52	1.306,20
28.10.2019	12:45:00	1123,441	182,568	1.305,53
28.10.2019	13:00:00	1151,761	183,792	1.300,08
28.10.2019	13:15:00	1023,696	181,968	1.262,66
28.10.2019	13:30:00	954,851	187,104	1.246,97
28.10.2019	13:45:00	1059,082	182,928	1.268,16
28.10.2019	14:00:00	1246,842	185,04	1.324,06
28.10.2019	14:15:00	1069,193	182,58	1.282,47
28.10.2019	14:30:00	924,009	187,692	1.234,74
28.10.2019	14:45:00	1145,53	184,056	1.307,95
28.10.2019	15:00:00	921,114	186,636	1.261,79
28.10.2019	15:15:00	774,44	185,292	1.226,95
28.10.2019	15:30:00	905,554	187,512	1.290,10
28.10.2019	15:45:00	756,908	187,008	1.259,23
28.10.2019	16:00:00	639,835	185,82	1.221,78
28.10.2019	16:15:00	456,608	186,732	1.193,28
28.10.2019	16:30:00	428,187	186,42	1.169,63
28.10.2019	16:45:00	357,69	187,536	1.153,31
28.10.2019	17:00:00	319,951	184,32	1.135,22
28.10.2019	17:15:00	316,611	190,368	1.114,38
28.10.2019	17:30:00	363,019	189,372	1.096,06
28.10.2019	17:45:00	363,015	189,864	1.105,20
28.10.2019	18:00:00	321,623	185,748	1.106,22
28.10.2019	18:15:00	326,219	191,412	1.121,29
28.10.2019	18:30:00	363,131	189,96	1.142,01
28.10.2019	18:45:00	332,451	191,196	1.124,32
28.10.2019	19:00:00	374,463	187,236	1.103,79
28.10.2019	19:15:00	432,555	184,788	1.091,13
28.10.2019	19:30:00	462,671	188,376	1.091,00
28.10.2019	19:45:00	443,303	186,528	1.112,74
28.10.2019	20:00:00	419,935	187,032	1.113,36
28.10.2019	20:15:00	445,555	186,432	1.135,23
28.10.2019	20:30:00	473,799	189,744	1.132,69
28.10.2019	20:45:00	453,759	189,12	1.133,98
28.10.2019	21:00:00	424,231	189,3	1.135,38
28.10.2019	21:15:00	443,967	188,076	1.132,18
28.10.2019	21:30:00	473,775	189,204	1.119,65
28.10.2019	21:45:00	445,127	188,376	1.099,24
28.10.2019	22:00:00	424,187	189,084	1.103,12
28.10.2019	22:15:00	438,151	185,616	1.110,63
28.10.2019	22:30:00	473,839	189,012	1.137,73
28.10.2019	22:45:00	445,755	188,868	1.147,93
28.10.2019	23:00:00	424,115	188,4	1.167,14
28.10.2019	23:15:00	356,251	182,292	1.215,25
28.10.2019	23:30:00	363,007	186,24	1.325,21

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.10.2019	23:45:00	332,027	186,828	1.398,34
29.10.2019	00:00:00	313,307	185,652	1.376,23
29.10.2019	00:15:00	313,363	183,42	1.370,62
29.10.2019	00:30:00	352,315	182,868	1.380,24
29.10.2019	00:45:00	352,723	186,936	1.377,76
29.10.2019	01:00:00	313,407	187,248	1.372,08
29.10.2019	01:15:00	308,059	187,464	1.346,50
29.10.2019	01:30:00	321,443	186,756	1.325,38
29.10.2019	01:45:00	351,303	188,844	1.327,31
29.10.2019	02:00:00	321,467	188,364	1.328,14
29.10.2019	02:15:00	301,703	188,892	1.313,87
29.10.2019	02:30:00	301,699	186,696	1.370,97
29.10.2019	02:45:00	348,539	189,084	1.404,02
29.10.2019	03:00:00	362,947	188,376	1.445,76
29.10.2019	03:15:00	324,831	189,048	1.430,70
29.10.2019	03:30:00	279,387	189,9	1.437,31
29.10.2019	03:45:00	124,595	189,024	1.433,88
29.10.2019	04:00:00	158,595	190,176	1.432,54
29.10.2019	04:15:00	240,911	189,588	1.431,25
29.10.2019	04:30:00	232,915	190,2	1.422,84
29.10.2019	04:45:00	220,135	190,5	1.434,30
29.10.2019	05:00:00	253,655	192,516	1.402,96
29.10.2019	05:15:00	463,427	191,004	1.392,02
29.10.2019	05:30:00	473,923	190,98	1.375,46
29.10.2019	05:45:00	473,991	191,088	1.356,80
29.10.2019	06:00:00	473,827	190,176	1.317,43
29.10.2019	06:15:00	473,863	191,772	1.269,00
29.10.2019	06:30:00	474,083	190,56	1.258,19
29.10.2019	06:45:00	474,039	190,512	1.207,00
29.10.2019	07:00:00	473,863	190,02	1.170,06
29.10.2019	07:15:00	474,284	175,008	1.123,13
29.10.2019	07:30:00	492,52	168,072	1.083,52
29.10.2019	07:45:00	490,927	168,42	1.179,26
29.10.2019	08:00:00	508,534	168,288	1.215,36
29.10.2019	08:15:00	541,792	169,104	1.226,98
29.10.2019	08:30:00	671,81	168,576	1.272,07
29.10.2019	08:45:00	609,026	169,116	1.274,30
29.10.2019	09:00:00	754,898	169,128	1.322,32
29.10.2019	09:15:00	804,449	175,584	1.341,77
29.10.2019	09:30:00	1114,892	181,26	1.442,76
29.10.2019	09:45:00	984,939	180,204	1.419,92
29.10.2019	10:00:00	976,904	180,612	1.408,93
29.10.2019	10:15:00	905,707	180,828	1.405,87
29.10.2019	10:30:00	1024,352	179,664	1.441,64
29.10.2019	10:45:00	1083,368	182,712	1.421,38
29.10.2019	11:00:00	1075,783	181,044	1.449,34
29.10.2019	11:15:00	1143,801	182,436	1.502,96
29.10.2019	11:30:00	1043,226	179,4	1.485,06
29.10.2019	11:45:00	1153,856	179,904	1.522,64
29.10.2019	12:00:00	1171,75	178,908	1.524,24
29.10.2019	12:15:00	851,805	184,164	1.438,06
29.10.2019	12:30:00	762,696	183,54	1.400,62
29.10.2019	12:45:00	935,278	185,568	1.446,64
29.10.2019	13:00:00	997,404	186,768	1.488,57
29.10.2019	13:15:00	1038,14	186,672	1.444,51
29.10.2019	13:30:00	910,264	187,716	1.413,06
29.10.2019	13:45:00	856,424	186,648	1.388,88
29.10.2019	14:00:00	850,967	187,032	1.377,25
29.10.2019	14:15:00	823,789	184,308	1.392,68
29.10.2019	14:30:00	1168,691	188,628	1.455,59
29.10.2019	14:45:00	1205,287	186,828	1.436,72
29.10.2019	15:00:00	1124,327	189,06	1.413,77
29.10.2019	15:15:00	973,051	189,132	1.374,21
29.10.2019	15:30:00	952,652	190,596	1.379,52
29.10.2019	15:45:00	825,532	189,432	1.336,42
29.10.2019	16:00:00	711,949	190,5	1.315,14
29.10.2019	16:15:00	625,231	190,38	1.294,74
29.10.2019	16:30:00	534,958	189,564	1.282,29

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.10.2019	16:45:00	531,772	191,892	1.276,68
29.10.2019	17:00:00	508,687	191,724	1.277,20
29.10.2019	17:15:00	508,619	190,548	1.283,60
29.10.2019	17:30:00	536,947	190,308	1.294,16
29.10.2019	17:45:00	558,271	187,836	1.295,32
29.10.2019	18:00:00	518,183	188,268	1.305,52
29.10.2019	18:15:00	528,307	185,448	1.306,26
29.10.2019	18:30:00	558,647	183,696	1.325,17
29.10.2019	18:45:00	520,695	183,132	1.328,06
29.10.2019	19:00:00	515,451	182,604	1.330,27
29.10.2019	19:15:00	474,803	185,472	1.332,79
29.10.2019	19:30:00	444,327	180,636	1.335,21
29.10.2019	19:45:00	424,419	186,852	1.337,70
29.10.2019	20:00:00	399,631	187,764	1.319,00
29.10.2019	20:15:00	446,927	189,18	1.329,39
29.10.2019	20:30:00	424,211	189,888	1.336,00
29.10.2019	20:45:00	397,215	189,84	1.337,76
29.10.2019	21:00:00	428,447	190,848	1.327,21
29.10.2019	21:15:00	446,979	190,812	1.329,11
29.10.2019	21:30:00	412,787	191,028	1.322,11
29.10.2019	21:45:00	403,827	191,304	1.279,18
29.10.2019	22:00:00	447,195	192,756	1.458,65
29.10.2019	22:15:00	411,999	192,384	1.495,05
29.10.2019	22:30:00	397,835	191,88	1.516,54
29.10.2019	22:45:00	451,751	192,336	1.513,21
29.10.2019	23:00:00	558,411	192,984	1.524,54
29.10.2019	23:15:00	509,979	192,672	1.559,46
29.10.2019	23:30:00	509,407	193,212	1.590,58
29.10.2019	23:45:00	551,463	192,576	1.602,10
30.10.2019	00:00:00	536,263	191,448	1.631,91
30.10.2019	00:15:00	509,947	189,288	1.625,91
30.10.2019	00:30:00	513,383	186,264	1.629,22
30.10.2019	00:45:00	559,471	186,18	1.615,92
30.10.2019	01:00:00	529,739	186,576	1.631,22
30.10.2019	01:15:00	509,399	187,104	1.616,50
30.10.2019	01:30:00	518,719	186,96	1.615,61
30.10.2019	01:45:00	559,535	186,78	1.600,30
30.10.2019	02:00:00	420,447	187,476	1.579,90
30.10.2019	02:15:00	193,587	188,544	1.566,26
30.10.2019	02:30:00	204,255	189,492	1.552,17
30.10.2019	02:45:00	243,159	190,164	1.515,95
30.10.2019	03:00:00	221,559	190,368	1.515,71
30.10.2019	03:15:00	193,703	191,136	1.500,65
30.10.2019	03:30:00	245,283	191,448	1.520,45
30.10.2019	03:45:00	448,015	191,604	1.536,95
30.10.2019	04:00:00	427,979	191,184	1.538,75
30.10.2019	04:15:00	398,519	191,604	1.528,53
30.10.2019	04:30:00	398,279	192,612	1.518,92
30.10.2019	04:45:00	445,939	191,916	1.510,44
30.10.2019	05:00:00	447,695	191,64	1.510,84
30.10.2019	05:15:00	509,527	191,556	1.504,04
30.10.2019	05:30:00	558,839	191,64	1.493,74
30.10.2019	05:45:00	559,123	190,32	1.488,72
30.10.2019	06:00:00	559,171	189,408	1.512,35
30.10.2019	06:15:00	559,167	187,932	1.472,59
30.10.2019	06:30:00	559,683	187,152	1.449,13
30.10.2019	06:45:00	559,571	187,392	1.425,22
30.10.2019	07:00:00	559,271	187,656	1.392,51
30.10.2019	07:15:00	561,716	188,184	1.384,58
30.10.2019	07:30:00	623,995	189,624	1.354,14
30.10.2019	07:45:00	663,676	189,06	1.339,14
30.10.2019	08:00:00	711,264	189,6	1.343,78
30.10.2019	08:15:00	895,231	190,008	1.392,66
30.10.2019	08:30:00	1113,181	189,972	1.443,52
30.10.2019	08:45:00	1315,66	190,056	1.528,02
30.10.2019	09:00:00	1815,39	190,548	1.678,15
30.10.2019	09:15:00	1754,37	190,884	1.683,22
30.10.2019	09:30:00	2051,328	190,572	1.788,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.10.2019	09:45:00	2088,6	191,556	1.784,32
30.10.2019	10:00:00	2062,998	191,196	1.812,58
30.10.2019	10:15:00	1978,604	191,268	1.758,79
30.10.2019	10:30:00	1922,605	190,956	1.736,48
30.10.2019	10:45:00	2295,17	190,488	1.887,10
30.10.2019	11:00:00	2575,4	189,96	1.985,19
30.10.2019	11:15:00	3696,856	188,412	2.007,45
30.10.2019	11:30:00	3824,49	187,32	2.173,46
30.10.2019	11:45:00	2814,983	185,916	2.065,37
30.10.2019	12:00:00	2737,816	186,216	1.990,90
30.10.2019	12:15:00	2075,857	187,092	1.812,76
30.10.2019	12:30:00	1571,646	185,784	1.648,49
30.10.2019	12:45:00	1317,906	187,512	1.585,31
30.10.2019	13:00:00	1370,101	187,464	1.575,95
30.10.2019	13:15:00	1406,453	188,328	1.585,12
30.10.2019	13:30:00	1577,286	188,988	1.624,84
30.10.2019	13:45:00	1469,842	189,576	1.578,19
30.10.2019	14:00:00	1422,907	188,748	1.542,49
30.10.2019	14:15:00	1285,376	189,132	1.501,09
30.10.2019	14:30:00	1117,935	186,756	1.440,20
30.10.2019	14:45:00	997,306	186,216	1.412,64
30.10.2019	15:00:00	953,765	186,384	1.406,55
30.10.2019	15:15:00	1012,858	186,588	1.456,23
30.10.2019	15:30:00	965,366	181,56	1.462,37
30.10.2019	15:45:00	890,889	182,52	1.459,88
30.10.2019	16:00:00	786,877	184,332	1.416,28
30.10.2019	16:15:00	692,831	181,872	1.391,46
30.10.2019	16:30:00	629,872	187,032	1.380,36
30.10.2019	16:45:00	670,325	184,596	1.378,77
30.10.2019	17:00:00	607,489	191,172	1.367,92
30.10.2019	17:15:00	580,075	182,724	1.363,59
30.10.2019	17:30:00	607,931	185,7	1.360,25
30.10.2019	17:45:00	589,067	183,276	1.357,86
30.10.2019	18:00:00	597,083	188,94	1.348,93
30.10.2019	18:15:00	602,527	184,356	1.354,31
30.10.2019	18:30:00	563,515	186,888	1.356,13
30.10.2019	18:45:00	608,275	187,08	1.369,78
30.10.2019	19:00:00	562,139	188,22	1.361,62
30.10.2019	19:15:00	573,063	187,812	1.373,19
30.10.2019	19:30:00	608,647	186,636	1.361,93
30.10.2019	19:45:00	566,383	187,332	1.323,74
30.10.2019	20:00:00	577,255	189,036	1.306,75
30.10.2019	20:15:00	608,347	190,224	1.324,04
30.10.2019	20:30:00	564,159	190,128	1.371,83
30.10.2019	20:45:00	575,879	188,736	1.391,19
30.10.2019	21:00:00	608,295	184,944	1.394,44
30.10.2019	21:15:00	515,743	190,512	1.514,94
30.10.2019	21:30:00	458,019	188,4	1.599,11
30.10.2019	21:45:00	497,099	188,388	1.546,65
30.10.2019	22:00:00	461,295	184,284	1.557,60
30.10.2019	22:15:00	447,195	189,576	1.574,29
30.10.2019	22:30:00	496,287	193,212	1.568,50
30.10.2019	22:45:00	472,131	193,104	1.569,30
30.10.2019	23:00:00	447,111	189,684	1.590,05
30.10.2019	23:15:00	480,791	190,248	1.591,26
30.10.2019	23:30:00	476,223	193,116	1.538,50
30.10.2019	23:45:00	447,355	194,352	1.550,02
31.10.2019	00:00:00	460,595	192,72	1.578,72
31.10.2019	00:15:00	497,051	190,272	1.619,02
31.10.2019	00:30:00	455,095	192,852	1.628,85
31.10.2019	00:45:00	446,967	191,568	1.630,95
31.10.2019	01:00:00	483,703	191,244	1.634,58
31.10.2019	01:15:00	481,711	191,172	1.626,84
31.10.2019	01:30:00	447,191	191,772	1.578,71
31.10.2019	01:45:00	452,307	192,528	1.570,90
31.10.2019	02:00:00	496,771	190,908	1.578,54
31.10.2019	02:15:00	477,935	190,776	1.594,26
31.10.2019	02:30:00	447,407	190,584	1.610,53

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.10.2019	02:45:00	537,879	190,548	1.618,18
31.10.2019	03:00:00	609,127	189,492	1.599,13
31.10.2019	03:15:00	603,615	190,056	1.606,05
31.10.2019	03:30:00	599,883	190,656	1.607,64
31.10.2019	03:45:00	599,547	191,556	1.609,63
31.10.2019	04:00:00	577,463	190,368	1.598,36
31.10.2019	04:15:00	568,943	190,02	1.588,13
31.10.2019	04:30:00	607,847	188,952	1.590,57
31.10.2019	04:45:00	608,099	189,72	1.574,96
31.10.2019	05:00:00	608,103	190,284	1.539,68
31.10.2019	05:15:00	608,811	190,416	1.550,38
31.10.2019	05:30:00	609,059	190,908	1.555,09
31.10.2019	05:45:00	608,687	191,112	1.511,36
31.10.2019	06:00:00	608,719	192,48	1.477,12
31.10.2019	06:15:00	608,807	191,172	1.425,72
31.10.2019	06:30:00	608,779	190,896	1.419,51
31.10.2019	06:45:00	608,963	191,064	1.439,38
31.10.2019	07:00:00	592,447	192,612	1.411,59
31.10.2019	07:15:00	526,092	191,952	1.374,94
31.10.2019	07:30:00	583,401	191,88	1.370,08
31.10.2019	07:45:00	675,704	191,724	1.381,59
31.10.2019	08:00:00	849,723	192,252	1.361,87
31.10.2019	08:15:00	1028,971	192,312	1.399,57
31.10.2019	08:30:00	1209,925	191,688	1.461,38
31.10.2019	08:45:00	1504,116	191,7	1.507,93
31.10.2019	09:00:00	1834,513	191,772	1.643,31
31.10.2019	09:15:00	2127,765	192,372	1.771,73
31.10.2019	09:30:00	2482,406	192,636	1.863,48
31.10.2019	09:45:00	2822,484	192,792	1.939,76
31.10.2019	10:00:00	3140,89	192,084	2.017,89
31.10.2019	10:15:00	3358,638	192,12	2.032,71
31.10.2019	10:30:00	3250,972	192,216	2.062,09
31.10.2019	10:45:00	2825,784	192,276	2.063,43
31.10.2019	11:00:00	3685,71	192,288	2.038,02
31.10.2019	11:15:00	3973,317	193,308	2.155,62
31.10.2019	11:30:00	4567,729	192,948	2.205,22
31.10.2019	11:45:00	4826,685	192,852	2.255,85
31.10.2019	12:00:00	4838,743	190,812	2.298,20
31.10.2019	12:15:00	5015,212	191,808	2.293,09
31.10.2019	12:30:00	5014,305	191,136	2.278,08
31.10.2019	12:45:00	5055,12	191,208	2.256,09
31.10.2019	13:00:00	5093,732	190,356	2.244,23
31.10.2019	13:15:00	4998,383	191,292	2.207,24
31.10.2019	13:30:00	4931,134	190,908	2.163,54
31.10.2019	13:45:00	4803,84	191,124	2.129,96
31.10.2019	14:00:00	4699,735	190,044	2.091,12
31.10.2019	14:15:00	4560,983	190,008	2.028,60
31.10.2019	14:30:00	4414,119	189,372	1.977,14
31.10.2019	14:45:00	4125,109	189,36	1.919,41
31.10.2019	15:00:00	3407,288	186,18	1.842,93
31.10.2019	15:15:00	2573,98	188,196	1.793,54
31.10.2019	15:30:00	1756,31	188,64	1.694,08
31.10.2019	15:45:00	1452,431	189,48	1.591,50
31.10.2019	16:00:00	1297,38	189,996	1.518,23
31.10.2019	16:15:00	1048,836	190,476	1.497,02
31.10.2019	16:30:00	797,111	191,064	1.468,88
31.10.2019	16:45:00	713,006	188,304	1.463,84
31.10.2019	17:00:00	652,046	185,112	1.436,76
31.10.2019	17:15:00	571,909	183,984	1.443,74
31.10.2019	17:30:00	587,859	186,348	1.452,54
31.10.2019	17:45:00	607,715	187,044	1.439,16
31.10.2019	18:00:00	587,387	186,168	1.454,36
31.10.2019	18:15:00	606,467	183,468	1.458,02
31.10.2019	18:30:00	570,607	187,548	1.467,33
31.10.2019	18:45:00	581,399	187,74	1.445,96
31.10.2019	19:00:00	608,243	189,24	1.449,96
31.10.2019	19:15:00	567,135	189,54	1.450,45
31.10.2019	19:30:00	587,571	189,54	1.437,16

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.10.2019	19:45:00	598,887	189,756	1.444,60
31.10.2019	20:00:00	558,735	190,068	1.460,88
31.10.2019	20:15:00	606,255	190,296	1.487,69
31.10.2019	20:30:00	580,295	190,296	1.540,20
31.10.2019	20:45:00	572,947	192,18	1.558,54
31.10.2019	21:00:00	607,951	191,256	1.553,48
31.10.2019	21:15:00	579,915	190,704	1.571,58
31.10.2019	21:30:00	569,063	190,68	1.593,77
31.10.2019	21:45:00	608,007	190,32	1.559,72
31.10.2019	22:00:00	505,903	190,32	1.563,50
31.10.2019	22:15:00	470,371	190,908	1.586,91
31.10.2019	22:30:00	495,251	190,08	1.526,36
31.10.2019	22:45:00	446,987	190,956	1.369,18
31.10.2019	23:00:00	476,827	190,092	1.392,07
31.10.2019	23:15:00	480,667	189,264	1.415,34
31.10.2019	23:30:00	446,887	188,772	1.403,52
31.10.2019	23:45:00	478,167	188,844	1.401,92
01.11.2019	00:00:00	477,799	190,188	1.396,85
01.11.2019	00:15:00	470,009	190,272	1.400,92
01.11.2019	00:30:00	498,817	190,2	1.393,26
01.11.2019	00:45:00	506,245	191,616	1.394,33
01.11.2019	01:00:00	469,609	192,072	1.390,99
01.11.2019	01:15:00	490,449	191,196	1.379,52
01.11.2019	01:30:00	518,197	191,112	1.379,44
01.11.2019	01:45:00	470,261	191,784	1.360,45
01.11.2019	02:00:00	476,373	193,26	1.340,40
01.11.2019	02:15:00	519,477	192,78	1.337,33
01.11.2019	02:30:00	493,093	191,952	1.335,46
01.11.2019	02:45:00	470,321	191,892	1.344,93
01.11.2019	03:00:00	507,361	191,556	1.397,59
01.11.2019	03:15:00	507,717	191,268	1.402,66
01.11.2019	03:30:00	493,397	190,488	1.415,56
01.11.2019	03:45:00	593,761	189,792	1.423,94
01.11.2019	04:00:00	630,849	190,488	1.426,66
01.11.2019	04:15:00	588,845	189,828	1.428,42
01.11.2019	04:30:00	581,141	189,66	1.421,24
01.11.2019	04:45:00	615,245	189,444	1.419,44
01.11.2019	05:00:00	630,909	190,836	1.404,63
01.11.2019	05:15:00	630,829	190,452	1.391,78
01.11.2019	05:30:00	630,817	191,652	1.386,59
01.11.2019	05:45:00	630,457	191,808	1.358,79
01.11.2019	06:00:00	630,389	192,684	1.372,17
01.11.2019	06:15:00	630,601	192,948	1.364,94
01.11.2019	06:30:00	630,509	193,104	1.346,77
01.11.2019	06:45:00	630,145	192,156	1.319,56
01.11.2019	07:00:00	630,197	192,516	1.441,05
01.11.2019	07:15:00	630,157	193,98	1.490,23
01.11.2019	07:30:00	651,567	192,264	1.508,60
01.11.2019	07:45:00	698,25	187,884	1.528,71
01.11.2019	08:00:00	723,101	187,164	1.508,62
01.11.2019	08:15:00	664,359	186,288	1.541,73
01.11.2019	08:30:00	660,835	185,328	1.540,42
01.11.2019	08:45:00	792,964	184,344	1.589,16
01.11.2019	09:00:00	830,841	184,5	1.582,95
01.11.2019	09:15:00	965,347	183,96	1.612,59
01.11.2019	09:30:00	990,821	181,548	1.591,90
01.11.2019	09:45:00	1232,814	181,128	1.654,78
01.11.2019	10:00:00	1540,194	181,524	1.760,04
01.11.2019	10:15:00	1941,939	181,836	1.923,99
01.11.2019	10:30:00	1926,837	181,464	1.930,92
01.11.2019	10:45:00	2837,318	180,924	2.215,18
01.11.2019	11:00:00	2165,336	180,624	2.008,33
01.11.2019	11:15:00	2100,686	180,888	1.964,10
01.11.2019	11:30:00	2963,702	180,9	2.115,78
01.11.2019	11:45:00	2718,36	180,828	2.112,30
01.11.2019	12:00:00	1779,051	181,356	1.842,20
01.11.2019	12:15:00	1867,943	182,184	1.929,98
01.11.2019	12:30:00	1849,857	181,992	1.942,27

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.11.2019	12:45:00	1187,932	181,56	1.727,27
01.11.2019	13:00:00	1164,911	182,424	1.683,60
01.11.2019	13:15:00	1104,087	182,34	1.712,64
01.11.2019	13:30:00	860,418	182,592	1.609,52
01.11.2019	13:45:00	802,834	183,06	1.592,22
01.11.2019	14:00:00	880,474	182,928	1.594,38
01.11.2019	14:15:00	903,505	182,868	1.545,17
01.11.2019	14:30:00	923,686	183	1.545,97
01.11.2019	14:45:00	805,79	182,652	1.535,48
01.11.2019	15:00:00	787,131	181,524	1.530,98
01.11.2019	15:15:00	713,077	181,188	1.534,14
01.11.2019	15:30:00	745,187	180,996	1.583,32
01.11.2019	15:45:00	678,21	183,948	1.575,10
01.11.2019	16:00:00	700,405	184,716	1.562,70
01.11.2019	16:15:00	661,91	185,292	1.564,01
01.11.2019	16:30:00	612,28	184,032	1.562,34
01.11.2019	16:45:00	638,497	184,32	1.543,99
01.11.2019	17:00:00	474,945	182,028	1.531,42
01.11.2019	17:15:00	469,461	183,396	1.343,22
01.11.2019	17:30:00	489,205	181,452	1.317,17
01.11.2019	17:45:00	469,593	191,688	1.315,22
01.11.2019	18:00:00	469,669	191,712	1.308,78
01.11.2019	18:15:00	469,753	188,892	1.346,77
01.11.2019	18:30:00	469,657	188,892	1.374,95
01.11.2019	18:45:00	469,297	184,068	1.378,35
01.11.2019	19:00:00	463,305	188,904	1.375,42
01.11.2019	19:15:00	457,413	187,632	1.330,26
01.11.2019	19:30:00	457,337	190,164	1.320,32
01.11.2019	19:45:00	468,309	189,672	1.315,98
01.11.2019	20:00:00	568,933	189,54	1.319,30
01.11.2019	20:15:00	578,485	189,84	1.328,39
01.11.2019	20:30:00	578,437	190,14	1.323,14
01.11.2019	20:45:00	578,557	190,2	1.321,72
01.11.2019	21:00:00	578,737	191,016	1.323,86
01.11.2019	21:15:00	578,545	191,808	1.318,90
01.11.2019	21:30:00	578,497	190,332	1.309,30
01.11.2019	21:45:00	578,593	190,176	1.285,62
01.11.2019	22:00:00	578,629	190,596	1.287,74
01.11.2019	22:15:00	594,625	191,412	1.284,80
01.11.2019	22:30:00	565,705	190,932	1.285,28
01.11.2019	22:45:00	565,533	190,5	1.288,46
01.11.2019	23:00:00	577,537	190,416	1.313,56
01.11.2019	23:15:00	578,093	191,292	1.337,97
01.11.2019	23:30:00	578,117	191,052	1.333,54
01.11.2019	23:45:00	503,549	190,44	1.325,21
02.11.2019	00:00:00	458,501	189,924	1.326,40
02.11.2019	00:15:00	457,701	190,92	1.329,42
02.11.2019	00:30:00	457,597	190,728	1.340,03
02.11.2019	00:45:00	457,709	189,756	1.340,79
02.11.2019	01:00:00	456,933	189,504	1.337,73
02.11.2019	01:15:00	276,229	189,816	1.326,99
02.11.2019	01:30:00	265,509	190,416	1.330,02
02.11.2019	01:45:00	265,577	189,144	1.328,69
02.11.2019	02:00:00	265,557	188,808	1.303,26
02.11.2019	02:15:00	265,609	188,172	1.284,55
02.11.2019	02:30:00	265,521	189,492	1.280,42
02.11.2019	02:45:00	308,013	187,752	1.281,50
02.11.2019	03:00:00	315,301	189,372	1.295,89
02.11.2019	03:15:00	315,297	187,02	1.329,96
02.11.2019	03:30:00	306,917	188,736	1.335,34
02.11.2019	03:45:00	264,205	188,22	1.334,65
02.11.2019	04:00:00	275,461	189,768	1.336,98
02.11.2019	04:15:00	255,649	189,696	1.333,08
02.11.2019	04:30:00	253,097	189,72	1.329,78
02.11.2019	04:45:00	253,229	189,744	1.377,21
02.11.2019	05:00:00	253,157	189,324	1.395,42
02.11.2019	05:15:00	257,597	188,868	1.395,30
02.11.2019	05:30:00	316,661	188,424	1.395,60

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.11.2019	05:45:00	374,197	190,56	1.394,96
02.11.2019	06:00:00	396,801	189,444	1.389,74
02.11.2019	06:15:00	578,053	188,592	1.381,77
02.11.2019	06:30:00	578,113	187,764	1.364,10
02.11.2019	06:45:00	577,665	188,484	1.376,53
02.11.2019	07:00:00	577,689	188,832	1.375,72
02.11.2019	07:15:00	577,557	188,796	1.379,68
02.11.2019	07:30:00	580,971	189,012	1.385,22
02.11.2019	07:45:00	605,907	190,74	1.386,46
02.11.2019	08:00:00	691,483	190,284	1.414,52
02.11.2019	08:15:00	801,917	189,3	1.445,17
02.11.2019	08:30:00	925,52	189,348	1.488,46
02.11.2019	08:45:00	884,756	189,864	1.428,75
02.11.2019	09:00:00	1408,482	190,104	1.532,11
02.11.2019	09:15:00	2125,847	190,356	1.779,22
02.11.2019	09:30:00	2102,36	190,212	1.792,48
02.11.2019	09:45:00	2167,539	191,196	1.816,45
02.11.2019	10:00:00	1388,031	190,956	1.531,02
02.11.2019	10:15:00	1269,777	190,212	1.557,64
02.11.2019	10:30:00	1170,707	189,348	1.580,36
02.11.2019	10:45:00	1167,146	186,552	1.584,99
02.11.2019	11:00:00	1360,312	186,024	1.634,95
02.11.2019	11:15:00	2470,652	187,392	1.914,29
02.11.2019	11:30:00	4114,731	187,416	2.376,31
02.11.2019	11:45:00	2357,64	185,856	1.909,07
02.11.2019	12:00:00	4849,15	186,12	2.494,52
02.11.2019	12:15:00	4176,42	180,828	2.355,11
02.11.2019	12:30:00	4117,349	184,584	2.381,08
02.11.2019	12:45:00	3670,056	180,372	2.275,26
02.11.2019	13:00:00	1630,054	184,248	1.893,39
02.11.2019	13:15:00	1873,274	181,932	1.750,04
02.11.2019	13:30:00	4070,268	184,296	2.098,85
02.11.2019	13:45:00	4402,522	181,98	2.175,64
02.11.2019	14:00:00	3643,144	183,096	2.010,92
02.11.2019	14:15:00	4100,993	184,308	2.078,13
02.11.2019	14:30:00	3091,304	185,376	1.868,05
02.11.2019	14:45:00	2491,677	185,928	1.783,84
02.11.2019	15:00:00	1043,91	185,328	1.545,55
02.11.2019	15:15:00	750,667	186,624	1.449,72
02.11.2019	15:30:00	618,35	186,588	1.397,72
02.11.2019	15:45:00	752,236	187,668	1.424,96
02.11.2019	16:00:00	534,072	187,524	1.381,56
02.11.2019	16:15:00	448,55	186,816	1.341,65
02.11.2019	16:30:00	322,281	186,624	1.306,48
02.11.2019	16:45:00	237,279	187,488	1.297,37
02.11.2019	17:00:00	148,877	184,5	1.332,23
02.11.2019	17:15:00	132,741	185,352	1.333,52
02.11.2019	17:30:00	159,821	179,352	1.327,85
02.11.2019	17:45:00	225,697	185,568	1.330,48
02.11.2019	18:00:00	288,837	182,724	1.342,65
02.11.2019	18:15:00	289,161	179,124	1.348,40
02.11.2019	18:30:00	288,977	179,088	1.348,45
02.11.2019	18:45:00	288,957	178,02	1.350,21
02.11.2019	19:00:00	353,173	182,28	1.354,02
02.11.2019	19:15:00	363,437	178,572	1.352,74
02.11.2019	19:30:00	359,577	187,68	1.348,61
02.11.2019	19:45:00	359,865	185,892	1.332,76
02.11.2019	20:00:00	359,721	192,144	1.329,57
02.11.2019	20:15:00	298,129	190,788	1.306,13
02.11.2019	20:30:00	216,653	191,472	1.289,34
02.11.2019	20:45:00	239,277	189,372	1.298,59
02.11.2019	21:00:00	265,381	190,344	1.301,38
02.11.2019	21:15:00	265,653	194,52	1.304,22
02.11.2019	21:30:00	265,365	194,292	1.344,62
02.11.2019	21:45:00	265,221	194,676	1.350,42
02.11.2019	22:00:00	265,321	193,812	1.349,26
02.11.2019	22:15:00	310,833	193,668	1.356,84
02.11.2019	22:30:00	306,457	192,48	1.354,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.11.2019	22:45:00	304,813	192,228	1.348,16
02.11.2019	23:00:00	294,517	189,72	1.309,31
02.11.2019	23:15:00	265,585	190,992	1.217,42
02.11.2019	23:30:00	265,497	193,308	1.218,68
02.11.2019	23:45:00	261,801	192,588	1.224,52
03.11.2019	00:00:00	252,805	186,648	1.225,93
03.11.2019	00:15:00	252,789	189	1.240,30
03.11.2019	00:30:00	252,833	189,756	1.269,64
03.11.2019	00:45:00	269,457	190,524	1.267,42
03.11.2019	01:00:00	252,489	190,116	1.273,80
03.11.2019	01:15:00	264,333	189,84	1.271,78
03.11.2019	01:30:00	265,521	190,236	1.269,94
03.11.2019	01:45:00	265,585	189,42	1.268,19
03.11.2019	02:00:00	265,625	173,424	1.268,21
03.11.2019	02:15:00	265,493	170,364	1.258,24
03.11.2019	02:30:00	265,429	178,668	1.265,96
03.11.2019	02:45:00	265,797	179,4	1.257,26
03.11.2019	03:00:00	265,849	180,972	1.261,86
03.11.2019	03:15:00	256,125	182,484	1.256,72
03.11.2019	03:30:00	252,709	182,352	1.254,38
03.11.2019	03:45:00	252,441	181,956	1.261,52
03.11.2019	04:00:00	252,441	182,148	1.259,24
03.11.2019	04:15:00	252,561	180,12	1.264,04
03.11.2019	04:30:00	252,573	181,524	1.262,97
03.11.2019	04:45:00	330,837	180,36	1.251,51
03.11.2019	05:00:00	367,121	182,364	1.250,79
03.11.2019	05:15:00	372,429	180,9	1.255,25
03.11.2019	05:30:00	372,813	183,612	1.256,22
03.11.2019	05:45:00	372,201	185,124	1.283,59
03.11.2019	06:00:00	372,153	186,324	1.327,93
03.11.2019	06:15:00	372,121	184,644	1.327,34
03.11.2019	06:30:00	372,137	183,552	1.308,30
03.11.2019	06:45:00	372,109	187,116	1.257,12
03.11.2019	07:00:00	372,185	185,892	1.256,69
03.11.2019	07:15:00	372,077	185,892	1.192,14
03.11.2019	07:30:00	372,337	164,976	1.141,59
03.11.2019	07:45:00	396,326	171,66	1.155,70
03.11.2019	08:00:00	440,411	181,716	1.412,76
03.11.2019	08:15:00	477,461	180,672	1.433,48
03.11.2019	08:30:00	438,3	177,684	1.436,98
03.11.2019	08:45:00	500,296	187,236	1.428,18
03.11.2019	09:00:00	481,49	182,892	1.400,56
03.11.2019	09:15:00	571,377	184,212	1.425,53
03.11.2019	09:30:00	601,386	184,308	1.440,00
03.11.2019	09:45:00	798,512	187,62	1.514,86
03.11.2019	10:00:00	813,659	183,996	1.521,62
03.11.2019	10:15:00	1010,911	184,56	1.571,30
03.11.2019	10:30:00	1171,049	184,236	1.644,54
03.11.2019	10:45:00	1000,777	186,012	1.596,25
03.11.2019	11:00:00	841,205	188,784	1.536,54
03.11.2019	11:15:00	909,972	190,344	1.580,94
03.11.2019	11:30:00	1038,984	191,196	1.728,34
03.11.2019	11:45:00	1307,641	190,092	1.807,34
03.11.2019	12:00:00	1095,294	190,812	1.741,42
03.11.2019	12:15:00	851,449	189,156	1.684,48
03.11.2019	12:30:00	1129,193	189,276	1.757,72
03.11.2019	12:45:00	1061,279	184,752	1.738,52
03.11.2019	13:00:00	1141,068	188,928	1.739,20
03.11.2019	13:15:00	1450,461	185,676	1.862,36
03.11.2019	13:30:00	1702,214	185,928	1.913,56
03.11.2019	13:45:00	1732,983	183,936	1.941,15
03.11.2019	14:00:00	1403,917	186,804	1.837,00
03.11.2019	14:15:00	1299,202	187,056	1.752,38
03.11.2019	14:30:00	1203,674	182,808	1.765,65
03.11.2019	14:45:00	682,39	179,436	1.624,38
03.11.2019	15:00:00	470,677	183,66	1.551,66
03.11.2019	15:15:00	477,336	188,424	1.574,15
03.11.2019	15:30:00	704,633	188,724	1.631,08

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.11.2019	15:45:00	676,345	188,76	1.655,38
03.11.2019	16:00:00	416,765	187,188	1.549,82
03.11.2019	16:15:00	421,826	190,332	1.541,37
03.11.2019	16:30:00	378,719	191,34	1.534,58
03.11.2019	16:45:00	311,87	190,368	1.522,37
03.11.2019	17:00:00	224,887	187,212	1.502,87
03.11.2019	17:15:00	265,397	191,1	1.495,06
03.11.2019	17:30:00	265,145	192,516	1.496,80
03.11.2019	17:45:00	265,585	193,044	1.479,84
03.11.2019	18:00:00	265,697	192,252	1.482,75
03.11.2019	18:15:00	265,493	193,824	1.499,35
03.11.2019	18:30:00	265,073	192,9	1.529,61
03.11.2019	18:45:00	265,501	189,78	1.541,58
03.11.2019	19:00:00	265,257	184,404	1.546,69
03.11.2019	19:15:00	265,261	181,44	1.540,74
03.11.2019	19:30:00	265,337	188,556	1.537,27
03.11.2019	19:45:00	265,541	183,84	1.536,53
03.11.2019	20:00:00	265,493	183,276	1.426,18
03.11.2019	20:15:00	265,473	177,588	1.366,48
03.11.2019	20:30:00	265,669	179,844	1.373,06
03.11.2019	20:45:00	265,317	173,22	1.327,12
03.11.2019	21:00:00	265,133	172,932	1.324,02
03.11.2019	21:15:00	265,661	171,06	1.325,80
03.11.2019	21:30:00	307,113	173,772	1.324,27
03.11.2019	21:45:00	314,897	175,296	1.330,74
03.11.2019	22:00:00	314,861	169,188	1.344,18
03.11.2019	22:15:00	314,681	171,552	1.381,33
03.11.2019	22:30:00	302,653	168,9	1.433,86
03.11.2019	22:45:00	302,613	163,896	1.432,21
03.11.2019	23:00:00	302,641	170,136	1.430,14
03.11.2019	23:15:00	302,965	166,272	1.374,03
03.11.2019	23:30:00	302,997	165,756	1.381,58
03.11.2019	23:45:00	303,009	172,692	1.374,26
04.11.2019	00:00:00	303,205	166,932	1.368,70
04.11.2019	00:15:00	307,361	170,136	1.348,56
04.11.2019	00:30:00	414,337	171,204	1.328,50
04.11.2019	00:45:00	418,029	168,072	1.349,24
04.11.2019	01:00:00	410,465	171,024	1.391,52
04.11.2019	01:15:00	410,153	167,52	1.384,60
04.11.2019	01:30:00	410,017	168,852	1.424,30
04.11.2019	01:45:00	419,841	170,352	1.361,04
04.11.2019	02:00:00	422,617	166,26	1.361,51
04.11.2019	02:15:00	403,437	172,644	1.366,38
04.11.2019	02:30:00	403,813	170,64	1.363,44
04.11.2019	02:45:00	422,845	169,92	1.363,36
04.11.2019	03:00:00	422,929	174,42	1.361,95
04.11.2019	03:15:00	422,825	182,772	1.363,68
04.11.2019	03:30:00	355,837	180,552	1.411,82
04.11.2019	03:45:00	315,673	186,504	1.421,71
04.11.2019	04:00:00	315,729	182,448	1.429,74
04.11.2019	04:15:00	313,937	190,44	1.423,28
04.11.2019	04:30:00	308,745	188,532	1.434,15
04.11.2019	04:45:00	315,541	191,904	1.418,28
04.11.2019	05:00:00	315,505	188,676	1.431,40
04.11.2019	05:15:00	315,557	191,208	1.396,94
04.11.2019	05:30:00	315,673	189,66	1.362,24
04.11.2019	05:45:00	315,885	190,764	1.373,20
04.11.2019	06:00:00	351,697	191,472	1.405,85
04.11.2019	06:15:00	422,805	189,66	1.404,48
04.11.2019	06:30:00	423,493	187,86	1.400,82
04.11.2019	06:45:00	423,193	187,092	1.399,52
04.11.2019	07:00:00	423,413	192,72	1.442,31
04.11.2019	07:15:00	423,729	190,608	1.433,92
04.11.2019	07:30:00	445,725	190,488	1.398,14
04.11.2019	07:45:00	500,26	190,86	1.381,19
04.11.2019	08:00:00	591,986	189,168	1.430,95
04.11.2019	08:15:00	820,737	186,612	1.494,84
04.11.2019	08:30:00	1203,239	186,216	1.598,33

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.11.2019	08:45:00	1001,9	188,04	1.375,94
04.11.2019	09:00:00	1132,742	189,9	1.605,40
04.11.2019	09:15:00	1224,897	181,236	1.642,15
04.11.2019	09:30:00	1083,409	181,524	1.592,93
04.11.2019	09:45:00	1348,447	184,092	1.669,65
04.11.2019	10:00:00	1459,406	180,672	1.689,04
04.11.2019	10:15:00	1277,399	179,028	1.592,78
04.11.2019	10:30:00	1137,073	177,384	1.613,46
04.11.2019	10:45:00	1735,141	184,428	1.785,68
04.11.2019	11:00:00	1727,723	182,136	1.779,66
04.11.2019	11:15:00	2304,962	185,76	1.883,02
04.11.2019	11:30:00	3177,719	190,248	2.032,06
04.11.2019	11:45:00	1367,157	189,996	1.656,23
04.11.2019	12:00:00	1240,785	188,652	1.606,90
04.11.2019	12:15:00	1563,271	188,64	1.721,00
04.11.2019	12:30:00	1546,014	186,936	1.703,91
04.11.2019	12:45:00	1775,842	185,58	1.755,05
04.11.2019	13:00:00	1513,754	184,728	1.661,38
04.11.2019	13:15:00	2767,773	186,54	1.917,04
04.11.2019	13:30:00	1785,577	183,612	1.724,96
04.11.2019	13:45:00	2071,518	187,872	1.756,04
04.11.2019	14:00:00	3215,604	186,876	1.917,78
04.11.2019	14:15:00	2354,039	189,576	1.707,95
04.11.2019	14:30:00	3593,087	189,804	1.887,08
04.11.2019	14:45:00	3781,69	190,032	1.956,49
04.11.2019	15:00:00	2228,026	188,82	1.816,28
04.11.2019	15:15:00	1607,811	188,46	1.773,14
04.11.2019	15:30:00	1487,979	188,652	1.680,90
04.11.2019	15:45:00	1080,927	188,244	1.559,08
04.11.2019	16:00:00	712,217	186,468	1.458,34
04.11.2019	16:15:00	580,958	187,608	1.411,38
04.11.2019	16:30:00	461,772	192,228	1.405,65
04.11.2019	16:45:00	444,412	189,48	1.392,14
04.11.2019	17:00:00	427,295	188,376	1.384,94
04.11.2019	17:15:00	384,773	187,176	1.424,70
04.11.2019	17:30:00	372,565	189,42	1.423,93
04.11.2019	17:45:00	396,941	190,776	1.364,04
04.11.2019	18:00:00	372,577	188,244	1.376,89
04.11.2019	18:15:00	372,561	184,908	1.381,86
04.11.2019	18:30:00	392,045	184,74	1.448,44
04.11.2019	18:45:00	372,869	187,26	1.477,20
04.11.2019	19:00:00	373,069	186,012	1.424,23
04.11.2019	19:15:00	373,077	186,012	1.388,72
04.11.2019	19:30:00	373,093	184,812	1.309,83
04.11.2019	19:45:00	373,465	186,12	1.433,53
04.11.2019	20:00:00	375,005	183,288	1.437,01
04.11.2019	20:15:00	398,249	185,496	1.441,07
04.11.2019	20:30:00	372,997	184,548	1.438,41
04.11.2019	20:45:00	372,989	187,128	1.429,44
04.11.2019	21:00:00	412,181	188,484	1.432,79
04.11.2019	21:15:00	422,569	188,4	1.425,24
04.11.2019	21:30:00	414,861	187,272	1.429,32
04.11.2019	21:45:00	373,033	186,912	1.387,06
04.11.2019	22:00:00	368,317	188,976	1.390,14
04.11.2019	22:15:00	296,361	188,616	1.394,96
04.11.2019	22:30:00	265,641	188,4	1.402,07
04.11.2019	22:45:00	281,273	188,208	1.409,81
04.11.2019	23:00:00	315,401	190,32	1.409,40
04.11.2019	23:15:00	282,153	189,684	1.471,00
04.11.2019	23:30:00	265,977	189,48	1.467,70
04.11.2019	23:45:00	303,601	188,808	1.473,67
05.11.2019	00:00:00	292,301	191,472	1.477,00
05.11.2019	00:15:00	265,829	191,316	1.475,57
05.11.2019	00:30:00	271,949	190,788	1.470,55
05.11.2019	00:45:00	315,617	189,78	1.466,60
05.11.2019	01:00:00	282,605	190,632	1.466,91
05.11.2019	01:15:00	265,857	191,16	1.457,52
05.11.2019	01:30:00	284,169	191,028	1.444,20

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.11.2019	01:45:00	315,349	191,064	1.420,34
05.11.2019	02:00:00	280,653	191,184	1.413,42
05.11.2019	02:15:00	265,857	192,996	1.424,84
05.11.2019	02:30:00	290,737	192,708	1.418,37
05.11.2019	02:45:00	315,141	191,952	1.448,46
05.11.2019	03:00:00	312,361	190,968	1.454,06
05.11.2019	03:15:00	344,645	192,132	1.460,66
05.11.2019	03:30:00	412,749	192,192	1.462,56
05.11.2019	03:45:00	410,617	191,172	1.457,69
05.11.2019	04:00:00	373,989	190,212	1.454,24
05.11.2019	04:15:00	413,105	191,268	1.443,53
05.11.2019	04:30:00	423,589	191,712	1.450,40
05.11.2019	04:45:00	423,681	190,008	1.459,61
05.11.2019	05:00:00	423,413	189,3	1.457,60
05.11.2019	05:15:00	423,689	191,352	1.456,44
05.11.2019	05:30:00	423,557	191,952	1.443,18
05.11.2019	05:45:00	376,129	191,34	1.441,82
05.11.2019	06:00:00	339,393	191,22	1.416,56
05.11.2019	06:15:00	339,413	191,028	1.418,51
05.11.2019	06:30:00	339,421	191,988	1.409,53
05.11.2019	06:45:00	339,365	192,264	1.406,91
05.11.2019	07:00:00	339,333	190,56	1.433,75
05.11.2019	07:15:00	339,301	190,488	1.436,56
05.11.2019	07:30:00	339,373	189,888	1.443,24
05.11.2019	07:45:00	351,912	191,604	1.398,15
05.11.2019	08:00:00	400,966	192,12	1.403,76
05.11.2019	08:15:00	484,736	191,724	1.427,47
05.11.2019	08:30:00	616,83	191,16	1.470,56
05.11.2019	08:45:00	749,307	189,972	1.501,07
05.11.2019	09:00:00	1352,846	190,716	1.648,56
05.11.2019	09:15:00	1235,368	190,512	1.625,56
05.11.2019	09:30:00	1995,79	190,92	1.798,57
05.11.2019	09:45:00	2556,04	189,792	2.008,77
05.11.2019	10:00:00	2944,333	189,84	2.086,68
05.11.2019	10:15:00	3216,075	190,284	2.143,16
05.11.2019	10:30:00	3476,563	190,116	1.282,24
05.11.2019	10:45:00	3054,604	190,656	1.198,98
05.11.2019	11:00:00	2242,196	192,204	923,54
05.11.2019	11:15:00	2017,835	193,092	897,21
05.11.2019	11:30:00	3022,933	193,188	1.111,90
05.11.2019	11:45:00	2936,379	192,852	992,32
05.11.2019	12:00:00	2011,928	193,536	868,77
05.11.2019	12:15:00	1627,77	192,912	1.354,88
05.11.2019	12:30:00	1466,986	192,684	1.724,96
05.11.2019	12:45:00	1006,225	191,928	1.563,14
05.11.2019	13:00:00	2142,417	191,4	1.797,11
05.11.2019	13:15:00	1681,801	191,484	1.644,13
05.11.2019	13:30:00	1105,155	191,988	1.641,17
05.11.2019	13:45:00	1780,277	185,58	1.787,78
05.11.2019	14:00:00	2196,623	185,496	1.876,51
05.11.2019	14:15:00	3287,671	186,636	1.940,88
05.11.2019	14:30:00	2545,866	186,252	1.772,51
05.11.2019	14:45:00	2794,112	185,508	1.935,16
05.11.2019	15:00:00	1417,659	184,212	1.579,72
05.11.2019	15:15:00	1402,168	184,536	1.602,42
05.11.2019	15:30:00	897,562	186,312	1.586,88
05.11.2019	15:45:00	582,523	186,708	1.466,15
05.11.2019	16:00:00	509,608	186,036	1.426,91
05.11.2019	16:15:00	505,441	186,612	1.437,61
05.11.2019	16:30:00	494,128	192,072	1.479,75
05.11.2019	16:45:00	416,061	192,456	1.408,70
05.11.2019	17:00:00	393,58	190,14	1.402,44
05.11.2019	17:15:00	373,369	188,04	1.399,39
05.11.2019	17:30:00	373,045	186,948	1.395,48
05.11.2019	17:45:00	373,049	188,196	1.457,29
05.11.2019	18:00:00	373,301	186,408	1.486,36
05.11.2019	18:15:00	373,421	186,156	1.471,98
05.11.2019	18:30:00	373,417	184,224	1.455,66

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.11.2019	18:45:00	373,389	185,172	1.480,23
05.11.2019	19:00:00	373,573	186,924	1.530,14
05.11.2019	19:15:00	373,985	187,932	1.567,33
05.11.2019	19:30:00	374,053	187,872	1.527,20
05.11.2019	19:45:00	374,101	187,476	1.531,30
05.11.2019	20:00:00	373,861	189,828	1.506,91
05.11.2019	20:15:00	373,845	191,784	1.575,54
05.11.2019	20:30:00	373,981	192,816	1.619,06
05.11.2019	20:45:00	373,457	192,696	1.569,82
05.11.2019	21:00:00	374,169	192,132	1.566,25
05.11.2019	21:15:00	373,957	191,508	1.461,41
05.11.2019	21:30:00	373,953	189,948	1.439,01
05.11.2019	21:45:00	415,861	189,504	1.406,10
05.11.2019	22:00:00	423,485	189,432	1.399,22
05.11.2019	22:15:00	405,413	189,12	1.418,30
05.11.2019	22:30:00	315,157	190,212	1.419,67
05.11.2019	22:45:00	315,213	191,076	1.420,98
05.11.2019	23:00:00	312,689	194,22	1.440,71
05.11.2019	23:15:00	293,953	194,46	1.447,77
05.11.2019	23:30:00	283,509	194,424	1.448,33
05.11.2019	23:45:00	265,833	194,112	1.453,20
06.11.2019	00:00:00	266,029	192,864	1.467,76
06.11.2019	00:15:00	277,569	190,488	1.470,30
06.11.2019	00:30:00	265,689	185,94	1.470,27
06.11.2019	00:45:00	265,681	185,052	1.471,60
06.11.2019	01:00:00	265,861	185,184	1.465,24
06.11.2019	01:15:00	265,669	185,448	1.465,61
06.11.2019	01:30:00	265,561	184,836	1.452,97
06.11.2019	01:45:00	265,477	184,656	1.452,71
06.11.2019	02:00:00	265,697	185,232	1.456,48
06.11.2019	02:15:00	265,941	186,78	1.448,86
06.11.2019	02:30:00	265,669	189,3	1.444,58
06.11.2019	02:45:00	298,497	192,324	1.440,54
06.11.2019	03:00:00	407,465	193,272	1.428,18
06.11.2019	03:15:00	423,929	194,436	1.432,41
06.11.2019	03:30:00	424,153	194,4	1.439,24
06.11.2019	03:45:00	424,297	195,18	1.424,86
06.11.2019	04:00:00	424,101	195,18	1.438,76
06.11.2019	04:15:00	411,873	194,472	1.437,00
06.11.2019	04:30:00	419,325	192,936	1.440,84
06.11.2019	04:45:00	424,105	187,584	1.456,45
06.11.2019	05:00:00	424,173	183,912	1.439,44
06.11.2019	05:15:00	424,033	183,648	1.445,58
06.11.2019	05:30:00	423,825	183,936	1.548,93
06.11.2019	05:45:00	423,977	183,216	1.559,28
06.11.2019	06:00:00	424,145	183,42	1.503,18
06.11.2019	06:15:00	424,081	183,912	1.898,65
06.11.2019	06:30:00	424,165	185,34	1.945,34
06.11.2019	06:45:00	424,377	188,652	1.894,99
06.11.2019	07:00:00	424,085	189,684	1.806,56
06.11.2019	07:15:00	424,061	189,204	1.369,11
06.11.2019	07:30:00	431,079	187,68	1.140,82
06.11.2019	07:45:00	500,858	186	1.175,18
06.11.2019	08:00:00	554,819	185,04	1.169,70
06.11.2019	08:15:00	588,862	183,288	1.176,38
06.11.2019	08:30:00	539,161	180,42	1.152,85
06.11.2019	08:45:00	540,859	182,916	1.151,51
06.11.2019	09:00:00	671,726	187,188	1.180,98
06.11.2019	09:15:00	737,979	189,432	1.197,75
06.11.2019	09:30:00	792,627	189,312	1.220,46
06.11.2019	09:45:00	887,67	189,54	1.259,50
06.11.2019	10:00:00	798,378	189,612	1.241,78
06.11.2019	10:15:00	961,451	188,688	1.283,76
06.11.2019	10:30:00	941,673	188,556	1.295,27
06.11.2019	10:45:00	1085,637	189,924	1.316,74
06.11.2019	11:00:00	1209,276	188,736	1.346,21
06.11.2019	11:15:00	1508,432	188,532	1.434,98
06.11.2019	11:30:00	1874,023	188,268	1.573,43

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.11.2019	11:45:00	3086,322	188,928	1.793,36
06.11.2019	12:00:00	2110,427	188,7	1.623,33
06.11.2019	12:15:00	848,861	187,308	1.265,06
06.11.2019	12:30:00	1264,485	187,62	1.371,39
06.11.2019	12:45:00	1517,226	188,208	1.454,98
06.11.2019	13:00:00	1469,11	187,464	1.475,48
06.11.2019	13:15:00	1442,348	184,98	1.480,26
06.11.2019	13:30:00	1230,782	184,944	1.402,48
06.11.2019	13:45:00	1408,397	186,804	1.411,42
06.11.2019	14:00:00	1530,416	186,444	1.452,42
06.11.2019	14:15:00	1296,597	184,5	1.562,74
06.11.2019	14:30:00	3105,155	183,288	1.850,56
06.11.2019	14:45:00	3586,371	184,248	1.984,52
06.11.2019	15:00:00	1602,671	186,108	1.759,04
06.11.2019	15:15:00	1175,88	184,896	1.622,46
06.11.2019	15:30:00	1254,819	185,46	1.592,73
06.11.2019	15:45:00	916,179	184,896	1.515,61
06.11.2019	16:00:00	619,91	186,708	1.459,44
06.11.2019	16:15:00	376,178	186,132	1.396,47
06.11.2019	16:30:00	373,313	187,884	1.393,86
06.11.2019	16:45:00	371,291	187,476	1.386,30
06.11.2019	17:00:00	340,731	186,168	1.377,18
06.11.2019	17:15:00	340,225	187,08	1.375,38
06.11.2019	17:30:00	340,249	188,412	1.376,64
06.11.2019	17:45:00	340,397	189,048	1.372,38
06.11.2019	18:00:00	340,385	190,884	1.373,64
06.11.2019	18:15:00	333,125	192,228	1.386,91
06.11.2019	18:30:00	340,565	192,096	1.394,15
06.11.2019	18:45:00	340,409	191,796	1.400,28
06.11.2019	19:00:00	340,397	191,4	1.402,40
06.11.2019	19:15:00	340,201	189,516	1.414,02
06.11.2019	19:30:00	295,117	186,84	1.414,65
06.11.2019	19:45:00	290,405	181,332	1.426,66
06.11.2019	20:00:00	306,405	179,52	1.425,97
06.11.2019	20:15:00	290,745	180,612	1.424,81
06.11.2019	20:30:00	290,665	180,444	1.428,20
06.11.2019	20:45:00	290,737	181,608	1.417,65
06.11.2019	21:00:00	290,825	182,964	1.428,93
06.11.2019	21:15:00	299,245	184,944	1.420,07
06.11.2019	21:30:00	290,801	187,764	1.402,24
06.11.2019	21:45:00	290,793	190,92	1.350,53
06.11.2019	22:00:00	290,853	191,772	1.236,92
06.11.2019	22:15:00	290,777	115,26	1.156,60
06.11.2019	22:30:00	290,773	7,944	1.163,56
06.11.2019	22:45:00	290,749	0	1.171,55
06.11.2019	23:00:00	274,373	0	1.182,45
06.11.2019	23:15:00	181,525	0	1.206,67
06.11.2019	23:30:00	190,861	0	1.195,80
06.11.2019	23:45:00	181,525	0	1.200,70
07.11.2019	00:00:00	181,429	0	1.200,71
07.11.2019	00:15:00	181,549	0	1.198,72
07.11.2019	00:30:00	181,561	0	1.213,02
07.11.2019	00:45:00	181,541	0	1.222,74
07.11.2019	01:00:00	189,933	0	1.228,49
07.11.2019	01:15:00	181,505	0	1.203,89
07.11.2019	01:30:00	181,521	0	1.207,54
07.11.2019	01:45:00	181,565	0	1.205,68
07.11.2019	02:00:00	181,469	0	1.202,64
07.11.2019	02:15:00	189,285	0	1.208,22
07.11.2019	02:30:00	181,453	0	1.192,12
07.11.2019	02:45:00	181,465	0	1.208,12
07.11.2019	03:00:00	181,453	0	1.197,28
07.11.2019	03:15:00	181,457	0	1.211,18
07.11.2019	03:30:00	278,517	0	1.207,90
07.11.2019	03:45:00	290,653	0	1.201,62
07.11.2019	04:00:00	290,697	0	1.191,90
07.11.2019	04:15:00	290,733	0	1.193,07
07.11.2019	04:30:00	290,705	0	1.197,47

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.11.2019	04:45:00	325,733	0	1.156,30
07.11.2019	05:00:00	340,385	0	1.152,20
07.11.2019	05:15:00	340,449	0	1.153,60
07.11.2019	05:30:00	340,401	0	1.155,50
07.11.2019	05:45:00	340,425	0	1.179,04
07.11.2019	06:00:00	340,445	0	1.164,64
07.11.2019	06:15:00	340,329	0	1.340,91
07.11.2019	06:30:00	340,197	17,208	1.393,55
07.11.2019	06:45:00	340,241	190,596	1.381,84
07.11.2019	07:00:00	340,237	193,98	1.366,44
07.11.2019	07:15:00	340,269	191,76	1.366,65
07.11.2019	07:30:00	354,253	192,78	1.142,64
07.11.2019	07:45:00	429,804	192,12	1.147,27
07.11.2019	08:00:00	553,454	191,484	1.187,18
07.11.2019	08:15:00	708,632	190,044	1.219,61
07.11.2019	08:30:00	952,962	189,696	1.275,87
07.11.2019	08:45:00	1395,363	188,868	1.371,74
07.11.2019	09:00:00	1298,895	189,096	1.371,57
07.11.2019	09:15:00	2316,559	188,616	1.663,74
07.11.2019	09:30:00	2154,509	188,124	1.621,90
07.11.2019	09:45:00	2071,824	188,424	1.619,17
07.11.2019	10:00:00	2230,758	188,664	1.630,51
07.11.2019	10:15:00	2393,716	188,796	1.700,64
07.11.2019	10:30:00	2149,464	190,344	1.681,00
07.11.2019	10:45:00	1246,72	191,46	1.384,00
07.11.2019	11:00:00	1442,424	191,856	1.432,07
07.11.2019	11:15:00	1383,679	191,772	1.422,81
07.11.2019	11:30:00	1389,609	192	1.664,22
07.11.2019	11:45:00	1044,501	192,528	1.564,78
07.11.2019	12:00:00	942,259	191,736	1.535,14
07.11.2019	12:15:00	1080,379	191,292	1.576,40
07.11.2019	12:30:00	991,154	190,416	1.562,27
07.11.2019	12:45:00	770,89	186,852	1.489,36
07.11.2019	13:00:00	761,286	182,196	1.483,40
07.11.2019	13:15:00	835,465	180,276	1.498,45
07.11.2019	13:30:00	893,61	178,824	1.514,48
07.11.2019	13:45:00	1119,046	187,716	1.602,94
07.11.2019	14:00:00	829,508	179,676	1.512,32
07.11.2019	14:15:00	931,142	189,18	1.557,05
07.11.2019	14:30:00	909,45	183,264	1.528,05
07.11.2019	14:45:00	1121,521	185,868	1.616,83
07.11.2019	15:00:00	686,779	185,124	1.462,21
07.11.2019	15:15:00	1319,596	181,416	1.652,29
07.11.2019	15:30:00	1649,574	182,568	1.741,66
07.11.2019	15:45:00	785,067	186,72	1.501,31
07.11.2019	16:00:00	449,442	186,264	1.411,86
07.11.2019	16:15:00	460,017	187,8	1.419,22
07.11.2019	16:30:00	546,443	189,492	1.414,33
07.11.2019	16:45:00	450,201	187,116	1.397,25
07.11.2019	17:00:00	331,414	183,096	1.386,76
07.11.2019	17:15:00	381,253	182,484	1.381,22
07.11.2019	17:30:00	290,425	182,352	1.378,45
07.11.2019	17:45:00	320,297	183,036	1.381,20
07.11.2019	18:00:00	290,505	181,572	1.376,39
07.11.2019	18:15:00	290,665	182,136	1.374,83
07.11.2019	18:30:00	403,509	187,956	1.390,75
07.11.2019	18:45:00	290,601	186,876	1.392,52
07.11.2019	19:00:00	415,825	187,728	1.363,58
07.11.2019	19:15:00	443,729	186,456	1.331,46
07.11.2019	19:30:00	443,637	190,308	1.333,40
07.11.2019	19:45:00	443,697	189,876	1.341,89
07.11.2019	20:00:00	443,745	193,38	1.350,73
07.11.2019	20:15:00	443,641	192,048	1.356,68
07.11.2019	20:30:00	443,673	191,28	1.367,71
07.11.2019	20:45:00	443,669	190,416	1.382,07
07.11.2019	21:00:00	443,773	190,032	1.420,72
07.11.2019	21:15:00	443,665	188,736	1.417,31
07.11.2019	21:30:00	443,709	187,896	1.416,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.11.2019	21:45:00	443,705	186,372	1.355,23
07.11.2019	22:00:00	443,729	186,696	1.343,44
07.11.2019	22:15:00	443,669	185,976	1.339,44
07.11.2019	22:30:00	443,713	185,604	1.336,58
07.11.2019	22:45:00	443,625	185,196	1.335,96
07.11.2019	23:00:00	443,665	185,196	1.369,82
07.11.2019	23:15:00	431,997	187,092	1.434,76
07.11.2019	23:30:00	334,493	186,228	1.436,23
07.11.2019	23:45:00	334,605	187,296	1.439,30
08.11.2019	00:00:00	334,625	189,168	1.431,97
08.11.2019	00:15:00	432,709	190,68	1.368,30
08.11.2019	00:30:00	418,729	190,5	1.355,21
08.11.2019	00:45:00	418,681	191,568	1.331,08
08.11.2019	01:00:00	418,677	191,664	1.328,91
08.11.2019	01:15:00	419,205	193,152	1.333,76
08.11.2019	01:30:00	430,545	193,08	1.353,55
08.11.2019	01:45:00	461,533	193,38	1.418,64
08.11.2019	02:00:00	431,681	192,396	1.441,16
08.11.2019	02:15:00	418,677	191,16	1.462,27
08.11.2019	02:30:00	418,649	191,232	1.459,00
08.11.2019	02:45:00	419,141	189,36	1.449,29
08.11.2019	03:00:00	419,241	189,228	1.438,11
08.11.2019	03:15:00	466,769	188,208	1.448,48
08.11.2019	03:30:00	488,053	189,072	1.447,40
08.11.2019	03:45:00	531,317	189,648	1.439,60
08.11.2019	04:00:00	527,825	190,464	1.439,36
08.11.2019	04:15:00	528,381	190,14	1.437,71
08.11.2019	04:30:00	528,281	191,148	1.426,90
08.11.2019	04:45:00	558,221	191,508	1.406,30
08.11.2019	05:00:00	578,173	189,684	1.410,81
08.11.2019	05:15:00	578,073	188,436	1.407,80
08.11.2019	05:30:00	577,881	189,624	1.392,28
08.11.2019	05:45:00	577,853	189,996	1.387,36
08.11.2019	06:00:00	577,853	189,36	1.364,30
08.11.2019	06:15:00	577,689	188,472	1.351,06
08.11.2019	06:30:00	577,677	187,392	1.343,55
08.11.2019	06:45:00	577,745	188,796	1.343,69
08.11.2019	07:00:00	577,541	192,72	1.350,50
08.11.2019	07:15:00	578,021	191,148	1.361,49
08.11.2019	07:30:00	577,897	187,872	1.368,52
08.11.2019	07:45:00	531,369	186,732	1.369,09
08.11.2019	08:00:00	550,442	188,16	1.369,76
08.11.2019	08:15:00	591,092	188,688	1.369,54
08.11.2019	08:30:00	608,245	187,872	1.373,67
08.11.2019	08:45:00	475,665	187,812	1.378,79
08.11.2019	09:00:00	490,953	187,92	1.384,06
08.11.2019	09:15:00	483,305	188,568	1.357,96
08.11.2019	09:30:00	484,341	187,572	1.379,54
08.11.2019	09:45:00	489,003	187,236	1.380,97
08.11.2019	10:00:00	512,559	187,596	1.384,89
08.11.2019	10:15:00	497,08	188,952	1.381,42
08.11.2019	10:30:00	514,182	189,312	1.379,78
08.11.2019	10:45:00	566,185	190,512	1.397,94
08.11.2019	11:00:00	601,688	190,116	1.400,29
08.11.2019	11:15:00	573,866	189,024	1.419,52
08.11.2019	11:30:00	583,04	187,884	1.429,80
08.11.2019	11:45:00	574,432	187,992	1.422,16
08.11.2019	12:00:00	671,065	186,948	1.436,74
08.11.2019	12:15:00	701,767	186,156	1.445,06
08.11.2019	12:30:00	683,35	183,948	1.446,58
08.11.2019	12:45:00	655,89	180,948	1.442,17
08.11.2019	13:00:00	663,036	181,032	1.444,38
08.11.2019	13:15:00	552,043	183,384	1.428,03
08.11.2019	13:30:00	627,049	186,744	1.420,00
08.11.2019	13:45:00	575,175	183,732	1.438,50
08.11.2019	14:00:00	576,427	180,336	1.426,25
08.11.2019	14:15:00	615,184	180,888	1.428,24
08.11.2019	14:30:00	609,115	185,568	1.430,57

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.11.2019	14:45:00	595,247	179,772	1.420,43
08.11.2019	15:00:00	549,302	184,164	1.437,10
08.11.2019	15:15:00	468,508	172,632	1.413,96
08.11.2019	15:30:00	458,534	174,792	1.433,29
08.11.2019	15:45:00	437,567	166,032	1.430,85
08.11.2019	16:00:00	439,452	162,852	1.413,79
08.11.2019	16:15:00	434,524	164,916	1.416,81
08.11.2019	16:30:00	429,993	167,028	1.421,20
08.11.2019	16:45:00	413,481	163,44	1.400,66
08.11.2019	17:00:00	402,645	164,976	1.392,82
08.11.2019	17:15:00	381,973	160,212	1.390,22
08.11.2019	17:30:00	370,981	162,228	1.402,48
08.11.2019	17:45:00	397,009	160,956	1.426,16
08.11.2019	18:00:00	421,153	158,7	1.414,40
08.11.2019	18:15:00	418,357	159,132	1.463,65
08.11.2019	18:30:00	411,309	155,34	1.505,40
08.11.2019	18:45:00	411,481	153,072	1.522,24
08.11.2019	19:00:00	411,605	153,456	1.547,57
08.11.2019	19:15:00	400,449	150,252	1.538,22
08.11.2019	19:30:00	395,957	105,348	1.541,22
08.11.2019	19:45:00	409,629	103,524	1.562,72
08.11.2019	20:00:00	371,757	103,908	1.548,35
08.11.2019	20:15:00	408,793	101,292	1.569,26
08.11.2019	20:30:00	407,289	104,064	1.576,60
08.11.2019	20:45:00	371,689	105,624	1.604,35
08.11.2019	21:00:00	416,665	103,356	1.641,41
08.11.2019	21:15:00	411,745	102,168	1.654,51
08.11.2019	21:30:00	411,713	103,764	1.617,11
08.11.2019	21:45:00	411,817	106,2	1.608,74
08.11.2019	22:00:00	393,765	108,924	1.562,22
08.11.2019	22:15:00	372,005	105,66	1.576,06
08.11.2019	22:30:00	376,689	107,304	1.637,15
08.11.2019	22:45:00	379,657	107,304	1.639,68
08.11.2019	23:00:00	371,781	104,16	1.666,48
08.11.2019	23:15:00	381,985	104,676	1.671,56
08.11.2019	23:30:00	373,625	109,344	1.673,88
08.11.2019	23:45:00	371,697	104,292	1.675,38
09.11.2019	00:00:00	334,529	105,624	1.681,61
09.11.2019	00:15:00	265,709	108,78	1.689,80
09.11.2019	00:30:00	262,269	102,924	1.672,73
09.11.2019	00:45:00	262,877	106,692	1.678,93
09.11.2019	01:00:00	293,085	103,092	1.678,32
09.11.2019	01:15:00	262,345	102,768	1.664,93
09.11.2019	01:30:00	262,297	101,532	1.673,34
09.11.2019	01:45:00	278,637	100,32	1.671,90
09.11.2019	02:00:00	261,725	104,112	1.672,75
09.11.2019	02:15:00	261,961	107,388	1.649,36
09.11.2019	02:30:00	272,077	101,748	1.601,14
09.11.2019	02:45:00	306,193	106,704	1.588,92
09.11.2019	03:00:00	301,673	108,048	1.589,60
09.11.2019	03:15:00	301,657	105,468	1.658,85
09.11.2019	03:30:00	301,737	102,036	1.637,19
09.11.2019	03:45:00	367,781	104,256	1.644,20
09.11.2019	04:00:00	372,005	101,136	1.618,32
09.11.2019	04:15:00	372,293	102,816	1.583,46
09.11.2019	04:30:00	359,493	102,144	1.464,50
09.11.2019	04:45:00	291,873	105,744	1.423,30
09.11.2019	05:00:00	291,761	100,272	1.419,22
09.11.2019	05:15:00	291,805	103,416	1.420,09
09.11.2019	05:30:00	291,813	104,388	1.407,99
09.11.2019	05:45:00	291,865	112,86	1.418,76
09.11.2019	06:00:00	291,877	106,668	1.369,94
09.11.2019	06:15:00	291,793	105,48	1.341,32
09.11.2019	06:30:00	291,761	106,992	1.340,37
09.11.2019	06:45:00	291,757	103,344	1.317,32
09.11.2019	07:00:00	291,809	104,712	1.308,86
09.11.2019	07:15:00	291,793	108,408	1.305,48
09.11.2019	07:30:00	291,697	104,076	1.298,56

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.11.2019	07:45:00	298,39	106,2	1.293,86
09.11.2019	08:00:00	319,98	107,364	1.296,80
09.11.2019	08:15:00	319,905	103,728	1.280,21
09.11.2019	08:30:00	355,536	109,728	1.300,80
09.11.2019	08:45:00	533,569	107,976	1.317,99
09.11.2019	09:00:00	529,611	104,808	1.448,92
09.11.2019	09:15:00	541,672	106,512	1.429,49
09.11.2019	09:30:00	756,086	105,372	1.503,78
09.11.2019	09:45:00	834,324	102,9	1.529,20
09.11.2019	10:00:00	705,577	104,88	1.497,68
09.11.2019	10:15:00	841,689	102,576	1.565,04
09.11.2019	10:30:00	1060,881	102,66	1.631,94
09.11.2019	10:45:00	940,822	101,58	1.625,62
09.11.2019	11:00:00	1136,826	105,456	1.631,73
09.11.2019	11:15:00	2224,747	108,036	1.950,11
09.11.2019	11:30:00	2232,474	105,924	2.083,50
09.11.2019	11:45:00	1365,154	106,32	1.859,44
09.11.2019	12:00:00	1868,661	105,84	1.957,09
09.11.2019	12:15:00	3282,71	112,5	2.106,90
09.11.2019	12:30:00	4002,261	110,256	2.438,31
09.11.2019	12:45:00	2228,382	112,116	2.094,45
09.11.2019	13:00:00	1951,163	108,756	2.000,35
09.11.2019	13:15:00	1765,538	110,832	1.931,90
09.11.2019	13:30:00	1784,328	109,332	1.933,18
09.11.2019	13:45:00	1612,507	109,836	1.874,69
09.11.2019	14:00:00	1207,261	108,504	1.761,66
09.11.2019	14:15:00	1099,784	104,004	1.780,10
09.11.2019	14:30:00	1002,634	102,156	1.651,94
09.11.2019	14:45:00	1147,113	101,796	1.656,40
09.11.2019	15:00:00	1004,194	101,628	1.634,08
09.11.2019	15:15:00	993,209	102,18	1.618,32
09.11.2019	15:30:00	932,545	102,924	1.650,15
09.11.2019	15:45:00	1094,382	100,776	1.706,83
09.11.2019	16:00:00	1013,667	99,888	1.678,77
09.11.2019	16:15:00	699,431	106,356	1.560,82
09.11.2019	16:30:00	601,282	113,076	1.446,99
09.11.2019	16:45:00	459,488	114,708	1.456,72
09.11.2019	17:00:00	390,915	112,548	1.481,95
09.11.2019	17:15:00	371,761	110,688	1.482,16
09.11.2019	17:30:00	382,737	110,88	1.472,22
09.11.2019	17:45:00	371,701	109,824	1.430,54
09.11.2019	18:00:00	334,053	111,06	1.388,20
09.11.2019	18:15:00	261,497	110,016	1.365,98
09.11.2019	18:30:00	261,557	66,372	1.387,36
09.11.2019	18:45:00	261,453	62,268	1.391,17
09.11.2019	19:00:00	261,501	62,664	1.369,93
09.11.2019	19:15:00	279,233	63,384	1.323,92
09.11.2019	19:30:00	261,705	64,392	1.321,94
09.11.2019	19:45:00	261,757	64,344	1.330,04
09.11.2019	20:00:00	261,877	64,596	1.377,19
09.11.2019	20:15:00	261,873	64,596	1.396,50
09.11.2019	20:30:00	261,809	64,38	1.403,34
09.11.2019	20:45:00	285,293	63,72	1.408,31
09.11.2019	21:00:00	383,241	62,964	1.414,18
09.11.2019	21:15:00	372,685	63,024	1.410,27
09.11.2019	21:30:00	372,241	63,216	1.412,81
09.11.2019	21:45:00	372,529	64,236	1.416,48
09.11.2019	22:00:00	372,333	66,072	1.366,97
09.11.2019	22:15:00	372,461	65,22	1.378,34
09.11.2019	22:30:00	403,117	63,24	1.377,65
09.11.2019	22:45:00	372,885	60,864	1.377,50
09.11.2019	23:00:00	372,717	59,556	1.395,93
09.11.2019	23:15:00	372,797	59,508	1.437,86
09.11.2019	23:30:00	372,793	59,496	1.433,45
09.11.2019	23:45:00	390,369	59,772	1.440,64
10.11.2019	00:00:00	418,317	60,18	1.440,00
10.11.2019	00:15:00	384,457	59,688	1.457,48
10.11.2019	00:30:00	372,789	60,264	1.454,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.11.2019	00:45:00	372,829	60,156	1.447,41
10.11.2019	01:00:00	372,821	60,036	1.464,52
10.11.2019	01:15:00	372,609	60,192	1.405,08
10.11.2019	01:30:00	372,629	60,156	1.386,42
10.11.2019	01:45:00	372,865	60,12	1.387,07
10.11.2019	02:00:00	372,993	59,94	1.382,18
10.11.2019	02:15:00	373,041	59,184	1.438,15
10.11.2019	02:30:00	372,957	59,652	1.452,04
10.11.2019	02:45:00	372,917	59,628	1.452,24
10.11.2019	03:00:00	373,305	59,556	1.459,80
10.11.2019	03:15:00	373,345	59,496	1.453,91
10.11.2019	03:30:00	372,857	59,616	1.464,08
10.11.2019	03:45:00	264,205	53,964	1.360,34
10.11.2019	04:00:00	262,417	52,536	1.141,30
10.11.2019	04:15:00	262,437	52,032	1.129,22
10.11.2019	04:30:00	262,377	52,248	1.165,62
10.11.2019	04:45:00	262,541	51,624	1.382,13
10.11.2019	05:00:00	262,493	51,552	1.365,43
10.11.2019	05:15:00	262,133	51,276	1.368,48
10.11.2019	05:30:00	262,269	50,964	1.366,35
10.11.2019	05:45:00	262,473	50,784	1.356,77
10.11.2019	06:00:00	262,177	50,724	1.321,20
10.11.2019	06:15:00	262,121	50,568	1.319,74
10.11.2019	06:30:00	369,605	50,316	1.297,20
10.11.2019	06:45:00	372,329	50,256	1.304,73
10.11.2019	07:00:00	372,473	50,136	1.307,54
10.11.2019	07:15:00	372,721	49,932	1.280,66
10.11.2019	07:30:00	372,625	49,92	1.234,66
10.11.2019	07:45:00	380,297	49,512	1.225,03
10.11.2019	08:00:00	414,052	49,224	1.233,53
10.11.2019	08:15:00	461,562	49,848	1.252,61
10.11.2019	08:30:00	538,065	50,16	1.369,46
10.11.2019	08:45:00	607,086	49,776	1.402,27
10.11.2019	09:00:00	682,584	50,256	1.393,06
10.11.2019	09:15:00	742,665	101,436	1.403,23
10.11.2019	09:30:00	858,911	112,164	1.424,16
10.11.2019	09:45:00	963,263	111,984	1.447,49
10.11.2019	10:00:00	1021,018	111,684	1.478,88
10.11.2019	10:15:00	1010,786	111,396	1.507,50
10.11.2019	10:30:00	1119,26	111,984	1.507,02
10.11.2019	10:45:00	1168,475	112,188	1.514,09
10.11.2019	11:00:00	1160,956	112,068	1.568,20
10.11.2019	11:15:00	1094,201	112,128	1.564,83
10.11.2019	11:30:00	1138,008	112,656	1.561,30
10.11.2019	11:45:00	1210,316	112,932	1.579,17
10.11.2019	12:00:00	1120,76	112,8	1.575,92
10.11.2019	12:15:00	1159,452	112,716	1.585,58
10.11.2019	12:30:00	1164,254	112,824	1.638,26
10.11.2019	12:45:00	1069,482	112,956	1.623,29
10.11.2019	13:00:00	1023,026	112,44	1.616,68
10.11.2019	13:15:00	1038,039	111,888	1.597,74
10.11.2019	13:30:00	947,699	111,216	1.605,12
10.11.2019	13:45:00	1038,119	111,18	1.610,00
10.11.2019	14:00:00	986,57	110,388	1.593,79
10.11.2019	14:15:00	943,072	109,944	1.577,44
10.11.2019	14:30:00	899,118	107,844	1.587,35
10.11.2019	14:45:00	900,408	104,82	1.693,74
10.11.2019	15:00:00	754,163	105,984	1.692,94
10.11.2019	15:15:00	721,577	106,068	1.680,26
10.11.2019	15:30:00	668,086	92,676	1.641,60
10.11.2019	15:45:00	561,216	90,06	1.606,52
10.11.2019	16:00:00	502,285	91,884	1.596,37
10.11.2019	16:15:00	444,478	92,724	1.578,39
10.11.2019	16:30:00	398,982	93,936	1.555,96
10.11.2019	16:45:00	377,869	94,188	1.542,52
10.11.2019	17:00:00	372,905	94,044	1.528,08
10.11.2019	17:15:00	373,165	93,66	1.508,29
10.11.2019	17:30:00	373,233	92,592	1.481,54

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.11.2019	17:45:00	373,313	91,872	1.452,81
10.11.2019	18:00:00	373,465	91,272	1.445,89
10.11.2019	18:15:00	373,613	92,136	1.467,61
10.11.2019	18:30:00	373,453	91,824	1.489,25
10.11.2019	18:45:00	336,521	91,68	1.497,07
10.11.2019	19:00:00	262,173	91,344	1.574,12
10.11.2019	19:15:00	261,853	92,76	1.582,28
10.11.2019	19:30:00	261,733	92,424	1.584,28
10.11.2019	19:45:00	261,909	92,184	1.584,68
10.11.2019	20:00:00	262,297	91,692	1.603,48
10.11.2019	20:15:00	262,205	91,788	1.604,10
10.11.2019	20:30:00	262,261	91,284	1.604,04
10.11.2019	20:45:00	262,385	90,468	1.601,54
10.11.2019	21:00:00	262,245	89,94	1.594,23
10.11.2019	21:15:00	262,497	89,964	1.594,77
10.11.2019	21:30:00	261,861	89,616	1.621,22
10.11.2019	21:45:00	324,165	89,7	1.570,68
10.11.2019	22:00:00	372,953	89,352	1.577,40
10.11.2019	22:15:00	373,537	89,448	1.580,03
10.11.2019	22:30:00	373,873	90,192	1.584,66
10.11.2019	22:45:00	373,693	90,372	1.591,52
10.11.2019	23:00:00	373,689	90,9	1.630,46
10.11.2019	23:15:00	373,529	91,344	1.652,36
10.11.2019	23:30:00	373,437	91,872	1.644,22
10.11.2019	23:45:00	373,537	92,016	1.653,64
11.11.2019	00:00:00	373,561	91,872	1.649,50
11.11.2019	00:15:00	373,601	91,848	1.656,06
11.11.2019	00:30:00	373,425	92,328	1.659,42
11.11.2019	00:45:00	373,537	92,664	1.651,07
11.11.2019	01:00:00	373,781	92,976	1.657,98
11.11.2019	01:15:00	373,313	93,24	1.616,38
11.11.2019	01:30:00	373,105	93,864	1.612,05
11.11.2019	01:45:00	373,109	94,236	1.600,04
11.11.2019	02:00:00	381,609	93,888	1.587,01
11.11.2019	02:15:00	417,929	93,996	1.590,95
11.11.2019	02:30:00	422,061	93,996	1.574,58
11.11.2019	02:45:00	423,313	94,212	1.591,60
11.11.2019	03:00:00	423,401	94,008	1.586,86
11.11.2019	03:15:00	422,713	93,972	1.587,02
11.11.2019	03:30:00	422,249	93,528	1.647,09
11.11.2019	03:45:00	422,241	92,904	1.640,77
11.11.2019	04:00:00	422,165	93,072	1.647,36
11.11.2019	04:15:00	422,181	93,444	1.630,88
11.11.2019	04:30:00	422,141	93,708	1.628,28
11.11.2019	04:45:00	422,321	94,116	1.633,94
11.11.2019	05:00:00	422,429	94,248	1.624,27
11.11.2019	05:15:00	419,861	94,356	1.630,64
11.11.2019	05:30:00	342,321	94,2	1.622,03
11.11.2019	05:45:00	342,329	94,08	1.602,46
11.11.2019	06:00:00	342,321	93,96	1.562,23
11.11.2019	06:15:00	342,385	99,06	1.571,18
11.11.2019	06:30:00	342,349	102,192	1.614,74
11.11.2019	06:45:00	342,373	101,352	1.609,71
11.11.2019	07:00:00	342,297	101,424	1.561,26
11.11.2019	07:15:00	342,393	101,28	1.544,08
11.11.2019	07:30:00	342,477	101,628	1.515,26
11.11.2019	07:45:00	381,043	101,64	1.514,00
11.11.2019	08:00:00	460,923	101,916	1.514,18
11.11.2019	08:15:00	702,079	101,58	1.549,16
11.11.2019	08:30:00	693,251	102,168	1.600,95
11.11.2019	08:45:00	1354,298	102,204	1.672,39
11.11.2019	09:00:00	1774,992	102,768	1.743,24
11.11.2019	09:15:00	1921,596	144,312	1.852,15
11.11.2019	09:30:00	1840,499	159,216	1.973,11
11.11.2019	09:45:00	2498,138	158,016	2.083,80
11.11.2019	10:00:00	2764,84	156,036	2.174,82
11.11.2019	10:15:00	3116,326	155,388	2.274,05
11.11.2019	10:30:00	3397,888	155,484	2.326,58

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.11.2019	10:45:00	3603,102	155,976	2.375,93
11.11.2019	11:00:00	3818,781	155,544	2.414,43
11.11.2019	11:15:00	4029,911	157,488	2.423,16
11.11.2019	11:30:00	4202,355	156,672	2.472,18
11.11.2019	11:45:00	4322,643	160,668	2.474,69
11.11.2019	12:00:00	4469,625	160,02	2.483,21
11.11.2019	12:15:00	4553,745	162,24	2.502,12
11.11.2019	12:30:00	4593,65	161,076	2.495,44
11.11.2019	12:45:00	4630,188	159,9	2.467,62
11.11.2019	13:00:00	4594,374	159,552	2.431,72
11.11.2019	13:15:00	4619,934	161,136	2.400,33
11.11.2019	13:30:00	4560,511	161,412	2.342,48
11.11.2019	13:45:00	4212,64	157,296	2.277,28
11.11.2019	14:00:00	3832,964	157,296	2.165,90
11.11.2019	14:15:00	3352,391	153,972	2.064,37
11.11.2019	14:30:00	1395,858	152,4	1.766,50
11.11.2019	14:45:00	1351,024	150,18	1.798,95
11.11.2019	15:00:00	1199,627	150,552	1.774,82
11.11.2019	15:15:00	1073,799	148,848	1.734,02
11.11.2019	15:30:00	866,443	150,648	1.696,27
11.11.2019	15:45:00	642,125	156,42	1.657,50
11.11.2019	16:00:00	557,658	153,732	1.617,19
11.11.2019	16:15:00	530,505	156,096	1.650,59
11.11.2019	16:30:00	481,205	153,492	1.622,67
11.11.2019	16:45:00	424,517	154,548	1.623,24
11.11.2019	17:00:00	411,657	154,428	1.641,53
11.11.2019	17:15:00	416,557	153,432	1.611,70
11.11.2019	17:30:00	421,193	152,76	1.603,90
11.11.2019	17:45:00	406,249	151,32	1.590,32
11.11.2019	18:00:00	412,689	151,716	1.598,35
11.11.2019	18:15:00	421,181	152,544	1.619,37
11.11.2019	18:30:00	415,801	151,32	1.650,10
11.11.2019	18:45:00	411,773	149,676	1.669,68
11.11.2019	19:00:00	412,413	147,564	1.653,34
11.11.2019	19:15:00	412,217	150,564	1.674,34
11.11.2019	19:30:00	389,225	149,4	1.681,57
11.11.2019	19:45:00	371,805	154,572	1.701,78
11.11.2019	20:00:00	371,285	152,508	1.701,49
11.11.2019	20:15:00	371,333	151,056	1.722,44
11.11.2019	20:30:00	371,501	149,868	1.740,04
11.11.2019	20:45:00	371,429	151,464	1.766,94
11.11.2019	21:00:00	371,753	149,544	1.770,90
11.11.2019	21:15:00	371,697	151,404	1.767,18
11.11.2019	21:30:00	371,705	149,928	1.789,77
11.11.2019	21:45:00	371,569	149,4	1.796,43
11.11.2019	22:00:00	371,345	150,564	1.747,54
11.11.2019	22:15:00	371,385	151,524	1.771,23
11.11.2019	22:30:00	371,545	150,216	1.782,98
11.11.2019	22:45:00	371,489	149,028	1.787,67
11.11.2019	23:00:00	371,665	148,692	1.797,13
11.11.2019	23:15:00	395,325	148,956	1.826,01
11.11.2019	23:30:00	418,449	148,416	1.840,68
11.11.2019	23:45:00	411,577	149,292	1.844,42
12.11.2019	00:00:00	411,741	149,712	1.862,48
12.11.2019	00:15:00	411,809	151,632	1.863,83
12.11.2019	00:30:00	398,549	153,768	1.864,45
12.11.2019	00:45:00	371,777	152,904	1.881,38
12.11.2019	01:00:00	371,965	155,808	1.888,70
12.11.2019	01:15:00	371,509	153,216	1.871,60
12.11.2019	01:30:00	371,525	154,44	1.883,40
12.11.2019	01:45:00	371,661	149,148	1.881,87
12.11.2019	02:00:00	302,781	150,444	1.872,03
12.11.2019	02:15:00	261,889	154,152	1.880,92
12.11.2019	02:30:00	262,193	151,836	1.867,28
12.11.2019	02:45:00	262,333	151,116	1.846,19
12.11.2019	03:00:00	265,197	154,26	1.842,06
12.11.2019	03:15:00	311,373	156,888	1.817,10
12.11.2019	03:30:00	311,573	154,62	1.798,93

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.11.2019	03:45:00	311,653	155,184	1.805,02
12.11.2019	04:00:00	311,653	154,524	1.812,98
12.11.2019	04:15:00	311,237	154,944	1.810,11
12.11.2019	04:30:00	352,865	149,736	1.832,48
12.11.2019	04:45:00	421,077	149,748	1.837,07
12.11.2019	05:00:00	421,369	151,152	1.807,36
12.11.2019	05:15:00	421,733	149,328	1.803,60
12.11.2019	05:30:00	421,705	149,34	1.801,85
12.11.2019	05:45:00	421,661	147,804	1.762,81
12.11.2019	06:00:00	422,085	147,852	1.738,98
12.11.2019	06:15:00	422,181	148,152	1.694,82
12.11.2019	06:30:00	422,033	149,832	1.655,23
12.11.2019	06:45:00	421,973	148,224	1.645,59
12.11.2019	07:00:00	421,769	149,484	1.643,25
12.11.2019	07:15:00	421,589	148,764	1.605,90
12.11.2019	07:30:00	421,737	150,288	1.595,04
12.11.2019	07:45:00	422,066	149,04	1.565,40
12.11.2019	08:00:00	441,323	149,94	1.572,12
12.11.2019	08:15:00	496,034	151,032	1.559,29
12.11.2019	08:30:00	459,319	149,892	1.450,48
12.11.2019	08:45:00	489,399	151,152	1.536,21
12.11.2019	09:00:00	638,548	148,668	1.558,44
12.11.2019	09:15:00	915,197	150,54	1.632,86
12.11.2019	09:30:00	1087,995	149,988	1.647,16
12.11.2019	09:45:00	1629,894	151,752	1.728,32
12.11.2019	10:00:00	2174,722	148,056	1.911,73
12.11.2019	10:15:00	2157,213	148,62	1.930,00
12.11.2019	10:30:00	2220,005	149,148	1.932,86
12.11.2019	10:45:00	2236,441	148,332	1.986,65
12.11.2019	11:00:00	2271,419	149,268	1.988,25
12.11.2019	11:15:00	2722,976	152,328	2.071,32
12.11.2019	11:30:00	3313,982	152,46	2.251,82
12.11.2019	11:45:00	3169,721	152,064	2.275,98
12.11.2019	12:00:00	2557,056	152,28	2.144,78
12.11.2019	12:15:00	2762,914	150,804	2.132,76
12.11.2019	12:30:00	3648,251	149,448	2.224,58
12.11.2019	12:45:00	4463,969	150,036	2.436,28
12.11.2019	13:00:00	4169,565	149,172	2.384,89
12.11.2019	13:15:00	2829,863	149,364	2.260,08
12.11.2019	13:30:00	1494,886	154,812	1.844,66
12.11.2019	13:45:00	1715,985	152,892	1.783,89
12.11.2019	14:00:00	1043,284	151,776	1.723,14
12.11.2019	14:15:00	1388,075	154,2	1.753,10
12.11.2019	14:30:00	2723,129	155,064	2.046,66
12.11.2019	14:45:00	2831,768	151,62	2.150,80
12.11.2019	15:00:00	1686,212	152,256	1.982,78
12.11.2019	15:15:00	1145,823	152,412	1.858,24
12.11.2019	15:30:00	963,211	151,212	1.659,67
12.11.2019	15:45:00	898,469	143,964	1.600,51
12.11.2019	16:00:00	835,73	149,16	1.563,72
12.11.2019	16:15:00	643,89	147,072	1.507,97
12.11.2019	16:30:00	557,182	146,604	1.539,02
12.11.2019	16:45:00	448,837	147,792	1.519,96
12.11.2019	17:00:00	412,254	150,72	1.516,86
12.11.2019	17:15:00	411,029	151,596	1.515,96
12.11.2019	17:30:00	410,917	152,22	1.557,50
12.11.2019	17:45:00	411,069	154,74	1.564,21
12.11.2019	18:00:00	374,729	152,676	1.559,41
12.11.2019	18:15:00	371,209	156,84	1.570,30
12.11.2019	18:30:00	370,829	153	1.616,84
12.11.2019	18:45:00	371,333	154,344	1.621,54
12.11.2019	19:00:00	370,753	149,964	1.636,09
12.11.2019	19:15:00	372,461	149,76	1.640,76
12.11.2019	19:30:00	420,813	150,744	1.645,38
12.11.2019	19:45:00	415,933	148,536	1.630,59
12.11.2019	20:00:00	411,117	152,508	1.623,64
12.11.2019	20:15:00	411,297	149,616	1.647,08
12.11.2019	20:30:00	411,097	152,556	1.688,33

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.11.2019	20:45:00	392,277	155,568	1.715,04
12.11.2019	21:00:00	371,161	154,392	1.752,86
12.11.2019	21:15:00	371,117	150,264	1.795,99
12.11.2019	21:30:00	371,141	149,904	1.790,06
12.11.2019	21:45:00	371,241	151,032	1.811,22
12.11.2019	22:00:00	371,053	147	1.773,19
12.11.2019	22:15:00	400,521	150,312	1.763,45
12.11.2019	22:30:00	384,677	150,192	1.768,08
12.11.2019	22:45:00	370,937	150,396	1.771,05
12.11.2019	23:00:00	371,113	149,244	1.803,40
12.11.2019	23:15:00	386,285	149,34	1.831,02
12.11.2019	23:30:00	370,777	148,38	1.835,10
12.11.2019	23:45:00	370,809	146,868	1.830,76
13.11.2019	00:00:00	389,213	148,932	1.846,62
13.11.2019	00:15:00	374,977	151,08	1.837,92
13.11.2019	00:30:00	371,205	149,244	1.845,44
13.11.2019	00:45:00	378,477	151,008	1.839,92
13.11.2019	01:00:00	402,161	151,404	1.833,13
13.11.2019	01:15:00	371,309	149,28	1.835,88
13.11.2019	01:30:00	371,309	147,06	1.819,96
13.11.2019	01:45:00	298,189	149,412	1.835,31
13.11.2019	02:00:00	261,785	152,352	1.829,84
13.11.2019	02:15:00	261,517	149,088	1.833,08
13.11.2019	02:30:00	261,693	147,888	1.815,62
13.11.2019	02:45:00	261,749	153,936	1.819,14
13.11.2019	03:00:00	261,733	153,948	1.815,97
13.11.2019	03:15:00	261,677	151,776	1.820,35
13.11.2019	03:30:00	261,485	154,536	1.826,14
13.11.2019	03:45:00	261,681	146,904	1.829,31
13.11.2019	04:00:00	304,925	146,556	1.823,32
13.11.2019	04:15:00	329,353	147,828	1.821,14
13.11.2019	04:30:00	419,749	152,244	1.808,20
13.11.2019	04:45:00	420,865	149,364	1.798,11
13.11.2019	05:00:00	420,933	150,612	1.788,06
13.11.2019	05:15:00	420,301	149,628	1.765,29
13.11.2019	05:30:00	420,465	149,304	1.766,63
13.11.2019	05:45:00	420,989	149,256	1.706,51
13.11.2019	06:00:00	388,973	152,76	1.665,18
13.11.2019	06:15:00	340,721	151,224	1.621,99
13.11.2019	06:30:00	340,717	147,336	1.611,37
13.11.2019	06:45:00	340,625	148,416	1.568,45
13.11.2019	07:00:00	340,557	149,604	1.557,28
13.11.2019	07:15:00	340,633	149,892	1.526,64
13.11.2019	07:30:00	340,625	149,748	1.487,64
13.11.2019	07:45:00	355,822	147,636	1.410,37
13.11.2019	08:00:00	424,245	141,336	1.402,82
13.11.2019	08:15:00	486,625	151,128	1.484,15
13.11.2019	08:30:00	519,368	151,608	1.574,06
13.11.2019	08:45:00	627,236	152,556	1.593,22
13.11.2019	09:00:00	1092,669	151,068	1.667,80
13.11.2019	09:15:00	1570,652	147,204	1.785,19
13.11.2019	09:30:00	2034,153	150,372	1.943,08
13.11.2019	09:45:00	2350,598	149,46	2.027,65
13.11.2019	10:00:00	2693,863	150,588	2.130,54
13.11.2019	10:15:00	2990,078	151,884	2.194,88
13.11.2019	10:30:00	3313,144	149,388	2.274,45
13.11.2019	10:45:00	3627,998	148,452	2.327,88
13.11.2019	11:00:00	3888,125	149,664	2.364,36
13.11.2019	11:15:00	4099,646	152,052	2.370,91
13.11.2019	11:30:00	4309,746	150,252	2.445,41
13.11.2019	11:45:00	4570,218	150,636	2.446,21
13.11.2019	12:00:00	4729,673	151,548	2.474,99
13.11.2019	12:15:00	4612,718	153,912	2.351,85
13.11.2019	12:30:00	4888,365	152,436	2.472,76
13.11.2019	12:45:00	4763,933	150,78	2.421,78
13.11.2019	13:00:00	4387,416	150,684	2.390,02
13.11.2019	13:15:00	4698,986	149,952	2.355,47
13.11.2019	13:30:00	4727,714	151,536	2.313,68

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.11.2019	13:45:00	1858,71	153,084	1.936,02
13.11.2019	14:00:00	1484,598	150,384	1.808,56
13.11.2019	14:15:00	932,381	149,076	1.659,90
13.11.2019	14:30:00	739,626	151,26	1.607,56
13.11.2019	14:45:00	664,213	152,352	1.584,03
13.11.2019	15:00:00	626,874	154,584	1.574,31
13.11.2019	15:15:00	598,078	152,352	1.561,53
13.11.2019	15:30:00	548,96	154,992	1.548,84
13.11.2019	15:45:00	546,372	153,948	1.555,65
13.11.2019	16:00:00	463,136	151,164	1.545,59
13.11.2019	16:15:00	439,54	155,052	1.539,76
13.11.2019	16:30:00	431,886	156,204	1.517,63
13.11.2019	16:45:00	361,343	154,584	1.480,32
13.11.2019	17:00:00	329,833	149,292	1.514,08
13.11.2019	17:15:00	331,037	149,076	1.520,96
13.11.2019	17:30:00	340,497	147,528	1.562,24
13.11.2019	17:45:00	340,917	148,008	1.582,93
13.11.2019	18:00:00	340,909	150,324	1.573,56
13.11.2019	18:15:00	340,985	150,384	1.587,10
13.11.2019	18:30:00	321,817	149,352	1.628,38
13.11.2019	18:45:00	307,129	148,392	1.622,63
13.11.2019	19:00:00	291,301	149,328	1.636,42
13.11.2019	19:15:00	296,633	148,824	1.667,28
13.11.2019	19:30:00	371,049	148,476	1.679,24
13.11.2019	19:45:00	370,961	148,86	1.690,15
13.11.2019	20:00:00	371,225	148,404	1.701,34
13.11.2019	20:15:00	371,225	148,788	1.683,63
13.11.2019	20:30:00	370,913	150,804	1.703,49
13.11.2019	20:45:00	371,117	149,304	1.736,27
13.11.2019	21:00:00	371,125	149,4	1.738,08
13.11.2019	21:15:00	371,545	146,244	1.749,56
13.11.2019	21:30:00	410,821	148,416	1.757,71
13.11.2019	21:45:00	371,201	147,768	1.749,86
13.11.2019	22:00:00	371,313	150,444	1.762,28
13.11.2019	22:15:00	375,457	147,228	1.786,26
13.11.2019	22:30:00	375,061	149,712	1.776,06
13.11.2019	22:45:00	371,001	152,472	1.788,17
13.11.2019	23:00:00	370,997	151,596	1.763,72
13.11.2019	23:15:00	371,025	151,92	1.772,79
13.11.2019	23:30:00	371,313	150,504	1.772,05
13.11.2019	23:45:00	371,133	151,536	1.761,23
14.11.2019	00:00:00	371,433	151,368	1.772,47
14.11.2019	00:15:00	371,385	148,824	1.771,90
14.11.2019	00:30:00	371,445	146,928	1.780,30
14.11.2019	00:45:00	371,485	148,848	1.765,25
14.11.2019	01:00:00	371,549	152,508	1.794,02
14.11.2019	01:15:00	308,413	148,584	1.787,75
14.11.2019	01:30:00	261,353	148,164	1.783,99
14.11.2019	01:45:00	261,845	149,148	1.785,80
14.11.2019	02:00:00	261,801	153,876	1.778,14
14.11.2019	02:15:00	261,897	149,904	1.773,26
14.11.2019	02:30:00	261,581	147,108	1.778,97
14.11.2019	02:45:00	261,629	149,964	1.770,80
14.11.2019	03:00:00	262,337	150,924	1.760,84
14.11.2019	03:15:00	311,045	154,032	1.770,63
14.11.2019	03:30:00	310,885	152,076	1.765,04
14.11.2019	03:45:00	311,233	149,196	1.779,68
14.11.2019	04:00:00	327,177	150,6	1.770,40
14.11.2019	04:15:00	419,845	153,384	1.775,64
14.11.2019	04:30:00	421,037	147,744	1.765,46
14.11.2019	04:45:00	421,193	149,772	1.764,64
14.11.2019	05:00:00	421,169	148,02	1.741,38
14.11.2019	05:15:00	421,149	149,016	1.745,76
14.11.2019	05:30:00	421,029	147,936	1.742,42
14.11.2019	05:45:00	421,045	150,384	1.698,66
14.11.2019	06:00:00	420,901	146,136	1.676,94
14.11.2019	06:15:00	421,257	152,868	1.604,10
14.11.2019	06:30:00	421,121	151,392	1.543,32

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.11.2019	06:45:00	420,841	149,856	1.559,87
14.11.2019	07:00:00	420,717	157,296	1.496,80
14.11.2019	07:15:00	421,177	152,904	1.429,52
14.11.2019	07:30:00	425,286	147,936	1.403,71
14.11.2019	07:45:00	461,694	147,816	1.421,76
14.11.2019	08:00:00	527,617	149,904	1.444,32
14.11.2019	08:15:00	570,101	133,428	1.456,54
14.11.2019	08:30:00	660,358	118,956	1.503,41
14.11.2019	08:45:00	724,91	117,54	1.512,28
14.11.2019	09:00:00	840,567	119,712	1.543,69
14.11.2019	09:15:00	844,943	120,936	1.546,90
14.11.2019	09:30:00	894,902	118,164	1.567,40
14.11.2019	09:45:00	1047,21	118,488	1.623,05
14.11.2019	10:00:00	1323,754	117,036	1.703,76
14.11.2019	10:15:00	1512,93	118,356	1.769,52
14.11.2019	10:30:00	1424,557	119,52	1.741,18
14.11.2019	10:45:00	3215,16	119,292	2.238,52
14.11.2019	11:00:00	4179,042	118,068	2.407,25
14.11.2019	11:15:00	4341,574	119,64	2.404,33
14.11.2019	11:30:00	4559,705	119,112	2.473,42
14.11.2019	11:45:00	4639,86	119,016	2.482,85
14.11.2019	12:00:00	4319,348	123,18	2.367,41
14.11.2019	12:15:00	3759,466	119,676	2.264,22
14.11.2019	12:30:00	2302,092	117,528	1.987,80
14.11.2019	12:45:00	2700,214	118,512	2.041,83
14.11.2019	13:00:00	4573,032	119,532	2.400,90
14.11.2019	13:15:00	3733,384	120,408	2.149,76
14.11.2019	13:30:00	4566,137	121,476	1.488,54
14.11.2019	13:45:00	4530,072	119,064	1.225,58
14.11.2019	14:00:00	4139,772	119,004	1.111,64
14.11.2019	14:15:00	2382,865	119,148	865,01
14.11.2019	14:30:00	2620,418	117,276	940,49
14.11.2019	14:45:00	1539,965	122,136	772,43
14.11.2019	15:00:00	1444,076	67,344	962,18
14.11.2019	15:15:00	1112,252	0	1.575,60
14.11.2019	15:30:00	912,706	0	1.520,94
14.11.2019	15:45:00	831,714	0	1.486,12
14.11.2019	16:00:00	689,042	0	1.447,46
14.11.2019	16:15:00	544,222	0	1.421,56
14.11.2019	16:30:00	450,615	0	1.421,60
14.11.2019	16:45:00	375,315	0	1.402,93
14.11.2019	17:00:00	329,401	0	1.394,31
14.11.2019	17:15:00	329,577	0	1.420,66
14.11.2019	17:30:00	364,061	0	1.426,70
14.11.2019	17:45:00	325,097	0	1.437,41
14.11.2019	18:00:00	371,297	0	1.428,66
14.11.2019	18:15:00	371,045	0	1.424,84
14.11.2019	18:30:00	371,009	0	1.451,92
14.11.2019	18:45:00	370,849	0	1.459,65
14.11.2019	19:00:00	370,669	0	1.451,29
14.11.2019	19:15:00	370,665	0	1.493,48
14.11.2019	19:30:00	370,769	0	1.529,19
14.11.2019	19:45:00	370,849	0	1.520,80
14.11.2019	20:00:00	370,649	0	1.535,09
14.11.2019	20:15:00	370,373	0	1.543,22
14.11.2019	20:30:00	370,581	0	1.535,26
14.11.2019	20:45:00	370,753	0	1.543,81
14.11.2019	21:00:00	370,249	0	1.569,48
14.11.2019	21:15:00	370,585	0	1.611,53
14.11.2019	21:30:00	370,421	0	1.595,93
14.11.2019	21:45:00	370,537	0	1.604,46
14.11.2019	22:00:00	370,521	0	1.609,05
14.11.2019	22:15:00	370,589	0	1.622,15
14.11.2019	22:30:00	370,601	0	1.631,08
14.11.2019	22:45:00	370,469	0	1.615,33
14.11.2019	23:00:00	370,741	0	1.616,18
14.11.2019	23:15:00	370,865	0	1.611,43
14.11.2019	23:30:00	370,397	0	1.597,87

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.11.2019	23:45:00	370,521	0	1.604,16
15.11.2019	00:00:00	370,577	0	1.601,31
15.11.2019	00:15:00	370,301	0	1.593,37
15.11.2019	00:30:00	370,437	0	1.572,98
15.11.2019	00:45:00	263,053	0	1.580,92
15.11.2019	01:00:00	261,689	0	1.599,10
15.11.2019	01:15:00	261,729	0	1.651,23
15.11.2019	01:30:00	261,973	0	1.654,12
15.11.2019	01:45:00	262,061	0	1.651,39
15.11.2019	02:00:00	261,917	0	1.645,78
15.11.2019	02:15:00	261,861	0	1.653,98
15.11.2019	02:30:00	261,701	0	1.651,31
15.11.2019	02:45:00	261,809	0	1.646,74
15.11.2019	03:00:00	284,301	0	1.644,13
15.11.2019	03:15:00	311,121	0	1.645,30
15.11.2019	03:30:00	311,137	0	1.638,10
15.11.2019	03:45:00	311,093	0	1.649,70
15.11.2019	04:00:00	408,037	0	1.641,21
15.11.2019	04:15:00	419,761	0	1.636,10
15.11.2019	04:30:00	420,009	0	1.643,32
15.11.2019	04:45:00	420,021	0	1.638,30
15.11.2019	05:00:00	420,021	0	1.619,46
15.11.2019	05:15:00	419,789	0	1.605,22
15.11.2019	05:30:00	376,741	0	1.615,14
15.11.2019	05:45:00	339,705	0	1.577,56
15.11.2019	06:00:00	339,585	0	1.508,90
15.11.2019	06:15:00	339,677	0	1.506,25
15.11.2019	06:30:00	339,589	0	1.596,59
15.11.2019	06:45:00	339,445	0	1.594,60
15.11.2019	07:00:00	339,449	0	1.577,58
15.11.2019	07:15:00	339,553	0	1.534,58
15.11.2019	07:30:00	339,593	0	1.524,43
15.11.2019	07:45:00	340,143	0	1.519,64
15.11.2019	08:00:00	418,145	0	1.539,40
15.11.2019	08:15:00	476,193	0	1.557,63
15.11.2019	08:30:00	577,611	0	1.553,50
15.11.2019	08:45:00	618,603	0	1.574,95
15.11.2019	09:00:00	631,879	0	1.650,06
15.11.2019	09:15:00	688,344	0	1.637,60
15.11.2019	09:30:00	694,844	0	1.603,10
15.11.2019	09:45:00	758,233	0	1.589,48
15.11.2019	10:00:00	823,872	0	1.591,54
15.11.2019	10:15:00	972,877	0	1.637,98
15.11.2019	10:30:00	969,319	0	1.658,02
15.11.2019	10:45:00	750,097	0	1.585,72
15.11.2019	11:00:00	851,255	0	1.649,92
15.11.2019	11:15:00	877,052	0	1.701,50
15.11.2019	11:30:00	979,182	0	1.736,66
15.11.2019	11:45:00	1031,998	0	1.753,50
15.11.2019	12:00:00	984,18	0	1.742,23
15.11.2019	12:15:00	991,362	0	1.750,27
15.11.2019	12:30:00	902,085	0	1.719,00
15.11.2019	12:45:00	756,072	0	1.668,54
15.11.2019	13:00:00	784,193	0	1.645,13
15.11.2019	13:15:00	995,608	0	1.698,58
15.11.2019	13:30:00	1443,395	0	1.809,80
15.11.2019	13:45:00	1219,627	0	1.719,61
15.11.2019	14:00:00	1039,084	0	1.634,94
15.11.2019	14:15:00	1506,171	0	1.735,32
15.11.2019	14:30:00	877,015	0	1.612,97
15.11.2019	14:45:00	726,443	0	1.656,16
15.11.2019	15:00:00	666,268	0	1.633,47
15.11.2019	15:15:00	624,87	0	1.635,34
15.11.2019	15:30:00	558,992	0	1.632,20
15.11.2019	15:45:00	541,24	0	1.620,30
15.11.2019	16:00:00	467,973	0	1.594,60
15.11.2019	16:15:00	442,077	0	1.542,03
15.11.2019	16:30:00	416,29	0	1.561,98

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.11.2019	16:45:00	410,133	0	1.584,31
15.11.2019	17:00:00	410,413	0	1.564,42
15.11.2019	17:15:00	410,397	0	1.590,56
15.11.2019	17:30:00	395,665	0	1.581,68
15.11.2019	17:45:00	410,449	0	1.592,54
15.11.2019	18:00:00	410,689	0	1.610,42
15.11.2019	18:15:00	408,477	0	1.634,82
15.11.2019	18:30:00	388,993	0	1.675,17
15.11.2019	18:45:00	377,217	0	1.690,27
15.11.2019	19:00:00	380,781	0	1.689,77
15.11.2019	19:15:00	410,629	0	1.689,34
15.11.2019	19:30:00	380,193	0	1.707,03
15.11.2019	19:45:00	406,809	0	1.692,62
15.11.2019	20:00:00	410,609	0	1.707,63
15.11.2019	20:15:00	402,621	0	1.710,50
15.11.2019	20:30:00	370,677	0	1.735,06
15.11.2019	20:45:00	396,605	0	1.762,11
15.11.2019	21:00:00	371,201	0	1.773,48
15.11.2019	21:15:00	370,889	0	1.777,59
15.11.2019	21:30:00	381,633	0	1.789,58
15.11.2019	21:45:00	371,461	0	1.803,12
15.11.2019	22:00:00	371,189	0	1.801,47
15.11.2019	22:15:00	370,941	0	1.820,32
15.11.2019	22:30:00	370,957	0	1.820,84
15.11.2019	22:45:00	370,973	0	1.832,81
15.11.2019	23:00:00	370,817	0	1.839,26
15.11.2019	23:15:00	382,761	0	1.827,48
15.11.2019	23:30:00	370,513	0	1.770,46
15.11.2019	23:45:00	370,793	0	1.761,06
16.11.2019	00:00:00	370,849	0	1.767,60
16.11.2019	00:15:00	414,373	0	1.773,36
16.11.2019	00:30:00	386,177	0	1.828,69
16.11.2019	00:45:00	371,353	0	1.843,43
16.11.2019	01:00:00	371,205	0	1.851,85
16.11.2019	01:15:00	370,917	0	1.850,38
16.11.2019	01:30:00	371,037	0	1.852,18
16.11.2019	01:45:00	304,673	0	1.846,87
16.11.2019	02:00:00	272,117	0	1.850,90
16.11.2019	02:15:00	261,949	0	1.846,92
16.11.2019	02:30:00	261,753	0	1.843,26
16.11.2019	02:45:00	262,069	0	1.840,46
16.11.2019	03:00:00	262,137	0	1.837,12
16.11.2019	03:15:00	262,045	0	1.833,76
16.11.2019	03:30:00	262,369	0	1.829,66
16.11.2019	03:45:00	261,993	0	1.830,93
16.11.2019	04:00:00	262,081	0	1.844,79
16.11.2019	04:15:00	262,157	0	1.831,66
16.11.2019	04:30:00	262,301	0	1.806,44
16.11.2019	04:45:00	262,233	0	1.776,34
16.11.2019	05:00:00	317,065	0	1.758,58
16.11.2019	05:15:00	406,125	0	1.741,36
16.11.2019	05:30:00	371,833	0	1.741,46
16.11.2019	05:45:00	371,693	0	1.713,49
16.11.2019	06:00:00	371,773	0	1.688,91
16.11.2019	06:15:00	371,505	0	1.670,40
16.11.2019	06:30:00	371,565	0	1.651,21
16.11.2019	06:45:00	371,521	0	1.658,81
16.11.2019	07:00:00	371,633	0	1.644,09
16.11.2019	07:15:00	371,473	0	1.624,73
16.11.2019	07:30:00	371,473	0	1.610,46
16.11.2019	07:45:00	371,753	0	1.598,96
16.11.2019	08:00:00	381,31	0	1.596,32
16.11.2019	08:15:00	397,589	0	1.612,32
16.11.2019	08:30:00	433,519	0	1.611,73
16.11.2019	08:45:00	473,756	0	1.623,20
16.11.2019	09:00:00	487,846	0	1.615,91
16.11.2019	09:15:00	482,996	0	1.643,80
16.11.2019	09:30:00	624,231	0	1.648,17

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.11.2019	09:45:00	790,543	0	1.709,92
16.11.2019	10:00:00	853,45	0	1.728,98
16.11.2019	10:15:00	888,29	0	1.736,35
16.11.2019	10:30:00	967,936	0	1.802,29
16.11.2019	10:45:00	1293,803	0	1.919,44
16.11.2019	11:00:00	1225,944	0	1.898,41
16.11.2019	11:15:00	1172,084	0	1.890,68
16.11.2019	11:30:00	1233,385	0	1.939,18
16.11.2019	11:45:00	914,664	0	1.843,48
16.11.2019	12:00:00	1098,618	0	1.906,80
16.11.2019	12:15:00	2372,692	0	2.211,13
16.11.2019	12:30:00	2122,648	0	2.113,23
16.11.2019	12:45:00	1834,02	0	2.011,64
16.11.2019	13:00:00	1404,722	0	1.884,95
16.11.2019	13:15:00	881,249	0	1.772,56
16.11.2019	13:30:00	998,672	0	1.794,74
16.11.2019	13:45:00	839,15	0	1.759,67
16.11.2019	14:00:00	1000,045	0	1.784,50
16.11.2019	14:15:00	1072,04	0	1.806,71
16.11.2019	14:30:00	988,142	0	1.809,86
16.11.2019	14:45:00	1301,54	0	1.869,94
16.11.2019	15:00:00	1050,464	0	1.757,70
16.11.2019	15:15:00	1052,253	0	1.725,40
16.11.2019	15:30:00	823,633	0	1.695,70
16.11.2019	15:45:00	653,702	0	1.646,24
16.11.2019	16:00:00	505,998	0	1.663,55
16.11.2019	16:15:00	518,009	0	1.675,12
16.11.2019	16:30:00	446,845	0	1.657,33
16.11.2019	16:45:00	380,192	0	1.630,55
16.11.2019	17:00:00	381,465	0	1.616,11
16.11.2019	17:15:00	394,193	0	1.612,45
16.11.2019	17:30:00	372,013	0	1.606,39
16.11.2019	17:45:00	372,285	0	1.599,41
16.11.2019	18:00:00	372,293	0	1.603,24
16.11.2019	18:15:00	371,965	0	1.625,69
16.11.2019	18:30:00	371,929	0	1.639,54
16.11.2019	18:45:00	372,261	0	1.640,35
16.11.2019	19:00:00	372,337	0	1.601,25
16.11.2019	19:15:00	372,113	0	1.599,72
16.11.2019	19:30:00	371,925	0	1.592,20
16.11.2019	19:45:00	372,049	0	1.648,40
16.11.2019	20:00:00	372,309	0	1.639,50
16.11.2019	20:15:00	372,485	0	1.660,36
16.11.2019	20:30:00	399,933	0	1.649,17
16.11.2019	20:45:00	413,605	0	1.662,18
16.11.2019	21:00:00	413,113	0	1.673,30
16.11.2019	21:15:00	412,749	0	1.662,96
16.11.2019	21:30:00	420,605	0	1.676,99
16.11.2019	21:45:00	394,793	0	1.674,88
16.11.2019	22:00:00	401,029	0	1.670,38
16.11.2019	22:15:00	393,421	0	1.666,20
16.11.2019	22:30:00	262,041	0	1.663,26
16.11.2019	22:45:00	281,801	0	1.640,63
16.11.2019	23:00:00	262,185	0	1.610,60
16.11.2019	23:15:00	262,097	0	1.645,76
16.11.2019	23:30:00	262,917	0	1.688,72
16.11.2019	23:45:00	300,581	0	1.716,22
17.11.2019	00:00:00	262,449	0	1.728,48
17.11.2019	00:15:00	262,297	0	1.704,68
17.11.2019	00:30:00	262,085	0	1.710,09
17.11.2019	00:45:00	262,317	0	1.700,32
17.11.2019	01:00:00	262,413	0	1.715,59
17.11.2019	01:15:00	262,225	0	1.697,46
17.11.2019	01:30:00	261,845	0	1.674,46
17.11.2019	01:45:00	261,625	0	1.664,79
17.11.2019	02:00:00	313,569	0	1.649,84
17.11.2019	02:15:00	372,373	0	1.669,33
17.11.2019	02:30:00	372,877	0	1.666,59

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.11.2019	02:45:00	372,557	0	1.671,90
17.11.2019	03:00:00	372,433	0	1.671,71
17.11.2019	03:15:00	372,697	0	1.664,35
17.11.2019	03:30:00	411,081	0	1.663,12
17.11.2019	03:45:00	422,481	0	1.644,95
17.11.2019	04:00:00	422,205	0	1.651,29
17.11.2019	04:15:00	409,129	0	1.636,82
17.11.2019	04:30:00	333,921	0	1.632,19
17.11.2019	04:45:00	341,469	0	1.609,66
17.11.2019	05:00:00	332,189	0	1.584,72
17.11.2019	05:15:00	332,061	0	1.591,92
17.11.2019	05:30:00	331,961	0	1.588,55
17.11.2019	05:45:00	331,953	0	1.645,86
17.11.2019	06:00:00	310,573	0	1.625,93
17.11.2019	06:15:00	291,645	0	1.611,95
17.11.2019	06:30:00	291,581	0	1.622,70
17.11.2019	06:45:00	291,549	0	1.608,86
17.11.2019	07:00:00	294,013	0	1.627,14
17.11.2019	07:15:00	332,061	0	1.587,65
17.11.2019	07:30:00	291,493	0	1.587,50
17.11.2019	07:45:00	330,005	0	1.533,94
17.11.2019	08:00:00	314,841	0	1.565,08
17.11.2019	08:15:00	302,446	0	1.658,36
17.11.2019	08:30:00	349,343	0	1.647,81
17.11.2019	08:45:00	377,935	0	1.652,42
17.11.2019	09:00:00	396,184	0	1.635,19
17.11.2019	09:15:00	425,051	0	1.644,03
17.11.2019	09:30:00	427,694	0	1.633,10
17.11.2019	09:45:00	421,582	0	1.640,43
17.11.2019	10:00:00	428,767	0	1.621,92
17.11.2019	10:15:00	440,884	0	1.631,85
17.11.2019	10:30:00	410,553	0	1.634,82
17.11.2019	10:45:00	450,76	0	1.625,88
17.11.2019	11:00:00	438,599	0	1.620,58
17.11.2019	11:15:00	429,463	0	1.611,16
17.11.2019	11:30:00	492,215	0	1.650,92
17.11.2019	11:45:00	368,273	0	1.650,95
17.11.2019	12:00:00	296,512	0	1.648,69
17.11.2019	12:15:00	329,499	0	1.649,40
17.11.2019	12:30:00	324,846	0	1.653,56
17.11.2019	12:45:00	321,652	0	1.658,88
17.11.2019	13:00:00	365,345	0	1.633,15
17.11.2019	13:15:00	322,939	0	1.654,56
17.11.2019	13:30:00	375,684	0	1.661,12
17.11.2019	13:45:00	401,822	0	1.644,17
17.11.2019	14:00:00	418,619	0	1.688,00
17.11.2019	14:15:00	417,388	0	1.684,32
17.11.2019	14:30:00	475,927	0	1.672,38
17.11.2019	14:45:00	496,092	0	1.649,72
17.11.2019	15:00:00	460,862	0	1.669,62
17.11.2019	15:15:00	449,407	0	1.681,44
17.11.2019	15:30:00	448,007	0	1.666,91
17.11.2019	15:45:00	416,063	0	1.666,99
17.11.2019	16:00:00	391,556	0	1.653,60
17.11.2019	16:15:00	376,282	0	1.650,15
17.11.2019	16:30:00	371,798	0	1.653,36
17.11.2019	16:45:00	370,713	0	1.628,96
17.11.2019	17:00:00	370,613	0	1.646,37
17.11.2019	17:15:00	370,561	0	1.636,34
17.11.2019	17:30:00	370,777	0	1.645,20
17.11.2019	17:45:00	418,501	0	1.650,40
17.11.2019	18:00:00	411,001	0	1.631,45
17.11.2019	18:15:00	410,449	0	1.622,38
17.11.2019	18:30:00	410,425	0	1.623,08
17.11.2019	18:45:00	405,353	0	1.625,11
17.11.2019	19:00:00	371,073	0	1.615,23
17.11.2019	19:15:00	369,681	0	1.635,37
17.11.2019	19:30:00	369,565	0	1.631,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.11.2019	19:45:00	368,717	0	1.638,63
17.11.2019	20:00:00	369,041	0	1.646,64
17.11.2019	20:15:00	383,077	0	1.641,35
17.11.2019	20:30:00	378,541	0	1.660,00
17.11.2019	20:45:00	370,045	0	1.648,92
17.11.2019	21:00:00	377,449	0	1.653,40
17.11.2019	21:15:00	415,093	0	1.654,44
17.11.2019	21:30:00	411,341	0	1.648,64
17.11.2019	21:45:00	419,265	0	1.653,79
17.11.2019	22:00:00	421,309	0	1.656,38
17.11.2019	22:15:00	390,421	0	1.696,69
17.11.2019	22:30:00	311,529	0	1.697,84
17.11.2019	22:45:00	311,261	0	1.707,93
17.11.2019	23:00:00	311,169	0	1.693,80
17.11.2019	23:15:00	311,233	0	1.696,87
17.11.2019	23:30:00	311,325	0	1.704,23
17.11.2019	23:45:00	311,193	0	1.693,94
18.11.2019	00:00:00	311,193	0	1.711,59
18.11.2019	00:15:00	311,461	0	1.691,29
18.11.2019	00:30:00	311,289	0	1.711,74
18.11.2019	00:45:00	311,569	0	1.707,65
18.11.2019	01:00:00	311,505	0	1.705,00
18.11.2019	01:15:00	311,177	0	1.708,52
18.11.2019	01:30:00	311,369	0	1.707,17
18.11.2019	01:45:00	367,345	0	1.706,46
18.11.2019	02:00:00	420,889	0	1.716,11
18.11.2019	02:15:00	420,949	0	1.654,63
18.11.2019	02:30:00	420,921	0	1.637,01
18.11.2019	02:45:00	420,801	0	1.640,98
18.11.2019	03:00:00	421,137	0	1.657,97
18.11.2019	03:15:00	421,089	0	1.700,34
18.11.2019	03:30:00	421,021	0	1.698,63
18.11.2019	03:45:00	420,885	0	1.713,81
18.11.2019	04:00:00	421,133	0	1.706,84
18.11.2019	04:15:00	420,737	0	1.716,42
18.11.2019	04:30:00	420,785	0	1.702,42
18.11.2019	04:45:00	420,829	0	1.708,50
18.11.2019	05:00:00	420,937	0	1.708,14
18.11.2019	05:15:00	421,089	0	1.691,35
18.11.2019	05:30:00	421,265	0	1.694,31
18.11.2019	05:45:00	421,209	0	1.641,27
18.11.2019	06:00:00	421,345	0	1.579,91
18.11.2019	06:15:00	421,377	0	1.557,05
18.11.2019	06:30:00	421,425	0	1.627,39
18.11.2019	06:45:00	421,465	0	1.626,47
18.11.2019	07:00:00	421,177	0	1.577,72
18.11.2019	07:15:00	421,313	0	1.566,43
18.11.2019	07:30:00	421,537	0	1.524,52
18.11.2019	07:45:00	421,63	0	1.515,19
18.11.2019	08:00:00	474,374	0	1.512,84
18.11.2019	08:15:00	531,651	0	1.526,10
18.11.2019	08:30:00	702,627	0	1.574,52
18.11.2019	08:45:00	863,536	0	1.639,58
18.11.2019	09:00:00	1250,309	0	1.701,31
18.11.2019	09:15:00	1627,294	0	1.780,18
18.11.2019	09:30:00	1958,258	0	1.850,58
18.11.2019	09:45:00	2270,327	0	1.917,46
18.11.2019	10:00:00	1871,824	0	1.859,22
18.11.2019	10:15:00	2702,429	0	2.089,17
18.11.2019	10:30:00	1151,86	0	1.785,01
18.11.2019	10:45:00	1061,194	0	1.692,78
18.11.2019	11:00:00	1934,001	0	1.930,95
18.11.2019	11:15:00	3383,192	0	2.325,61
18.11.2019	11:30:00	3947,084	0	2.328,70
18.11.2019	11:45:00	2326,97	0	2.023,92
18.11.2019	12:00:00	1219,075	0	1.771,80
18.11.2019	12:15:00	1272,575	0	1.788,24
18.11.2019	12:30:00	2067,047	0	1.868,88

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.11.2019	12:45:00	4124,859	0	1.977,85
18.11.2019	13:00:00	3416,144	0	2.021,47
18.11.2019	13:15:00	3928,939	0	2.191,64
18.11.2019	13:30:00	5024,026	0	2.159,20
18.11.2019	13:45:00	4320,924	0	2.154,66
18.11.2019	14:00:00	2488,73	0	1.989,86
18.11.2019	14:15:00	1143,04	0	1.775,16
18.11.2019	14:30:00	1645,865	0	1.833,10
18.11.2019	14:45:00	1691,308	0	1.903,06
18.11.2019	15:00:00	1241,206	0	1.889,70
18.11.2019	15:15:00	1162,177	0	1.783,94
18.11.2019	15:30:00	961,548	0	1.642,15
18.11.2019	15:45:00	676,683	0	1.585,64
18.11.2019	16:00:00	607,352	0	1.581,44
18.11.2019	16:15:00	548,294	0	1.561,45
18.11.2019	16:30:00	490,059	0	1.561,81
18.11.2019	16:45:00	442,908	0	1.595,96
18.11.2019	17:00:00	422,137	0	1.563,03
18.11.2019	17:15:00	413,885	0	1.580,62
18.11.2019	17:30:00	422,373	0	1.561,53
18.11.2019	17:45:00	422,469	0	1.587,22
18.11.2019	18:00:00	422,557	0	1.606,62
18.11.2019	18:15:00	413,889	0	1.621,17
18.11.2019	18:30:00	414,517	0	1.646,32
18.11.2019	18:45:00	412,533	0	1.654,69
18.11.2019	19:00:00	413,081	0	1.660,21
18.11.2019	19:15:00	413,201	0	1.590,38
18.11.2019	19:30:00	381,841	0	1.559,43
18.11.2019	19:45:00	421,365	0	1.565,20
18.11.2019	20:00:00	422,773	0	1.582,70
18.11.2019	20:15:00	487,445	0	1.618,06
18.11.2019	20:30:00	575,793	0	1.621,68
18.11.2019	20:45:00	567,137	0	1.673,01
18.11.2019	21:00:00	575,589	0	1.700,82
18.11.2019	21:15:00	566,849	0	1.731,40
18.11.2019	21:30:00	566,677	0	1.761,48
18.11.2019	21:45:00	566,681	0	1.768,92
18.11.2019	22:00:00	566,793	0	1.791,98
18.11.2019	22:15:00	527,621	0	1.789,25
18.11.2019	22:30:00	526,061	0	1.814,95
18.11.2019	22:45:00	526,161	0	1.812,35
18.11.2019	23:00:00	526,093	0	1.812,42
18.11.2019	23:15:00	526,157	0	1.816,93
18.11.2019	23:30:00	565,889	0	1.813,36
18.11.2019	23:45:00	526,129	0	1.813,58
19.11.2019	00:00:00	526,513	0	1.817,28
19.11.2019	00:15:00	563,421	0	1.822,93
19.11.2019	00:30:00	543,621	0	1.817,32
19.11.2019	00:45:00	526,193	0	1.813,56
19.11.2019	01:00:00	467,865	0	1.833,55
19.11.2019	01:15:00	428,121	0	1.824,02
19.11.2019	01:30:00	414,557	0	1.840,01
19.11.2019	01:45:00	414,893	0	1.832,84
19.11.2019	02:00:00	414,905	0	1.838,80
19.11.2019	02:15:00	414,673	0	1.843,16
19.11.2019	02:30:00	428,677	0	1.823,14
19.11.2019	02:45:00	464,325	0	1.828,67
19.11.2019	03:00:00	464,177	0	1.815,07
19.11.2019	03:15:00	464,337	0	1.805,22
19.11.2019	03:30:00	464,229	0	1.811,46
19.11.2019	03:45:00	464,353	0	1.799,65
19.11.2019	04:00:00	522,765	0	1.801,51
19.11.2019	04:15:00	575,309	0	1.793,23
19.11.2019	04:30:00	576,081	0	1.776,08
19.11.2019	04:45:00	575,969	0	1.785,27
19.11.2019	05:00:00	576,125	0	1.766,00
19.11.2019	05:15:00	576,077	0	1.748,66
19.11.2019	05:30:00	576,105	0	1.748,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.11.2019	05:45:00	576,101	0	1.693,10
19.11.2019	06:00:00	576,001	0	1.655,34
19.11.2019	06:15:00	576,093	0	1.606,13
19.11.2019	06:30:00	576,213	0	1.573,22
19.11.2019	06:45:00	576,281	0	1.567,73
19.11.2019	07:00:00	555,245	0	1.559,82
19.11.2019	07:15:00	495,477	0	1.508,49
19.11.2019	07:30:00	495,449	0	1.490,05
19.11.2019	07:45:00	495,517	0	1.468,90
19.11.2019	08:00:00	496,537	0	1.468,79
19.11.2019	08:15:00	519,403	0	1.479,08
19.11.2019	08:30:00	579,443	0	1.491,88
19.11.2019	08:45:00	610,938	0	1.482,36
19.11.2019	09:00:00	634,12	0	1.493,02
19.11.2019	09:15:00	526,132	0	1.521,58
19.11.2019	09:30:00	512,005	0	1.528,34
19.11.2019	09:45:00	690,559	0	1.582,11
19.11.2019	10:00:00	990,888	0	1.694,87
19.11.2019	10:15:00	1046,424	0	1.723,47
19.11.2019	10:30:00	1054,799	0	1.735,80
19.11.2019	10:45:00	1190,133	0	1.776,50
19.11.2019	11:00:00	1176,37	0	1.767,95
19.11.2019	11:15:00	1105,263	0	1.748,39
19.11.2019	11:30:00	1065,502	0	1.729,32
19.11.2019	11:45:00	1358,783	0	1.800,72
19.11.2019	12:00:00	1714,141	0	1.930,86
19.11.2019	12:15:00	1455,128	0	1.769,42
19.11.2019	12:30:00	1848,953	0	1.873,80
19.11.2019	12:45:00	2149,737	0	1.942,06
19.11.2019	13:00:00	1979,05	0	1.899,32
19.11.2019	13:15:00	1458,937	0	1.771,98
19.11.2019	13:30:00	1345,168	0	1.735,58
19.11.2019	13:45:00	1469,827	0	1.757,92
19.11.2019	14:00:00	1143,273	0	1.716,72
19.11.2019	14:15:00	1435,293	0	1.779,61
19.11.2019	14:30:00	1450,491	0	1.802,93
19.11.2019	14:45:00	1561,398	0	1.763,90
19.11.2019	15:00:00	1183,731	0	1.679,29
19.11.2019	15:15:00	930,102	0	1.639,18
19.11.2019	15:30:00	792,471	0	1.590,02
19.11.2019	15:45:00	761,925	0	1.577,30
19.11.2019	16:00:00	779,709	0	1.553,02
19.11.2019	16:15:00	705,859	0	1.513,38
19.11.2019	16:30:00	615,838	0	1.459,07
19.11.2019	16:45:00	506,141	0	1.460,44
19.11.2019	17:00:00	506,361	0	1.432,32
19.11.2019	17:15:00	482,021	0	1.433,32
19.11.2019	17:30:00	465,533	0	1.504,78
19.11.2019	17:45:00	465,689	0	1.537,13
19.11.2019	18:00:00	466,005	0	1.605,33
19.11.2019	18:15:00	466,165	0	1.632,15
19.11.2019	18:30:00	466,149	0	1.654,83
19.11.2019	18:45:00	538,193	0	1.651,20
19.11.2019	19:00:00	588,241	0	1.638,55
19.11.2019	19:15:00	606,737	0	1.600,26
19.11.2019	19:30:00	591,169	0	1.647,60
19.11.2019	19:45:00	576,425	0	1.670,20
19.11.2019	20:00:00	582,465	0	1.663,85
19.11.2019	20:15:00	620,517	0	1.691,40
19.11.2019	20:30:00	590,813	0	1.709,01
19.11.2019	20:45:00	605,201	0	1.735,58
19.11.2019	21:00:00	603,413	0	1.743,72
19.11.2019	21:15:00	577,701	0	1.724,29
19.11.2019	21:30:00	594,001	0	1.737,30
19.11.2019	21:45:00	578,133	0	1.761,68
19.11.2019	22:00:00	577,929	0	1.763,87
19.11.2019	22:15:00	577,577	0	1.766,69
19.11.2019	22:30:00	577,813	0	1.776,80

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.11.2019	22:45:00	578,073	0	1.781,51
19.11.2019	23:00:00	578,005	0	1.784,66
19.11.2019	23:15:00	586,481	0	1.777,90
19.11.2019	23:30:00	583,829	0	1.793,24
19.11.2019	23:45:00	577,701	0	1.807,61
20.11.2019	00:00:00	578,065	0	1.807,37
20.11.2019	00:15:00	566,209	0	1.811,62
20.11.2019	00:30:00	466,521	0	1.800,94
20.11.2019	00:45:00	466,565	0	1.811,06
20.11.2019	01:00:00	466,233	0	1.805,66
20.11.2019	01:15:00	466,169	0	1.809,81
20.11.2019	01:30:00	466,033	0	1.814,74
20.11.2019	01:45:00	487,585	0	1.803,33
20.11.2019	02:00:00	466,405	0	1.809,60
20.11.2019	02:15:00	466,213	0	1.806,93
20.11.2019	02:30:00	466,293	0	1.789,38
20.11.2019	02:45:00	466,461	0	1.796,02
20.11.2019	03:00:00	488,621	0	1.807,99
20.11.2019	03:15:00	515,945	0	1.805,21
20.11.2019	03:30:00	515,893	0	1.793,76
20.11.2019	03:45:00	572,965	0	1.788,59
20.11.2019	04:00:00	627,173	0	1.791,95
20.11.2019	04:15:00	627,793	0	1.791,64
20.11.2019	04:30:00	627,821	0	1.785,41
20.11.2019	04:45:00	627,737	0	1.765,14
20.11.2019	05:00:00	627,753	0	1.774,81
20.11.2019	05:15:00	627,861	0	1.763,48
20.11.2019	05:30:00	627,385	0	1.752,73
20.11.2019	05:45:00	627,461	0	1.684,50
20.11.2019	06:00:00	627,929	0	1.663,14
20.11.2019	06:15:00	627,809	0	1.638,31
20.11.2019	06:30:00	627,565	0	1.585,48
20.11.2019	06:45:00	627,577	0	1.572,07
20.11.2019	07:00:00	627,897	0	1.506,28
20.11.2019	07:15:00	627,641	0	1.445,56
20.11.2019	07:30:00	627,593	0	1.423,35
20.11.2019	07:45:00	627,677	0	1.412,60
20.11.2019	08:00:00	627,745	0	1.412,67
20.11.2019	08:15:00	637,866	0	1.424,86
20.11.2019	08:30:00	646,549	0	1.438,62
20.11.2019	08:45:00	659,278	0	1.420,95
20.11.2019	09:00:00	728,091	0	1.454,39
20.11.2019	09:15:00	745,291	0	1.502,60
20.11.2019	09:30:00	794,699	0	1.536,21
20.11.2019	09:45:00	835,68	0	1.555,28
20.11.2019	10:00:00	853,14	0	1.565,42
20.11.2019	10:15:00	908,192	0	1.486,50
20.11.2019	10:30:00	974,882	0	1.584,43
20.11.2019	10:45:00	979,795	0	1.598,23
20.11.2019	11:00:00	1053,519	0	1.613,36
20.11.2019	11:15:00	1085,521	0	1.617,43
20.11.2019	11:30:00	1156,913	0	1.642,04
20.11.2019	11:45:00	1185,551	0	1.687,80
20.11.2019	12:00:00	1171,625	0	1.763,72
20.11.2019	12:15:00	1235,506	0	1.778,32
20.11.2019	12:30:00	1315,61	0	1.799,47
20.11.2019	12:45:00	1257,367	0	1.777,38
20.11.2019	13:00:00	1184,318	0	1.759,52
20.11.2019	13:15:00	1081,213	0	1.742,28
20.11.2019	13:30:00	950,68	0	1.704,40
20.11.2019	13:45:00	813,022	0	1.663,78
20.11.2019	14:00:00	820,218	0	1.675,12
20.11.2019	14:15:00	889,042	0	1.670,13
20.11.2019	14:30:00	875,167	0	1.659,47
20.11.2019	14:45:00	894,346	0	1.668,44
20.11.2019	15:00:00	881,012	0	1.670,86
20.11.2019	15:15:00	864,727	0	1.668,00
20.11.2019	15:30:00	792,515	0	1.652,71

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.11.2019	15:45:00	755,098	0	1.654,90
20.11.2019	16:00:00	689,272	0	1.611,99
20.11.2019	16:15:00	664,743	0	1.631,68
20.11.2019	16:30:00	633,656	0	1.609,15
20.11.2019	16:45:00	618,993	0	1.568,14
20.11.2019	17:00:00	627,181	0	1.562,18
20.11.2019	17:15:00	627,513	0	1.518,56
20.11.2019	17:30:00	626,781	0	1.577,08
20.11.2019	17:45:00	626,605	0	1.640,55
20.11.2019	18:00:00	626,805	0	1.671,54
20.11.2019	18:15:00	626,777	0	1.715,72
20.11.2019	18:30:00	605,009	0	1.697,25
20.11.2019	18:45:00	578,033	0	1.715,37
20.11.2019	19:00:00	577,113	0	1.694,38
20.11.2019	19:15:00	575,993	0	1.679,36
20.11.2019	19:30:00	577,437	0	1.674,11
20.11.2019	19:45:00	577,409	0	1.686,18
20.11.2019	20:00:00	577,325	0	1.718,24
20.11.2019	20:15:00	577,461	0	1.727,32
20.11.2019	20:30:00	577,469	0	1.746,02
20.11.2019	20:45:00	577,657	0	1.790,21
20.11.2019	21:00:00	577,641	0	1.776,18
20.11.2019	21:15:00	577,505	0	1.686,82
20.11.2019	21:30:00	577,349	0	1.708,16
20.11.2019	21:45:00	577,881	0	1.717,90
20.11.2019	22:00:00	577,881	0	1.729,80
20.11.2019	22:15:00	577,205	0	1.749,76
20.11.2019	22:30:00	577,457	0	1.743,88
20.11.2019	22:45:00	577,181	0	1.761,90
20.11.2019	23:00:00	577,029	0	1.759,57
20.11.2019	23:15:00	577,097	0	1.763,40
20.11.2019	23:30:00	577,173	0	1.751,11
20.11.2019	23:45:00	577,501	0	1.750,98
21.11.2019	00:00:00	577,329	0	1.732,86
21.11.2019	00:15:00	576,741	0	1.731,54
21.11.2019	00:30:00	577,165	0	1.754,00
21.11.2019	00:45:00	559,881	0	1.747,84
21.11.2019	01:00:00	466,745	0	1.761,23
21.11.2019	01:15:00	466,517	0	1.754,77
21.11.2019	01:30:00	466,649	0	1.770,52
21.11.2019	01:45:00	465,993	0	1.787,43
21.11.2019	02:00:00	466,265	0	1.773,99
21.11.2019	02:15:00	466,481	0	1.786,60
21.11.2019	02:30:00	466,141	0	1.781,76
21.11.2019	02:45:00	466,177	0	1.786,20
21.11.2019	03:00:00	466,393	0	1.779,13
21.11.2019	03:15:00	481,841	0	1.779,26
21.11.2019	03:30:00	516,017	0	1.778,57
21.11.2019	03:45:00	516,145	0	1.780,89
21.11.2019	04:00:00	558,753	0	1.767,00
21.11.2019	04:15:00	626,385	0	1.752,40
21.11.2019	04:30:00	612,041	0	1.736,40
21.11.2019	04:45:00	546,249	0	1.717,27
21.11.2019	05:00:00	546,289	0	1.698,60
21.11.2019	05:15:00	546,341	0	1.690,22
21.11.2019	05:30:00	546,265	0	1.689,21
21.11.2019	05:45:00	546,361	0	1.620,62
21.11.2019	06:00:00	546,261	0	1.585,95
21.11.2019	06:15:00	546,245	0	1.528,25
21.11.2019	06:30:00	546,309	0	1.502,18
21.11.2019	06:45:00	546,249	0	1.487,58
21.11.2019	07:00:00	546,109	0	1.448,45
21.11.2019	07:15:00	546,201	0	1.445,14
21.11.2019	07:30:00	546,229	0	1.441,68
21.11.2019	07:45:00	546,277	0	1.437,62
21.11.2019	08:00:00	559,841	0	1.441,57
21.11.2019	08:15:00	622,748	0	1.457,53
21.11.2019	08:30:00	725,819	0	1.489,38

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.11.2019	08:45:00	840,492	0	1.519,97
21.11.2019	09:00:00	975,487	0	1.556,22
21.11.2019	09:15:00	1204,805	0	1.600,30
21.11.2019	09:30:00	1441,016	0	1.656,49
21.11.2019	09:45:00	1632,157	0	1.712,54
21.11.2019	10:00:00	1852,858	0	1.741,70
21.11.2019	10:15:00	1786,565	0	1.745,26
21.11.2019	10:30:00	1669,754	0	1.725,68
21.11.2019	10:45:00	1383,211	0	1.636,98
21.11.2019	11:00:00	1516,682	0	1.671,77
21.11.2019	11:15:00	1663,007	0	1.681,24
21.11.2019	11:30:00	2029,825	0	1.759,38
21.11.2019	11:45:00	3520,683	0	2.056,60
21.11.2019	12:00:00	2707,081	0	1.922,22
21.11.2019	12:15:00	3782,633	0	2.208,43
21.11.2019	12:30:00	4555,729	0	2.340,42
21.11.2019	12:45:00	5035,787	0	2.437,40
21.11.2019	13:00:00	3822,75	0	2.208,26
21.11.2019	13:15:00	2297,074	0	1.963,52
21.11.2019	13:30:00	2239,832	0	1.925,46
21.11.2019	13:45:00	3509,795	0	2.129,28
21.11.2019	14:00:00	3459,916	0	2.017,20
21.11.2019	14:15:00	2539,387	0	1.879,80
21.11.2019	14:30:00	1892,441	0	1.790,86
21.11.2019	14:45:00	1410,063	0	1.699,02
21.11.2019	15:00:00	1482,034	0	1.742,58
21.11.2019	15:15:00	1116,058	0	1.565,53
21.11.2019	15:30:00	959,378	0	1.569,63
21.11.2019	15:45:00	844,792	0	1.546,39
21.11.2019	16:00:00	874,053	0	1.520,03
21.11.2019	16:15:00	801,485	0	1.545,20
21.11.2019	16:30:00	669,526	0	1.555,39
21.11.2019	16:45:00	604,955	0	1.543,35
21.11.2019	17:00:00	602,713	0	1.539,62
21.11.2019	17:15:00	594,853	0	1.540,79
21.11.2019	17:30:00	582,657	0	1.558,20
21.11.2019	17:45:00	576,409	0	1.551,29
21.11.2019	18:00:00	576,277	0	1.552,84
21.11.2019	18:15:00	576,097	0	1.558,87
21.11.2019	18:30:00	576,237	0	1.558,85
21.11.2019	18:45:00	576,137	0	1.570,44
21.11.2019	19:00:00	576,253	0	1.569,08
21.11.2019	19:15:00	575,985	0	1.612,41
21.11.2019	19:30:00	575,949	0	1.598,62
21.11.2019	19:45:00	576,369	0	1.596,23
21.11.2019	20:00:00	576,417	0	1.617,18
21.11.2019	20:15:00	576,405	0	1.629,74
21.11.2019	20:30:00	576,317	0	1.613,83
21.11.2019	20:45:00	576,517	0	1.652,23
21.11.2019	21:00:00	576,605	0	1.685,07
21.11.2019	21:15:00	576,405	0	1.702,45
21.11.2019	21:30:00	576,465	0	1.692,98
21.11.2019	21:45:00	603,765	0	1.703,63
21.11.2019	22:00:00	582,481	0	1.716,40
21.11.2019	22:15:00	587,745	0	1.737,68
21.11.2019	22:30:00	616,465	0	1.772,79
21.11.2019	22:45:00	616,745	0	1.761,82
21.11.2019	23:00:00	616,929	0	1.767,50
21.11.2019	23:15:00	616,485	0	1.773,56
21.11.2019	23:30:00	592,077	0	1.769,36
21.11.2019	23:45:00	576,853	0	1.780,76
22.11.2019	00:00:00	576,989	0	1.793,30
22.11.2019	00:15:00	576,717	0	1.786,28
22.11.2019	00:30:00	580,189	0	1.734,91
22.11.2019	00:45:00	595,333	0	1.708,28
22.11.2019	01:00:00	577,169	0	1.697,69
22.11.2019	01:15:00	528,729	0	1.711,34
22.11.2019	01:30:00	486,805	0	1.720,03

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.11.2019	01:45:00	466,509	0	1.704,02
22.11.2019	02:00:00	466,221	0	1.702,70
22.11.2019	02:15:00	466,049	0	1.709,13
22.11.2019	02:30:00	466,245	0	1.699,78
22.11.2019	02:45:00	465,961	0	1.697,37
22.11.2019	03:00:00	465,765	0	1.706,86
22.11.2019	03:15:00	499,817	0	1.725,00
22.11.2019	03:30:00	515,605	0	1.721,78
22.11.2019	03:45:00	515,693	0	1.728,61
22.11.2019	04:00:00	549,169	0	1.710,50
22.11.2019	04:15:00	625,789	0	1.699,66
22.11.2019	04:30:00	626,577	0	1.705,63
22.11.2019	04:45:00	626,533	0	1.688,42
22.11.2019	05:00:00	626,497	0	1.672,32
22.11.2019	05:15:00	626,677	0	1.661,15
22.11.2019	05:30:00	626,741	0	1.659,90
22.11.2019	05:45:00	626,601	0	1.625,76
22.11.2019	06:00:00	626,877	0	1.606,67
22.11.2019	06:15:00	626,653	0	1.591,89
22.11.2019	06:30:00	626,601	0	1.565,48
22.11.2019	06:45:00	626,645	0	1.564,00
22.11.2019	07:00:00	626,577	0	1.529,30
22.11.2019	07:15:00	626,713	0	1.497,58
22.11.2019	07:30:00	626,581	0	1.497,49
22.11.2019	07:45:00	626,969	0	1.460,26
22.11.2019	08:00:00	627,317	0	1.389,77
22.11.2019	08:15:00	683,267	0	1.240,68
22.11.2019	08:30:00	722,498	0	1.174,20
22.11.2019	08:45:00	778,249	0	1.319,77
22.11.2019	09:00:00	846,764	0	1.581,50
22.11.2019	09:15:00	994,601	0	1.610,59
22.11.2019	09:30:00	1093,229	0	1.619,45
22.11.2019	09:45:00	1161,598	0	1.640,44
22.11.2019	10:00:00	1544,73	0	1.749,18
22.11.2019	10:15:00	1850,153	0	1.805,56
22.11.2019	10:30:00	1952,149	0	1.829,96
22.11.2019	10:45:00	2037,92	0	1.861,82
22.11.2019	11:00:00	2383,155	0	1.928,58
22.11.2019	11:15:00	2577,434	0	1.939,39
22.11.2019	11:30:00	2787,198	0	1.999,18
22.11.2019	11:45:00	2825,755	0	1.982,00
22.11.2019	12:00:00	3039,902	0	2.097,32
22.11.2019	12:15:00	3183,063	0	2.014,81
22.11.2019	12:30:00	2694,285	0	1.919,04
22.11.2019	12:45:00	2462,343	0	1.885,37
22.11.2019	13:00:00	2630,773	0	1.937,46
22.11.2019	13:15:00	2780,957	0	1.934,23
22.11.2019	13:30:00	3705,557	0	2.091,64
22.11.2019	13:45:00	3740,723	0	1.976,63
22.11.2019	14:00:00	2279,674	0	1.732,60
22.11.2019	14:15:00	2192,355	0	1.704,50
22.11.2019	14:30:00	1690,023	0	1.628,38
22.11.2019	14:45:00	1328,168	0	1.538,69
22.11.2019	15:00:00	1247,76	0	1.533,45
22.11.2019	15:15:00	1169,406	0	1.513,38
22.11.2019	15:30:00	1085,931	0	1.527,74
22.11.2019	15:45:00	985,677	0	1.496,13
22.11.2019	16:00:00	935,428	0	1.513,56
22.11.2019	16:15:00	848,471	0	1.511,66
22.11.2019	16:30:00	702,082	0	1.527,55
22.11.2019	16:45:00	615,064	0	1.554,46
22.11.2019	17:00:00	594,913	0	1.539,13
22.11.2019	17:15:00	624,141	0	1.556,96
22.11.2019	17:30:00	626,273	0	1.581,86
22.11.2019	17:45:00	606,449	0	1.574,88
22.11.2019	18:00:00	616,497	0	1.575,84
22.11.2019	18:15:00	616,653	0	1.568,04
22.11.2019	18:30:00	616,705	0	1.587,14

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.11.2019	18:45:00	616,081	0	1.563,88
22.11.2019	19:00:00	586,133	0	1.532,86
22.11.2019	19:15:00	626,637	0	1.568,26
22.11.2019	19:30:00	621,701	0	1.553,09
22.11.2019	19:45:00	617,313	0	1.587,49
22.11.2019	20:00:00	616,953	0	1.611,37
22.11.2019	20:15:00	616,821	0	1.627,58
22.11.2019	20:30:00	595,773	0	1.662,68
22.11.2019	20:45:00	576,729	0	1.676,11
22.11.2019	21:00:00	576,869	0	1.689,59
22.11.2019	21:15:00	576,825	0	1.696,85
22.11.2019	21:30:00	576,741	0	1.703,82
22.11.2019	21:45:00	576,569	0	1.699,42
22.11.2019	22:00:00	576,717	0	1.754,80
22.11.2019	22:15:00	576,561	0	1.764,34
22.11.2019	22:30:00	576,425	0	1.761,24
22.11.2019	22:45:00	576,521	0	1.774,36
22.11.2019	23:00:00	576,077	0	1.783,89
22.11.2019	23:15:00	576,265	0	1.758,11
22.11.2019	23:30:00	576,309	0	1.750,65
22.11.2019	23:45:00	576,221	0	1.749,34
23.11.2019	00:00:00	602,013	0	1.715,94
23.11.2019	00:15:00	588,513	0	1.709,27
23.11.2019	00:30:00	616,005	0	1.703,41
23.11.2019	00:45:00	615,889	0	1.678,79
23.11.2019	01:00:00	603,913	0	1.673,75
23.11.2019	01:15:00	576,153	0	1.668,76
23.11.2019	01:30:00	576,217	0	1.650,00
23.11.2019	01:45:00	576,157	0	1.668,66
23.11.2019	02:00:00	576,061	0	1.678,07
23.11.2019	02:15:00	576,221	0	1.729,66
23.11.2019	02:30:00	576,177	0	1.752,32
23.11.2019	02:45:00	579,665	0	1.740,98
23.11.2019	03:00:00	599,765	0	1.766,00
23.11.2019	03:15:00	503,649	0	1.763,90
23.11.2019	03:30:00	535,633	0	1.791,50
23.11.2019	03:45:00	535,673	0	1.779,26
23.11.2019	04:00:00	535,609	0	1.799,60
23.11.2019	04:15:00	535,401	0	1.784,82
23.11.2019	04:30:00	517,849	0	1.776,98
23.11.2019	04:45:00	458,649	0	1.761,04
23.11.2019	05:00:00	422,605	0	1.728,85
23.11.2019	05:15:00	435,445	0	1.736,30
23.11.2019	05:30:00	435,421	0	1.706,78
23.11.2019	05:45:00	435,433	0	1.682,14
23.11.2019	06:00:00	435,413	0	1.644,83
23.11.2019	06:15:00	429,085	0	1.564,51
23.11.2019	06:30:00	425,477	0	1.562,07
23.11.2019	06:45:00	425,477	0	1.554,31
23.11.2019	07:00:00	468,913	0	1.545,84
23.11.2019	07:15:00	534,833	0	1.509,12
23.11.2019	07:30:00	497,965	0	1.486,63
23.11.2019	07:45:00	495,718	0	1.530,48
23.11.2019	08:00:00	549,859	0	1.579,16
23.11.2019	08:15:00	689,993	0	1.615,85
23.11.2019	08:30:00	836,138	0	1.655,40
23.11.2019	08:45:00	940,521	0	1.686,70
23.11.2019	09:00:00	1184,686	0	1.752,62
23.11.2019	09:15:00	1457,536	0	1.772,27
23.11.2019	09:30:00	1753,099	0	1.862,28
23.11.2019	09:45:00	1791,922	0	1.877,92
23.11.2019	10:00:00	1471,779	0	1.857,73
23.11.2019	10:15:00	1409,118	0	1.861,44
23.11.2019	10:30:00	1484,956	0	1.853,92
23.11.2019	10:45:00	1754,208	0	1.922,04
23.11.2019	11:00:00	2927,631	0	2.173,22
23.11.2019	11:15:00	3002,691	0	2.187,92
23.11.2019	11:30:00	2226,853	0	1.998,15

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.11.2019	11:45:00	1974,02	0	1.941,17
23.11.2019	12:00:00	1824,36	0	1.928,51
23.11.2019	12:15:00	1927,233	0	1.984,48
23.11.2019	12:30:00	2111,053	0	2.007,76
23.11.2019	12:45:00	1885,989	0	1.942,29
23.11.2019	13:00:00	1726,659	0	1.886,02
23.11.2019	13:15:00	1573,484	0	1.811,25
23.11.2019	13:30:00	1527,231	0	1.748,53
23.11.2019	13:45:00	1462,782	0	1.722,94
23.11.2019	14:00:00	1343,285	0	1.698,32
23.11.2019	14:15:00	1227,837	0	1.687,44
23.11.2019	14:30:00	1123,131	0	1.733,97
23.11.2019	14:45:00	992,236	0	1.771,03
23.11.2019	15:00:00	864,678	0	1.748,58
23.11.2019	15:15:00	794,714	0	1.739,21
23.11.2019	15:30:00	739,821	0	1.726,22
23.11.2019	15:45:00	706,853	0	1.713,42
23.11.2019	16:00:00	653,585	0	1.695,01
23.11.2019	16:15:00	614,199	0	1.682,74
23.11.2019	16:30:00	583,773	0	1.666,14
23.11.2019	16:45:00	574,265	0	1.609,69
23.11.2019	17:00:00	574,825	0	1.601,62
23.11.2019	17:15:00	587,945	0	1.596,86
23.11.2019	17:30:00	603,769	0	1.622,64
23.11.2019	17:45:00	574,525	0	1.675,47
23.11.2019	18:00:00	574,717	0	1.658,10
23.11.2019	18:15:00	574,329	0	1.673,39
23.11.2019	18:30:00	574,601	0	1.673,96
23.11.2019	18:45:00	574,833	0	1.696,37
23.11.2019	19:00:00	613,937	0	1.681,41
23.11.2019	19:15:00	584,825	0	1.678,35
23.11.2019	19:30:00	574,997	0	1.669,27
23.11.2019	19:45:00	575,105	0	1.658,34
23.11.2019	20:00:00	574,817	0	1.613,54
23.11.2019	20:15:00	574,901	0	1.601,28
23.11.2019	20:30:00	575,205	0	1.604,78
23.11.2019	20:45:00	575,497	0	1.636,84
23.11.2019	21:00:00	575,229	0	1.680,18
23.11.2019	21:15:00	575,157	0	1.698,41
23.11.2019	21:30:00	574,949	0	1.694,02
23.11.2019	21:45:00	575,133	0	1.731,22
23.11.2019	22:00:00	575,465	0	1.728,11
23.11.2019	22:15:00	599,713	0	1.737,52
23.11.2019	22:30:00	586,609	0	1.743,13
23.11.2019	22:45:00	595,989	0	1.742,90
23.11.2019	23:00:00	593,201	0	1.751,95
23.11.2019	23:15:00	575,185	0	1.744,54
23.11.2019	23:30:00	556,641	0	1.742,50
23.11.2019	23:45:00	466,313	0	1.725,86
24.11.2019	00:00:00	466,349	0	1.715,56
24.11.2019	00:15:00	466,233	0	1.668,98
24.11.2019	00:30:00	466,257	0	1.665,76
24.11.2019	00:45:00	466,185	0	1.667,93
24.11.2019	01:00:00	497,577	0	1.682,10
24.11.2019	01:15:00	466,313	0	1.719,36
24.11.2019	01:30:00	466,241	0	1.720,88
24.11.2019	01:45:00	466,229	0	1.714,10
24.11.2019	02:00:00	466,169	0	1.708,88
24.11.2019	02:15:00	466,209	0	1.697,05
24.11.2019	02:30:00	466,333	0	1.726,41
24.11.2019	02:45:00	507,201	0	1.703,74
24.11.2019	03:00:00	563,061	0	1.697,73
24.11.2019	03:15:00	618,485	0	1.723,70
24.11.2019	03:30:00	626,045	0	1.731,93
24.11.2019	03:45:00	624,737	0	1.738,11
24.11.2019	04:00:00	615,601	0	1.742,42
24.11.2019	04:15:00	615,477	0	1.726,92
24.11.2019	04:30:00	615,509	0	1.721,96

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.11.2019	04:45:00	611,097	0	1.717,33
24.11.2019	05:00:00	576,313	0	1.717,28
24.11.2019	05:15:00	576,253	0	1.707,69
24.11.2019	05:30:00	584,449	0	1.729,38
24.11.2019	05:45:00	626,233	0	1.710,88
24.11.2019	06:00:00	626,297	0	1.678,78
24.11.2019	06:15:00	626,293	0	1.672,94
24.11.2019	06:30:00	617,673	0	1.644,26
24.11.2019	06:45:00	625,849	0	1.653,98
24.11.2019	07:00:00	617,793	0	1.651,01
24.11.2019	07:15:00	620,861	0	1.630,38
24.11.2019	07:30:00	625,909	0	1.592,95
24.11.2019	07:45:00	616,669	0	1.578,52
24.11.2019	08:00:00	619,741	0	1.568,44
24.11.2019	08:15:00	668,401	0	1.584,75
24.11.2019	08:30:00	717,772	0	1.593,56
24.11.2019	08:45:00	798,782	0	1.618,10
24.11.2019	09:00:00	881,821	0	1.612,41
24.11.2019	09:15:00	981,376	0	1.615,09
24.11.2019	09:30:00	1149,717	0	1.641,24
24.11.2019	09:45:00	1288,319	0	1.678,36
24.11.2019	10:00:00	1234,531	0	1.676,62
24.11.2019	10:15:00	1280,37	0	1.709,51
24.11.2019	10:30:00	1244,494	0	1.698,81
24.11.2019	10:45:00	1259,666	0	1.737,68
24.11.2019	11:00:00	1369,838	0	1.801,83
24.11.2019	11:15:00	1616,476	0	1.861,16
24.11.2019	11:30:00	1740,74	0	1.944,87
24.11.2019	11:45:00	1259,129	0	1.798,54
24.11.2019	12:00:00	1241,483	0	1.797,45
24.11.2019	12:15:00	1521,806	0	1.881,27
24.11.2019	12:30:00	1633,552	0	1.902,32
24.11.2019	12:45:00	1586,953	0	1.869,98
24.11.2019	13:00:00	1711,668	0	1.903,69
24.11.2019	13:15:00	3220,73	0	2.232,06
24.11.2019	13:30:00	3737,71	0	2.272,31
24.11.2019	13:45:00	2260,906	0	2.052,47
24.11.2019	14:00:00	1961,509	0	1.991,45
24.11.2019	14:15:00	1317,191	0	1.853,84
24.11.2019	14:30:00	1168,57	0	1.813,21
24.11.2019	14:45:00	1132,453	0	1.807,93
24.11.2019	15:00:00	1010,843	0	1.729,40
24.11.2019	15:15:00	818,738	0	1.653,26
24.11.2019	15:30:00	736,247	0	1.642,79
24.11.2019	15:45:00	692,842	0	1.638,49
24.11.2019	16:00:00	633,086	0	1.654,09
24.11.2019	16:15:00	579,961	0	1.661,46
24.11.2019	16:30:00	502,77	0	1.635,80
24.11.2019	16:45:00	467,959	0	1.615,34
24.11.2019	17:00:00	503,253	0	1.620,17
24.11.2019	17:15:00	576,561	0	1.604,23
24.11.2019	17:30:00	576,841	0	1.624,90
24.11.2019	17:45:00	576,869	0	1.609,09
24.11.2019	18:00:00	576,841	0	1.616,92
24.11.2019	18:15:00	576,913	0	1.641,08
24.11.2019	18:30:00	576,841	0	1.647,02
24.11.2019	18:45:00	576,933	0	1.666,40
24.11.2019	19:00:00	576,965	0	1.656,81
24.11.2019	19:15:00	576,857	0	1.665,12
24.11.2019	19:30:00	576,713	0	1.678,69
24.11.2019	19:45:00	576,753	0	1.676,06
24.11.2019	20:00:00	577,065	0	1.673,46
24.11.2019	20:15:00	577,017	0	1.671,50
24.11.2019	20:30:00	577,201	0	1.684,12
24.11.2019	20:45:00	576,965	0	1.686,09
24.11.2019	21:00:00	624,701	0	1.695,07
24.11.2019	21:15:00	617,341	0	1.687,02
24.11.2019	21:30:00	626,565	0	1.694,83

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.11.2019	21:45:00	626,829	0	1.711,14
24.11.2019	22:00:00	626,817	0	1.711,25
24.11.2019	22:15:00	626,989	0	1.735,50
24.11.2019	22:30:00	626,741	0	1.723,89
24.11.2019	22:45:00	626,705	0	1.731,09
24.11.2019	23:00:00	626,997	0	1.743,68
24.11.2019	23:15:00	626,889	0	1.722,10
24.11.2019	23:30:00	627,057	0	1.696,88
24.11.2019	23:45:00	626,873	0	1.710,82
25.11.2019	00:00:00	538,557	0	1.691,90
25.11.2019	00:15:00	515,937	0	1.688,43
25.11.2019	00:30:00	515,841	0	1.687,40
25.11.2019	00:45:00	515,801	0	1.701,90
25.11.2019	01:00:00	515,977	0	1.695,89
25.11.2019	01:15:00	516,257	0	1.686,42
25.11.2019	01:30:00	515,925	0	1.700,60
25.11.2019	01:45:00	516,109	0	1.706,14
25.11.2019	02:00:00	516,285	0	1.714,47
25.11.2019	02:15:00	516,173	0	1.718,42
25.11.2019	02:30:00	515,877	0	1.725,32
25.11.2019	02:45:00	515,513	0	1.717,40
25.11.2019	03:00:00	621,765	0	1.721,53
25.11.2019	03:15:00	626,929	0	1.718,59
25.11.2019	03:30:00	627,149	0	1.719,18
25.11.2019	03:45:00	627,157	0	1.703,28
25.11.2019	04:00:00	627,125	0	1.684,27
25.11.2019	04:15:00	618,033	0	1.665,23
25.11.2019	04:30:00	546,581	0	1.670,25
25.11.2019	04:45:00	546,541	0	1.661,43
25.11.2019	05:00:00	546,565	0	1.651,34
25.11.2019	05:15:00	546,493	0	1.636,45
25.11.2019	05:30:00	546,449	0	1.597,51
25.11.2019	05:45:00	546,385	0	1.555,42
25.11.2019	06:00:00	546,393	0	1.504,50
25.11.2019	06:15:00	546,469	0	1.474,15
25.11.2019	06:30:00	546,513	0	1.459,99
25.11.2019	06:45:00	546,481	0	1.440,14
25.11.2019	07:00:00	546,529	0	1.410,24
25.11.2019	07:15:00	546,485	0	1.399,40
25.11.2019	07:30:00	546,413	0	1.392,97
25.11.2019	07:45:00	546,393	0	1.378,03
25.11.2019	08:00:00	546,638	0	1.295,65
25.11.2019	08:15:00	575,101	0	1.146,62
25.11.2019	08:30:00	603,846	0	1.117,72
25.11.2019	08:45:00	652,04	0	1.138,67
25.11.2019	09:00:00	710,263	0	1.166,59
25.11.2019	09:15:00	788,745	0	1.312,76
25.11.2019	09:30:00	781,036	0	1.301,49
25.11.2019	09:45:00	846,933	0	1.311,59
25.11.2019	10:00:00	828,436	0	1.300,86
25.11.2019	10:15:00	877,812	0	1.305,19
25.11.2019	10:30:00	962,982	0	1.329,16
25.11.2019	10:45:00	933,613	0	1.124,94
25.11.2019	11:00:00	1076,463	0	353,81
25.11.2019	11:15:00	1045,873	0	352,98
25.11.2019	11:30:00	1083,879	0	457,69
25.11.2019	11:45:00	1088,701	0	1.373,20
25.11.2019	12:00:00	1108,015	0	1.363,94
25.11.2019	12:15:00	1072,174	0	884,58
25.11.2019	12:30:00	1056,003	0	354,32
25.11.2019	12:45:00	986,789	0	1.128,10
25.11.2019	13:00:00	1075,307	0	1.342,62
25.11.2019	13:15:00	1039,693	0	1.346,66
25.11.2019	13:30:00	982,423	0	1.328,23
25.11.2019	13:45:00	993,677	0	1.328,78
25.11.2019	14:00:00	959,684	0	1.322,77
25.11.2019	14:15:00	1092,667	0	1.342,58
25.11.2019	14:30:00	1090,555	0	1.369,70

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.11.2019	14:45:00	996,752	0	1.339,90
25.11.2019	15:00:00	850,166	0	1.291,68
25.11.2019	15:15:00	821,166	0	1.306,84
25.11.2019	15:30:00	789,587	0	1.284,60
25.11.2019	15:45:00	749,07	0	1.273,22
25.11.2019	16:00:00	693,274	0	1.298,15
25.11.2019	16:15:00	659,589	0	1.277,37
25.11.2019	16:30:00	621,879	0	1.274,08
25.11.2019	16:45:00	616,777	0	1.244,01
25.11.2019	17:00:00	616,709	0	1.256,58
25.11.2019	17:15:00	620,549	0	1.284,21
25.11.2019	17:30:00	626,333	0	1.258,82
25.11.2019	17:45:00	626,221	0	1.303,27
25.11.2019	18:00:00	626,565	0	1.287,80
25.11.2019	18:15:00	626,429	0	1.337,94
25.11.2019	18:30:00	612,989	0	1.352,62
25.11.2019	18:45:00	605,885	0	1.347,09
25.11.2019	19:00:00	617,005	0	1.348,02
25.11.2019	19:15:00	616,789	0	1.387,23
25.11.2019	19:30:00	616,885	0	1.402,97
25.11.2019	19:45:00	616,853	0	1.431,38
25.11.2019	20:00:00	580,997	0	1.394,12
25.11.2019	20:15:00	576,681	0	1.434,82
25.11.2019	20:30:00	576,785	0	1.467,26
25.11.2019	20:45:00	576,537	0	1.459,06
25.11.2019	21:00:00	577,013	0	1.471,34
25.11.2019	21:15:00	577,121	0	1.480,70
25.11.2019	21:30:00	577,049	0	1.470,27
25.11.2019	21:45:00	594,585	0	1.467,90
25.11.2019	22:00:00	587,649	0	1.482,52
25.11.2019	22:15:00	598,837	0	1.503,72
25.11.2019	22:30:00	576,681	0	1.512,25
25.11.2019	22:45:00	594,213	0	1.528,98
25.11.2019	23:00:00	576,613	0	1.516,71
25.11.2019	23:15:00	576,737	0	1.512,31
25.11.2019	23:30:00	576,721	0	1.520,53
25.11.2019	23:45:00	576,361	0	1.527,40
26.11.2019	00:00:00	577,057	0	1.533,90
26.11.2019	00:15:00	614,665	0	1.525,93
26.11.2019	00:30:00	587,965	0	1.534,01
26.11.2019	00:45:00	576,693	0	1.526,57
26.11.2019	01:00:00	576,413	0	1.536,09
26.11.2019	01:15:00	576,397	0	1.535,43
26.11.2019	01:30:00	560,745	0	1.523,52
26.11.2019	01:45:00	466,057	0	1.546,13
26.11.2019	02:00:00	489,489	0	1.526,86
26.11.2019	02:15:00	482,905	0	1.530,58
26.11.2019	02:30:00	465,933	0	1.541,41
26.11.2019	02:45:00	465,677	0	1.516,98
26.11.2019	03:00:00	512,425	0	1.529,84
26.11.2019	03:15:00	515,829	0	1.539,38
26.11.2019	03:30:00	515,597	0	1.498,32
26.11.2019	03:45:00	515,593	0	1.499,16
26.11.2019	04:00:00	515,641	0	1.484,97
26.11.2019	04:15:00	564,629	0	1.471,98
26.11.2019	04:30:00	625,709	0	1.465,39
26.11.2019	04:45:00	626,369	0	1.486,12
26.11.2019	05:00:00	626,361	0	1.447,64
26.11.2019	05:15:00	626,361	0	1.460,21
26.11.2019	05:30:00	626,265	0	1.450,62
26.11.2019	05:45:00	626,565	0	1.392,98
26.11.2019	06:00:00	626,313	0	1.380,04
26.11.2019	06:15:00	626,325	0	1.319,28
26.11.2019	06:30:00	626,725	0	1.283,45
26.11.2019	06:45:00	626,705	0	1.282,30
26.11.2019	07:00:00	626,337	0	1.264,90
26.11.2019	07:15:00	626,373	0	1.230,12
26.11.2019	07:30:00	625,997	0	1.220,75

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.11.2019	07:45:00	626,121	0	1.229,32
26.11.2019	08:00:00	635,456	0	1.230,26
26.11.2019	08:15:00	681,457	0	1.230,50
26.11.2019	08:30:00	792,045	0	1.246,98
26.11.2019	08:45:00	987,633	0	1.339,55
26.11.2019	09:00:00	1133,145	0	1.369,20
26.11.2019	09:15:00	1345,913	0	1.422,92
26.11.2019	09:30:00	1508,491	0	1.483,70
26.11.2019	09:45:00	1617,897	0	1.493,83
26.11.2019	10:00:00	1623,555	0	1.488,71
26.11.2019	10:15:00	2196,051	0	1.626,14
26.11.2019	10:30:00	2070,677	0	1.615,67
26.11.2019	10:45:00	1864,853	0	1.563,86
26.11.2019	11:00:00	1781,871	0	1.550,58
26.11.2019	11:15:00	1824,848	0	1.547,69
26.11.2019	11:30:00	2127,742	0	1.615,84
26.11.2019	11:45:00	2662,971	0	1.710,13
26.11.2019	12:00:00	2397,921	0	1.672,85
26.11.2019	12:15:00	2674,465	0	1.708,74
26.11.2019	12:30:00	3101,159	0	1.776,38
26.11.2019	12:45:00	3148,496	0	1.747,74
26.11.2019	13:00:00	2636,655	0	1.640,91
26.11.2019	13:15:00	2328,928	0	1.586,36
26.11.2019	13:30:00	2851,523	0	1.661,94
26.11.2019	13:45:00	3047,124	0	1.694,83
26.11.2019	14:00:00	2257,834	0	1.572,26
26.11.2019	14:15:00	1589,426	0	1.444,80
26.11.2019	14:30:00	1394,676	0	1.415,28
26.11.2019	14:45:00	1419,308	0	1.486,75
26.11.2019	15:00:00	1370,99	0	1.450,05
26.11.2019	15:15:00	1191,507	0	1.361,24
26.11.2019	15:30:00	1168,729	0	1.347,54
26.11.2019	15:45:00	973,193	0	1.295,90
26.11.2019	16:00:00	905,529	0	1.281,82
26.11.2019	16:15:00	747,994	0	1.246,18
26.11.2019	16:30:00	630,739	0	1.234,58
26.11.2019	16:45:00	592,233	0	1.258,08
26.11.2019	17:00:00	575,633	0	1.287,94
26.11.2019	17:15:00	575,513	0	1.311,08
26.11.2019	17:30:00	575,437	0	1.247,40
26.11.2019	17:45:00	614,945	0	1.244,78
26.11.2019	18:00:00	615,421	0	1.264,40
26.11.2019	18:15:00	615,981	0	1.346,99
26.11.2019	18:30:00	615,641	0	1.384,32
26.11.2019	18:45:00	606,565	0	1.327,67
26.11.2019	19:00:00	575,493	0	1.318,94
26.11.2019	19:15:00	575,989	0	1.334,82
26.11.2019	19:30:00	575,789	0	1.413,20
26.11.2019	19:45:00	575,905	0	1.445,55
26.11.2019	20:00:00	575,753	0	1.390,74
26.11.2019	20:15:00	596,313	0	1.367,15
26.11.2019	20:30:00	575,909	0	1.393,10
26.11.2019	20:45:00	601,389	0	1.436,88
26.11.2019	21:00:00	585,589	0	1.483,71
26.11.2019	21:15:00	595,789	0	1.453,65
26.11.2019	21:30:00	583,425	0	1.429,70
26.11.2019	21:45:00	575,673	0	1.428,43
26.11.2019	22:00:00	575,973	0	1.456,39
26.11.2019	22:15:00	576,205	0	1.507,23
26.11.2019	22:30:00	576,141	0	1.500,63
26.11.2019	22:45:00	575,817	0	1.460,68
26.11.2019	23:00:00	587,477	0	1.471,26
26.11.2019	23:15:00	575,761	0	1.501,98
26.11.2019	23:30:00	575,769	0	1.519,50
26.11.2019	23:45:00	575,685	0	1.498,81
27.11.2019	00:00:00	575,725	0	1.470,04
27.11.2019	00:15:00	608,873	0	1.466,97
27.11.2019	00:30:00	584,429	0	1.493,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.11.2019	00:45:00	575,201	0	1.521,87
27.11.2019	01:00:00	575,081	0	1.516,54
27.11.2019	01:15:00	541,749	0	1.466,37
27.11.2019	01:30:00	466,469	0	1.465,98
27.11.2019	01:45:00	466,469	0	1.487,73
27.11.2019	02:00:00	466,417	0	1.534,06
27.11.2019	02:15:00	466,585	0	1.525,99
27.11.2019	02:30:00	466,493	0	1.479,73
27.11.2019	02:45:00	466,417	0	1.477,37
27.11.2019	03:00:00	490,221	0	1.497,68
27.11.2019	03:15:00	454,165	0	1.563,95
27.11.2019	03:30:00	435,405	0	1.543,38
27.11.2019	03:45:00	435,377	0	1.482,17
27.11.2019	04:00:00	435,389	0	1.474,28
27.11.2019	04:15:00	530,409	0	1.475,12
27.11.2019	04:30:00	544,457	0	1.513,54
27.11.2019	04:45:00	544,553	0	1.512,01
27.11.2019	05:00:00	544,557	0	1.442,36
27.11.2019	05:15:00	544,481	0	1.428,55
27.11.2019	05:30:00	544,141	0	1.435,66
27.11.2019	05:45:00	544,285	0	1.455,09
27.11.2019	06:00:00	544,401	0	1.395,37
27.11.2019	06:15:00	544,377	0	1.310,32
27.11.2019	06:30:00	544,229	0	1.277,32
27.11.2019	06:45:00	544,217	0	1.287,74
27.11.2019	07:00:00	544,213	0	1.270,15
27.11.2019	07:15:00	544,241	0	1.234,88
27.11.2019	07:30:00	544,233	0	1.194,89
27.11.2019	07:45:00	544,197	0	1.192,11
27.11.2019	08:00:00	544,241	0	1.206,26
27.11.2019	08:15:00	544,281	0	1.208,46
27.11.2019	08:30:00	562,019	0	1.189,98
27.11.2019	08:45:00	559,654	0	1.221,55
27.11.2019	09:00:00	569,012	0	1.220,43
27.11.2019	09:15:00	578,371	0	1.231,74
27.11.2019	09:30:00	606,64	0	1.240,91
27.11.2019	09:45:00	612,976	0	1.234,84
27.11.2019	10:00:00	634,987	0	1.231,57
27.11.2019	10:15:00	729,369	0	1.268,09
27.11.2019	10:30:00	931,572	0	1.321,37
27.11.2019	10:45:00	1079,67	0	1.341,47
27.11.2019	11:00:00	1233,964	0	1.390,15
27.11.2019	11:15:00	1549,084	0	1.486,73
27.11.2019	11:30:00	1291,561	0	1.404,94
27.11.2019	11:45:00	1138,149	0	1.365,40
27.11.2019	12:00:00	1263,219	0	1.414,94
27.11.2019	12:15:00	2705,538	0	1.750,77
27.11.2019	12:30:00	2547,422	0	1.723,64
27.11.2019	12:45:00	3703,762	0	2.048,40
27.11.2019	13:00:00	3052,536	0	1.950,19
27.11.2019	13:15:00	1929,202	0	1.951,64
27.11.2019	13:30:00	1464,555	0	1.723,10
27.11.2019	13:45:00	1990,62	0	1.709,76
27.11.2019	14:00:00	2536,628	0	1.845,06
27.11.2019	14:15:00	1845,049	0	1.694,39
27.11.2019	14:30:00	1684,766	0	1.648,31
27.11.2019	14:45:00	1620,814	0	1.698,29
27.11.2019	15:00:00	1507,613	0	1.624,68
27.11.2019	15:15:00	1173,129	0	1.553,17
27.11.2019	15:30:00	1065,728	0	1.514,80
27.11.2019	15:45:00	873,847	0	1.460,62
27.11.2019	16:00:00	742,438	0	1.468,28
27.11.2019	16:15:00	655,981	0	1.409,65
27.11.2019	16:30:00	618,32	0	1.383,58
27.11.2019	16:45:00	610,96	0	1.375,77
27.11.2019	17:00:00	584,429	0	1.383,15
27.11.2019	17:15:00	574,477	0	1.440,48
27.11.2019	17:30:00	604,341	0	1.418,95

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.11.2019	17:45:00	613,849	0	1.422,21
27.11.2019	18:00:00	615,185	0	1.398,23
27.11.2019	18:15:00	624,229	0	1.488,65
27.11.2019	18:30:00	624,153	0	1.513,74
27.11.2019	18:45:00	624,025	0	1.459,01
27.11.2019	19:00:00	615,625	0	1.460,50
27.11.2019	19:15:00	616,945	0	1.481,36
27.11.2019	19:30:00	614,681	0	1.508,38
27.11.2019	19:45:00	614,461	0	1.567,26
27.11.2019	20:00:00	614,441	0	1.496,52
27.11.2019	20:15:00	602,121	0	1.508,99
27.11.2019	20:30:00	574,493	0	1.524,41
27.11.2019	20:45:00	574,825	0	1.578,40
27.11.2019	21:00:00	574,893	0	1.611,30
27.11.2019	21:15:00	574,401	0	1.573,64
27.11.2019	21:30:00	606,737	0	1.551,38
27.11.2019	21:45:00	624,469	0	1.559,22
27.11.2019	22:00:00	624,333	0	1.598,27
27.11.2019	22:15:00	600,385	0	1.626,94
27.11.2019	22:30:00	574,769	0	1.598,57
27.11.2019	22:45:00	574,437	0	1.556,92
27.11.2019	23:00:00	574,565	0	1.571,63
27.11.2019	23:15:00	574,637	0	1.625,70
27.11.2019	23:30:00	548,797	0	1.635,72
27.11.2019	23:45:00	484,321	0	1.585,20
28.11.2019	00:00:00	515,905	0	1.564,66
28.11.2019	00:15:00	516,121	0	1.562,63
28.11.2019	00:30:00	509,137	0	1.620,23
28.11.2019	00:45:00	436,969	0	1.460,52
28.11.2019	01:00:00	265,937	0	1.418,37
28.11.2019	01:15:00	311,765	0	1.415,85
28.11.2019	01:30:00	311,861	0	1.408,66
28.11.2019	01:45:00	311,881	0	1.409,59
28.11.2019	02:00:00	300,377	0	1.415,23
28.11.2019	02:15:00	312,873	0	1.421,93
28.11.2019	02:30:00	505,977	0	1.425,25
28.11.2019	02:45:00	506,069	0	1.422,63
28.11.2019	03:00:00	512,029	0	1.406,56
28.11.2019	03:15:00	515,885	0	1.413,99
28.11.2019	03:30:00	515,641	0	1.394,19
28.11.2019	03:45:00	515,701	0	1.408,69
28.11.2019	04:00:00	546,181	0	1.401,29
28.11.2019	04:15:00	623,865	0	1.403,52
28.11.2019	04:30:00	624,561	0	1.406,57
28.11.2019	04:45:00	624,533	0	1.404,64
28.11.2019	05:00:00	624,253	0	1.405,61
28.11.2019	05:15:00	624,473	0	1.394,12
28.11.2019	05:30:00	624,409	0	1.395,90
28.11.2019	05:45:00	624,341	0	1.370,77
28.11.2019	06:00:00	624,457	0	1.360,77
28.11.2019	06:15:00	614,669	0	1.337,92
28.11.2019	06:30:00	624,305	0	1.338,96
28.11.2019	06:45:00	624,153	0	1.351,29
28.11.2019	07:00:00	624,209	0	1.354,00
28.11.2019	07:15:00	624,217	0	1.366,15
28.11.2019	07:30:00	624,321	0	1.360,36
28.11.2019	07:45:00	624,105	0	1.354,71
28.11.2019	08:00:00	623,006	0	1.362,37
28.11.2019	08:15:00	595,408	0	1.368,15
28.11.2019	08:30:00	681,717	0	1.392,26
28.11.2019	08:45:00	778,409	0	1.409,87
28.11.2019	09:00:00	990,558	0	1.473,51
28.11.2019	09:15:00	838,288	0	1.435,62
28.11.2019	09:30:00	849,748	0	1.426,82
28.11.2019	09:45:00	1260,285	0	1.538,73
28.11.2019	10:00:00	1476,189	0	1.580,49
28.11.2019	10:15:00	2511,73	0	1.775,99
28.11.2019	10:30:00	1729,641	0	1.676,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.11.2019	10:45:00	1318,984	0	1.614,76
28.11.2019	11:00:00	1511,038	0	1.660,84
28.11.2019	11:15:00	1718,017	0	1.697,21
28.11.2019	11:30:00	1472,22	0	1.669,48
28.11.2019	11:45:00	1070,612	0	1.577,27
28.11.2019	12:00:00	1795,158	0	1.736,49
28.11.2019	12:15:00	1684,259	0	1.700,94
28.11.2019	12:30:00	1618,227	0	1.684,81
28.11.2019	12:45:00	2318,649	0	1.871,22
28.11.2019	13:00:00	1337,211	0	1.583,76
28.11.2019	13:15:00	1220,564	0	1.524,17
28.11.2019	13:30:00	1220,565	0	1.544,30
28.11.2019	13:45:00	1761,464	0	1.675,30
28.11.2019	14:00:00	2010,534	0	1.689,78
28.11.2019	14:15:00	1410,353	0	1.565,80
28.11.2019	14:30:00	2039,129	0	1.837,76
28.11.2019	14:45:00	1919,51	0	1.764,01
28.11.2019	15:00:00	1327,179	0	1.555,20
28.11.2019	15:15:00	907,342	0	1.475,97
28.11.2019	15:30:00	980,202	0	1.492,88
28.11.2019	15:45:00	914,425	0	1.493,76
28.11.2019	16:00:00	658,752	0	1.415,56
28.11.2019	16:15:00	623,285	0	1.398,96
28.11.2019	16:30:00	582,553	0	1.377,69
28.11.2019	16:45:00	574,413	0	1.362,04
28.11.2019	17:00:00	574,457	0	1.364,20
28.11.2019	17:15:00	574,657	0	1.386,03
28.11.2019	17:30:00	574,937	0	1.367,72
28.11.2019	17:45:00	608,385	0	1.373,19
28.11.2019	18:00:00	581,085	0	1.398,22
28.11.2019	18:15:00	589,581	0	1.477,33
28.11.2019	18:30:00	605,477	0	1.516,23
28.11.2019	18:45:00	574,749	0	1.479,37
28.11.2019	19:00:00	574,949	0	1.540,40
28.11.2019	19:15:00	582,025	0	1.551,40
28.11.2019	19:30:00	616,193	0	1.614,19
28.11.2019	19:45:00	574,541	0	1.621,26
28.11.2019	20:00:00	574,733	0	1.565,74
28.11.2019	20:15:00	574,517	0	1.565,52
28.11.2019	20:30:00	574,653	0	1.585,11
28.11.2019	20:45:00	574,497	0	1.657,60
28.11.2019	21:00:00	575,241	0	1.673,17
28.11.2019	21:15:00	574,977	0	1.635,33
28.11.2019	21:30:00	575,317	0	1.632,10
28.11.2019	21:45:00	575,385	0	1.633,63
28.11.2019	22:00:00	588,221	0	1.650,04
28.11.2019	22:15:00	575,197	0	1.641,51
28.11.2019	22:30:00	575,249	0	1.581,50
28.11.2019	22:45:00	483,701	0	1.604,42
28.11.2019	23:00:00	465,849	0	1.661,49
28.11.2019	23:15:00	466,109	0	1.711,43
28.11.2019	23:30:00	466,249	0	1.699,13
28.11.2019	23:45:00	466,305	0	1.667,89
29.11.2019	00:00:00	466,085	0	1.655,67
29.11.2019	00:15:00	467,785	0	1.687,42
29.11.2019	00:30:00	482,517	0	1.724,04
29.11.2019	00:45:00	466,001	0	1.663,95
29.11.2019	01:00:00	466,125	0	1.607,56
29.11.2019	01:15:00	466,113	0	1.588,43
29.11.2019	01:30:00	466,073	0	1.634,00
29.11.2019	01:45:00	466,061	0	1.691,09
29.11.2019	02:00:00	475,881	0	1.716,33
29.11.2019	02:15:00	466,285	0	1.671,82
29.11.2019	02:30:00	466,277	0	1.669,04
29.11.2019	02:45:00	465,961	0	1.708,69
29.11.2019	03:00:00	490,285	0	1.736,06
29.11.2019	03:15:00	465,681	0	1.660,94
29.11.2019	03:30:00	468,285	0	1.659,02

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.11.2019	03:45:00	594,713	0	1.673,99
29.11.2019	04:00:00	625,029	0	1.660,18
29.11.2019	04:15:00	625,517	0	1.652,25
29.11.2019	04:30:00	625,421	0	1.669,68
29.11.2019	04:45:00	625,301	0	1.655,01
29.11.2019	05:00:00	625,497	0	1.689,02
29.11.2019	05:15:00	625,493	0	1.689,13
29.11.2019	05:30:00	591,545	0	1.664,70
29.11.2019	05:45:00	615,209	0	1.609,24
29.11.2019	06:00:00	625,545	0	1.577,57
29.11.2019	06:15:00	625,341	0	1.563,34
29.11.2019	06:30:00	625,013	0	1.573,32
29.11.2019	06:45:00	624,845	0	1.562,22
29.11.2019	07:00:00	625,009	0	1.557,70
29.11.2019	07:15:00	625,009	0	1.509,64
29.11.2019	07:30:00	624,869	0	1.497,19
29.11.2019	07:45:00	625,065	0	1.460,18
29.11.2019	08:00:00	625,077	0	1.441,68
29.11.2019	08:15:00	660,143	0	1.446,83
29.11.2019	08:30:00	694,911	0	1.465,61
29.11.2019	08:45:00	739,902	0	1.447,73
29.11.2019	09:00:00	948,696	0	1.532,37
29.11.2019	09:15:00	805,911	0	1.489,44
29.11.2019	09:30:00	873,585	0	1.509,36
29.11.2019	09:45:00	1386,665	0	1.629,87
29.11.2019	10:00:00	2070,157	0	1.790,76
29.11.2019	10:15:00	1161,566	0	1.617,06
29.11.2019	10:30:00	854,673	0	1.531,51
29.11.2019	10:45:00	854,735	0	1.530,70
29.11.2019	11:00:00	881,24	0	1.537,54
29.11.2019	11:15:00	1116,737	0	1.608,19
29.11.2019	11:30:00	1776,877	0	1.790,52
29.11.2019	11:45:00	2222,042	0	1.900,22
29.11.2019	12:00:00	1588,226	0	1.791,24
29.11.2019	12:15:00	1187,09	0	1.730,53
29.11.2019	12:30:00	816,253	0	1.648,12
29.11.2019	12:45:00	746,212	0	1.612,24
29.11.2019	13:00:00	958,215	0	1.650,46
29.11.2019	13:15:00	806,824	0	1.608,26
29.11.2019	13:30:00	767,934	0	1.593,13
29.11.2019	13:45:00	846,464	0	1.603,18
29.11.2019	14:00:00	887,88	0	1.622,98
29.11.2019	14:15:00	810,097	0	1.586,82
29.11.2019	14:30:00	695,564	0	1.566,09
29.11.2019	14:45:00	653,905	0	1.563,82
29.11.2019	15:00:00	650,452	0	1.591,17
29.11.2019	15:15:00	664,856	0	1.589,34
29.11.2019	15:30:00	669,185	0	1.591,86
29.11.2019	15:45:00	666,216	0	1.595,77
29.11.2019	16:00:00	647,343	0	1.590,41
29.11.2019	16:15:00	618,113	0	1.620,00
29.11.2019	16:30:00	620,345	0	1.599,97
29.11.2019	16:45:00	616,861	0	1.637,64
29.11.2019	17:00:00	617,521	0	1.610,60
29.11.2019	17:15:00	617,761	0	1.658,58
29.11.2019	17:30:00	617,753	0	1.667,10
29.11.2019	17:45:00	610,273	0	1.654,63
29.11.2019	18:00:00	576,957	0	1.665,38
29.11.2019	18:15:00	577,125	0	1.701,22
29.11.2019	18:30:00	577,413	0	1.711,94
29.11.2019	18:45:00	577,345	0	1.699,09
29.11.2019	19:00:00	576,957	0	1.731,02
29.11.2019	19:15:00	579,189	0	1.691,44
29.11.2019	19:30:00	615,141	0	1.735,97
29.11.2019	19:45:00	589,341	0	1.743,74
29.11.2019	20:00:00	577,445	0	1.732,30
29.11.2019	20:15:00	577,157	0	1.731,81
29.11.2019	20:30:00	577,705	0	1.744,13

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.11.2019	20:45:00	577,813	0	1.741,40
29.11.2019	21:00:00	577,493	0	1.785,18
29.11.2019	21:15:00	577,661	0	1.811,90
29.11.2019	21:30:00	577,705	0	1.807,69
29.11.2019	21:45:00	577,429	0	1.814,19
29.11.2019	22:00:00	577,777	0	1.813,12
29.11.2019	22:15:00	577,473	0	1.837,49
29.11.2019	22:30:00	577,649	0	1.821,95
29.11.2019	22:45:00	577,409	0	1.834,28
29.11.2019	23:00:00	577,565	0	1.840,61
29.11.2019	23:15:00	577,749	0	1.845,94
29.11.2019	23:30:00	583,921	0	1.845,24
29.11.2019	23:45:00	490,281	0	1.838,50
30.11.2019	00:00:00	469,501	0	1.840,17
30.11.2019	00:15:00	501,365	0	1.832,76
30.11.2019	00:30:00	466,141	0	1.806,31
30.11.2019	00:45:00	465,957	0	1.793,08
30.11.2019	01:00:00	466,229	0	1.826,64
30.11.2019	01:15:00	465,989	0	1.826,67
30.11.2019	01:30:00	466,453	0	1.778,64
30.11.2019	01:45:00	479,161	0	1.750,90
30.11.2019	02:00:00	465,725	0	1.753,17
30.11.2019	02:15:00	466,137	0	1.734,54
30.11.2019	02:30:00	466,113	0	1.813,13
30.11.2019	02:45:00	466,217	0	1.820,52
30.11.2019	03:00:00	466,349	0	1.799,30
30.11.2019	03:15:00	466,321	0	1.819,67
30.11.2019	03:30:00	465,797	0	1.817,56
30.11.2019	03:45:00	489,453	0	1.809,64
30.11.2019	04:00:00	577,753	0	1.810,86
30.11.2019	04:15:00	530,473	0	1.842,82
30.11.2019	04:30:00	498,117	0	1.851,30
30.11.2019	04:45:00	498,101	0	1.850,42
30.11.2019	05:00:00	498,109	0	1.816,30
30.11.2019	05:15:00	498,097	0	1.827,22
30.11.2019	05:30:00	498,141	0	1.831,90
30.11.2019	05:45:00	498,141	0	1.814,58
30.11.2019	06:00:00	498,065	0	1.749,23
30.11.2019	06:15:00	498,065	0	1.761,33
30.11.2019	06:30:00	498,077	0	1.761,08
30.11.2019	06:45:00	498,081	0	1.754,55
30.11.2019	07:00:00	498,077	0	1.762,58
30.11.2019	07:15:00	497,993	0	1.717,20
30.11.2019	07:30:00	498,009	0	1.697,10
30.11.2019	07:45:00	497,977	0	1.691,27
30.11.2019	08:00:00	498,037	0	1.664,84
30.11.2019	08:15:00	521,14	0	1.694,10
30.11.2019	08:30:00	587,075	0	1.718,79
30.11.2019	08:45:00	674,055	0	1.735,03
30.11.2019	09:00:00	788,501	0	1.649,45
30.11.2019	09:15:00	883,43	0	1.785,44
30.11.2019	09:30:00	1121,606	0	1.828,06
30.11.2019	09:45:00	1142,74	0	1.870,91
30.11.2019	10:00:00	1190,145	0	1.883,16
30.11.2019	10:15:00	1258,092	0	1.938,40
30.11.2019	10:30:00	1494,099	0	2.030,47
30.11.2019	10:45:00	1680,074	0	2.046,17
30.11.2019	11:00:00	1542,362	0	2.041,93
30.11.2019	11:15:00	1688,004	0	2.111,64
30.11.2019	11:30:00	2054,181	0	2.196,28
30.11.2019	11:45:00	1873,083	0	2.193,58
30.11.2019	12:00:00	2237,62	0	2.289,76
30.11.2019	12:15:00	2825,808	0	2.451,38
30.11.2019	12:30:00	1578,904	0	2.397,88
30.11.2019	12:45:00	1410,252	0	2.245,98
30.11.2019	13:00:00	1314,137	0	2.012,53
30.11.2019	13:15:00	1525,863	0	2.071,18
30.11.2019	13:30:00	1607,697	0	2.041,93

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.11.2019	13:45:00	1573,219	0	2.041,72
30.11.2019	14:00:00	1474,548	0	2.057,53
30.11.2019	14:15:00	1593,183	0	1.980,90
30.11.2019	14:30:00	1373,013	0	2.009,22
30.11.2019	14:45:00	1400,738	0	2.079,72
30.11.2019	15:00:00	1398,096	0	2.028,26
30.11.2019	15:15:00	1272,953	0	1.998,66
30.11.2019	15:30:00	1138,252	0	1.948,00
30.11.2019	15:45:00	1015,739	0	1.902,39
30.11.2019	16:00:00	880,343	0	1.857,23
30.11.2019	16:15:00	723,235	0	1.825,00
30.11.2019	16:30:00	614,1	0	1.806,21
30.11.2019	16:45:00	580,581	0	1.803,24
30.11.2019	17:00:00	577,669	0	1.765,70
30.11.2019	17:15:00	577,917	0	1.768,81
30.11.2019	17:30:00	615,969	0	1.756,98
30.11.2019	17:45:00	627,545	0	1.763,53
30.11.2019	18:00:00	618,777	0	1.762,32
30.11.2019	18:15:00	618,893	0	1.774,16
30.11.2019	18:30:00	618,825	0	1.786,22
30.11.2019	18:45:00	602,757	0	1.776,69
30.11.2019	19:00:00	465,933	0	1.781,96
30.11.2019	19:15:00	474,969	0	1.779,14
30.11.2019	19:30:00	515,745	0	1.786,97
30.11.2019	19:45:00	503,273	0	1.783,05
30.11.2019	20:00:00	509,029	0	1.794,74
30.11.2019	20:15:00	506,893	0	1.796,91
30.11.2019	20:30:00	507,001	0	1.824,30
30.11.2019	20:45:00	507,101	0	1.822,77
30.11.2019	21:00:00	507,097	0	1.827,02
30.11.2019	21:15:00	509,609	0	1.865,40
30.11.2019	21:30:00	515,537	0	1.869,04
30.11.2019	21:45:00	508,561	0	1.892,27
30.11.2019	22:00:00	574,213	0	1.882,75
30.11.2019	22:15:00	608,577	0	1.896,58
30.11.2019	22:30:00	578,325	0	1.892,78
30.11.2019	22:45:00	612,181	0	1.901,92
30.11.2019	23:00:00	589,677	0	1.881,89
30.11.2019	23:15:00	607,537	0	1.889,23
30.11.2019	23:30:00	611,353	0	1.897,34
30.11.2019	23:45:00	578,529	0	1.883,94
01.12.2019	00:00:00	578,709	0	1.901,62
01.12.2019	00:15:00	578,593	0	1.895,02
01.12.2019	00:30:00	578,509	0	1.904,55
01.12.2019	00:45:00	578,413	0	1.902,54
01.12.2019	01:00:00	578,301	0	1.900,95
01.12.2019	01:15:00	578,401	0	1.902,60
01.12.2019	01:30:00	578,449	0	1.905,81
01.12.2019	01:45:00	578,493	0	1.895,22
01.12.2019	02:00:00	578,401	0	1.902,08
01.12.2019	02:15:00	578,521	0	1.898,10
01.12.2019	02:30:00	580,449	0	1.893,28
01.12.2019	02:45:00	624,613	0	1.888,62
01.12.2019	03:00:00	619,069	0	1.889,15
01.12.2019	03:15:00	588,929	0	1.898,71
01.12.2019	03:30:00	516,153	0	1.875,02
01.12.2019	03:45:00	507,717	0	1.891,46
01.12.2019	04:00:00	515,357	0	1.886,51
01.12.2019	04:15:00	515,429	0	1.877,73
01.12.2019	04:30:00	515,361	0	1.885,82
01.12.2019	04:45:00	515,417	0	1.882,40
01.12.2019	05:00:00	508,217	0	1.876,01
01.12.2019	05:15:00	515,865	0	1.869,52
01.12.2019	05:30:00	463,385	0	1.870,60
01.12.2019	05:45:00	435,361	0	1.861,54
01.12.2019	06:00:00	398,633	0	1.809,00
01.12.2019	06:15:00	420,981	0	1.811,38
01.12.2019	06:30:00	541,637	0	1.819,72

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.12.2019	06:45:00	547,401	0	1.819,46
01.12.2019	07:00:00	547,389	0	1.813,80
01.12.2019	07:15:00	547,409	0	1.806,00
01.12.2019	07:30:00	547,285	0	1.801,32
01.12.2019	07:45:00	547,145	0	1.773,58
01.12.2019	08:00:00	547,105	0	1.775,53
01.12.2019	08:15:00	547,173	0	1.781,60
01.12.2019	08:30:00	567,7	0	1.786,00
01.12.2019	08:45:00	591,256	0	1.787,22
01.12.2019	09:00:00	599,913	0	1.778,08
01.12.2019	09:15:00	602,407	0	1.786,48
01.12.2019	09:30:00	639,723	0	1.784,31
01.12.2019	09:45:00	724,356	0	1.687,60
01.12.2019	10:00:00	843,225	0	1.841,66
01.12.2019	10:15:00	707,355	0	1.784,23
01.12.2019	10:30:00	700,587	0	1.775,72
01.12.2019	10:45:00	788,898	0	1.813,73
01.12.2019	11:00:00	881,523	0	1.830,15
01.12.2019	11:15:00	878,48	0	1.847,36
01.12.2019	11:30:00	1075,794	0	1.895,75
01.12.2019	11:45:00	1304,239	0	1.956,20
01.12.2019	12:00:00	1145,185	0	1.898,42
01.12.2019	12:15:00	876,396	0	1.830,34
01.12.2019	12:30:00	1104,267	0	1.866,24
01.12.2019	12:45:00	1225,866	0	1.882,92
01.12.2019	13:00:00	1374,974	0	1.867,05
01.12.2019	13:15:00	1058,193	0	1.783,16
01.12.2019	13:30:00	1257,996	0	1.860,51
01.12.2019	13:45:00	1144,293	0	1.929,22
01.12.2019	14:00:00	1283,524	0	1.979,76
01.12.2019	14:15:00	1168,493	0	1.993,56
01.12.2019	14:30:00	1000,933	0	1.946,75
01.12.2019	14:45:00	960,268	0	1.936,70
01.12.2019	15:00:00	856,412	0	1.892,40
01.12.2019	15:15:00	765,223	0	1.878,80
01.12.2019	15:30:00	681,467	0	1.862,78
01.12.2019	15:45:00	620,204	0	1.837,76
01.12.2019	16:00:00	678,915	108,636	1.853,18
01.12.2019	16:15:00	659,683	121,368	1.851,28
01.12.2019	16:30:00	588,188	120,636	1.805,62
01.12.2019	16:45:00	577,329	120,84	1.787,92
01.12.2019	17:00:00	577,637	120,936	1.787,22
01.12.2019	17:15:00	577,533	119,952	1.798,63
01.12.2019	17:30:00	577,413	123,648	1.797,06
01.12.2019	17:45:00	576,265	122,244	1.808,89
01.12.2019	18:00:00	465,985	121,884	1.802,56
01.12.2019	18:15:00	466,089	120,252	1.824,37
01.12.2019	18:30:00	465,829	118,452	1.824,40
01.12.2019	18:45:00	465,889	120,324	1.814,02
01.12.2019	19:00:00	465,793	119,256	1.810,66
01.12.2019	19:15:00	466,113	121,2	1.806,72
01.12.2019	19:30:00	465,925	121,68	1.804,68
01.12.2019	19:45:00	465,745	120,324	1.800,76
01.12.2019	20:00:00	466,017	119,064	1.803,07
01.12.2019	20:15:00	465,949	116,904	1.803,57
01.12.2019	20:30:00	466,053	121,224	1.816,42
01.12.2019	20:45:00	521,077	120,372	1.839,12
01.12.2019	21:00:00	577,797	121,176	1.837,21
01.12.2019	21:15:00	578,017	121,8	1.855,35
01.12.2019	21:30:00	611,653	121,428	1.856,84
01.12.2019	21:45:00	627,801	120,336	1.869,06
01.12.2019	22:00:00	627,417	119,304	1.862,96
01.12.2019	22:15:00	627,333	119,184	1.883,79
01.12.2019	22:30:00	627,629	118,752	1.879,94
01.12.2019	22:45:00	627,425	117,852	1.889,96
01.12.2019	23:00:00	627,585	120,12	1.880,60
01.12.2019	23:15:00	627,677	119,58	1.873,61
01.12.2019	23:30:00	627,785	120,744	1.870,01

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
01.12.2019	23:45:00	627,541	121,32	1.859,04
02.12.2019	00:00:00	627,445	121,956	1.858,06
02.12.2019	00:15:00	627,449	120,684	1.840,93
02.12.2019	00:30:00	627,301	118,128	1.823,81
02.12.2019	00:45:00	627,441	118,884	1.822,38
02.12.2019	01:00:00	627,621	122,82	1.802,40
02.12.2019	01:15:00	628,169	123	1.800,48
02.12.2019	01:30:00	627,981	119,004	1.811,57
02.12.2019	01:45:00	627,877	119,556	1.808,06
02.12.2019	02:00:00	627,705	118,812	1.821,42
02.12.2019	02:15:00	627,961	120,552	1.836,31
02.12.2019	02:30:00	628,193	123,096	1.824,99
02.12.2019	02:45:00	627,717	118,584	1.837,34
02.12.2019	03:00:00	627,821	122,028	1.839,54
02.12.2019	03:15:00	627,933	121,164	1.849,29
02.12.2019	03:30:00	628,001	120,132	1.859,85
02.12.2019	03:45:00	628,061	119,988	1.867,24
02.12.2019	04:00:00	627,945	118,98	1.876,99
02.12.2019	04:15:00	627,933	118,464	1.879,45
02.12.2019	04:30:00	628,125	118,728	1.851,34
02.12.2019	04:45:00	628,277	121,32	1.821,11
02.12.2019	05:00:00	628,537	120,984	1.800,37
02.12.2019	05:15:00	628,413	121,404	1.780,54
02.12.2019	05:30:00	628,177	121,284	1.765,12
02.12.2019	05:45:00	628,173	121,584	1.723,38
02.12.2019	06:00:00	628,321	122,124	1.663,80
02.12.2019	06:15:00	628,269	121,188	1.600,06
02.12.2019	06:30:00	627,993	118,416	1.585,38
02.12.2019	06:45:00	628,157	120,456	1.586,45
02.12.2019	07:00:00	628,413	121,524	1.545,49
02.12.2019	07:15:00	628,189	122,412	1.489,96
02.12.2019	07:30:00	628,161	119,496	1.486,37
02.12.2019	07:45:00	628,341	121,14	1.480,40
02.12.2019	08:00:00	628,565	121,728	1.474,48
02.12.2019	08:15:00	633,352	121,488	1.475,29
02.12.2019	08:30:00	673,49	123,24	1.482,56
02.12.2019	08:45:00	721,321	118,056	1.500,75
02.12.2019	09:00:00	786,985	121,26	1.437,67
02.12.2019	09:15:00	931,493	120,24	1.608,28
02.12.2019	09:30:00	963,743	120,216	1.611,58
02.12.2019	09:45:00	1589,421	118,932	1.761,39
02.12.2019	10:00:00	2396,806	119,1	1.869,85
02.12.2019	10:15:00	1490,776	119,136	1.830,40
02.12.2019	10:30:00	2083,456	119,124	1.812,33
02.12.2019	10:45:00	1634,74	118,944	1.904,59
02.12.2019	11:00:00	1688,809	119,676	1.960,24
02.12.2019	11:15:00	1964,378	121,044	1.933,52
02.12.2019	11:30:00	3702,061	120,324	2.200,11
02.12.2019	11:45:00	3855,528	120,408	2.067,44
02.12.2019	12:00:00	2807,346	122,304	1.899,88
02.12.2019	12:15:00	1655,982	121,596	1.840,10
02.12.2019	12:30:00	1812,56	122,232	1.864,26
02.12.2019	12:45:00	1555,961	122,016	1.835,87
02.12.2019	13:00:00	3150,019	122,64	1.958,12
02.12.2019	13:15:00	2490,588	122,352	1.957,55
02.12.2019	13:30:00	1910,433	121,956	1.874,30
02.12.2019	13:45:00	2582,081	117,78	2.042,96
02.12.2019	14:00:00	1906,152	116,28	1.853,16
02.12.2019	14:15:00	1471,948	117,72	1.615,82
02.12.2019	14:30:00	1576,03	120,888	1.638,54
02.12.2019	14:45:00	1452,825	120,06	1.793,02
02.12.2019	15:00:00	790,623	120,48	1.650,78
02.12.2019	15:15:00	634,786	119,16	1.626,58
02.12.2019	15:30:00	627,798	119,088	1.576,97
02.12.2019	15:45:00	696,09	122,256	1.581,66
02.12.2019	16:00:00	718,31	121,704	1.594,39
02.12.2019	16:15:00	682,029	122,928	1.564,38
02.12.2019	16:30:00	649,152	119,64	1.539,42

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
02.12.2019	16:45:00	618,573	120,372	1.541,72
02.12.2019	17:00:00	620,549	121,176	1.538,48
02.12.2019	17:15:00	628,629	120,12	1.578,89
02.12.2019	17:30:00	629,265	119,352	1.579,50
02.12.2019	17:45:00	629,553	118,788	1.602,32
02.12.2019	18:00:00	629,733	118,872	1.612,10
02.12.2019	18:15:00	629,357	118,068	1.637,16
02.12.2019	18:30:00	629,517	119,532	1.651,21
02.12.2019	18:45:00	621,449	118,272	1.646,76
02.12.2019	19:00:00	629,221	120,684	1.641,83
02.12.2019	19:15:00	629,305	119,544	1.658,80
02.12.2019	19:30:00	629,529	119,604	1.639,49
02.12.2019	19:45:00	621,033	122,484	1.670,60
02.12.2019	20:00:00	622,661	120,156	1.671,08
02.12.2019	20:15:00	620,657	117,204	1.694,70
02.12.2019	20:30:00	621,345	119,544	1.726,52
02.12.2019	20:45:00	621,525	119,508	1.728,47
02.12.2019	21:00:00	603,761	119,004	1.747,97
02.12.2019	21:15:00	600,321	120,432	1.745,33
02.12.2019	21:30:00	627,117	121,596	1.737,14
02.12.2019	21:45:00	621,389	122,004	1.702,61
02.12.2019	22:00:00	621,349	122,34	1.677,46
02.12.2019	22:15:00	621,193	122,904	1.676,26
02.12.2019	22:30:00	609,601	122,796	1.687,51
02.12.2019	22:45:00	579,913	123,66	1.684,86
02.12.2019	23:00:00	580,065	124,092	1.682,75
02.12.2019	23:15:00	579,681	123,504	1.698,04
02.12.2019	23:30:00	579,181	123,48	1.711,55
02.12.2019	23:45:00	579,713	121,968	1.723,96
03.12.2019	00:00:00	579,789	121,08	1.729,68
03.12.2019	00:15:00	579,325	120,6	1.744,22
03.12.2019	00:30:00	595,961	120,756	1.753,32
03.12.2019	00:45:00	581,177	122,016	1.747,85
03.12.2019	01:00:00	611,061	121,644	1.749,51
03.12.2019	01:15:00	620,609	121,896	1.731,86
03.12.2019	01:30:00	620,341	121,896	1.720,67
03.12.2019	01:45:00	620,237	122,196	1.728,37
03.12.2019	02:00:00	620,509	119,232	1.759,67
03.12.2019	02:15:00	587,309	121,74	1.747,22
03.12.2019	02:30:00	515,693	122,424	1.732,12
03.12.2019	02:45:00	515,609	122,184	1.733,90
03.12.2019	03:00:00	515,261	117,312	1.715,76
03.12.2019	03:15:00	515,421	115,812	1.698,66
03.12.2019	03:30:00	515,969	120	1.696,47
03.12.2019	03:45:00	515,585	119,424	1.720,97
03.12.2019	04:00:00	515,925	119,484	1.754,85
03.12.2019	04:15:00	420,513	118,92	1.753,13
03.12.2019	04:30:00	319,373	119,292	1.762,92
03.12.2019	04:45:00	423,533	119,52	1.738,59
03.12.2019	05:00:00	425,273	119,94	1.738,08
03.12.2019	05:15:00	425,141	120,192	1.733,04
03.12.2019	05:30:00	495,257	120,072	1.728,20
03.12.2019	05:45:00	629,349	119,988	1.665,14
03.12.2019	06:00:00	629,321	120,96	1.640,12
03.12.2019	06:15:00	629,557	120,876	1.580,87
03.12.2019	06:30:00	629,617	121,188	1.548,59
03.12.2019	06:45:00	629,413	121,164	1.546,11
03.12.2019	07:00:00	629,417	120,756	1.506,86
03.12.2019	07:15:00	629,229	120,936	1.459,38
03.12.2019	07:30:00	629,245	118,536	1.446,08
03.12.2019	07:45:00	629,585	120,3	1.441,48
03.12.2019	08:00:00	629,752	120,972	1.428,84
03.12.2019	08:15:00	667,475	67,524	1.460,80
03.12.2019	08:30:00	763,536	0	1.573,31
03.12.2019	08:45:00	893,001	0	1.599,12
03.12.2019	09:00:00	1075,217	0	1.628,53
03.12.2019	09:15:00	1407,445	0	1.687,18
03.12.2019	09:30:00	1704,802	0	1.756,29

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
03.12.2019	09:45:00	2082,179	0	1.826,13
03.12.2019	10:00:00	2417,178	0	1.903,67
03.12.2019	10:15:00	2763,822	0	1.980,93
03.12.2019	10:30:00	3044,636	0	2.049,92
03.12.2019	10:45:00	3306,998	0	2.109,23
03.12.2019	11:00:00	3590,436	0	2.164,82
03.12.2019	11:15:00	3800,344	0	2.210,59
03.12.2019	11:30:00	3949,877	0	2.231,27
03.12.2019	11:45:00	3925,811	0	2.222,09
03.12.2019	12:00:00	4270,816	0	2.275,04
03.12.2019	12:15:00	4354,458	0	2.275,94
03.12.2019	12:30:00	4441,366	0	2.268,99
03.12.2019	12:45:00	4425,27	0	2.231,58
03.12.2019	13:00:00	4108,842	0	2.131,10
03.12.2019	13:15:00	4032,627	0	2.082,69
03.12.2019	13:30:00	3948,02	0	2.043,06
03.12.2019	13:45:00	3536,219	0	2.040,94
03.12.2019	14:00:00	2701,387	0	2.040,03
03.12.2019	14:15:00	1982,663	0	2.012,32
03.12.2019	14:30:00	1490,505	0	1.953,48
03.12.2019	14:45:00	1394,364	27,276	1.843,82
03.12.2019	15:00:00	1307,896	101,604	1.766,66
03.12.2019	15:15:00	1210,748	97,452	1.701,69
03.12.2019	15:30:00	1153,986	85,704	1.612,55
03.12.2019	15:45:00	1040,64	80,148	1.585,43
03.12.2019	16:00:00	918,478	79,692	1.553,52
03.12.2019	16:15:00	759,386	81,576	1.512,46
03.12.2019	16:30:00	652,767	82,668	1.494,84
03.12.2019	16:45:00	621,855	82,356	1.484,64
03.12.2019	17:00:00	629,165	79,716	1.510,08
03.12.2019	17:15:00	626,121	78,888	1.551,71
03.12.2019	17:30:00	620,421	79,092	1.542,69
03.12.2019	17:45:00	620,397	79,332	1.569,16
03.12.2019	18:00:00	625,893	82,272	1.566,64
03.12.2019	18:15:00	628,673	82,308	1.587,72
03.12.2019	18:30:00	629,085	80,808	1.559,93
03.12.2019	18:45:00	620,721	81,552	1.565,76
03.12.2019	19:00:00	621,305	81,948	1.584,63
03.12.2019	19:15:00	621,545	81,348	1.589,82
03.12.2019	19:30:00	611,213	78,012	1.569,45
03.12.2019	19:45:00	619,401	79,236	1.575,37
03.12.2019	20:00:00	620,593	78,876	1.582,85
03.12.2019	20:15:00	620,477	79,08	1.582,82
03.12.2019	20:30:00	621,469	79,056	1.610,22
03.12.2019	20:45:00	629,277	78,888	1.629,48
03.12.2019	21:00:00	620,885	79,152	1.624,86
03.12.2019	21:15:00	629,281	78,756	1.636,89
03.12.2019	21:30:00	621,189	78,972	1.673,56
03.12.2019	21:45:00	621,329	80,496	1.683,24
03.12.2019	22:00:00	624,229	80,34	1.692,24
03.12.2019	22:15:00	604,701	79,68	1.726,76
03.12.2019	22:30:00	540,677	79,596	1.750,47
03.12.2019	22:45:00	540,613	79,356	1.759,42
03.12.2019	23:00:00	523,481	79,56	1.764,59
03.12.2019	23:15:00	499,269	79,596	1.778,69
03.12.2019	23:30:00	499,365	83,412	1.774,07
03.12.2019	23:45:00	499,317	84,396	1.769,50
04.12.2019	00:00:00	499,305	84,552	1.769,49
04.12.2019	00:15:00	499,161	83,784	1.782,04
04.12.2019	00:30:00	499,181	81,804	1.765,87
04.12.2019	00:45:00	499,221	79,512	1.774,26
04.12.2019	01:00:00	499,305	79,956	1.773,70
04.12.2019	01:15:00	499,197	79,704	1.768,06
04.12.2019	01:30:00	499,197	79,116	1.759,96
04.12.2019	01:45:00	499,201	78,792	1.772,61
04.12.2019	02:00:00	499,165	78,576	1.766,89
04.12.2019	02:15:00	499,133	78,48	1.765,42
04.12.2019	02:30:00	499,109	79,692	1.739,28

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.12.2019	02:45:00	547,409	80,292	1.730,73
04.12.2019	03:00:00	548,705	80,688	1.714,03
04.12.2019	03:15:00	548,673	80,844	1.718,04
04.12.2019	03:30:00	548,709	80,58	1.719,06
04.12.2019	03:45:00	548,697	80,976	1.699,16
04.12.2019	04:00:00	548,613	80,808	1.708,27
04.12.2019	04:15:00	548,617	80,676	1.709,85
04.12.2019	04:30:00	548,601	80,544	1.706,62
04.12.2019	04:45:00	548,585	80,196	1.699,42
04.12.2019	05:00:00	548,581	80,196	1.688,06
04.12.2019	05:15:00	548,585	79,02	1.687,70
04.12.2019	05:30:00	548,541	79,26	1.684,80
04.12.2019	05:45:00	548,577	79,14	1.639,04
04.12.2019	06:00:00	548,633	80,316	1.590,70
04.12.2019	06:15:00	548,709	82,896	1.981,82
04.12.2019	06:30:00	548,709	82,536	1.552,76
04.12.2019	06:45:00	548,645	82,68	920,43
04.12.2019	07:00:00	580,693	81,048	888,57
04.12.2019	07:15:00	628,945	80,16	588,62
04.12.2019	07:30:00	628,809	79,896	440,60
04.12.2019	07:45:00	628,393	79,98	430,01
04.12.2019	08:00:00	628,857	80,964	419,95
04.12.2019	08:15:00	655,686	79,56	404,81
04.12.2019	08:30:00	733,906	80,568	420,26
04.12.2019	08:45:00	895,535	80,712	436,88
04.12.2019	09:00:00	1093,027	79,14	381,46
04.12.2019	09:15:00	1321,776	77,076	391,42
04.12.2019	09:30:00	1573,834	77,364	450,12
04.12.2019	09:45:00	1861,923	78,06	522,82
04.12.2019	10:00:00	2304,979	72,36	642,22
04.12.2019	10:15:00	2730,327	79,26	899,58
04.12.2019	10:30:00	3021,432	87,984	973,94
04.12.2019	10:45:00	3284,574	86,316	1.000,90
04.12.2019	11:00:00	3543,535	81,792	1.035,94
04.12.2019	11:15:00	3759,468	81,3	1.082,99
04.12.2019	11:30:00	3959,807	80,916	1.121,52
04.12.2019	11:45:00	4109,217	80,76	1.149,65
04.12.2019	12:00:00	4233,344	80,532	1.166,06
04.12.2019	12:15:00	4317,017	81,024	1.170,84
04.12.2019	12:30:00	4361,436	80,568	1.167,46
04.12.2019	12:45:00	4414,114	80,508	1.542,02
04.12.2019	13:00:00	4424,379	80,64	1.697,26
04.12.2019	13:15:00	4367,968	80,664	2.099,01
04.12.2019	13:30:00	4049,686	80,64	2.033,57
04.12.2019	13:45:00	3496,072	80,352	2.018,91
04.12.2019	14:00:00	2738,01	80,508	1.975,57
04.12.2019	14:15:00	1959,287	80,58	1.912,64
04.12.2019	14:30:00	1496,913	80,22	1.845,57
04.12.2019	14:45:00	1406,055	80,16	1.766,66
04.12.2019	15:00:00	1331,024	80,148	1.714,49
04.12.2019	15:15:00	1250,458	80,748	1.626,45
04.12.2019	15:30:00	1162,1	80,58	1.602,49
04.12.2019	15:45:00	1025,527	80,424	1.529,84
04.12.2019	16:00:00	898,537	80,124	1.522,74
04.12.2019	16:15:00	726,988	80,448	1.497,16
04.12.2019	16:30:00	656,813	80,928	1.500,13
04.12.2019	16:45:00	622,57	78,912	1.468,42
04.12.2019	17:00:00	626,513	79,344	1.455,28
04.12.2019	17:15:00	628,329	79,32	1.486,41
04.12.2019	17:30:00	628,353	80,244	1.461,07
04.12.2019	17:45:00	628,537	79,944	1.502,14
04.12.2019	18:00:00	628,681	78,72	1.485,64
04.12.2019	18:15:00	620,325	80,376	1.518,47
04.12.2019	18:30:00	608,473	79,08	1.532,18
04.12.2019	18:45:00	578,633	77,316	1.514,62
04.12.2019	19:00:00	578,533	79,14	1.522,46
04.12.2019	19:15:00	578,797	79,008	1.496,45
04.12.2019	19:30:00	578,793	78,54	1.540,04

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
04.12.2019	19:45:00	578,773	78,756	1.546,98
04.12.2019	20:00:00	578,921	77,808	1.511,38
04.12.2019	20:15:00	578,933	77,292	1.535,97
04.12.2019	20:30:00	578,873	76,848	1.526,06
04.12.2019	20:45:00	579,337	70,968	1.525,28
04.12.2019	21:00:00	579,225	67,86	1.514,79
04.12.2019	21:15:00	579,193	68,952	1.547,01
04.12.2019	21:30:00	579,277	76,068	1.572,27
04.12.2019	21:45:00	579,281	79,428	1.629,57
04.12.2019	22:00:00	578,997	82,128	1.660,63
04.12.2019	22:15:00	578,825	80,016	1.723,85
04.12.2019	22:30:00	579,181	78,96	1.765,51
04.12.2019	22:45:00	579,293	81,84	1.768,10
04.12.2019	23:00:00	579,249	81,732	1.767,86
04.12.2019	23:15:00	579,081	81,696	1.767,30
04.12.2019	23:30:00	579,485	81,612	1.775,24
04.12.2019	23:45:00	583,677	81,672	1.765,11
05.12.2019	00:00:00	602,397	81,84	1.775,33
05.12.2019	00:15:00	579,045	83,1	1.754,74
05.12.2019	00:30:00	579,065	82,812	1.760,54
05.12.2019	00:45:00	579,229	80,472	1.753,80
05.12.2019	01:00:00	579,233	80,796	1.750,82
05.12.2019	01:15:00	584,677	79,92	1.732,47
05.12.2019	01:30:00	624,625	80,88	1.689,89
05.12.2019	01:45:00	613,849	81,036	1.695,11
05.12.2019	02:00:00	579,101	80,916	1.684,48
05.12.2019	02:15:00	586,793	81,492	1.655,91
05.12.2019	02:30:00	579,365	81,744	1.651,83
05.12.2019	02:45:00	593,633	81,492	1.647,90
05.12.2019	03:00:00	629,257	81,492	1.634,30
05.12.2019	03:15:00	628,745	81,612	1.651,08
05.12.2019	03:30:00	628,773	79,716	1.650,74
05.12.2019	03:45:00	628,969	78,864	1.651,90
05.12.2019	04:00:00	628,925	78,84	1.655,81
05.12.2019	04:15:00	629,173	78,456	1.650,48
05.12.2019	04:30:00	628,833	79,176	1.647,08
05.12.2019	04:45:00	628,781	79,236	1.654,18
05.12.2019	05:00:00	628,853	78,588	1.630,82
05.12.2019	05:15:00	593,885	78,948	1.632,30
05.12.2019	05:30:00	548,609	78,876	1.644,49
05.12.2019	05:45:00	548,697	80,052	1.590,67
05.12.2019	06:00:00	548,669	82,092	1.547,73
05.12.2019	06:15:00	548,733	82,068	1.507,32
05.12.2019	06:30:00	548,837	81,708	1.482,57
05.12.2019	06:45:00	548,765	81,792	1.464,20
05.12.2019	07:00:00	548,665	81,792	1.460,64
05.12.2019	07:15:00	548,753	82,14	1.423,12
05.12.2019	07:30:00	548,785	82,284	1.389,58
05.12.2019	07:45:00	548,749	80,28	1.383,94
05.12.2019	08:00:00	548,817	79,308	1.375,46
05.12.2019	08:15:00	575,159	78,312	1.382,42
05.12.2019	08:30:00	647,691	78,612	1.392,66
05.12.2019	08:45:00	795,8	79,536	1.420,74
05.12.2019	09:00:00	979,21	79,968	1.447,40
05.12.2019	09:15:00	1190,899	80,004	1.491,12
05.12.2019	09:30:00	1433,61	79,884	1.528,69
05.12.2019	09:45:00	1718,514	79,008	1.596,48
05.12.2019	10:00:00	2092,776	80,556	1.684,38
05.12.2019	10:15:00	2643,859	80,616	1.755,53
05.12.2019	10:30:00	2971,906	80,808	1.813,80
05.12.2019	10:45:00	3243,593	80,616	1.884,03
05.12.2019	11:00:00	3476,33	80,844	1.935,78
05.12.2019	11:15:00	3690,102	79,848	1.982,65
05.12.2019	11:30:00	3924,474	73,8	2.027,06
05.12.2019	11:45:00	4077,284	73,5	2.056,90
05.12.2019	12:00:00	4187,835	73,812	2.078,02
05.12.2019	12:15:00	4282,328	72,744	2.108,81
05.12.2019	12:30:00	4355,01	61,44	2.051,00

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
05.12.2019	12:45:00	4385,768	56,796	2.003,44
05.12.2019	13:00:00	4394,783	57,984	2.005,66
05.12.2019	13:15:00	4306,211	58,968	1.995,26
05.12.2019	13:30:00	3959,215	57,516	1.986,22
05.12.2019	13:45:00	3373,17	61,716	1.936,15
05.12.2019	14:00:00	2613,582	61,284	1.893,81
05.12.2019	14:15:00	1880,182	61,968	1.831,06
05.12.2019	14:30:00	1486,626	61,02	1.783,19
05.12.2019	14:45:00	1379,572	61,596	1.711,17
05.12.2019	15:00:00	1284,324	61,62	1.636,22
05.12.2019	15:15:00	1174,254	61,788	1.555,96
05.12.2019	15:30:00	1078,729	60,996	1.507,34
05.12.2019	15:45:00	981,368	59,58	1.469,70
05.12.2019	16:00:00	864,678	58,884	1.459,73
05.12.2019	16:15:00	708,3	58,476	1.440,14
05.12.2019	16:30:00	625,293	53,592	1.385,08
05.12.2019	16:45:00	582,184	53,772	1.362,56
05.12.2019	17:00:00	578,569	50,916	1.342,56
05.12.2019	17:15:00	577,781	49,848	1.417,26
05.12.2019	17:30:00	576,801	59,928	1.466,78
05.12.2019	17:45:00	603,753	59,076	1.548,34
05.12.2019	18:00:00	628,261	59,76	1.552,30
05.12.2019	18:15:00	620,941	59,664	1.556,70
05.12.2019	18:30:00	619,993	59,892	1.557,27
05.12.2019	18:45:00	602,673	60,012	1.552,34
05.12.2019	19:00:00	596,849	58,512	1.541,20
05.12.2019	19:15:00	578,937	57,576	1.564,20
05.12.2019	19:30:00	578,769	57,804	1.502,04
05.12.2019	19:45:00	578,709	59,496	1.539,92
05.12.2019	20:00:00	578,821	59,304	1.551,48
05.12.2019	20:15:00	578,973	59,1	1.581,85
05.12.2019	20:30:00	579,057	59,724	1.606,03
05.12.2019	20:45:00	579,113	60,816	1.636,48
05.12.2019	21:00:00	579,029	60,732	1.638,25
05.12.2019	21:15:00	579,017	60,996	1.645,30
05.12.2019	21:30:00	579,157	61,284	1.660,53
05.12.2019	21:45:00	592,121	61,344	1.636,29
05.12.2019	22:00:00	586,085	57,66	1.600,56
05.12.2019	22:15:00	579,637	54,84	1.569,71
05.12.2019	22:30:00	579,569	47,76	1.492,28
05.12.2019	22:45:00	579,709	39,672	1.448,72
05.12.2019	23:00:00	579,185	53,424	1.495,48
05.12.2019	23:15:00	579,309	59,316	1.522,76
05.12.2019	23:30:00	588,217	61,476	1.526,52
05.12.2019	23:45:00	588,129	62,148	1.536,28
06.12.2019	00:00:00	579,329	61,68	1.548,97
06.12.2019	00:15:00	579,389	61,344	1.550,02
06.12.2019	00:30:00	579,481	61,692	1.530,64
06.12.2019	00:45:00	579,221	61,908	1.537,14
06.12.2019	01:00:00	579,461	62,28	1.535,38
06.12.2019	01:15:00	579,345	62,388	1.527,64
06.12.2019	01:30:00	579,573	61,872	1.529,74
06.12.2019	01:45:00	579,397	61,548	1.548,54
06.12.2019	02:00:00	578,997	61,68	1.548,56
06.12.2019	02:15:00	578,989	61,416	1.550,02
06.12.2019	02:30:00	579,601	61,068	1.551,46
06.12.2019	02:45:00	625,585	61,188	1.546,78
06.12.2019	03:00:00	628,841	61,584	1.532,90
06.12.2019	03:15:00	628,981	60,972	1.540,40
06.12.2019	03:30:00	629,229	61,356	1.540,06
06.12.2019	03:45:00	628,849	61,62	1.534,37
06.12.2019	04:00:00	628,717	61,032	1.531,46
06.12.2019	04:15:00	628,845	61,44	1.525,29
06.12.2019	04:30:00	629,033	61,224	1.523,65
06.12.2019	04:45:00	629,245	61,344	1.516,65
06.12.2019	05:00:00	629,317	61,2	1.509,82
06.12.2019	05:15:00	629,157	61,368	1.484,21
06.12.2019	05:30:00	629,229	61,572	1.444,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.12.2019	05:45:00	629,269	61,62	1.411,30
06.12.2019	06:00:00	629,061	61,476	1.361,58
06.12.2019	06:15:00	629,009	61,512	1.301,63
06.12.2019	06:30:00	629,101	61,812	1.308,31
06.12.2019	06:45:00	628,965	61,2	1.274,27
06.12.2019	07:00:00	629,129	64,524	1.421,05
06.12.2019	07:15:00	628,865	60,54	1.417,12
06.12.2019	07:30:00	629,101	55,308	1.410,52
06.12.2019	07:45:00	629,481	54,636	1.403,42
06.12.2019	08:00:00	629,543	48,024	1.383,38
06.12.2019	08:15:00	643,528	47,412	1.375,56
06.12.2019	08:30:00	715,054	47,808	1.366,04
06.12.2019	08:45:00	874,887	47,988	1.416,46
06.12.2019	09:00:00	1070,459	48,096	1.446,66
06.12.2019	09:15:00	1307,876	48,036	1.487,00
06.12.2019	09:30:00	1567,486	52,392	1.545,64
06.12.2019	09:45:00	1883,885	59,916	1.610,23
06.12.2019	10:00:00	2337,066	61,764	1.685,55
06.12.2019	10:15:00	2802,712	61,092	1.772,65
06.12.2019	10:30:00	3124,178	60,636	1.835,39
06.12.2019	10:45:00	3379,448	60,996	1.896,59
06.12.2019	11:00:00	3641,712	61,26	1.951,96
06.12.2019	11:15:00	3833,212	61,404	1.995,52
06.12.2019	11:30:00	4059,331	61,416	2.032,40
06.12.2019	11:45:00	4211,68	60,42	2.062,02
06.12.2019	12:00:00	4341,556	60,204	2.081,52
06.12.2019	12:15:00	4410,149	58,752	2.080,33
06.12.2019	12:30:00	4474,783	58,512	2.075,96
06.12.2019	12:45:00	4490,575	58,188	2.072,41
06.12.2019	13:00:00	4467,976	59,316	2.066,18
06.12.2019	13:15:00	4363,738	58,98	2.023,43
06.12.2019	13:30:00	3961,396	59,304	2.010,48
06.12.2019	13:45:00	3464,939	59,16	1.967,72
06.12.2019	14:00:00	2608,29	59,112	1.874,69
06.12.2019	14:15:00	1874,17	59,856	1.815,69
06.12.2019	14:30:00	1499,374	60,168	1.749,49
06.12.2019	14:45:00	1512,555	60,048	1.739,80
06.12.2019	15:00:00	1306,56	59,784	1.622,66
06.12.2019	15:15:00	1220,15	59,748	1.587,81
06.12.2019	15:30:00	1046,475	59,148	1.525,52
06.12.2019	15:45:00	901,489	58,872	1.491,58
06.12.2019	16:00:00	768,797	59,016	1.476,00
06.12.2019	16:15:00	669,022	59,244	1.446,44
06.12.2019	16:30:00	596,356	58,956	1.450,84
06.12.2019	16:45:00	578,693	58,464	1.427,82
06.12.2019	17:00:00	578,665	58,548	1.460,78
06.12.2019	17:15:00	578,713	60,648	1.439,62
06.12.2019	17:30:00	578,609	60,072	1.444,27
06.12.2019	17:45:00	578,249	59,832	1.467,52
06.12.2019	18:00:00	578,273	60,18	1.459,24
06.12.2019	18:15:00	578,589	60,492	1.471,24
06.12.2019	18:30:00	578,725	60,648	1.481,64
06.12.2019	18:45:00	578,765	61,044	1.476,46
06.12.2019	19:00:00	578,853	57,72	1.452,19
06.12.2019	19:15:00	578,057	58,524	1.474,07
06.12.2019	19:30:00	597,453	58,476	1.458,14
06.12.2019	19:45:00	578,193	58,428	1.476,37
06.12.2019	20:00:00	578,077	58,428	1.489,88
06.12.2019	20:15:00	578,149	59,352	1.516,62
06.12.2019	20:30:00	578,229	59,052	1.553,74
06.12.2019	20:45:00	578,273	60,144	1.570,68
06.12.2019	21:00:00	590,609	59,088	1.590,71
06.12.2019	21:15:00	578,417	59,304	1.594,23
06.12.2019	21:30:00	577,921	59,88	1.614,05
06.12.2019	21:45:00	585,229	59,04	1.623,04
06.12.2019	22:00:00	578,113	59,436	1.633,22
06.12.2019	22:15:00	578,181	59,1	1.639,90
06.12.2019	22:30:00	577,945	57,156	1.657,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
06.12.2019	22:45:00	577,741	58,308	1.656,31
06.12.2019	23:00:00	577,981	59,172	1.667,39
06.12.2019	23:15:00	577,817	61,524	1.673,46
06.12.2019	23:30:00	588,493	59,7	1.669,75
06.12.2019	23:45:00	577,833	57,084	1.676,81
07.12.2019	00:00:00	577,625	58,332	1.673,09
07.12.2019	00:15:00	587,609	59,604	1.665,49
07.12.2019	00:30:00	577,893	59,664	1.673,44
07.12.2019	00:45:00	577,261	58,908	1.655,62
07.12.2019	01:00:00	577,413	60,024	1.628,72
07.12.2019	01:15:00	577,165	59,46	1.623,75
07.12.2019	01:30:00	577,297	56,832	1.616,07
07.12.2019	01:45:00	584,373	58,668	1.607,63
07.12.2019	02:00:00	578,041	59,268	1.537,75
07.12.2019	02:15:00	577,601	59,328	1.540,42
07.12.2019	02:30:00	577,645	59,46	1.556,89
07.12.2019	02:45:00	502,869	59,34	1.586,05
07.12.2019	03:00:00	466,505	58,752	1.625,13
07.12.2019	03:15:00	466,625	62,616	1.672,66
07.12.2019	03:30:00	466,465	62,94	1.680,42
07.12.2019	03:45:00	467,013	61,308	1.670,33
07.12.2019	04:00:00	395,025	60,816	1.689,53
07.12.2019	04:15:00	385,709	60,564	1.693,38
07.12.2019	04:30:00	385,717	59,88	1.709,71
07.12.2019	04:45:00	385,773	59,4	1.727,33
07.12.2019	05:00:00	385,769	59,076	1.733,56
07.12.2019	05:15:00	385,741	59,136	1.710,67
07.12.2019	05:30:00	385,757	60,456	1.684,26
07.12.2019	05:45:00	460,125	57,72	1.662,78
07.12.2019	06:00:00	496,861	58,464	1.591,87
07.12.2019	06:15:00	496,953	58,572	1.572,40
07.12.2019	06:30:00	497,021	58,284	1.570,07
07.12.2019	06:45:00	497,013	56,22	1.566,58
07.12.2019	07:00:00	496,981	56,676	1.536,95
07.12.2019	07:15:00	496,985	56,544	1.514,29
07.12.2019	07:30:00	497,025	56,568	1.461,38
07.12.2019	07:45:00	496,985	56,424	1.512,41
07.12.2019	08:00:00	498,789	56,376	1.506,06
07.12.2019	08:15:00	549,854	56,616	1.524,68
07.12.2019	08:30:00	576,965	57,036	1.554,39
07.12.2019	08:45:00	699,331	57,132	1.543,53
07.12.2019	09:00:00	706,041	56,964	1.521,92
07.12.2019	09:15:00	684,248	58,764	1.493,21
07.12.2019	09:30:00	845,254	59,436	1.576,38
07.12.2019	09:45:00	1040,759	59,7	1.651,24
07.12.2019	10:00:00	900,174	59,136	1.583,71
07.12.2019	10:15:00	1103,232	58,632	1.649,01
07.12.2019	10:30:00	1035,959	58,392	1.580,44
07.12.2019	10:45:00	1000,05	58,296	1.608,92
07.12.2019	11:00:00	1406,974	58,584	1.665,50
07.12.2019	11:15:00	1022,951	58,74	1.604,34
07.12.2019	11:30:00	994,246	58,728	1.636,90
07.12.2019	11:45:00	1373,965	58,68	1.694,56
07.12.2019	12:00:00	1833,086	58,824	1.800,00
07.12.2019	12:15:00	1177,462	58,596	1.646,96
07.12.2019	12:30:00	1826,137	58,512	1.829,31
07.12.2019	12:45:00	1301,297	58,872	1.692,23
07.12.2019	13:00:00	1794,104	58,848	1.828,46
07.12.2019	13:15:00	1830,721	57,816	1.828,78
07.12.2019	13:30:00	1255,242	58,344	1.718,11
07.12.2019	13:45:00	1235,191	59,616	1.731,51
07.12.2019	14:00:00	1082,594	60	1.730,68
07.12.2019	14:15:00	1309,682	59,676	1.762,31
07.12.2019	14:30:00	969,85	60,06	1.697,67
07.12.2019	14:45:00	1123,344	59,724	1.672,74
07.12.2019	15:00:00	896,07	59,988	1.599,78
07.12.2019	15:15:00	937,207	57,432	1.602,70
07.12.2019	15:30:00	908,524	58,932	1.592,84

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
07.12.2019	15:45:00	778,239	58,836	1.564,72
07.12.2019	16:00:00	652,415	57,372	1.552,67
07.12.2019	16:15:00	607,117	59,532	1.565,65
07.12.2019	16:30:00	581,199	59,568	1.613,58
07.12.2019	16:45:00	577,145	57,96	1.603,49
07.12.2019	17:00:00	577,233	58,032	1.590,37
07.12.2019	17:15:00	577,229	58,608	1.499,58
07.12.2019	17:30:00	586,453	59,04	1.443,24
07.12.2019	17:45:00	577,193	59,016	1.443,52
07.12.2019	18:00:00	577,193	58,668	1.443,72
07.12.2019	18:15:00	577,173	58,932	1.445,89
07.12.2019	18:30:00	577,189	58,98	1.403,58
07.12.2019	18:45:00	587,741	58,848	1.383,00
07.12.2019	19:00:00	577,565	59,34	1.385,02
07.12.2019	19:15:00	577,349	62,148	1.379,30
07.12.2019	19:30:00	577,281	62,052	1.445,71
07.12.2019	19:45:00	577,041	61,944	1.652,98
07.12.2019	20:00:00	577,197	61,656	1.658,13
07.12.2019	20:15:00	587,649	61,368	1.687,09
07.12.2019	20:30:00	577,473	61,284	1.700,62
07.12.2019	20:45:00	577,577	61,668	1.684,86
07.12.2019	21:00:00	577,685	61,548	1.693,58
07.12.2019	21:15:00	577,709	61,296	1.691,10
07.12.2019	21:30:00	577,349	61,224	1.699,19
07.12.2019	21:45:00	577,417	61,704	1.648,03
07.12.2019	22:00:00	515,585	60,864	1.636,40
07.12.2019	22:15:00	466,253	59,1	1.662,62
07.12.2019	22:30:00	466,109	59,016	1.703,76
07.12.2019	22:45:00	466,141	58,788	1.706,01
07.12.2019	23:00:00	465,989	61,008	1.706,31
07.12.2019	23:15:00	465,881	64,776	1.702,34
07.12.2019	23:30:00	477,837	65,184	1.688,87
07.12.2019	23:45:00	465,705	65,556	1.716,41
08.12.2019	00:00:00	465,689	65,316	1.755,17
08.12.2019	00:15:00	465,449	65,604	1.663,26
08.12.2019	00:30:00	465,609	65,796	1.521,75
08.12.2019	00:45:00	466,117	65,904	1.520,96
08.12.2019	01:00:00	465,897	66,024	1.514,34
08.12.2019	01:15:00	481,321	66,324	1.518,24
08.12.2019	01:30:00	465,825	65,844	1.518,37
08.12.2019	01:45:00	465,917	65,208	1.518,80
08.12.2019	02:00:00	524,457	64,404	1.491,19
08.12.2019	02:15:00	590,605	65,184	1.481,40
08.12.2019	02:30:00	577,361	64,944	1.471,94
08.12.2019	02:45:00	577,329	60,672	1.462,65
08.12.2019	03:00:00	577,405	58,296	1.437,98
08.12.2019	03:15:00	577,045	53,088	1.404,01
08.12.2019	03:30:00	577,197	50,34	1.543,22
08.12.2019	03:45:00	577,281	50,016	1.626,06
08.12.2019	04:00:00	577,245	49,788	1.634,45
08.12.2019	04:15:00	577,173	49,692	1.634,88
08.12.2019	04:30:00	577,257	49,908	1.607,76
08.12.2019	04:45:00	576,857	50,04	1.577,43
08.12.2019	05:00:00	577,285	50,292	1.557,39
08.12.2019	05:15:00	577,397	53,568	1.575,68
08.12.2019	05:30:00	577,045	61,2	1.647,36
08.12.2019	05:45:00	577,241	59,928	1.653,56
08.12.2019	06:00:00	577,157	59,388	1.622,18
08.12.2019	06:15:00	577,481	60,228	1.587,31
08.12.2019	06:30:00	577,457	58,704	1.585,30
08.12.2019	06:45:00	577,085	59,28	1.585,76
08.12.2019	07:00:00	576,877	57,54	1.578,83
08.12.2019	07:15:00	576,993	56,88	1.560,52
08.12.2019	07:30:00	576,953	55,08	1.559,34
08.12.2019	07:45:00	577,017	56,868	1.548,73
08.12.2019	08:00:00	577,101	59,208	1.555,82
08.12.2019	08:15:00	590,489	62,652	1.569,67
08.12.2019	08:30:00	677,651	62,808	1.599,20

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
08.12.2019	08:45:00	850,907	62,616	1.653,10
08.12.2019	09:00:00	918,243	60,816	1.668,08
08.12.2019	09:15:00	1051,908	60,048	1.705,45
08.12.2019	09:30:00	1276,519	60,456	1.775,78
08.12.2019	09:45:00	1587,354	59,616	1.841,40
08.12.2019	10:00:00	1578,206	59,796	1.846,58
08.12.2019	10:15:00	1996,3	59,484	1.948,29
08.12.2019	10:30:00	2447,379	60,348	2.042,06
08.12.2019	10:45:00	2521,089	59,448	2.082,13
08.12.2019	11:00:00	1904,115	59,736	1.903,77
08.12.2019	11:15:00	2768,346	59,58	2.083,62
08.12.2019	11:30:00	4083,235	59,628	2.356,75
08.12.2019	11:45:00	4510,749	60,18	2.474,67
08.12.2019	12:00:00	4581,895	59,328	2.440,82
08.12.2019	12:15:00	2686,586	59,58	2.093,66
08.12.2019	12:30:00	1686,351	61,644	1.877,47
08.12.2019	12:45:00	1310,959	60,888	1.754,66
08.12.2019	13:00:00	1190,5	61,08	1.722,40
08.12.2019	13:15:00	1187,495	61,524	1.710,50
08.12.2019	13:30:00	1168,457	61,968	1.716,93
08.12.2019	13:45:00	1078,3	58,272	1.689,08
08.12.2019	14:00:00	1071,415	58,26	1.647,18
08.12.2019	14:15:00	1035,416	59,988	1.637,83
08.12.2019	14:30:00	988,728	60,168	1.633,42
08.12.2019	14:45:00	911,804	58,272	1.629,91
08.12.2019	15:00:00	853,237	60,408	1.641,32
08.12.2019	15:15:00	789,616	60,444	1.674,15
08.12.2019	15:30:00	757,851	60,036	1.670,21
08.12.2019	15:45:00	745,96	59,244	1.700,60
08.12.2019	16:00:00	650,326	59,22	1.686,67
08.12.2019	16:15:00	589,948	59,88	1.663,63
08.12.2019	16:30:00	576,017	60,396	1.631,76
08.12.2019	16:45:00	575,917	66,132	1.508,01
08.12.2019	17:00:00	575,965	64,884	1.459,08
08.12.2019	17:15:00	575,821	60,564	1.428,67
08.12.2019	17:30:00	490,861	57,744	1.403,72
08.12.2019	17:45:00	466,061	59,1	1.384,77
08.12.2019	18:00:00	465,909	59,244	1.346,30
08.12.2019	18:15:00	466,109	55,092	1.277,52
08.12.2019	18:30:00	465,777	52,26	1.216,15
08.12.2019	18:45:00	466,009	40,236	1.196,76
08.12.2019	19:00:00	465,957	35,712	1.206,45
08.12.2019	19:15:00	466,425	49,464	1.248,88
08.12.2019	19:30:00	466,273	61,584	1.290,32
08.12.2019	19:45:00	466,241	60,336	1.325,67
08.12.2019	20:00:00	466,589	60,276	1.495,61
08.12.2019	20:15:00	466,349	59,964	1.504,14
08.12.2019	20:30:00	466,029	60,324	1.503,00
08.12.2019	20:45:00	466,261	61,68	1.494,39
08.12.2019	21:00:00	466,441	61,836	1.502,34
08.12.2019	21:15:00	478,425	62,028	1.511,40
08.12.2019	21:30:00	579,597	61,704	1.518,15
08.12.2019	21:45:00	625,593	61,176	1.518,86
08.12.2019	22:00:00	625,169	60,744	1.484,01
08.12.2019	22:15:00	606,301	60,576	1.482,66
08.12.2019	22:30:00	591,737	60,54	1.483,88
08.12.2019	22:45:00	625,077	60,888	1.497,09
08.12.2019	23:00:00	624,957	61,236	1.520,15
08.12.2019	23:15:00	606,457	61,332	1.347,83
08.12.2019	23:30:00	420,753	61,86	1.310,60
08.12.2019	23:45:00	421,129	61,86	1.313,60
09.12.2019	00:00:00	387,017	62,016	1.306,89
09.12.2019	00:15:00	371,349	61,944	1.313,26
09.12.2019	00:30:00	371,553	61,944	1.310,98
09.12.2019	00:45:00	371,601	62,088	1.310,00
09.12.2019	01:00:00	344,713	62,472	1.308,82
09.12.2019	01:15:00	261,621	62,448	1.306,44
09.12.2019	01:30:00	438,021	62,364	1.307,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.12.2019	01:45:00	466,345	62,388	1.309,36
09.12.2019	02:00:00	466,069	62,268	1.319,99
09.12.2019	02:15:00	466,041	61,86	1.317,86
09.12.2019	02:30:00	465,853	61,8	1.316,17
09.12.2019	02:45:00	505,269	61,8	1.412,28
09.12.2019	03:00:00	515,693	61,608	1.541,87
09.12.2019	03:15:00	515,481	61,8	1.537,23
09.12.2019	03:30:00	515,553	61,728	1.542,04
09.12.2019	03:45:00	506,777	61,812	1.535,99
09.12.2019	04:00:00	536,317	61,896	1.537,18
09.12.2019	04:15:00	534,869	61,776	1.533,80
09.12.2019	04:30:00	535,529	61,812	1.525,62
09.12.2019	04:45:00	535,657	61,776	1.522,28
09.12.2019	05:00:00	541,481	61,788	1.512,92
09.12.2019	05:15:00	545,245	61,044	1.516,00
09.12.2019	05:30:00	545,145	61,104	1.490,66
09.12.2019	05:45:00	545,193	61,14	1.460,30
09.12.2019	06:00:00	545,205	61,224	1.389,38
09.12.2019	06:15:00	545,225	61,548	1.384,37
09.12.2019	06:30:00	545,229	60,624	1.410,34
09.12.2019	06:45:00	545,177	64,116	1.534,42
09.12.2019	07:00:00	545,157	64,704	1.502,10
09.12.2019	07:15:00	545,241	64,224	1.465,90
09.12.2019	07:30:00	545,289	60	1.432,67
09.12.2019	07:45:00	545,329	60,468	1.397,48
09.12.2019	08:00:00	545,317	61,248	1.429,98
09.12.2019	08:15:00	550,448	61,356	1.437,50
09.12.2019	08:30:00	607,013	61,596	1.457,73
09.12.2019	08:45:00	769,555	60,864	1.514,00
09.12.2019	09:00:00	775,838	60,744	1.528,70
09.12.2019	09:15:00	764,021	60,456	1.523,29
09.12.2019	09:30:00	988,627	58,908	1.526,53
09.12.2019	09:45:00	1395,647	67,716	1.639,01
09.12.2019	10:00:00	1446,398	68,892	1.656,54
09.12.2019	10:15:00	1539,456	69,432	1.676,24
09.12.2019	10:30:00	2099,856	69,324	1.736,56
09.12.2019	10:45:00	2428,256	69,36	1.853,19
09.12.2019	11:00:00	1647,069	70,344	1.688,77
09.12.2019	11:15:00	1787,54	70,104	1.755,77
09.12.2019	11:30:00	1261,395	70,176	1.627,70
09.12.2019	11:45:00	1357,817	70,02	1.632,60
09.12.2019	12:00:00	1129,579	70,608	1.592,60
09.12.2019	12:15:00	1164,868	70,116	1.586,31
09.12.2019	12:30:00	1483,028	70,308	1.663,60
09.12.2019	12:45:00	1020,365	70,572	1.557,35
09.12.2019	13:00:00	910,461	70,416	1.542,89
09.12.2019	13:15:00	999,416	70,056	1.572,63
09.12.2019	13:30:00	1376,876	70,02	1.653,53
09.12.2019	13:45:00	1106,923	69,036	1.614,43
09.12.2019	14:00:00	1012,434	68,496	1.569,01
09.12.2019	14:15:00	859,117	68,292	1.531,34
09.12.2019	14:30:00	1027,653	72,732	1.574,05
09.12.2019	14:45:00	948,15	89,376	1.610,81
09.12.2019	15:00:00	847,684	90,084	1.575,34
09.12.2019	15:15:00	723,728	90,612	1.542,61
09.12.2019	15:30:00	766,033	90,804	1.556,37
09.12.2019	15:45:00	937,326	90,78	1.596,22
09.12.2019	16:00:00	761,607	90,816	1.554,38
09.12.2019	16:15:00	620,922	90,828	1.522,76
09.12.2019	16:30:00	582,688	91,296	1.512,79
09.12.2019	16:45:00	575,053	96,756	1.518,67
09.12.2019	17:00:00	575,397	97,152	1.512,15
09.12.2019	17:15:00	575,757	97,62	1.531,25
09.12.2019	17:30:00	575,601	97,824	1.551,46
09.12.2019	17:45:00	575,601	97,896	1.592,00
09.12.2019	18:00:00	575,741	97,692	1.573,24
09.12.2019	18:15:00	575,805	97,428	1.592,10
09.12.2019	18:30:00	575,865	97,344	1.624,90

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
09.12.2019	18:45:00	576,009	97,452	1.601,69
09.12.2019	19:00:00	576,089	97,524	1.629,52
09.12.2019	19:15:00	576,189	97,776	1.618,99
09.12.2019	19:30:00	576,241	97,944	1.619,30
09.12.2019	19:45:00	576,241	97,98	1.660,58
09.12.2019	20:00:00	576,465	97,812	1.676,65
09.12.2019	20:15:00	576,385	97,632	1.657,92
09.12.2019	20:30:00	576,193	97,236	1.700,27
09.12.2019	20:45:00	576,637	97,14	1.728,56
09.12.2019	21:00:00	576,709	96,984	1.728,93
09.12.2019	21:15:00	576,397	97,14	1.733,74
09.12.2019	21:30:00	576,421	97,176	1.750,06
09.12.2019	21:45:00	576,577	96,888	1.759,65
09.12.2019	22:00:00	576,557	96,684	1.752,15
09.12.2019	22:15:00	576,453	96,384	1.756,61
09.12.2019	22:30:00	576,745	95,748	1.775,72
09.12.2019	22:45:00	576,577	95,184	1.778,37
09.12.2019	23:00:00	576,689	95,124	1.788,86
09.12.2019	23:15:00	576,849	95,556	1.795,15
09.12.2019	23:30:00	576,833	95,94	1.791,53
09.12.2019	23:45:00	577,049	95,868	1.797,29
10.12.2019	00:00:00	577,093	95,88	1.794,94
10.12.2019	00:15:00	576,793	95,94	1.800,66
10.12.2019	00:30:00	577,061	96,012	1.807,46
10.12.2019	00:45:00	540,745	95,916	1.810,47
10.12.2019	01:00:00	466,065	95,88	1.807,60
10.12.2019	01:15:00	466,437	96,024	1.797,04
10.12.2019	01:30:00	465,641	96,312	1.796,14
10.12.2019	01:45:00	465,913	96,492	1.798,84
10.12.2019	02:00:00	465,825	96,948	1.793,38
10.12.2019	02:15:00	466,073	97,188	1.803,46
10.12.2019	02:30:00	466,109	97,356	1.792,59
10.12.2019	02:45:00	465,869	97,272	1.801,50
10.12.2019	03:00:00	500,149	97,176	1.801,89
10.12.2019	03:15:00	515,437	97,392	1.802,24
10.12.2019	03:30:00	515,561	97,668	1.800,13
10.12.2019	03:45:00	488,357	97,572	1.798,68
10.12.2019	04:00:00	545,765	97,536	1.804,70
10.12.2019	04:15:00	627,633	97,212	1.801,81
10.12.2019	04:30:00	628,653	96,612	1.806,74
10.12.2019	04:45:00	628,629	96,816	1.790,52
10.12.2019	05:00:00	620,813	96,888	1.785,93
10.12.2019	05:15:00	628,273	96,864	1.788,87
10.12.2019	05:30:00	628,417	97,008	1.781,69
10.12.2019	05:45:00	628,165	97,092	1.752,11
10.12.2019	06:00:00	620,185	96,9	1.688,48
10.12.2019	06:15:00	628,253	96,48	1.646,70
10.12.2019	06:30:00	628,557	96,204	1.608,30
10.12.2019	06:45:00	628,545	95,988	1.617,57
10.12.2019	07:00:00	610,557	95,556	1.564,71
10.12.2019	07:15:00	548,217	95,088	1.547,42
10.12.2019	07:30:00	548,241	94,944	1.533,90
10.12.2019	07:45:00	548,221	95,148	1.521,67
10.12.2019	08:00:00	548,353	94,908	1.516,61
10.12.2019	08:15:00	548,353	94,488	1.490,98
10.12.2019	08:30:00	569,002	93,516	1.519,82
10.12.2019	08:45:00	647,906	92,352	1.539,48
10.12.2019	09:00:00	712,715	103,74	1.556,08
10.12.2019	09:15:00	722,021	150,96	1.593,18
10.12.2019	09:30:00	801,195	151,716	1.624,51
10.12.2019	09:45:00	1030,116	154,128	1.693,08
10.12.2019	10:00:00	1811,797	157,164	1.805,69
10.12.2019	10:15:00	2323,5	159,708	1.915,91
10.12.2019	10:30:00	2640,763	160,644	1.974,45
10.12.2019	10:45:00	2725,461	163,86	1.881,12
10.12.2019	11:00:00	2975,775	162,576	2.033,88
10.12.2019	11:15:00	2900,886	161,064	1.976,74
10.12.2019	11:30:00	3565,442	151,836	2.055,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
10.12.2019	11:45:00	3752,282	159,708	2.276,30
10.12.2019	12:00:00	3995,171	159,588	2.284,62
10.12.2019	12:15:00	4055,286	166,776	2.313,89
10.12.2019	12:30:00	3427,688	165,336	2.250,63
10.12.2019	12:45:00	4371,291	164,964	2.281,09
10.12.2019	13:00:00	4860,866	164,184	2.379,98
10.12.2019	13:15:00	4742,91	166,68	2.354,94
10.12.2019	13:30:00	4174,308	164,988	2.330,92
10.12.2019	13:45:00	3571,455	163,98	2.259,71
10.12.2019	14:00:00	3035,869	162,648	2.221,66
10.12.2019	14:15:00	2411,619	166,92	2.216,88
10.12.2019	14:30:00	2086,122	166,344	2.187,00
10.12.2019	14:45:00	1874,478	165	2.084,96
10.12.2019	15:00:00	1460,588	163,02	1.973,20
10.12.2019	15:15:00	1181,514	164,436	1.862,07
10.12.2019	15:30:00	1071,012	165,492	1.737,26
10.12.2019	15:45:00	1003,013	165,924	1.739,52
10.12.2019	16:00:00	901,549	165,096	1.746,64
10.12.2019	16:15:00	701,458	162,228	1.722,07
10.12.2019	16:30:00	618,92	160,8	1.745,30
10.12.2019	16:45:00	590,539	161,052	1.714,46
10.12.2019	17:00:00	578,977	163,5	1.720,59
10.12.2019	17:15:00	578,825	162,444	1.744,50
10.12.2019	17:30:00	578,929	160,26	1.727,40
10.12.2019	17:45:00	578,741	161,148	1.738,50
10.12.2019	18:00:00	578,913	160,752	1.750,66
10.12.2019	18:15:00	579,001	159,12	1.764,04
10.12.2019	18:30:00	593,485	161,232	1.805,63
10.12.2019	18:45:00	578,813	166,152	1.812,45
10.12.2019	19:00:00	578,949	166,332	1.833,12
10.12.2019	19:15:00	578,741	164,532	1.826,28
10.12.2019	19:30:00	592,361	165,72	1.836,40
10.12.2019	19:45:00	586,613	166,392	1.857,14
10.12.2019	20:00:00	578,713	164,484	1.852,98
10.12.2019	20:15:00	578,797	166,404	1.864,37
10.12.2019	20:30:00	579,109	167,424	1.902,44
10.12.2019	20:45:00	578,825	165,756	1.911,18
10.12.2019	21:00:00	587,817	164,58	1.925,70
10.12.2019	21:15:00	579,065	164,28	1.921,68
10.12.2019	21:30:00	579,261	165,768	1.928,98
10.12.2019	21:45:00	578,769	165,108	1.915,30
10.12.2019	22:00:00	579,253	164,916	1.929,28
10.12.2019	22:15:00	579,037	163,992	1.951,23
10.12.2019	22:30:00	578,777	163,236	1.953,40
10.12.2019	22:45:00	589,677	162,036	1.962,26
10.12.2019	23:00:00	578,729	160,404	1.956,82
10.12.2019	23:15:00	578,709	159,156	1.957,71
10.12.2019	23:30:00	578,665	158,196	1.959,17
10.12.2019	23:45:00	592,349	158,916	1.957,63
11.12.2019	00:00:00	578,721	157,944	1.957,40
11.12.2019	00:15:00	579,029	156,42	1.958,43
11.12.2019	00:30:00	578,861	154,62	1.952,98
11.12.2019	00:45:00	583,909	152,904	1.949,36
11.12.2019	01:00:00	584,309	151,02	1.946,59
11.12.2019	01:15:00	578,617	149,412	1.950,99
11.12.2019	01:30:00	578,777	147,804	1.945,82
11.12.2019	01:45:00	578,873	145,86	1.942,33
11.12.2019	02:00:00	578,517	144,708	1.951,43
11.12.2019	02:15:00	578,237	131,052	1.926,80
11.12.2019	02:30:00	578,321	0	1.697,80
11.12.2019	02:45:00	615,305	0	1.673,84
11.12.2019	03:00:00	628,201	0	1.662,99
11.12.2019	03:15:00	628,069	0	1.643,26
11.12.2019	03:30:00	516,441	0	1.634,58
11.12.2019	03:45:00	515,633	0	1.631,56
11.12.2019	04:00:00	515,673	0	1.637,96
11.12.2019	04:15:00	515,213	0	1.634,21
11.12.2019	04:30:00	515,145	0	1.634,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.12.2019	04:45:00	515,621	0	1.632,56
11.12.2019	05:00:00	515,517	0	1.624,32
11.12.2019	05:15:00	548,253	0	1.618,98
11.12.2019	05:30:00	566,789	0	1.606,59
11.12.2019	05:45:00	515,361	0	1.583,76
11.12.2019	06:00:00	515,505	0	1.548,92
11.12.2019	06:15:00	515,521	0	1.512,38
11.12.2019	06:30:00	515,717	90,528	1.550,79
11.12.2019	06:45:00	515,697	164,652	1.732,40
11.12.2019	07:00:00	515,657	165,156	1.711,13
11.12.2019	07:15:00	515,501	165,384	1.697,58
11.12.2019	07:30:00	515,445	166,836	1.692,53
11.12.2019	07:45:00	515,757	168,024	1.686,61
11.12.2019	08:00:00	522,286	162,864	1.679,52
11.12.2019	08:15:00	540,797	160,476	1.683,90
11.12.2019	08:30:00	552,782	161,376	1.680,49
11.12.2019	08:45:00	624,571	159,372	1.681,36
11.12.2019	09:00:00	757,151	158,424	1.676,94
11.12.2019	09:15:00	829,578	158,484	1.698,78
11.12.2019	09:30:00	899,083	160,812	1.707,99
11.12.2019	09:45:00	1011,218	161,916	1.743,00
11.12.2019	10:00:00	1094,662	160,596	1.769,60
11.12.2019	10:15:00	1162,541	159,744	1.789,94
11.12.2019	10:30:00	1282,526	159,36	1.829,73
11.12.2019	10:45:00	1288,545	160,128	1.826,75
11.12.2019	11:00:00	1290,079	159,948	1.826,36
11.12.2019	11:15:00	1268,491	157,968	1.822,65
11.12.2019	11:30:00	1282,436	160,8	1.822,19
11.12.2019	11:45:00	1377,012	159,168	1.853,56
11.12.2019	12:00:00	1346,942	157,968	1.851,87
11.12.2019	12:15:00	1191,238	160,596	1.829,09
11.12.2019	12:30:00	1058,884	160,152	1.800,32
11.12.2019	12:45:00	953,296	159,324	1.768,46
11.12.2019	13:00:00	934,655	159,168	1.756,56
11.12.2019	13:15:00	947,044	161,844	1.766,27
11.12.2019	13:30:00	916,177	163,8	1.767,03
11.12.2019	13:45:00	865,188	163,824	1.750,98
11.12.2019	14:00:00	855,986	163,524	1.746,54
11.12.2019	14:15:00	859,576	163,872	1.756,55
11.12.2019	14:30:00	838,305	163,272	1.748,21
11.12.2019	14:45:00	789,966	163,572	1.720,22
11.12.2019	15:00:00	816,538	163,14	1.729,94
11.12.2019	15:15:00	738,949	162,744	1.723,95
11.12.2019	15:30:00	668,627	159,192	1.650,52
11.12.2019	15:45:00	643,467	159,024	1.632,30
11.12.2019	16:00:00	629,463	160,68	1.583,13
11.12.2019	16:15:00	616,789	162,348	1.574,05
11.12.2019	16:30:00	617,881	159,816	1.613,78
11.12.2019	16:45:00	626,525	158,784	1.646,29
11.12.2019	17:00:00	626,405	159,84	1.664,21
11.12.2019	17:15:00	618,509	159,564	1.667,71
11.12.2019	17:30:00	626,321	160,38	1.670,15
11.12.2019	17:45:00	626,393	160,416	1.671,56
11.12.2019	18:00:00	626,241	160,752	1.689,68
11.12.2019	18:15:00	626,185	162,252	1.693,67
11.12.2019	18:30:00	596,101	158,016	1.736,18
11.12.2019	18:45:00	576,781	159,72	1.756,05
11.12.2019	19:00:00	576,669	159,48	1.758,29
11.12.2019	19:15:00	576,501	159,564	1.731,68
11.12.2019	19:30:00	576,537	163,68	1.762,86
11.12.2019	19:45:00	581,881	164,856	1.803,38
11.12.2019	20:00:00	606,373	164,328	1.815,89
11.12.2019	20:15:00	576,649	163,92	1.831,40
11.12.2019	20:30:00	576,861	163,608	1.892,96
11.12.2019	20:45:00	576,673	163,308	1.928,02
11.12.2019	21:00:00	576,717	163,56	1.913,05
11.12.2019	21:15:00	586,305	163,02	1.914,51
11.12.2019	21:30:00	576,701	162,48	1.915,95

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
11.12.2019	21:45:00	576,857	163,368	1.921,96
11.12.2019	22:00:00	583,753	162,576	1.934,80
11.12.2019	22:15:00	581,925	162,072	1.943,40
11.12.2019	22:30:00	577,053	161,196	1.959,26
11.12.2019	22:45:00	576,977	161,136	1.969,74
11.12.2019	23:00:00	588,185	160,596	1.976,68
11.12.2019	23:15:00	576,941	160,332	1.970,40
11.12.2019	23:30:00	576,985	160,308	1.970,77
11.12.2019	23:45:00	576,669	162,84	1.966,68
12.12.2019	00:00:00	588,053	162,816	1.978,19
12.12.2019	00:15:00	576,905	162,864	1.970,76
12.12.2019	00:30:00	576,817	162,792	1.978,85
12.12.2019	00:45:00	576,977	162,036	1.972,97
12.12.2019	01:00:00	590,681	161,472	1.987,22
12.12.2019	01:15:00	576,933	161,508	1.981,68
12.12.2019	01:30:00	576,381	161,784	1.963,21
12.12.2019	01:45:00	576,565	163,152	1.972,84
12.12.2019	02:00:00	584,149	163,584	1.977,99
12.12.2019	02:15:00	576,933	163,752	1.973,16
12.12.2019	02:30:00	576,745	163,548	1.957,82
12.12.2019	02:45:00	576,545	163,332	1.975,99
12.12.2019	03:00:00	607,037	162,972	1.973,79
12.12.2019	03:15:00	626,209	162,684	1.973,82
12.12.2019	03:30:00	626,313	162,036	1.969,80
12.12.2019	03:45:00	626,197	160,956	1.973,61
12.12.2019	04:00:00	625,933	160,116	1.963,35
12.12.2019	04:15:00	625,753	162,264	1.950,69
12.12.2019	04:30:00	625,729	162,612	1.964,97
12.12.2019	04:45:00	625,821	163,128	1.959,81
12.12.2019	05:00:00	625,921	163,332	1.944,35
12.12.2019	05:15:00	625,981	163,248	1.932,96
12.12.2019	05:30:00	625,909	163,164	1.936,03
12.12.2019	05:45:00	592,225	163,584	1.895,78
12.12.2019	06:00:00	545,725	163,404	1.835,56
12.12.2019	06:15:00	545,681	160,368	1.808,69
12.12.2019	06:30:00	545,697	160,14	1.746,66
12.12.2019	06:45:00	545,641	159,336	1.699,21
12.12.2019	07:00:00	545,541	163,428	1.655,51
12.12.2019	07:15:00	545,649	163,128	1.619,65
12.12.2019	07:30:00	545,537	161,76	1.607,86
12.12.2019	07:45:00	545,585	159,588	1.629,50
12.12.2019	08:00:00	545,621	161,148	1.660,28
12.12.2019	08:15:00	545,625	164,88	1.669,84
12.12.2019	08:30:00	558,077	164,496	1.671,84
12.12.2019	08:45:00	590,626	163,944	1.680,94
12.12.2019	09:00:00	639,248	163,38	1.596,54
12.12.2019	09:15:00	689,159	157,944	1.737,90
12.12.2019	09:30:00	750,778	161,004	1.766,96
12.12.2019	09:45:00	801,564	161,484	1.777,03
12.12.2019	10:00:00	986,841	162,828	1.801,56
12.12.2019	10:15:00	1082,886	163,224	1.827,07
12.12.2019	10:30:00	1149,281	162,6	1.847,30
12.12.2019	10:45:00	1251,759	162,888	1.871,22
12.12.2019	11:00:00	1404,025	162,168	1.905,16
12.12.2019	11:15:00	1701,806	161,148	1.983,48
12.12.2019	11:30:00	1573,394	164,664	1.968,12
12.12.2019	11:45:00	1407,48	165,492	1.917,12
12.12.2019	12:00:00	2005,843	166,968	2.021,48
12.12.2019	12:15:00	2568,939	168,3	2.172,52
12.12.2019	12:30:00	2306,139	168,156	2.079,55
12.12.2019	12:45:00	1912,958	161,868	2.007,94
12.12.2019	13:00:00	1682,482	160,56	1.934,29
12.12.2019	13:15:00	2449,684	163,836	2.123,61
12.12.2019	13:30:00	2782,418	164,4	2.262,21
12.12.2019	13:45:00	2533,164	164,112	2.119,03
12.12.2019	14:00:00	1785,172	165,42	2.010,97
12.12.2019	14:15:00	1902,036	161,724	1.977,78
12.12.2019	14:30:00	1913,63	160,056	2.028,92

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
12.12.2019	14:45:00	1280,839	159,012	1.849,70
12.12.2019	15:00:00	1631,364	161,892	1.889,29
12.12.2019	15:15:00	1010,831	160,14	1.733,57
12.12.2019	15:30:00	785,116	160,692	1.678,06
12.12.2019	15:45:00	805,508	160,968	1.696,98
12.12.2019	16:00:00	771,133	159,96	1.705,26
12.12.2019	16:15:00	659,935	160,968	1.683,94
12.12.2019	16:30:00	610,643	158,052	1.700,91
12.12.2019	16:45:00	580,157	160,38	1.694,85
12.12.2019	17:00:00	575,361	162,312	1.697,45
12.12.2019	17:15:00	575,233	160,308	1.716,14
12.12.2019	17:30:00	575,757	160,104	1.718,81
12.12.2019	17:45:00	575,785	160,26	1.749,36
12.12.2019	18:00:00	586,901	160,56	1.750,99
12.12.2019	18:15:00	625,221	161,748	1.782,76
12.12.2019	18:30:00	597,697	161,82	1.828,86
12.12.2019	18:45:00	575,621	161,616	1.821,54
12.12.2019	19:00:00	575,657	160,692	1.834,98
12.12.2019	19:15:00	575,521	158,472	1.786,44
12.12.2019	19:30:00	575,401	158,196	1.831,22
12.12.2019	19:45:00	575,325	158,544	1.804,91
12.12.2019	20:00:00	575,237	157,668	1.799,42
12.12.2019	20:15:00	575,049	157,716	1.802,40
12.12.2019	20:30:00	575,205	158,724	1.832,50
12.12.2019	20:45:00	575,249	158,964	1.850,33
12.12.2019	21:00:00	575,337	157,944	1.825,23
12.12.2019	21:15:00	575,213	160,464	1.827,64
12.12.2019	21:30:00	574,965	161,988	1.813,27
12.12.2019	21:45:00	575,341	161,844	1.808,83
12.12.2019	22:00:00	575,329	161,856	1.811,92
12.12.2019	22:15:00	575,577	161,892	1.838,55
12.12.2019	22:30:00	575,349	160,44	1.840,67
12.12.2019	22:45:00	575,329	160,032	1.866,64
12.12.2019	23:00:00	575,305	160,164	1.874,00
12.12.2019	23:15:00	574,693	160,284	1.886,67
12.12.2019	23:30:00	574,949	159,348	1.925,96
12.12.2019	23:45:00	574,969	162,228	1.963,93
13.12.2019	00:00:00	575,293	162,624	1.969,65
13.12.2019	00:15:00	575,057	162,756	1.983,60
13.12.2019	00:30:00	575,085	163,356	1.988,00
13.12.2019	00:45:00	575,177	162,72	1.984,42
13.12.2019	01:00:00	574,633	162,384	1.981,80
13.12.2019	01:15:00	574,253	162,12	1.971,21
13.12.2019	01:30:00	574,317	161,844	1.980,00
13.12.2019	01:45:00	574,401	159,528	1.958,64
13.12.2019	02:00:00	574,441	159,66	1.877,90
13.12.2019	02:15:00	574,429	161,304	1.883,43
13.12.2019	02:30:00	574,617	161,664	1.868,21
13.12.2019	02:45:00	582,897	160,392	1.852,33
13.12.2019	03:00:00	624,337	165,228	1.866,86
13.12.2019	03:15:00	623,513	165,24	1.839,29
13.12.2019	03:30:00	623,765	162,348	1.853,77
13.12.2019	03:45:00	623,953	159,252	1.856,68
13.12.2019	04:00:00	623,377	159,072	1.829,64
13.12.2019	04:15:00	623,197	160,68	1.857,82
13.12.2019	04:30:00	623,281	159,6	1.878,43
13.12.2019	04:45:00	623,501	158,592	1.894,28
13.12.2019	05:00:00	623,445	160,584	1.904,04
13.12.2019	05:15:00	623,205	159,792	1.902,44
13.12.2019	05:30:00	622,173	161,808	1.910,75
13.12.2019	05:45:00	620,269	161,052	1.845,34
13.12.2019	06:00:00	623,369	160,812	1.825,91
13.12.2019	06:15:00	623,121	160,284	1.794,50
13.12.2019	06:30:00	622,937	155,772	1.775,60
13.12.2019	06:45:00	623,225	160,728	1.776,95
13.12.2019	07:00:00	623,101	160,8	1.757,34
13.12.2019	07:15:00	622,833	163,02	1.689,94
13.12.2019	07:30:00	622,985	164,208	1.647,46

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
13.12.2019	07:45:00	623,021	160,44	1.636,41
13.12.2019	08:00:00	622,917	160,644	1.635,50
13.12.2019	08:15:00	622,693	165,984	1.621,68
13.12.2019	08:30:00	622,537	158,688	1.615,92
13.12.2019	08:45:00	622,317	158,892	1.603,09
13.12.2019	09:00:00	633,534	158,292	1.603,10
13.12.2019	09:15:00	674,565	160,872	1.590,72
13.12.2019	09:30:00	690,302	142,656	1.304,44
13.12.2019	09:45:00	750,868	102,768	1.282,04
13.12.2019	10:00:00	810,853	149,088	1.331,64
13.12.2019	10:15:00	760,672	159,996	1.394,90
13.12.2019	10:30:00	713,134	160,152	1.418,30
13.12.2019	10:45:00	765,298	158,952	1.497,30
13.12.2019	11:00:00	871,76	160,944	1.579,58
13.12.2019	11:15:00	975,587	162,468	1.603,40
13.12.2019	11:30:00	1080,281	159,648	1.644,14
13.12.2019	11:45:00	1176,239	160,596	1.688,58
13.12.2019	12:00:00	1422,3	159,192	1.772,38
13.12.2019	12:15:00	1491,132	157,656	1.801,05
13.12.2019	12:30:00	1503,011	158,82	1.648,73
13.12.2019	12:45:00	2885,735	159,072	1.943,23
13.12.2019	13:00:00	2320,709	160,476	1.991,92
13.12.2019	13:15:00	2186,054	159,036	1.983,37
13.12.2019	13:30:00	2097,392	159,816	1.988,68
13.12.2019	13:45:00	2690,826	159,552	2.099,94
13.12.2019	14:00:00	2090,41	159,192	2.106,84
13.12.2019	14:15:00	1793,763	161,628	1.996,42
13.12.2019	14:30:00	1543,837	160,32	1.913,39
13.12.2019	14:45:00	1255,096	158,856	1.862,93
13.12.2019	15:00:00	1291,576	156,9	1.900,78
13.12.2019	15:15:00	1275,258	161,316	1.889,33
13.12.2019	15:30:00	1216,402	161,184	1.872,08
13.12.2019	15:45:00	721,557	162,648	1.733,92
13.12.2019	16:00:00	660,007	161,172	1.702,67
13.12.2019	16:15:00	667,594	161,148	1.711,64
13.12.2019	16:30:00	630,883	161,58	1.760,91
13.12.2019	16:45:00	616,581	161,556	1.716,64
13.12.2019	17:00:00	612,405	162,288	1.747,54
13.12.2019	17:15:00	603,057	162,192	1.767,86
13.12.2019	17:30:00	573,513	161,604	1.788,16
13.12.2019	17:45:00	599,045	160,776	1.807,25
13.12.2019	18:00:00	623,661	160,308	1.791,27
13.12.2019	18:15:00	623,689	160,152	1.811,23
13.12.2019	18:30:00	613,473	159,816	1.827,43
13.12.2019	18:45:00	613,481	159,9	1.826,79
13.12.2019	19:00:00	613,641	162,156	1.846,36
13.12.2019	19:15:00	612,761	161,568	1.849,61
13.12.2019	19:30:00	582,789	160,356	1.848,00
13.12.2019	19:45:00	574,397	159,12	1.878,86
13.12.2019	20:00:00	574,693	160,128	1.889,22
13.12.2019	20:15:00	574,713	160,332	1.905,30
13.12.2019	20:30:00	574,685	159,78	1.916,93
13.12.2019	20:45:00	574,593	161,04	1.907,38
13.12.2019	21:00:00	588,785	166,068	1.928,64
13.12.2019	21:15:00	574,653	166,368	1.948,50
13.12.2019	21:30:00	575,073	166,236	1.944,81
13.12.2019	21:45:00	574,925	164,82	1.944,71
13.12.2019	22:00:00	574,977	164,256	1.952,23
13.12.2019	22:15:00	574,905	165,336	1.896,83
13.12.2019	22:30:00	575,093	163,2	1.894,94
13.12.2019	22:45:00	574,981	165,804	1.910,73
13.12.2019	23:00:00	594,989	164,16	1.940,76
13.12.2019	23:15:00	574,945	162,84	1.975,61
13.12.2019	23:30:00	574,957	161,508	1.967,56
13.12.2019	23:45:00	574,869	163,932	1.979,56
14.12.2019	00:00:00	574,913	163,5	1.982,95
14.12.2019	00:15:00	574,957	162,432	1.996,56
14.12.2019	00:30:00	589,813	161,604	1.988,56

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.12.2019	00:45:00	574,853	164,196	1.989,20
14.12.2019	01:00:00	574,801	162,828	1.956,08
14.12.2019	01:15:00	574,493	161,232	1.916,67
14.12.2019	01:30:00	574,493	159,792	1.915,71
14.12.2019	01:45:00	574,665	161,112	1.950,22
14.12.2019	02:00:00	574,885	162,48	1.954,80
14.12.2019	02:15:00	583,261	161,136	1.902,66
14.12.2019	02:30:00	595,525	159,228	1.900,40
14.12.2019	02:45:00	575,013	165,072	1.884,74
14.12.2019	03:00:00	574,725	167,46	1.889,51
14.12.2019	03:15:00	574,249	161,544	1.879,91
14.12.2019	03:30:00	574,669	166,068	1.874,10
14.12.2019	03:45:00	597,577	165,912	1.877,48
14.12.2019	04:00:00	574,701	166,8	1.880,81
14.12.2019	04:15:00	573,981	166,716	1.871,52
14.12.2019	04:30:00	573,989	166,248	1.875,80
14.12.2019	04:45:00	574,081	167,628	1.875,42
14.12.2019	05:00:00	601,569	165,216	1.844,66
14.12.2019	05:15:00	517,833	167,652	1.862,33
14.12.2019	05:30:00	465,773	166,62	1.857,56
14.12.2019	05:45:00	473,285	162,06	1.821,48
14.12.2019	06:00:00	473,525	160,62	1.805,28
14.12.2019	06:15:00	466,241	159,612	1.803,23
14.12.2019	06:30:00	466,485	159,168	1.828,52
14.12.2019	06:45:00	466,245	157,368	1.839,11
14.12.2019	07:00:00	480,465	160,2	1.840,49
14.12.2019	07:15:00	501,869	158,628	1.814,67
14.12.2019	07:30:00	572,389	154,296	1.804,19
14.12.2019	07:45:00	573,941	152,436	1.769,80
14.12.2019	08:00:00	573,761	146,688	1.760,11
14.12.2019	08:15:00	574,133	146,736	1.751,94
14.12.2019	08:30:00	598,034	144,96	1.726,58
14.12.2019	08:45:00	646,482	140,436	1.716,26
14.12.2019	09:00:00	705,145	133,8	1.719,35
14.12.2019	09:15:00	784,58	86,916	1.654,78
14.12.2019	09:30:00	897,626	0	1.505,12
14.12.2019	09:45:00	878,607	0	1.404,56
14.12.2019	10:00:00	749,976	0	1.373,52
14.12.2019	10:15:00	775,761	0	1.388,30
14.12.2019	10:30:00	1351,54	0	1.564,30
14.12.2019	10:45:00	1253,432	0	1.541,40
14.12.2019	11:00:00	1932,956	0	1.688,89
14.12.2019	11:15:00	2346,189	0	1.811,94
14.12.2019	11:30:00	1029,741	0	1.496,77
14.12.2019	11:45:00	1210,816	0	1.547,12
14.12.2019	12:00:00	3921,28	0	2.097,02
14.12.2019	12:15:00	3679,902	0	2.028,32
14.12.2019	12:30:00	2459,151	0	1.820,40
14.12.2019	12:45:00	1408,626	0	1.613,40
14.12.2019	13:00:00	2188,401	0	1.754,04
14.12.2019	13:15:00	4084,972	0	2.092,43
14.12.2019	13:30:00	3233,403	0	1.925,78
14.12.2019	13:45:00	2947,2	0	1.826,46
14.12.2019	14:00:00	2293,428	0	1.818,35
14.12.2019	14:15:00	1482,896	0	1.600,14
14.12.2019	14:30:00	1572,811	0	1.678,28
14.12.2019	14:45:00	1149,334	0	1.622,04
14.12.2019	15:00:00	1063,296	0	1.613,80
14.12.2019	15:15:00	1633,399	0	1.737,38
14.12.2019	15:30:00	1338,037	0	1.635,82
14.12.2019	15:45:00	888,654	0	1.536,29
14.12.2019	16:00:00	811,703	0	1.511,74
14.12.2019	16:15:00	657,532	0	1.450,36
14.12.2019	16:30:00	599,707	0	1.407,10
14.12.2019	16:45:00	575,911	0	1.403,27
14.12.2019	17:00:00	575,913	0	1.398,96
14.12.2019	17:15:00	575,821	0	1.394,42
14.12.2019	17:30:00	587,713	0	1.403,57

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
14.12.2019	17:45:00	575,893	0	1.394,52
14.12.2019	18:00:00	575,913	0	1.392,95
14.12.2019	18:15:00	583,381	0	1.406,58
14.12.2019	18:30:00	582,225	0	1.412,96
14.12.2019	18:45:00	575,813	0	1.403,38
14.12.2019	19:00:00	576,221	0	1.350,22
14.12.2019	19:15:00	590,181	0	1.361,52
14.12.2019	19:30:00	575,985	0	1.359,58
14.12.2019	19:45:00	575,933	0	1.361,23
14.12.2019	20:00:00	575,637	0	1.355,53
14.12.2019	20:15:00	595,297	0	1.371,72
14.12.2019	20:30:00	581,873	0	1.426,84
14.12.2019	20:45:00	576,013	0	1.458,32
14.12.2019	21:00:00	575,821	0	1.456,99
14.12.2019	21:15:00	575,737	0	1.449,61
14.12.2019	21:30:00	589,469	0	1.453,61
14.12.2019	21:45:00	576,117	0	1.464,26
14.12.2019	22:00:00	576,173	0	1.457,71
14.12.2019	22:15:00	561,053	0	1.457,58
14.12.2019	22:30:00	480,041	0	1.468,86
14.12.2019	22:45:00	467,477	0	1.531,39
14.12.2019	23:00:00	466,033	0	1.535,70
14.12.2019	23:15:00	466,333	0	1.527,03
14.12.2019	23:30:00	466,197	0	1.484,07
14.12.2019	23:45:00	488,893	0	1.464,62
15.12.2019	00:00:00	466,053	0	1.480,19
15.12.2019	00:15:00	466,125	0	1.476,62
15.12.2019	00:30:00	466,289	0	1.478,21
15.12.2019	00:45:00	486,193	0	1.460,04
15.12.2019	01:00:00	478,193	0	1.408,86
15.12.2019	01:15:00	466,181	0	1.409,44
15.12.2019	01:30:00	466,465	0	1.398,89
15.12.2019	01:45:00	466,541	0	1.414,98
15.12.2019	02:00:00	466,081	0	1.473,18
15.12.2019	02:15:00	494,165	0	1.270,04
15.12.2019	02:30:00	491,633	0	1.237,23
15.12.2019	02:45:00	575,269	0	1.247,28
15.12.2019	03:00:00	575,941	0	1.244,81
15.12.2019	03:15:00	582,757	0	1.243,51
15.12.2019	03:30:00	585,109	0	1.244,75
15.12.2019	03:45:00	575,161	0	1.245,39
15.12.2019	04:00:00	574,993	0	1.240,89
15.12.2019	04:15:00	575,113	0	1.305,29
15.12.2019	04:30:00	590,753	0	1.310,58
15.12.2019	04:45:00	575,497	0	1.305,84
15.12.2019	05:00:00	575,465	0	1.307,90
15.12.2019	05:15:00	574,665	0	1.295,30
15.12.2019	05:30:00	574,965	0	1.300,07
15.12.2019	05:45:00	575,177	0	1.296,37
15.12.2019	06:00:00	590,609	0	1.233,47
15.12.2019	06:15:00	575,017	0	1.170,50
15.12.2019	06:30:00	575,113	0	1.165,52
15.12.2019	06:45:00	575,177	0	1.162,96
15.12.2019	07:00:00	574,845	0	1.165,17
15.12.2019	07:15:00	607,013	0	1.165,93
15.12.2019	07:30:00	575,085	0	1.225,84
15.12.2019	07:45:00	574,797	0	1.276,66
15.12.2019	08:00:00	574,797	0	1.274,51
15.12.2019	08:15:00	582,482	0	1.328,95
15.12.2019	08:30:00	624,054	0	1.296,86
15.12.2019	08:45:00	629,448	0	1.315,91
15.12.2019	09:00:00	639,635	0	1.329,68
15.12.2019	09:15:00	781,216	0	1.376,24
15.12.2019	09:30:00	828,501	0	1.404,28
15.12.2019	09:45:00	1165,392	0	1.497,56
15.12.2019	10:00:00	934,28	0	1.427,78
15.12.2019	10:15:00	1079,766	0	1.451,58
15.12.2019	10:30:00	1498,481	0	1.531,13

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
15.12.2019	10:45:00	1559,84	0	1.549,09
15.12.2019	11:00:00	1666,899	0	1.624,39
15.12.2019	11:15:00	1333,876	0	1.527,02
15.12.2019	11:30:00	1390,375	0	1.547,60
15.12.2019	11:45:00	1094,936	0	1.461,21
15.12.2019	12:00:00	1880,779	0	1.624,48
15.12.2019	12:15:00	1314,218	0	1.527,18
15.12.2019	12:30:00	3041,743	0	1.806,34
15.12.2019	12:45:00	2750,178	0	1.750,69
15.12.2019	13:00:00	2413,692	0	1.680,23
15.12.2019	13:15:00	1672,319	0	1.548,57
15.12.2019	13:30:00	2106,85	0	1.646,23
15.12.2019	13:45:00	1802,514	0	1.595,87
15.12.2019	14:00:00	1287,205	0	1.483,28
15.12.2019	14:15:00	961,183	0	1.390,62
15.12.2019	14:30:00	745,26	0	1.336,60
15.12.2019	14:45:00	650,752	0	1.311,73
15.12.2019	15:00:00	686,259	0	1.314,71
15.12.2019	15:15:00	689,326	0	1.327,06
15.12.2019	15:30:00	634,523	0	1.317,88
15.12.2019	15:45:00	601,881	0	1.307,02
15.12.2019	16:00:00	578,676	0	1.306,23
15.12.2019	16:15:00	576,035	0	1.259,86
15.12.2019	16:30:00	510,645	0	1.232,56
15.12.2019	16:45:00	466,517	0	1.235,69
15.12.2019	17:00:00	466,377	0	1.233,40
15.12.2019	17:15:00	466,369	0	1.230,66
15.12.2019	17:30:00	466,469	0	1.231,50
15.12.2019	17:45:00	466,597	0	1.236,78
15.12.2019	18:00:00	488,497	0	1.301,00
15.12.2019	18:15:00	466,013	0	1.298,54
15.12.2019	18:30:00	466,213	0	1.296,75
15.12.2019	18:45:00	466,117	0	1.294,84
15.12.2019	19:00:00	466,061	0	1.291,89
15.12.2019	19:15:00	465,917	0	1.297,22
15.12.2019	19:30:00	494,041	0	1.301,35
15.12.2019	19:45:00	466,285	0	1.338,72
15.12.2019	20:00:00	466,273	0	1.354,12
15.12.2019	20:15:00	466,261	0	1.361,84
15.12.2019	20:30:00	465,973	0	1.356,40
15.12.2019	20:45:00	526,085	0	1.361,55
15.12.2019	21:00:00	594,709	0	1.365,02
15.12.2019	21:15:00	576,541	0	1.467,97
15.12.2019	21:30:00	576,509	0	1.558,40
15.12.2019	21:45:00	576,369	0	1.545,32
15.12.2019	22:00:00	576,289	0	1.509,13
15.12.2019	22:15:00	576,013	0	1.487,18
15.12.2019	22:30:00	599,969	0	1.474,59
15.12.2019	22:45:00	625,681	0	1.502,36
15.12.2019	23:00:00	625,989	0	1.502,88
15.12.2019	23:15:00	617,565	0	1.495,16
15.12.2019	23:30:00	616,177	0	1.508,88
15.12.2019	23:45:00	616,169	0	1.524,52
16.12.2019	00:00:00	616,513	0	1.566,76
16.12.2019	00:15:00	591,269	0	1.563,91
16.12.2019	00:30:00	551,733	0	1.577,06
16.12.2019	00:45:00	466,901	0	1.555,89
16.12.2019	01:00:00	466,813	0	1.530,94
16.12.2019	01:15:00	466,453	0	1.515,78
16.12.2019	01:30:00	512,909	0	1.503,97
16.12.2019	01:45:00	516,213	0	1.570,08
16.12.2019	02:00:00	495,497	0	1.576,60
16.12.2019	02:15:00	466,349	0	1.571,48
16.12.2019	02:30:00	466,501	0	1.552,67
16.12.2019	02:45:00	466,545	0	1.508,17
16.12.2019	03:00:00	497,489	0	1.509,61
16.12.2019	03:15:00	515,997	0	1.479,12
16.12.2019	03:30:00	515,993	0	1.435,32

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.12.2019	03:45:00	501,413	0	1.436,05
16.12.2019	04:00:00	540,933	0	1.463,63
16.12.2019	04:15:00	576,293	0	1.476,47
16.12.2019	04:30:00	589,621	0	1.484,61
16.12.2019	04:45:00	625,909	0	1.476,04
16.12.2019	05:00:00	621,385	0	1.465,38
16.12.2019	05:15:00	422,597	0	1.490,73
16.12.2019	05:30:00	419,509	0	1.505,56
16.12.2019	05:45:00	340,841	0	1.452,89
16.12.2019	06:00:00	340,853	0	1.432,65
16.12.2019	06:15:00	340,985	0	1.383,24
16.12.2019	06:30:00	403,197	0	1.382,82
16.12.2019	06:45:00	545,537	0	1.376,95
16.12.2019	07:00:00	545,533	0	1.437,40
16.12.2019	07:15:00	545,593	0	1.564,58
16.12.2019	07:30:00	545,573	0	1.541,88
16.12.2019	07:45:00	545,557	0	1.542,10
16.12.2019	08:00:00	533,825	0	1.543,47
16.12.2019	08:15:00	516,881	0	1.490,15
16.12.2019	08:30:00	546,261	0	1.478,62
16.12.2019	08:45:00	632,187	0	1.519,52
16.12.2019	09:00:00	724,237	0	1.542,45
16.12.2019	09:15:00	918,773	0	1.578,56
16.12.2019	09:30:00	1313,728	0	1.653,45
16.12.2019	09:45:00	1323,052	0	1.678,70
16.12.2019	10:00:00	1730,324	0	1.765,02
16.12.2019	10:15:00	1979,49	0	1.832,08
16.12.2019	10:30:00	2667,803	0	2.017,79
16.12.2019	10:45:00	2413,847	0	1.981,89
16.12.2019	11:00:00	2475,054	0	1.990,48
16.12.2019	11:15:00	3024,367	0	2.090,25
16.12.2019	11:30:00	3491,091	0	2.150,37
16.12.2019	11:45:00	3288,658	0	2.118,08
16.12.2019	12:00:00	2961,425	0	2.046,69
16.12.2019	12:15:00	3328,289	0	2.114,26
16.12.2019	12:30:00	3669,429	0	2.166,12
16.12.2019	12:45:00	4155,333	0	2.254,20
16.12.2019	13:00:00	4023,526	0	2.202,93
16.12.2019	13:15:00	3809,57	0	2.171,49
16.12.2019	13:30:00	3331,927	0	2.112,82
16.12.2019	13:45:00	1979,214	0	1.877,94
16.12.2019	14:00:00	1475,002	0	1.791,14
16.12.2019	14:15:00	1422,828	0	1.780,04
16.12.2019	14:30:00	1446,091	0	1.790,66
16.12.2019	14:45:00	1259,543	0	1.750,71
16.12.2019	15:00:00	1250,836	0	1.761,38
16.12.2019	15:15:00	1063,597	0	1.729,60
16.12.2019	15:30:00	1070,203	0	1.731,04
16.12.2019	15:45:00	919,98	0	1.726,16
16.12.2019	16:00:00	765,665	0	1.694,72
16.12.2019	16:15:00	623,217	0	1.629,44
16.12.2019	16:30:00	581,935	0	1.626,71
16.12.2019	16:45:00	575,033	0	1.624,06
16.12.2019	17:00:00	574,869	0	1.649,80
16.12.2019	17:15:00	574,853	0	1.686,81
16.12.2019	17:30:00	575,549	0	1.650,52
16.12.2019	17:45:00	575,353	0	1.631,68
16.12.2019	18:00:00	575,241	0	1.656,14
16.12.2019	18:15:00	575,381	0	1.699,33
16.12.2019	18:30:00	575,245	0	1.751,68
16.12.2019	18:45:00	604,217	0	1.742,97
16.12.2019	19:00:00	588,581	0	1.711,72
16.12.2019	19:15:00	575,477	0	1.707,83
16.12.2019	19:30:00	575,385	0	1.719,64
16.12.2019	19:45:00	575,325	0	1.730,55
16.12.2019	20:00:00	575,849	0	1.826,69
16.12.2019	20:15:00	592,617	0	1.841,87
16.12.2019	20:30:00	575,709	0	1.814,93

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
16.12.2019	20:45:00	576,013	0	1.809,98
16.12.2019	21:00:00	575,901	0	1.807,08
16.12.2019	21:15:00	576,061	0	1.880,02
16.12.2019	21:30:00	576,565	0	1.880,60
16.12.2019	21:45:00	590,365	0	1.837,70
16.12.2019	22:00:00	576,021	0	1.832,32
16.12.2019	22:15:00	575,509	0	1.848,47
16.12.2019	22:30:00	575,825	0	1.932,46
16.12.2019	22:45:00	575,749	0	1.932,92
16.12.2019	23:00:00	576,345	0	1.881,93
16.12.2019	23:15:00	587,573	0	1.858,67
16.12.2019	23:30:00	575,549	0	1.862,76
16.12.2019	23:45:00	575,677	0	1.923,86
17.12.2019	00:00:00	575,809	0	1.936,98
17.12.2019	00:15:00	575,797	0	1.883,44
17.12.2019	00:30:00	575,421	0	1.870,85
17.12.2019	00:45:00	590,621	0	1.875,06
17.12.2019	01:00:00	575,701	0	1.939,95
17.12.2019	01:15:00	575,485	0	1.920,74
17.12.2019	01:30:00	575,785	0	1.874,68
17.12.2019	01:45:00	575,337	0	1.876,79
17.12.2019	02:00:00	575,325	0	1.878,13
17.12.2019	02:15:00	575,613	0	1.947,47
17.12.2019	02:30:00	542,369	0	1.945,54
17.12.2019	02:45:00	466,045	0	1.878,42
17.12.2019	03:00:00	512,285	0	1.866,73
17.12.2019	03:15:00	515,629	0	1.876,20
17.12.2019	03:30:00	515,565	0	1.924,20
17.12.2019	03:45:00	515,753	0	1.929,54
17.12.2019	04:00:00	515,461	0	1.867,86
17.12.2019	04:15:00	515,601	0	1.890,46
17.12.2019	04:30:00	515,613	0	1.878,50
17.12.2019	04:45:00	515,801	0	1.874,05
17.12.2019	05:00:00	588,409	0	1.862,68
17.12.2019	05:15:00	625,185	0	1.851,66
17.12.2019	05:30:00	625,665	0	1.827,16
17.12.2019	05:45:00	625,681	0	1.805,89
17.12.2019	06:00:00	625,441	0	1.790,61
17.12.2019	06:15:00	625,689	0	1.730,14
17.12.2019	06:30:00	625,925	0	1.709,24
17.12.2019	06:45:00	625,885	0	1.694,99
17.12.2019	07:00:00	626,221	0	1.659,90
17.12.2019	07:15:00	625,925	0	1.636,49
17.12.2019	07:30:00	626,221	0	1.627,58
17.12.2019	07:45:00	626,269	0	1.627,20
17.12.2019	08:00:00	626,309	0	1.607,43
17.12.2019	08:15:00	626,181	0	1.576,30
17.12.2019	08:30:00	633,203	0	1.591,28
17.12.2019	08:45:00	663,962	0	1.633,64
17.12.2019	09:00:00	705,956	0	1.645,80
17.12.2019	09:15:00	794,042	0	1.675,02
17.12.2019	09:30:00	962,29	0	1.697,67
17.12.2019	09:45:00	1730,334	0	1.703,37
17.12.2019	10:00:00	2032,517	0	1.661,82
17.12.2019	10:15:00	2451,661	0	1.776,22
17.12.2019	10:30:00	2036,828	0	1.721,79
17.12.2019	10:45:00	1984,015	0	1.711,53
17.12.2019	11:00:00	2128,221	0	1.752,61
17.12.2019	11:15:00	1727,259	0	1.677,22
17.12.2019	11:30:00	2150,309	0	1.760,73
17.12.2019	11:45:00	3659,25	0	2.036,59
17.12.2019	12:00:00	3297,857	0	1.960,78
17.12.2019	12:15:00	3476,963	0	1.995,27
17.12.2019	12:30:00	2103,646	0	1.714,27
17.12.2019	12:45:00	1814,219	0	1.686,22
17.12.2019	13:00:00	1626,999	0	1.659,14
17.12.2019	13:15:00	1471,74	0	1.643,55
17.12.2019	13:30:00	1707,272	0	1.684,64

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
17.12.2019	13:45:00	1860,906	0	1.716,80
17.12.2019	14:00:00	1506,496	0	1.659,28
17.12.2019	14:15:00	1604,922	0	1.700,54
17.12.2019	14:30:00	1414,854	0	1.768,03
17.12.2019	14:45:00	1574,222	0	1.724,09
17.12.2019	15:00:00	1549,996	0	1.689,94
17.12.2019	15:15:00	1238,219	0	1.638,18
17.12.2019	15:30:00	1214,051	0	1.609,76
17.12.2019	15:45:00	919,068	0	1.712,11
17.12.2019	16:00:00	741,857	0	1.765,68
17.12.2019	16:15:00	686,156	0	1.768,30
17.12.2019	16:30:00	613,012	0	1.731,42
17.12.2019	16:45:00	577,611	0	1.728,71
17.12.2019	17:00:00	609,989	0	1.739,68
17.12.2019	17:15:00	575,997	0	1.733,96
17.12.2019	17:30:00	575,621	0	1.750,17
17.12.2019	17:45:00	575,689	0	1.741,71
17.12.2019	18:00:00	575,629	0	1.761,83
17.12.2019	18:15:00	582,637	0	1.800,04
17.12.2019	18:30:00	585,641	0	1.806,84
17.12.2019	18:45:00	575,837	0	1.831,58
17.12.2019	19:00:00	576,073	0	1.807,62
17.12.2019	19:15:00	575,889	0	1.832,27
17.12.2019	19:30:00	575,717	0	1.815,72
17.12.2019	19:45:00	586,585	0	1.830,29
17.12.2019	20:00:00	580,389	0	1.840,52
17.12.2019	20:15:00	576,313	0	1.842,48
17.12.2019	20:30:00	576,173	0	1.883,11
17.12.2019	20:45:00	576,085	0	1.897,45
17.12.2019	21:00:00	576,357	0	1.897,62
17.12.2019	21:15:00	583,953	0	1.915,35
17.12.2019	21:30:00	604,673	0	1.921,12
17.12.2019	21:45:00	576,529	0	1.921,42
17.12.2019	22:00:00	576,689	0	1.933,83
17.12.2019	22:15:00	576,665	0	1.944,64
17.12.2019	22:30:00	576,645	0	1.964,49
17.12.2019	22:45:00	576,357	0	1.958,77
17.12.2019	23:00:00	592,029	0	1.972,16
17.12.2019	23:15:00	576,645	0	1.974,24
17.12.2019	23:30:00	576,741	0	1.972,15
17.12.2019	23:45:00	576,869	0	1.984,26
18.12.2019	00:00:00	576,941	0	1.989,57
18.12.2019	00:15:00	576,881	0	1.977,47
18.12.2019	00:30:00	580,205	0	1.969,66
18.12.2019	00:45:00	597,417	0	1.981,88
18.12.2019	01:00:00	576,733	0	1.967,78
18.12.2019	01:15:00	576,641	0	1.980,03
18.12.2019	01:30:00	576,849	0	1.973,80
18.12.2019	01:45:00	577,237	0	1.988,13
18.12.2019	02:00:00	576,957	0	1.991,58
18.12.2019	02:15:00	593,621	0	1.988,58
18.12.2019	02:30:00	577,169	0	1.985,54
18.12.2019	02:45:00	519,649	0	1.994,33
18.12.2019	03:00:00	395,029	0	1.991,66
18.12.2019	03:15:00	385,657	0	1.978,55
18.12.2019	03:30:00	385,773	0	1.981,52
18.12.2019	03:45:00	385,669	0	1.987,88
18.12.2019	04:00:00	434,869	0	1.987,61
18.12.2019	04:15:00	435,285	0	1.968,56
18.12.2019	04:30:00	435,257	0	1.976,03
18.12.2019	04:45:00	435,405	0	1.963,53
18.12.2019	05:00:00	490,005	0	1.920,66
18.12.2019	05:15:00	545,713	0	1.910,65
18.12.2019	05:30:00	546,021	0	1.893,82
18.12.2019	05:45:00	546,225	0	1.856,52
18.12.2019	06:00:00	546,309	0	1.820,64
18.12.2019	06:15:00	546,293	0	1.779,22
18.12.2019	06:30:00	546,173	0	1.748,78

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.12.2019	06:45:00	546,209	0	1.749,61
18.12.2019	07:00:00	546,109	0	1.730,70
18.12.2019	07:15:00	546,129	0	1.688,50
18.12.2019	07:30:00	546,269	0	1.681,94
18.12.2019	07:45:00	546,417	0	1.659,78
18.12.2019	08:00:00	546,429	0	1.672,19
18.12.2019	08:15:00	546,565	0	1.670,20
18.12.2019	08:30:00	547,844	0	1.670,23
18.12.2019	08:45:00	573,044	0	1.673,42
18.12.2019	09:00:00	599,143	0	1.680,38
18.12.2019	09:15:00	618,814	0	1.696,77
18.12.2019	09:30:00	650,94	0	1.706,48
18.12.2019	09:45:00	663,614	0	1.618,70
18.12.2019	10:00:00	704,235	0	1.456,02
18.12.2019	10:15:00	755,289	0	1.444,17
18.12.2019	10:30:00	814,32	0	1.436,18
18.12.2019	10:45:00	842,644	0	1.444,14
18.12.2019	11:00:00	886,098	0	1.461,56
18.12.2019	11:15:00	964,28	0	1.496,45
18.12.2019	11:30:00	955,308	0	1.493,58
18.12.2019	11:45:00	1169,75	0	1.717,47
18.12.2019	12:00:00	945,527	0	1.770,46
18.12.2019	12:15:00	995,093	0	1.790,64
18.12.2019	12:30:00	1240,08	0	1.851,74
18.12.2019	12:45:00	1337,245	0	1.887,56
18.12.2019	13:00:00	1616,388	0	1.943,22
18.12.2019	13:15:00	1800,543	0	1.983,74
18.12.2019	13:30:00	1698,578	0	1.914,02
18.12.2019	13:45:00	1824,527	0	1.953,65
18.12.2019	14:00:00	2227,41	0	2.128,88
18.12.2019	14:15:00	1729,246	0	2.066,64
18.12.2019	14:30:00	1467,476	0	2.014,79
18.12.2019	14:45:00	1260,776	0	1.877,35
18.12.2019	15:00:00	1256,555	0	1.916,66
18.12.2019	15:15:00	1158,934	0	1.875,47
18.12.2019	15:30:00	1125,519	0	1.820,07
18.12.2019	15:45:00	880,82	0	1.752,89
18.12.2019	16:00:00	750,023	0	1.724,93
18.12.2019	16:15:00	679,676	0	1.709,10
18.12.2019	16:30:00	608,516	0	1.696,01
18.12.2019	16:45:00	576,755	0	1.693,40
18.12.2019	17:00:00	605,237	0	1.697,66
18.12.2019	17:15:00	624,561	0	1.725,87
18.12.2019	17:30:00	617,093	0	1.732,24
18.12.2019	17:45:00	624,797	0	1.744,91
18.12.2019	18:00:00	594,921	0	1.746,29
18.12.2019	18:15:00	576,505	0	1.753,43
18.12.2019	18:30:00	576,681	0	1.775,37
18.12.2019	18:45:00	599,509	0	1.821,44
18.12.2019	19:00:00	576,761	0	1.860,79
18.12.2019	19:15:00	576,801	0	1.852,96
18.12.2019	19:30:00	576,861	0	1.816,60
18.12.2019	19:45:00	576,813	0	1.830,65
18.12.2019	20:00:00	576,877	0	1.903,25
18.12.2019	20:15:00	597,337	0	1.851,16
18.12.2019	20:30:00	582,761	0	1.847,08
18.12.2019	20:45:00	577,217	0	1.888,28
18.12.2019	21:00:00	577,065	0	1.958,78
18.12.2019	21:15:00	576,845	0	1.918,27
18.12.2019	21:30:00	577,361	0	1.882,44
18.12.2019	21:45:00	577,569	0	1.891,50
18.12.2019	22:00:00	608,393	0	1.961,71
18.12.2019	22:15:00	577,213	0	1.990,20
18.12.2019	22:30:00	577,185	0	1.962,69
18.12.2019	22:45:00	577,293	0	1.928,79
18.12.2019	23:00:00	577,481	0	1.957,52
18.12.2019	23:15:00	577,101	0	2.001,62
18.12.2019	23:30:00	577,049	0	1.976,79

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
18.12.2019	23:45:00	618,241	0	1.937,41
19.12.2019	00:00:00	618,157	0	1.935,32
19.12.2019	00:15:00	618,009	0	2.020,16
19.12.2019	00:30:00	617,729	0	2.012,75
19.12.2019	00:45:00	617,641	0	1.961,19
19.12.2019	01:00:00	578,405	0	1.936,78
19.12.2019	01:15:00	577,217	0	1.973,00
19.12.2019	01:30:00	577,229	0	2.017,77
19.12.2019	01:45:00	577,353	0	1.993,77
19.12.2019	02:00:00	590,369	0	1.942,03
19.12.2019	02:15:00	577,073	0	1.958,05
19.12.2019	02:30:00	577,337	0	2.011,86
19.12.2019	02:45:00	480,049	0	1.998,46
19.12.2019	03:00:00	465,881	0	1.939,75
19.12.2019	03:15:00	465,757	0	1.923,42
19.12.2019	03:30:00	465,801	0	1.993,33
19.12.2019	03:45:00	507,081	0	1.994,72
19.12.2019	04:00:00	515,545	0	1.957,86
19.12.2019	04:15:00	515,601	0	1.917,46
19.12.2019	04:30:00	515,781	0	1.984,65
19.12.2019	04:45:00	518,373	0	1.985,60
19.12.2019	05:00:00	624,889	0	1.972,14
19.12.2019	05:15:00	626,449	0	1.961,62
19.12.2019	05:30:00	626,681	0	1.944,71
19.12.2019	05:45:00	626,797	0	1.886,42
19.12.2019	06:00:00	626,977	0	1.815,01
19.12.2019	06:15:00	627,057	0	1.780,51
19.12.2019	06:30:00	626,817	0	1.762,58
19.12.2019	06:45:00	626,769	0	1.744,33
19.12.2019	07:00:00	626,745	0	1.700,32
19.12.2019	07:15:00	626,729	0	1.694,53
19.12.2019	07:30:00	626,929	0	1.672,26
19.12.2019	07:45:00	626,969	0	1.711,12
19.12.2019	08:00:00	627,181	0	1.707,40
19.12.2019	08:15:00	627,089	0	1.704,68
19.12.2019	08:30:00	633,193	0	1.705,32
19.12.2019	08:45:00	684,219	0	1.716,58
19.12.2019	09:00:00	757,515	0	1.735,34
19.12.2019	09:15:00	823,92	0	1.754,20
19.12.2019	09:30:00	865,05	0	1.762,08
19.12.2019	09:45:00	894,686	0	1.778,62
19.12.2019	10:00:00	1101,328	0	1.824,40
19.12.2019	10:15:00	1664,657	0	1.947,94
19.12.2019	10:30:00	2125,29	0	2.040,78
19.12.2019	10:45:00	2705,511	0	2.139,02
19.12.2019	11:00:00	3329,952	0	2.258,31
19.12.2019	11:15:00	3121,054	0	2.193,61
19.12.2019	11:30:00	2670,151	0	2.118,34
19.12.2019	11:45:00	2628,667	0	2.130,65
19.12.2019	12:00:00	2743,42	0	2.169,31
19.12.2019	12:15:00	3096,496	0	2.189,58
19.12.2019	12:30:00	2847,734	0	2.130,60
19.12.2019	12:45:00	3308,403	0	2.201,89
19.12.2019	13:00:00	4039,247	0	2.328,56
19.12.2019	13:15:00	3737,222	0	2.271,29
19.12.2019	13:30:00	3448,551	0	2.256,18
19.12.2019	13:45:00	3006,885	83,928	2.231,85
19.12.2019	14:00:00	2226,894	108,312	2.171,19
19.12.2019	14:15:00	1626,892	109,416	2.105,03
19.12.2019	14:30:00	1377,245	109,86	2.047,62
19.12.2019	14:45:00	1286,801	110,412	2.002,40
19.12.2019	15:00:00	1207,678	110,808	1.944,49
19.12.2019	15:15:00	1034,83	111,528	1.883,63
19.12.2019	15:30:00	963,041	112,212	1.829,39
19.12.2019	15:45:00	861,019	112,26	1.792,63
19.12.2019	16:00:00	658,468	112,356	1.767,34
19.12.2019	16:15:00	562,78	112,344	1.756,01
19.12.2019	16:30:00	522,613	112,356	1.752,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
19.12.2019	16:45:00	495,964	112,488	1.732,81
19.12.2019	17:00:00	495,525	112,656	1.734,96
19.12.2019	17:15:00	495,541	112,356	1.763,68
19.12.2019	17:30:00	495,525	112,14	1.769,12
19.12.2019	17:45:00	495,581	111,804	1.784,71
19.12.2019	18:00:00	495,757	111,408	1.795,58
19.12.2019	18:15:00	495,593	111,132	1.792,62
19.12.2019	18:30:00	495,525	112,008	1.864,15
19.12.2019	18:45:00	495,465	112,032	1.858,32
19.12.2019	19:00:00	513,289	112,2	1.879,47
19.12.2019	19:15:00	502,581	112,38	1.877,26
19.12.2019	19:30:00	495,665	111,804	1.904,05
19.12.2019	19:45:00	495,601	111,42	1.915,57
19.12.2019	20:00:00	495,829	111,204	1.911,96
19.12.2019	20:15:00	495,777	111,084	1.877,63
19.12.2019	20:30:00	495,793	111,216	1.874,49
19.12.2019	20:45:00	521,345	111,6	1.896,97
19.12.2019	21:00:00	495,625	112,056	1.915,97
19.12.2019	21:15:00	495,717	112,476	1.951,44
19.12.2019	21:30:00	495,665	112,632	1.956,40
19.12.2019	21:45:00	495,673	112,632	1.957,99
19.12.2019	22:00:00	495,653	112,668	1.962,63
19.12.2019	22:15:00	495,469	112,632	1.984,47
19.12.2019	22:30:00	534,197	112,632	1.987,07
19.12.2019	22:45:00	495,809	112,644	1.987,10
19.12.2019	23:00:00	495,537	112,848	1.976,31
19.12.2019	23:15:00	495,457	112,812	1.938,29
19.12.2019	23:30:00	495,585	112,704	1.942,83
19.12.2019	23:45:00	495,689	112,572	1.940,21
20.12.2019	00:00:00	495,697	112,392	1.990,73
20.12.2019	00:15:00	604,665	112,284	1.997,03
20.12.2019	00:30:00	567,809	112,056	2.011,52
20.12.2019	00:45:00	495,545	111,936	2.010,05
20.12.2019	01:00:00	495,541	112,008	2.005,30
20.12.2019	01:15:00	495,513	112,116	2.009,76
20.12.2019	01:30:00	495,557	112,2	1.999,80
20.12.2019	01:45:00	495,429	112,32	1.998,76
20.12.2019	02:00:00	511,913	112,512	2.003,39
20.12.2019	02:15:00	495,513	112,524	2.003,18
20.12.2019	02:30:00	495,365	112,56	1.998,40
20.12.2019	02:45:00	495,389	112,572	2.003,69
20.12.2019	03:00:00	495,441	112,692	1.992,48
20.12.2019	03:15:00	495,281	112,86	2.006,40
20.12.2019	03:30:00	495,277	112,92	1.990,23
20.12.2019	03:45:00	521,265	112,908	1.996,93
20.12.2019	04:00:00	544,757	112,788	1.996,89
20.12.2019	04:15:00	544,773	112,62	1.984,37
20.12.2019	04:30:00	544,553	112,668	1.951,51
20.12.2019	04:45:00	544,669	112,776	1.935,33
20.12.2019	05:00:00	544,665	112,656	1.914,72
20.12.2019	05:15:00	544,613	112,86	1.900,18
20.12.2019	05:30:00	544,465	112,968	1.906,82
20.12.2019	05:45:00	544,541	113,028	1.844,62
20.12.2019	06:00:00	544,489	113,196	1.821,70
20.12.2019	06:15:00	544,453	113,388	1.779,24
20.12.2019	06:30:00	544,389	113,376	1.759,04
20.12.2019	06:45:00	544,401	113,136	1.730,13
20.12.2019	07:00:00	544,421	154,476	1.727,34
20.12.2019	07:15:00	544,385	164,376	1.696,86
20.12.2019	07:30:00	544,233	165,036	1.683,42
20.12.2019	07:45:00	544,261	165,012	1.666,76
20.12.2019	08:00:00	544,181	162,456	1.649,57
20.12.2019	08:15:00	555,255	159,672	1.663,48
20.12.2019	08:30:00	585,571	159,216	1.671,40
20.12.2019	08:45:00	630,728	159,468	1.679,18
20.12.2019	09:00:00	663,757	159,252	1.684,72
20.12.2019	09:15:00	750,817	159,768	1.689,30
20.12.2019	09:30:00	871,066	159,78	1.719,40

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
20.12.2019	09:45:00	964,382	160,392	1.750,84
20.12.2019	10:00:00	1374,92	160,332	1.838,59
20.12.2019	10:15:00	1296,674	162,384	1.837,16
20.12.2019	10:30:00	1370,79	159,876	1.857,06
20.12.2019	10:45:00	1198,396	158,604	1.816,52
20.12.2019	11:00:00	946,272	159,384	1.753,61
20.12.2019	11:15:00	758,832	162,132	1.695,45
20.12.2019	11:30:00	744,538	163,428	1.705,22
20.12.2019	11:45:00	784,518	162	1.721,94
20.12.2019	12:00:00	812,108	162,696	1.729,07
20.12.2019	12:15:00	808,083	163,104	1.729,76
20.12.2019	12:30:00	824,66	162,876	1.738,22
20.12.2019	12:45:00	773,746	162,756	1.741,40
20.12.2019	13:00:00	833,031	162,66	1.745,58
20.12.2019	13:15:00	881,429	162,624	1.759,09
20.12.2019	13:30:00	851,336	162,924	1.759,21
20.12.2019	13:45:00	945,532	163,044	1.778,78
20.12.2019	14:00:00	968,448	163,044	1.782,80
20.12.2019	14:15:00	1148,755	163,008	1.838,26
20.12.2019	14:30:00	895,235	162,504	1.774,92
20.12.2019	14:45:00	713,028	162,204	1.736,78
20.12.2019	15:00:00	709,247	162,408	1.750,33
20.12.2019	15:15:00	680,068	162,492	1.726,87
20.12.2019	15:30:00	654,965	162,9	1.718,28
20.12.2019	15:45:00	644,56	163,332	1.701,74
20.12.2019	16:00:00	637,579	163,092	1.739,14
20.12.2019	16:15:00	636,863	162,792	1.731,82
20.12.2019	16:30:00	604,765	162,6	1.728,32
20.12.2019	16:45:00	593,801	162,732	1.724,60
20.12.2019	17:00:00	574,125	163,128	1.715,70
20.12.2019	17:15:00	574,025	163,008	1.754,62
20.12.2019	17:30:00	573,829	163,284	1.780,25
20.12.2019	17:45:00	573,773	163,356	1.784,97
20.12.2019	18:00:00	573,905	163,116	1.779,94
20.12.2019	18:15:00	573,993	163,308	1.804,41
20.12.2019	18:30:00	574,145	163,452	1.816,87
20.12.2019	18:45:00	574,089	158,34	1.839,69
20.12.2019	19:00:00	573,773	159,564	1.843,73
20.12.2019	19:15:00	572,981	162,048	1.863,82
20.12.2019	19:30:00	573,973	161,784	1.869,70
20.12.2019	19:45:00	588,453	159,54	1.891,59
20.12.2019	20:00:00	574,097	160,044	1.863,11
20.12.2019	20:15:00	574,309	160,14	1.848,92
20.12.2019	20:30:00	574,401	164,508	1.889,53
20.12.2019	20:45:00	574,421	165,552	1.939,73
20.12.2019	21:00:00	574,489	161,04	1.944,36
20.12.2019	21:15:00	592,261	159,456	1.961,47
20.12.2019	21:30:00	609,861	162,732	1.932,36
20.12.2019	21:45:00	574,377	163,284	1.895,48
20.12.2019	22:00:00	574,233	162,288	1.913,10
20.12.2019	22:15:00	574,337	158,064	1.911,67
20.12.2019	22:30:00	574,201	158,808	1.918,46
20.12.2019	22:45:00	574,121	158,7	1.925,11
20.12.2019	23:00:00	574,293	161,46	1.980,40
20.12.2019	23:15:00	574,149	161,652	1.986,88
20.12.2019	23:30:00	574,245	161,52	1.991,20
20.12.2019	23:45:00	505,877	161,604	1.985,02
21.12.2019	00:00:00	465,833	161,748	1.994,00
21.12.2019	00:15:00	465,893	161,412	1.984,46
21.12.2019	00:30:00	466,249	161,22	2.001,56
21.12.2019	00:45:00	466,217	160,668	1.987,94
21.12.2019	01:00:00	466,257	161,004	2.000,16
21.12.2019	01:15:00	466,277	160,98	1.988,82
21.12.2019	01:30:00	466,165	160,812	1.982,18
21.12.2019	01:45:00	466,157	161,184	1.923,20
21.12.2019	02:00:00	466,329	160,956	1.918,38
21.12.2019	02:15:00	486,325	160,98	1.913,79
21.12.2019	02:30:00	466,341	161,124	1.789,58

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.12.2019	02:45:00	466,249	161,196	1.699,06
21.12.2019	03:00:00	466,249	161,352	1.750,82
21.12.2019	03:15:00	466,125	161,268	1.748,28
21.12.2019	03:30:00	490,217	160,92	1.747,64
21.12.2019	03:45:00	590,513	160,8	1.751,86
21.12.2019	04:00:00	575,121	161,388	1.749,28
21.12.2019	04:15:00	574,965	161,292	1.749,27
21.12.2019	04:30:00	575,109	161,304	1.750,23
21.12.2019	04:45:00	575,237	161,352	1.937,75
21.12.2019	05:00:00	575,313	160,968	1.917,94
21.12.2019	05:15:00	575,357	161,16	1.913,12
21.12.2019	05:30:00	614,265	160,932	1.909,56
21.12.2019	05:45:00	528,869	161,34	1.892,18
21.12.2019	06:00:00	524,041	161,628	1.880,00
21.12.2019	06:15:00	574,353	161,892	1.877,80
21.12.2019	06:30:00	574,133	162,12	1.903,32
21.12.2019	06:45:00	574,229	161,28	1.890,32
21.12.2019	07:00:00	574,509	162,504	1.842,99
21.12.2019	07:15:00	574,477	162,036	1.806,05
21.12.2019	07:30:00	574,629	161,892	1.804,68
21.12.2019	07:45:00	574,593	162,012	1.795,63
21.12.2019	08:00:00	574,481	162,372	1.760,83
21.12.2019	08:15:00	574,929	160,308	1.759,03
21.12.2019	08:30:00	579,956	160,356	1.764,82
21.12.2019	08:45:00	627,837	160,284	1.828,52
21.12.2019	09:00:00	742,308	160,164	1.829,18
21.12.2019	09:15:00	850,713	160,008	1.867,14
21.12.2019	09:30:00	909,607	161,184	1.904,68
21.12.2019	09:45:00	1122,411	159,744	1.947,64
21.12.2019	10:00:00	1217,462	160,152	1.977,39
21.12.2019	10:15:00	1353,646	162,732	2.044,66
21.12.2019	10:30:00	1458,052	157,86	2.054,35
21.12.2019	10:45:00	1917,762	159,192	2.182,92
21.12.2019	11:00:00	2094,907	160,152	2.234,01
21.12.2019	11:15:00	1774,763	163,104	2.167,28
21.12.2019	11:30:00	1818,78	158,772	2.188,46
21.12.2019	11:45:00	1654,93	159,264	2.152,29
21.12.2019	12:00:00	2766,407	160,8	2.309,88
21.12.2019	12:15:00	3705,06	161,544	2.565,96
21.12.2019	12:30:00	2555,407	161,82	2.352,26
21.12.2019	12:45:00	3365,085	161,808	2.499,53
21.12.2019	13:00:00	3222,979	161,316	2.479,19
21.12.2019	13:15:00	2066,652	161,412	2.207,00
21.12.2019	13:30:00	3102,095	161,424	2.456,33
21.12.2019	13:45:00	3089,867	161,364	2.527,46
21.12.2019	14:00:00	2259,295	161,364	2.457,20
21.12.2019	14:15:00	1570,905	161,616	2.386,45
21.12.2019	14:30:00	1412,362	161,616	2.315,35
21.12.2019	14:45:00	1334,98	161,472	2.205,88
21.12.2019	15:00:00	1264,74	161,52	2.122,56
21.12.2019	15:15:00	1087,786	161,436	2.047,77
21.12.2019	15:30:00	788,113	161,244	1.942,28
21.12.2019	15:45:00	759,899	161,376	1.956,99
21.12.2019	16:00:00	814,485	161,448	1.973,64
21.12.2019	16:15:00	613,926	161,808	1.950,45
21.12.2019	16:30:00	504,198	161,46	1.926,15
21.12.2019	16:45:00	493,317	161,388	1.898,03
21.12.2019	17:00:00	493,409	161,22	1.901,23
21.12.2019	17:15:00	509,413	160,956	1.874,44
21.12.2019	17:30:00	493,409	165,132	1.899,19
21.12.2019	17:45:00	493,337	168,228	1.857,84
21.12.2019	18:00:00	459,913	168,036	1.825,47
21.12.2019	18:15:00	385,657	160,164	1.831,82
21.12.2019	18:30:00	385,717	163,788	1.871,22
21.12.2019	18:45:00	385,693	159,648	1.893,80
21.12.2019	19:00:00	385,685	160,488	1.888,81
21.12.2019	19:15:00	385,773	160,38	1.894,23
21.12.2019	19:30:00	385,649	159,396	1.898,73

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
21.12.2019	19:45:00	385,669	161,448	1.893,15
21.12.2019	20:00:00	385,677	164,256	1.901,16
21.12.2019	20:15:00	400,073	163,416	1.930,85
21.12.2019	20:30:00	385,681	163,128	1.893,88
21.12.2019	20:45:00	385,753	161,652	1.909,47
21.12.2019	21:00:00	403,545	162,252	1.902,66
21.12.2019	21:15:00	492,329	162,156	1.917,24
21.12.2019	21:30:00	493,369	161,772	1.933,33
21.12.2019	21:45:00	493,353	161,532	1.988,58
21.12.2019	22:00:00	493,425	161,568	1.999,51
21.12.2019	22:15:00	493,221	161,46	1.993,57
21.12.2019	22:30:00	493,197	161,856	1.994,35
21.12.2019	22:45:00	493,281	164,832	1.961,63
21.12.2019	23:00:00	493,365	160,272	1.945,98
21.12.2019	23:15:00	493,245	159,024	1.939,32
21.12.2019	23:30:00	493,189	160,944	1.926,03
21.12.2019	23:45:00	493,085	162,444	1.857,89
22.12.2019	00:00:00	493,133	159,708	1.826,60
22.12.2019	00:15:00	493,213	161,916	1.838,73
22.12.2019	00:30:00	493,201	163,716	1.881,18
22.12.2019	00:45:00	493,293	162,924	1.914,12
22.12.2019	01:00:00	493,261	163,056	1.941,90
22.12.2019	01:15:00	493,185	161,7	1.953,73
22.12.2019	01:30:00	493,085	160,332	1.954,21
22.12.2019	01:45:00	505,753	158,604	1.970,33
22.12.2019	02:00:00	501,029	161,304	1.962,04
22.12.2019	02:15:00	492,917	161,904	1.975,78
22.12.2019	02:30:00	444,653	161,964	2.008,64
22.12.2019	02:45:00	385,793	162,384	2.001,76
22.12.2019	03:00:00	385,749	162,516	2.009,38
22.12.2019	03:15:00	385,749	162,228	1.978,67
22.12.2019	03:30:00	385,697	161,82	1.936,21
22.12.2019	03:45:00	402,009	161,88	1.909,62
22.12.2019	04:00:00	385,661	162,012	1.912,11
22.12.2019	04:15:00	385,693	161,784	1.917,12
22.12.2019	04:30:00	385,685	162,072	1.960,80
22.12.2019	04:45:00	385,785	162,42	1.973,11
22.12.2019	05:00:00	385,665	162,288	1.963,24
22.12.2019	05:15:00	385,781	162,012	1.955,45
22.12.2019	05:30:00	385,753	161,88	1.972,00
22.12.2019	05:45:00	385,741	162,084	1.970,68
22.12.2019	06:00:00	434,245	161,664	1.943,11
22.12.2019	06:15:00	492,725	161,628	1.916,30
22.12.2019	06:30:00	493,237	161,82	1.913,23
22.12.2019	06:45:00	493,205	161,988	1.921,85
22.12.2019	07:00:00	493,137	162,024	1.896,22
22.12.2019	07:15:00	493,181	162,084	1.871,99
22.12.2019	07:30:00	493,057	161,952	1.845,90
22.12.2019	07:45:00	493,021	161,316	1.825,80
22.12.2019	08:00:00	493,073	161,568	1.835,32
22.12.2019	08:15:00	493,093	161,472	1.854,23
22.12.2019	08:30:00	495,651	161,7	1.862,41
22.12.2019	08:45:00	537,26	162,42	1.875,23
22.12.2019	09:00:00	591,603	162,396	1.887,97
22.12.2019	09:15:00	678,104	161,916	1.848,57
22.12.2019	09:30:00	807,999	161,52	1.845,34
22.12.2019	09:45:00	852,58	168,432	1.872,71
22.12.2019	10:00:00	1047,145	169,368	1.915,28
22.12.2019	10:15:00	1064,973	169,428	1.996,57
22.12.2019	10:30:00	887,421	169,476	1.964,94
22.12.2019	10:45:00	1053,391	169,68	2.040,19
22.12.2019	11:00:00	1302,947	170,136	2.093,98
22.12.2019	11:15:00	1542,761	169,488	2.141,39
22.12.2019	11:30:00	1320,007	169,536	2.096,78
22.12.2019	11:45:00	1263,074	169,332	2.096,10
22.12.2019	12:00:00	1236,389	169,2	2.080,25
22.12.2019	12:15:00	1300,064	169,26	2.096,64
22.12.2019	12:30:00	1263,204	169,716	2.092,66

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
22.12.2019	12:45:00	994,686	169,74	2.022,53
22.12.2019	13:00:00	1285,836	170,22	2.017,30
22.12.2019	13:15:00	1051,299	170,436	1.947,45
22.12.2019	13:30:00	1257,403	170,304	2.014,81
22.12.2019	13:45:00	1106,9	169,584	2.029,57
22.12.2019	14:00:00	715,898	169,368	1.974,45
22.12.2019	14:15:00	737,003	169,452	1.971,46
22.12.2019	14:30:00	1044,954	169,38	2.064,65
22.12.2019	14:45:00	1063,228	169,368	2.066,85
22.12.2019	15:00:00	1032,122	169,872	1.983,08
22.12.2019	15:15:00	709,826	170,388	1.922,06
22.12.2019	15:30:00	557,583	170,004	1.862,23
22.12.2019	15:45:00	670,868	164,364	1.904,29
22.12.2019	16:00:00	500,031	164,772	1.868,69
22.12.2019	16:15:00	411,826	165,288	1.861,41
22.12.2019	16:30:00	386,296	165,516	1.889,87
22.12.2019	16:45:00	385,669	165,9	1.915,72
22.12.2019	17:00:00	430,165	166,5	1.907,79
22.12.2019	17:15:00	429,729	166,512	1.884,26
22.12.2019	17:30:00	425,069	166,236	1.857,50
22.12.2019	17:45:00	425,113	166,152	1.854,03
22.12.2019	18:00:00	419,549	165,804	1.850,30
22.12.2019	18:15:00	385,733	165,78	1.860,85
22.12.2019	18:30:00	385,725	165,624	1.872,88
22.12.2019	18:45:00	385,709	165,3	1.886,78
22.12.2019	19:00:00	392,149	165,168	1.891,97
22.12.2019	19:15:00	492,245	164,964	1.891,10
22.12.2019	19:30:00	493,725	164,916	1.897,08
22.12.2019	19:45:00	493,845	164,832	1.938,34
22.12.2019	20:00:00	493,809	164,868	1.950,50
22.12.2019	20:15:00	493,809	164,328	1.834,50
22.12.2019	20:30:00	493,909	164,412	1.749,05
22.12.2019	20:45:00	520,645	164,028	1.753,81
22.12.2019	21:00:00	509,941	164,316	1.751,78
22.12.2019	21:15:00	493,845	164,556	1.756,06
22.12.2019	21:30:00	493,897	164,508	1.753,01
22.12.2019	21:45:00	494,025	164,364	1.758,29
22.12.2019	22:00:00	494,061	164,112	1.752,64
22.12.2019	22:15:00	493,945	164,448	1.761,86
22.12.2019	22:30:00	494,009	164,712	1.763,95
22.12.2019	22:45:00	512,317	164,844	1.921,72
22.12.2019	23:00:00	543,653	165,024	1.941,12
22.12.2019	23:15:00	542,097	165,696	1.942,71
22.12.2019	23:30:00	514,981	165,72	1.945,06
22.12.2019	23:45:00	494,421	165,756	1.949,53
23.12.2019	00:00:00	494,469	165,72	1.966,57
23.12.2019	00:15:00	494,357	165,504	1.956,46
23.12.2019	00:30:00	425,825	164,988	1.975,24
23.12.2019	00:45:00	389,017	165,132	1.976,95
23.12.2019	01:00:00	435,385	165,168	2.002,27
23.12.2019	01:15:00	435,253	165,672	2.012,58
23.12.2019	01:30:00	432,165	165,888	2.005,13
23.12.2019	01:45:00	425,289	165,84	2.005,79
23.12.2019	02:00:00	420,413	165,708	2.002,44
23.12.2019	02:15:00	385,757	165,408	1.984,80
23.12.2019	02:30:00	385,629	165,432	1.991,62
23.12.2019	02:45:00	385,677	165,276	2.006,37
23.12.2019	03:00:00	420,865	165,18	1.997,71
23.12.2019	03:15:00	435,361	165,432	2.001,77
23.12.2019	03:30:00	435,597	165,324	1.988,02
23.12.2019	03:45:00	542,861	165,192	1.997,60
23.12.2019	04:00:00	541,045	165,444	1.991,49
23.12.2019	04:15:00	495,189	165,06	1.988,14
23.12.2019	04:30:00	495,229	164,904	1.977,93
23.12.2019	04:45:00	495,153	165,18	1.974,81
23.12.2019	05:00:00	515,089	164,688	1.960,09
23.12.2019	05:15:00	544,841	164,664	1.946,37
23.12.2019	05:30:00	544,885	165,12	1.948,05

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.12.2019	05:45:00	544,909	164,844	1.918,22
23.12.2019	06:00:00	544,973	164,892	1.905,12
23.12.2019	06:15:00	544,881	164,928	1.837,98
23.12.2019	06:30:00	544,957	164,652	1.834,13
23.12.2019	06:45:00	544,853	164,76	1.757,11
23.12.2019	07:00:00	544,809	164,892	1.697,26
23.12.2019	07:15:00	545,029	164,904	1.640,66
23.12.2019	07:30:00	544,953	165,288	1.616,90
23.12.2019	07:45:00	545,005	165,084	1.594,58
23.12.2019	08:00:00	544,965	164,868	1.586,26
23.12.2019	08:15:00	545,105	164,088	1.631,53
23.12.2019	08:30:00	549,143	164,052	1.666,48
23.12.2019	08:45:00	529,756	163,956	1.671,16
23.12.2019	09:00:00	545,501	163,992	1.683,73
23.12.2019	09:15:00	692,182	163,344	1.706,88
23.12.2019	09:30:00	974,753	162,936	1.790,04
23.12.2019	09:45:00	1104,182	162,708	1.838,60
23.12.2019	10:00:00	1130,997	162,684	1.841,60
23.12.2019	10:15:00	1762,597	162,516	1.933,32
23.12.2019	10:30:00	2461,672	162,996	2.076,79
23.12.2019	10:45:00	1245,766	162,972	1.870,06
23.12.2019	11:00:00	1394,553	162,996	1.851,50
23.12.2019	11:15:00	1453,779	163,128	1.843,00
23.12.2019	11:30:00	1659,29	162,756	2.011,06
23.12.2019	11:45:00	1183,592	161,112	1.911,57
23.12.2019	12:00:00	893,075	161,268	1.796,97
23.12.2019	12:15:00	1722,798	160,8	2.025,05
23.12.2019	12:30:00	1243,68	161,004	1.909,18
23.12.2019	12:45:00	1173,372	160,104	1.875,70
23.12.2019	13:00:00	1062,506	161,268	1.857,26
23.12.2019	13:15:00	1155,826	162,024	1.872,38
23.12.2019	13:30:00	971,78	161,976	1.832,05
23.12.2019	13:45:00	869,143	161,892	1.802,05
23.12.2019	14:00:00	850,888	161,94	1.788,94
23.12.2019	14:15:00	907,089	162,144	1.793,01
23.12.2019	14:30:00	808,862	162,672	1.786,06
23.12.2019	14:45:00	696,573	163,356	1.746,59
23.12.2019	15:00:00	671,272	163,476	1.680,38
23.12.2019	15:15:00	663,157	163,38	1.733,66
23.12.2019	15:30:00	632,317	163,236	1.738,19
23.12.2019	15:45:00	552,897	162,924	1.745,20
23.12.2019	16:00:00	555,283	161,844	1.767,74
23.12.2019	16:15:00	519,731	161,028	1.778,68
23.12.2019	16:30:00	496,404	164,76	1.788,44
23.12.2019	16:45:00	495,989	164,292	1.756,11
23.12.2019	17:00:00	495,901	163,884	1.779,21
23.12.2019	17:15:00	495,933	163,68	1.791,54
23.12.2019	17:30:00	496,061	164,076	1.794,48
23.12.2019	17:45:00	496,149	166,764	1.791,70
23.12.2019	18:00:00	496,037	167,34	1.776,03
23.12.2019	18:15:00	496,073	167,028	1.816,72
23.12.2019	18:30:00	418,125	166,152	1.844,21
23.12.2019	18:45:00	385,701	165,264	1.833,50
23.12.2019	19:00:00	385,677	164,232	1.835,86
23.12.2019	19:15:00	385,701	162,024	1.813,16
23.12.2019	19:30:00	385,701	158,76	1.808,25
23.12.2019	19:45:00	409,885	160,404	1.832,00
23.12.2019	20:00:00	385,697	160,392	1.845,68
23.12.2019	20:15:00	385,677	161,496	1.835,94
23.12.2019	20:30:00	385,653	160,884	1.877,06
23.12.2019	20:45:00	385,649	161,688	1.897,80
23.12.2019	21:00:00	385,629	162,528	1.911,88
23.12.2019	21:15:00	385,613	161,868	1.913,56
23.12.2019	21:30:00	411,385	160,824	1.945,82
23.12.2019	21:45:00	495,749	163,176	1.959,91
23.12.2019	22:00:00	496,569	163,86	1.963,08
23.12.2019	22:15:00	496,737	161,712	1.973,51
23.12.2019	22:30:00	496,609	159,456	1.955,85

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
23.12.2019	22:45:00	496,593	159,6	1.980,20
23.12.2019	23:00:00	496,581	159,936	1.967,95
23.12.2019	23:15:00	496,589	158,352	1.973,02
23.12.2019	23:30:00	496,645	157,044	1.986,70
23.12.2019	23:45:00	520,177	157,152	1.977,09
24.12.2019	00:00:00	496,681	158,748	1.973,11
24.12.2019	00:15:00	496,613	157,176	1.971,26
24.12.2019	00:30:00	496,677	156,228	1.963,74
24.12.2019	00:45:00	496,725	155,568	1.957,16
24.12.2019	01:00:00	496,773	157,08	1.982,66
24.12.2019	01:15:00	496,737	155,016	1.969,58
24.12.2019	01:30:00	513,837	153,636	1.968,34
24.12.2019	01:45:00	496,905	152,1	1.969,56
24.12.2019	02:00:00	496,849	157,104	1.967,41
24.12.2019	02:15:00	496,737	154,332	1.962,32
24.12.2019	02:30:00	496,793	151,38	1.972,31
24.12.2019	02:45:00	422,373	154,176	1.973,14
24.12.2019	03:00:00	385,761	153,336	1.958,62
24.12.2019	03:15:00	385,801	150,984	1.963,98
24.12.2019	03:30:00	431,845	148,38	1.961,13
24.12.2019	03:45:00	435,341	151,476	1.962,52
24.12.2019	04:00:00	434,597	151,224	1.950,20
24.12.2019	04:15:00	385,681	153,996	1.956,07
24.12.2019	04:30:00	385,693	151,056	1.943,95
24.12.2019	04:45:00	401,737	152,196	1.941,61
24.12.2019	05:00:00	495,713	155,016	1.929,49
24.12.2019	05:15:00	512,501	152,22	1.932,48
24.12.2019	05:30:00	546,349	154,86	1.925,78
24.12.2019	05:45:00	546,449	154,512	1.922,73
24.12.2019	06:00:00	546,381	154,776	1.890,06
24.12.2019	06:15:00	546,245	158,544	1.880,14
24.12.2019	06:30:00	546,165	156,948	1.885,92
24.12.2019	06:45:00	546,285	154,848	1.874,18
24.12.2019	07:00:00	546,109	152,532	1.859,95
24.12.2019	07:15:00	546,105	156,36	1.798,88
24.12.2019	07:30:00	546,065	154,428	1.777,52
24.12.2019	07:45:00	546,181	152,676	1.748,50
24.12.2019	08:00:00	546,221	156,576	1.751,44
24.12.2019	08:15:00	546,305	156,96	1.761,67
24.12.2019	08:30:00	570,445	162,456	1.686,58
24.12.2019	08:45:00	588,715	164,652	1.641,80
24.12.2019	09:00:00	627,469	164,628	1.684,32
24.12.2019	09:15:00	680,636	164,28	1.711,28
24.12.2019	09:30:00	748,755	163,884	1.720,63
24.12.2019	09:45:00	800,741	165,108	1.737,76
24.12.2019	10:00:00	942,919	163,848	1.765,70
24.12.2019	10:15:00	990,755	161,376	1.797,66
24.12.2019	10:30:00	797,132	159,432	1.723,78
24.12.2019	10:45:00	790,26	159,804	1.753,91
24.12.2019	11:00:00	878,111	159,612	1.807,02
24.12.2019	11:15:00	722,003	158,328	1.758,87
24.12.2019	11:30:00	653,618	156,936	1.734,34
24.12.2019	11:45:00	708,968	158,868	1.736,53
24.12.2019	12:00:00	820,94	161,184	1.788,97
24.12.2019	12:15:00	772,076	160,056	1.774,06
24.12.2019	12:30:00	895,849	158,256	1.822,30
24.12.2019	12:45:00	824,848	159,096	1.796,68
24.12.2019	13:00:00	742,06	159,396	1.784,67
24.12.2019	13:15:00	795,584	157,752	1.801,60
24.12.2019	13:30:00	712,522	155,928	1.782,82
24.12.2019	13:45:00	716,522	157,932	1.782,10
24.12.2019	14:00:00	730,621	160,356	1.777,93
24.12.2019	14:15:00	631,006	158,064	1.735,93
24.12.2019	14:30:00	722,187	156,096	1.771,29
24.12.2019	14:45:00	1304,306	156,996	1.912,16
24.12.2019	15:00:00	1028,432	159,912	1.863,46
24.12.2019	15:15:00	1204,342	158,364	1.919,12
24.12.2019	15:30:00	1136,975	157,056	1.869,65

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
24.12.2019	15:45:00	1055,742	157,812	1.843,03
24.12.2019	16:00:00	702,453	162,36	1.796,46
24.12.2019	16:15:00	621,925	160,968	1.770,39
24.12.2019	16:30:00	544,528	158,94	1.741,26
24.12.2019	16:45:00	505,377	158,508	1.736,03
24.12.2019	17:00:00	495,825	161,316	1.738,04
24.12.2019	17:15:00	495,985	160,488	1.742,86
24.12.2019	17:30:00	495,957	159,636	1.751,46
24.12.2019	17:45:00	495,893	158,964	1.752,47
24.12.2019	18:00:00	495,909	162,276	1.790,52
24.12.2019	18:15:00	492,533	161,64	1.796,26
24.12.2019	18:30:00	385,729	160,728	1.802,02
24.12.2019	18:45:00	386,465	159,732	1.820,97
24.12.2019	19:00:00	400,465	161,196	1.834,39
24.12.2019	19:15:00	385,733	160,536	1.835,58
24.12.2019	19:30:00	385,713	159,6	1.841,28
24.12.2019	19:45:00	385,729	158,46	1.841,48
24.12.2019	20:00:00	385,689	162,66	1.848,93
24.12.2019	20:15:00	385,713	163,308	1.855,94
24.12.2019	20:30:00	398,909	162,672	1.858,23
24.12.2019	20:45:00	385,709	162,192	1.872,03
24.12.2019	21:00:00	385,685	162,144	1.863,55
24.12.2019	21:15:00	415,989	162,108	1.883,13
24.12.2019	21:30:00	495,693	161,856	1.920,00
24.12.2019	21:45:00	496,397	162,108	1.920,66
24.12.2019	22:00:00	496,429	164,304	1.935,31
24.12.2019	22:15:00	496,341	165,972	1.937,21
24.12.2019	22:30:00	496,329	165,3	1.943,72
24.12.2019	22:45:00	496,257	164,256	1.946,34
24.12.2019	23:00:00	496,257	162,948	1.947,79
24.12.2019	23:15:00	496,245	162,012	1.951,13
24.12.2019	23:30:00	496,237	160,452	1.951,46
24.12.2019	23:45:00	496,201	158,568	1.948,72
25.12.2019	00:00:00	510,013	158,244	1.949,29
25.12.2019	00:15:00	496,205	159,84	1.942,16
25.12.2019	00:30:00	496,313	158,772	1.947,43
25.12.2019	00:45:00	496,365	157,596	1.955,55
25.12.2019	01:00:00	496,377	156,324	1.930,08
25.12.2019	01:15:00	496,381	155,892	1.941,09
25.12.2019	01:30:00	496,389	153,864	1.932,17
25.12.2019	01:45:00	530,929	151,332	1.937,89
25.12.2019	02:00:00	496,341	149,316	1.929,90
25.12.2019	02:15:00	496,229	153,744	1.922,94
25.12.2019	02:30:00	492,049	151,944	1.924,55
25.12.2019	02:45:00	385,693	151,896	1.896,82
25.12.2019	03:00:00	385,701	149,616	1.885,63
25.12.2019	03:15:00	385,689	150,756	1.879,91
25.12.2019	03:30:00	426,713	154,608	1.891,73
25.12.2019	03:45:00	435,333	155,7	1.776,78
25.12.2019	04:00:00	435,333	153	1.654,83
25.12.2019	04:15:00	435,313	150,492	1.646,88
25.12.2019	04:30:00	435,337	149,664	1.640,27
25.12.2019	04:45:00	492,213	152,748	1.646,32
25.12.2019	05:00:00	545,597	154,56	1.648,71
25.12.2019	05:15:00	532,841	152,508	1.646,81
25.12.2019	05:30:00	529,253	150,66	1.636,77
25.12.2019	05:45:00	496,305	149,556	1.638,42
25.12.2019	06:00:00	496,369	152,508	1.631,23
25.12.2019	06:15:00	496,285	150,984	1.671,15
25.12.2019	06:30:00	496,229	154,5	1.763,58
25.12.2019	06:45:00	496,281	153,576	1.770,58
25.12.2019	07:00:00	524,597	152,304	1.770,97
25.12.2019	07:15:00	545,789	150,804	1.737,74
25.12.2019	07:30:00	545,897	152,22	1.711,82
25.12.2019	07:45:00	545,789	151,932	1.704,47
25.12.2019	08:00:00	545,821	153,756	1.695,74
25.12.2019	08:15:00	545,829	153,912	1.700,74
25.12.2019	08:30:00	557,378	152,352	1.694,82

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
25.12.2019	08:45:00	669,891	152,016	1.687,63
25.12.2019	09:00:00	675,439	153,108	1.623,98
25.12.2019	09:15:00	669,2	152,808	1.433,89
25.12.2019	09:30:00	668,131	152,832	1.388,17
25.12.2019	09:45:00	673,64	152,4	1.393,34
25.12.2019	10:00:00	963,044	151,284	1.478,29
25.12.2019	10:15:00	844,656	150,012	1.459,53
25.12.2019	10:30:00	989,321	150,144	1.716,02
25.12.2019	10:45:00	1161,324	150,516	1.850,72
25.12.2019	11:00:00	728,748	149,772	1.716,46
25.12.2019	11:15:00	960,68	153,228	1.768,17
25.12.2019	11:30:00	691,697	151,176	1.681,39
25.12.2019	11:45:00	756,733	148,428	1.718,61
25.12.2019	12:00:00	825,209	146,724	1.737,44
25.12.2019	12:15:00	1007,173	149,448	1.794,36
25.12.2019	12:30:00	1041,275	150,48	1.778,58
25.12.2019	12:45:00	833,928	150,888	1.700,07
25.12.2019	13:00:00	708,492	147,528	1.671,94
25.12.2019	13:15:00	784,596	144,528	1.696,91
25.12.2019	13:30:00	705,758	149,748	1.681,77
25.12.2019	13:45:00	821,899	149,796	1.732,46
25.12.2019	14:00:00	1379,453	147,36	1.865,27
25.12.2019	14:15:00	1851,701	144,684	2.155,71
25.12.2019	14:30:00	774,571	146,352	1.752,11
25.12.2019	14:45:00	629,987	148,092	1.714,61
25.12.2019	15:00:00	571,371	146,34	1.706,48
25.12.2019	15:15:00	533,682	148,056	1.692,59
25.12.2019	15:30:00	548,625	151,296	1.622,71
25.12.2019	15:45:00	584,294	149,592	1.621,20
25.12.2019	16:00:00	572,987	148,212	1.618,82
25.12.2019	16:15:00	545,758	146,604	1.609,48
25.12.2019	16:30:00	496,945	144,888	1.636,90
25.12.2019	16:45:00	497,129	144,924	1.638,74
25.12.2019	17:00:00	495,761	147,456	1.642,83
25.12.2019	17:15:00	401,789	146,628	1.662,22
25.12.2019	17:30:00	435,273	146,616	1.724,98
25.12.2019	17:45:00	435,289	148,296	1.730,14
25.12.2019	18:00:00	435,341	145,332	1.721,26
25.12.2019	18:15:00	389,365	148,86	1.733,96
25.12.2019	18:30:00	385,701	145,488	1.756,21
25.12.2019	18:45:00	385,757	145,62	1.738,90
25.12.2019	19:00:00	401,781	143,148	1.754,00
25.12.2019	19:15:00	429,469	143,484	1.756,27
25.12.2019	19:30:00	385,757	142,116	1.762,64
25.12.2019	19:45:00	385,717	141,504	1.759,35
25.12.2019	20:00:00	403,725	141,036	1.771,95
25.12.2019	20:15:00	496,525	141,456	1.771,57
25.12.2019	20:30:00	497,581	140,112	1.739,23
25.12.2019	20:45:00	497,641	139,068	1.714,76
25.12.2019	21:00:00	497,613	138,024	1.701,32
25.12.2019	21:15:00	497,545	137,712	1.700,55
25.12.2019	21:30:00	497,601	134,88	1.701,04
25.12.2019	21:45:00	497,573	135,024	1.705,07
25.12.2019	22:00:00	521,005	134,592	1.762,39
25.12.2019	22:15:00	497,513	122,676	1.756,46
25.12.2019	22:30:00	497,589	12,48	1.597,18
25.12.2019	22:45:00	497,617	0	1.580,30
25.12.2019	23:00:00	497,613	0	1.588,51
25.12.2019	23:15:00	497,497	0	1.594,97
25.12.2019	23:30:00	497,673	0	1.593,39
25.12.2019	23:45:00	497,669	0	1.590,81
26.12.2019	00:00:00	497,577	0	1.601,79
26.12.2019	00:15:00	497,489	0	1.580,55
26.12.2019	00:30:00	497,525	0	1.610,06
26.12.2019	00:45:00	497,517	0	1.616,09
26.12.2019	01:00:00	497,533	0	1.603,48
26.12.2019	01:15:00	458,317	0	1.595,16
26.12.2019	01:30:00	385,621	0	1.592,48

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.12.2019	01:45:00	385,637	0	1.592,29
26.12.2019	02:00:00	385,621	0	1.594,32
26.12.2019	02:15:00	394,857	0	1.598,72
26.12.2019	02:30:00	404,565	0	1.592,32
26.12.2019	02:45:00	385,637	0	1.602,72
26.12.2019	03:00:00	385,641	0	1.588,36
26.12.2019	03:15:00	385,625	0	1.596,76
26.12.2019	03:30:00	385,589	0	1.593,14
26.12.2019	03:45:00	385,741	0	1.600,53
26.12.2019	04:00:00	459,829	0	1.594,93
26.12.2019	04:15:00	544,049	0	1.594,85
26.12.2019	04:30:00	547,281	0	1.583,30
26.12.2019	04:45:00	547,301	0	1.582,14
26.12.2019	05:00:00	547,349	0	1.568,79
26.12.2019	05:15:00	547,337	0	1.560,38
26.12.2019	05:30:00	512,045	0	1.549,06
26.12.2019	05:45:00	497,753	0	1.531,62
26.12.2019	06:00:00	524,869	0	1.519,16
26.12.2019	06:15:00	547,213	0	1.511,72
26.12.2019	06:30:00	547,273	0	1.487,97
26.12.2019	06:45:00	547,301	0	1.494,02
26.12.2019	07:00:00	547,297	0	1.482,94
26.12.2019	07:15:00	547,317	0	1.426,50
26.12.2019	07:30:00	547,313	0	1.416,18
26.12.2019	07:45:00	547,333	0	1.364,08
26.12.2019	08:00:00	547,357	0	1.363,89
26.12.2019	08:15:00	547,441	0	1.386,36
26.12.2019	08:30:00	575,942	0	1.381,30
26.12.2019	08:45:00	666,179	0	1.411,03
26.12.2019	09:00:00	879,471	0	1.422,45
26.12.2019	09:15:00	970,014	0	1.473,55
26.12.2019	09:30:00	989,412	0	1.558,64
26.12.2019	09:45:00	1094,775	0	1.578,12
26.12.2019	10:00:00	1103,043	0	1.581,56
26.12.2019	10:15:00	1171,325	0	1.588,39
26.12.2019	10:30:00	1268,939	0	1.637,92
26.12.2019	10:45:00	1437,724	0	1.664,58
26.12.2019	11:00:00	1395,43	0	1.687,06
26.12.2019	11:15:00	1807,009	0	1.712,71
26.12.2019	11:30:00	1933,204	0	1.754,19
26.12.2019	11:45:00	1428,762	0	1.690,37
26.12.2019	12:00:00	1520,35	0	1.784,30
26.12.2019	12:15:00	2258,065	0	1.784,64
26.12.2019	12:30:00	3696,533	0	1.902,69
26.12.2019	12:45:00	2706,644	0	1.870,22
26.12.2019	13:00:00	2696,953	0	1.928,77
26.12.2019	13:15:00	2559,778	0	1.946,62
26.12.2019	13:30:00	2087,021	0	1.885,03
26.12.2019	13:45:00	1583,655	0	1.800,74
26.12.2019	14:00:00	1238,097	0	1.703,88
26.12.2019	14:15:00	1095,067	0	1.696,82
26.12.2019	14:30:00	970,026	0	1.679,90
26.12.2019	14:45:00	964,646	0	1.700,99
26.12.2019	15:00:00	839,916	0	1.655,58
26.12.2019	15:15:00	841,175	0	1.657,42
26.12.2019	15:30:00	714,091	0	1.618,50
26.12.2019	15:45:00	656,909	0	1.583,56
26.12.2019	16:00:00	591,181	0	1.570,88
26.12.2019	16:15:00	524,19	0	1.544,27
26.12.2019	16:30:00	498,468	0	1.538,20
26.12.2019	16:45:00	497,253	0	1.536,11
26.12.2019	17:00:00	497,329	0	1.572,49
26.12.2019	17:15:00	497,389	0	1.801,19
26.12.2019	17:30:00	497,377	0	1.807,77
26.12.2019	17:45:00	497,329	0	1.798,78
26.12.2019	18:00:00	497,317	0	1.812,20
26.12.2019	18:15:00	499,873	0	1.824,74
26.12.2019	18:30:00	547,177	0	1.833,31

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
26.12.2019	18:45:00	528,709	0	1.833,93
26.12.2019	19:00:00	497,357	0	1.824,25
26.12.2019	19:15:00	497,417	0	1.843,44
26.12.2019	19:30:00	497,501	0	1.851,48
26.12.2019	19:45:00	497,485	0	1.848,50
26.12.2019	20:00:00	512,613	0	1.843,70
26.12.2019	20:15:00	542,797	0	1.849,89
26.12.2019	20:30:00	523,789	0	1.855,77
26.12.2019	20:45:00	497,389	0	1.862,66
26.12.2019	21:00:00	497,561	0	1.879,82
26.12.2019	21:15:00	497,577	0	1.870,39
26.12.2019	21:30:00	497,569	0	1.833,85
26.12.2019	21:45:00	497,489	0	1.817,63
26.12.2019	22:00:00	515,393	0	1.818,24
26.12.2019	22:15:00	509,657	0	1.824,06
26.12.2019	22:30:00	386,845	0	1.874,86
26.12.2019	22:45:00	385,653	0	1.901,87
26.12.2019	23:00:00	385,677	0	1.915,20
26.12.2019	23:15:00	385,653	0	1.905,64
26.12.2019	23:30:00	356,345	0	1.916,92
26.12.2019	23:45:00	344,789	0	1.909,91
27.12.2019	00:00:00	385,669	0	1.911,34
27.12.2019	00:15:00	385,765	0	1.919,70
27.12.2019	00:30:00	385,705	0	1.883,14
27.12.2019	00:45:00	385,685	0	1.851,87
27.12.2019	01:00:00	385,677	0	1.842,63
27.12.2019	01:15:00	385,693	0	1.863,63
27.12.2019	01:30:00	385,669	0	1.917,02
27.12.2019	01:45:00	426,405	0	1.928,63
27.12.2019	02:00:00	496,849	0	1.920,53
27.12.2019	02:15:00	497,301	0	1.913,19
27.12.2019	02:30:00	497,393	0	1.888,02
27.12.2019	02:45:00	523,505	0	1.875,40
27.12.2019	03:00:00	546,909	0	1.854,77
27.12.2019	03:15:00	522,245	0	1.857,54
27.12.2019	03:30:00	514,593	0	1.874,62
27.12.2019	03:45:00	546,857	0	1.871,43
27.12.2019	04:00:00	546,781	0	1.880,85
27.12.2019	04:15:00	546,813	0	1.870,59
27.12.2019	04:30:00	546,741	0	1.854,84
27.12.2019	04:45:00	546,745	0	1.856,36
27.12.2019	05:00:00	546,769	0	1.849,05
27.12.2019	05:15:00	510,405	0	1.838,02
27.12.2019	05:30:00	529,657	0	1.843,98
27.12.2019	05:45:00	538,993	0	1.829,55
27.12.2019	06:00:00	546,781	0	1.782,08
27.12.2019	06:15:00	532,409	0	1.727,90
27.12.2019	06:30:00	506,793	0	1.732,58
27.12.2019	06:45:00	534,573	0	1.714,78
27.12.2019	07:00:00	546,977	0	1.686,42
27.12.2019	07:15:00	546,949	0	1.632,78
27.12.2019	07:30:00	546,857	0	1.622,00
27.12.2019	07:45:00	546,877	0	1.570,98
27.12.2019	08:00:00	546,897	0	1.581,75
27.12.2019	08:15:00	546,949	0	1.611,64
27.12.2019	08:30:00	547,408	0	1.610,56
27.12.2019	08:45:00	565,581	0	1.612,42
27.12.2019	09:00:00	609,462	0	1.624,34
27.12.2019	09:15:00	745,25	0	1.658,86
27.12.2019	09:30:00	1037,329	0	1.719,18
27.12.2019	09:45:00	1195,506	0	1.774,09
27.12.2019	10:00:00	961,046	0	1.731,18
27.12.2019	10:15:00	963,045	0	1.730,92
27.12.2019	10:30:00	852,562	0	1.689,00
27.12.2019	10:45:00	723,221	0	1.671,55
27.12.2019	11:00:00	725,132	0	1.672,05
27.12.2019	11:15:00	742,635	0	1.675,78
27.12.2019	11:30:00	756,628	0	1.683,15

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
27.12.2019	11:45:00	905,025	0	1.715,06
27.12.2019	12:00:00	1302,849	0	1.818,73
27.12.2019	12:15:00	1402,379	0	1.876,38
27.12.2019	12:30:00	1483,55	0	1.886,29
27.12.2019	12:45:00	1565,531	0	1.886,42
27.12.2019	13:00:00	966,701	0	1.755,66
27.12.2019	13:15:00	892,97	0	1.722,76
27.12.2019	13:30:00	879,843	0	1.738,09
27.12.2019	13:45:00	806,732	0	1.715,09
27.12.2019	14:00:00	743,999	0	1.711,98
27.12.2019	14:15:00	612,526	0	1.730,31
27.12.2019	14:30:00	679,23	0	1.728,60
27.12.2019	14:45:00	613,415	0	1.719,96
27.12.2019	15:00:00	594,703	0	1.739,43
27.12.2019	15:15:00	583,029	0	1.736,92
27.12.2019	15:30:00	602,476	0	1.735,21
27.12.2019	15:45:00	557,963	0	1.742,94
27.12.2019	16:00:00	513,238	0	1.729,91
27.12.2019	16:15:00	506,229	0	1.732,84
27.12.2019	16:30:00	520,693	0	1.723,53
27.12.2019	16:45:00	497,753	0	1.764,07
27.12.2019	17:00:00	497,701	0	1.749,85
27.12.2019	17:15:00	497,909	0	1.757,05
27.12.2019	17:30:00	498,073	0	1.781,62
27.12.2019	17:45:00	498,021	0	1.798,58
27.12.2019	18:00:00	532,453	0	1.795,96
27.12.2019	18:15:00	541,765	0	1.801,59
27.12.2019	18:30:00	510,489	0	1.806,21
27.12.2019	18:45:00	498,209	0	1.820,80
27.12.2019	19:00:00	474,721	0	1.826,46
27.12.2019	19:15:00	385,165	0	1.874,93
27.12.2019	19:30:00	385,785	0	1.864,76
27.12.2019	19:45:00	385,589	0	1.879,95
27.12.2019	20:00:00	385,745	0	1.878,56
27.12.2019	20:15:00	385,813	0	1.886,62
27.12.2019	20:30:00	385,693	0	1.854,58
27.12.2019	20:45:00	385,749	0	1.844,72
27.12.2019	21:00:00	385,813	0	1.842,78
27.12.2019	21:15:00	385,801	0	1.842,98
27.12.2019	21:30:00	385,733	0	1.894,25
27.12.2019	21:45:00	385,633	0	1.906,60
27.12.2019	22:00:00	397,325	0	1.914,52
27.12.2019	22:15:00	497,657	0	1.897,71
27.12.2019	22:30:00	498,985	0	1.872,36
27.12.2019	22:45:00	499,097	0	1.863,73
27.12.2019	23:00:00	499,113	0	1.876,89
27.12.2019	23:15:00	499,133	0	1.843,82
27.12.2019	23:30:00	510,433	0	1.807,79
27.12.2019	23:45:00	505,057	0	1.812,78
28.12.2019	00:00:00	499,261	0	1.824,86
28.12.2019	00:15:00	499,209	0	1.887,81
28.12.2019	00:30:00	499,373	0	1.895,10
28.12.2019	00:45:00	499,269	0	1.893,06
28.12.2019	01:00:00	499,253	0	1.892,44
28.12.2019	01:15:00	518,109	0	1.884,05
28.12.2019	01:30:00	499,117	0	1.906,57
28.12.2019	01:45:00	499,197	0	1.908,91
28.12.2019	02:00:00	499,221	0	1.906,15
28.12.2019	02:15:00	499,157	0	1.911,68
28.12.2019	02:30:00	499,301	0	1.946,84
28.12.2019	02:45:00	499,185	0	1.940,99
28.12.2019	03:00:00	536,365	0	1.942,69
28.12.2019	03:15:00	543,717	0	1.890,67
28.12.2019	03:30:00	540,773	0	1.883,75
28.12.2019	03:45:00	540,709	0	1.876,81
28.12.2019	04:00:00	540,705	0	1.932,18
28.12.2019	04:15:00	467,089	0	1.944,67
28.12.2019	04:30:00	385,705	0	1.926,01

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.12.2019	04:45:00	385,769	0	1.943,92
28.12.2019	05:00:00	385,745	0	1.930,99
28.12.2019	05:15:00	385,733	0	1.919,10
28.12.2019	05:30:00	385,693	0	1.921,36
28.12.2019	05:45:00	385,717	0	1.830,69
28.12.2019	06:00:00	385,721	0	1.800,67
28.12.2019	06:15:00	385,673	0	1.785,63
28.12.2019	06:30:00	385,757	0	1.792,22
28.12.2019	06:45:00	385,753	0	1.789,79
28.12.2019	07:00:00	495,293	0	1.781,96
28.12.2019	07:15:00	499,549	0	1.775,52
28.12.2019	07:30:00	499,721	0	1.775,96
28.12.2019	07:45:00	499,761	0	1.801,15
28.12.2019	08:00:00	499,821	0	1.813,28
28.12.2019	08:15:00	500,119	0	1.815,99
28.12.2019	08:30:00	507,352	0	1.818,82
28.12.2019	08:45:00	559,726	0	1.835,70
28.12.2019	09:00:00	634,94	0	1.796,90
28.12.2019	09:15:00	725,745	0	1.866,19
28.12.2019	09:30:00	801,392	0	1.860,49
28.12.2019	09:45:00	956,175	0	1.910,20
28.12.2019	10:00:00	1227,976	0	1.992,22
28.12.2019	10:15:00	1996,757	0	2.148,07
28.12.2019	10:30:00	2453,472	0	2.254,52
28.12.2019	10:45:00	2789,649	0	2.271,33
28.12.2019	11:00:00	3113,763	0	2.428,79
28.12.2019	11:15:00	3398,941	0	2.452,59
28.12.2019	11:30:00	3655,087	0	2.501,98
28.12.2019	11:45:00	3478,369	0	2.495,40
28.12.2019	12:00:00	2528,346	0	2.469,34
28.12.2019	12:15:00	3004,477	0	2.502,03
28.12.2019	12:30:00	3540,188	0	2.486,10
28.12.2019	12:45:00	2702,187	0	2.454,22
28.12.2019	13:00:00	3956,764	0	2.401,47
28.12.2019	13:15:00	4020,613	0	2.538,13
28.12.2019	13:30:00	3711,051	0	2.502,36
28.12.2019	13:45:00	3335,811	0	2.480,87
28.12.2019	14:00:00	2467,536	0	2.343,47
28.12.2019	14:15:00	1809,561	0	2.161,84
28.12.2019	14:30:00	1339,297	0	2.108,91
28.12.2019	14:45:00	1279,988	0	2.021,43
28.12.2019	15:00:00	1206,418	0	2.009,60
28.12.2019	15:15:00	1158,645	0	1.985,97
28.12.2019	15:30:00	1025,454	0	1.946,92
28.12.2019	15:45:00	925,575	0	1.914,81
28.12.2019	16:00:00	787,884	0	1.911,95
28.12.2019	16:15:00	637,799	0	1.961,32
28.12.2019	16:30:00	545	0	1.942,50
28.12.2019	16:45:00	503,947	0	1.915,29
28.12.2019	17:00:00	500,113	0	1.919,11
28.12.2019	17:15:00	500,069	0	1.910,41
28.12.2019	17:30:00	473,465	0	1.894,92
28.12.2019	17:45:00	482,349	0	1.901,10
28.12.2019	18:00:00	549,753	0	1.909,79
28.12.2019	18:15:00	542,537	0	1.917,97
28.12.2019	18:30:00	516,617	0	1.931,48
28.12.2019	18:45:00	500,321	0	1.925,34
28.12.2019	19:00:00	500,337	0	1.929,12
28.12.2019	19:15:00	500,369	0	1.935,23
28.12.2019	19:30:00	500,397	0	1.945,16
28.12.2019	19:45:00	544,901	0	1.946,78
28.12.2019	20:00:00	544,369	0	1.956,62
28.12.2019	20:15:00	443,549	0	1.959,54
28.12.2019	20:30:00	427,433	0	1.958,18
28.12.2019	20:45:00	432,093	0	1.966,56
28.12.2019	21:00:00	421,037	0	1.965,91
28.12.2019	21:15:00	385,765	0	1.967,06
28.12.2019	21:30:00	412,145	0	1.961,89

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
28.12.2019	21:45:00	416,805	0	1.972,94
28.12.2019	22:00:00	385,733	0	1.968,87
28.12.2019	22:15:00	385,737	0	1.970,11
28.12.2019	22:30:00	385,753	0	1.964,93
28.12.2019	22:45:00	387,773	0	1.976,15
28.12.2019	23:00:00	498,713	0	1.977,58
28.12.2019	23:15:00	513,073	0	1.981,30
28.12.2019	23:30:00	550,053	0	1.984,97
28.12.2019	23:45:00	543,437	0	1.984,89
29.12.2019	00:00:00	550,257	0	1.988,69
29.12.2019	00:15:00	502,461	0	1.998,65
29.12.2019	00:30:00	500,701	0	1.997,00
29.12.2019	00:45:00	500,625	0	1.993,92
29.12.2019	01:00:00	500,453	0	2.003,59
29.12.2019	01:15:00	543,309	0	1.992,73
29.12.2019	01:30:00	509,617	0	1.999,72
29.12.2019	01:45:00	500,473	0	1.997,78
29.12.2019	02:00:00	500,441	0	1.971,52
29.12.2019	02:15:00	500,409	0	1.964,00
29.12.2019	02:30:00	500,493	0	1.959,64
29.12.2019	02:45:00	500,489	0	1.959,30
29.12.2019	03:00:00	522,713	0	1.960,90
29.12.2019	03:15:00	550,113	0	1.953,34
29.12.2019	03:30:00	510,893	0	1.965,41
29.12.2019	03:45:00	500,541	0	1.957,17
29.12.2019	04:00:00	500,521	0	1.962,24
29.12.2019	04:15:00	500,545	0	1.954,01
29.12.2019	04:30:00	500,557	0	1.949,17
29.12.2019	04:45:00	500,649	0	1.945,42
29.12.2019	05:00:00	544,993	0	1.932,89
29.12.2019	05:15:00	550,149	0	1.936,19
29.12.2019	05:30:00	503,289	0	1.932,53
29.12.2019	05:45:00	500,749	0	1.908,74
29.12.2019	06:00:00	500,641	0	1.871,32
29.12.2019	06:15:00	500,669	0	1.879,96
29.12.2019	06:30:00	500,641	0	1.867,83
29.12.2019	06:45:00	513,329	0	1.839,24
29.12.2019	07:00:00	550,385	0	1.803,54
29.12.2019	07:15:00	550,253	0	1.788,77
29.12.2019	07:30:00	550,173	0	1.764,01
29.12.2019	07:45:00	511,769	0	1.791,18
29.12.2019	08:00:00	500,525	0	1.786,16
29.12.2019	08:15:00	500,609	0	1.773,98
29.12.2019	08:30:00	530,631	0	1.803,42
29.12.2019	08:45:00	650,858	0	1.894,84
29.12.2019	09:00:00	818,283	0	1.955,20
29.12.2019	09:15:00	928,833	0	1.963,92
29.12.2019	09:30:00	934,281	0	1.964,12
29.12.2019	09:45:00	1245,946	0	2.006,10
29.12.2019	10:00:00	1640,451	0	2.108,77
29.12.2019	10:15:00	1893,851	0	2.154,67
29.12.2019	10:30:00	2339,754	0	2.273,07
29.12.2019	10:45:00	2803,259	0	2.336,16
29.12.2019	11:00:00	2892,729	0	2.373,11
29.12.2019	11:15:00	3286,664	0	2.483,10
29.12.2019	11:30:00	3597,037	0	2.545,32
29.12.2019	11:45:00	3840,709	0	2.584,10
29.12.2019	12:00:00	4004,536	0	2.640,02
29.12.2019	12:15:00	4145,323	0	2.660,08
29.12.2019	12:30:00	4212,741	0	2.668,04
29.12.2019	12:45:00	4312,216	0	2.651,21
29.12.2019	13:00:00	4324,649	0	2.641,04
29.12.2019	13:15:00	4268,644	0	2.612,37
29.12.2019	13:30:00	3800,675	0	2.560,24
29.12.2019	13:45:00	3296,03	0	2.513,63
29.12.2019	14:00:00	2607,219	0	2.449,32
29.12.2019	14:15:00	1844,424	0	2.367,07
29.12.2019	14:30:00	1371,551	0	2.308,34

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
29.12.2019	14:45:00	1330,197	0	2.216,98
29.12.2019	15:00:00	1217,178	0	2.131,46
29.12.2019	15:15:00	1100,349	0	2.028,49
29.12.2019	15:30:00	1040,491	0	1.960,78
29.12.2019	15:45:00	956,547	0	2.006,48
29.12.2019	16:00:00	860,694	0	1.962,94
29.12.2019	16:15:00	710,467	0	1.945,50
29.12.2019	16:30:00	557,26	0	1.916,12
29.12.2019	16:45:00	558,562	0	1.900,76
29.12.2019	17:00:00	536,569	0	1.885,04
29.12.2019	17:15:00	499,741	0	1.860,20
29.12.2019	17:30:00	499,669	0	1.851,75
29.12.2019	17:45:00	499,781	0	1.852,16
29.12.2019	18:00:00	499,953	0	1.852,04
29.12.2019	18:15:00	404,649	0	1.880,14
29.12.2019	18:30:00	385,733	0	1.894,74
29.12.2019	18:45:00	421,961	0	1.897,89
29.12.2019	19:00:00	435,369	0	1.929,37
29.12.2019	19:15:00	435,349	0	1.925,29
29.12.2019	19:30:00	390,913	0	1.926,63
29.12.2019	19:45:00	385,757	0	1.934,00
29.12.2019	20:00:00	385,733	0	1.935,17
29.12.2019	20:15:00	385,713	0	1.923,49
29.12.2019	20:30:00	473,797	0	1.878,30
29.12.2019	20:45:00	522,377	0	1.876,94
29.12.2019	21:00:00	549,737	0	1.881,07
29.12.2019	21:15:00	527,189	0	1.875,26
29.12.2019	21:30:00	500,217	0	1.881,52
29.12.2019	21:45:00	500,217	0	1.874,74
29.12.2019	22:00:00	500,265	0	1.881,20
29.12.2019	22:15:00	500,173	0	1.875,19
29.12.2019	22:30:00	500,277	0	1.954,72
29.12.2019	22:45:00	506,013	0	1.965,41
29.12.2019	23:00:00	549,797	0	1.962,62
29.12.2019	23:15:00	549,845	0	1.985,72
29.12.2019	23:30:00	549,897	0	1.978,31
29.12.2019	23:45:00	549,821	0	1.969,50
30.12.2019	00:00:00	549,829	0	1.985,60
30.12.2019	00:15:00	549,673	0	1.990,20
30.12.2019	00:30:00	549,765	0	1.981,17
30.12.2019	00:45:00	549,821	0	1.985,43
30.12.2019	01:00:00	549,733	0	1.985,14
30.12.2019	01:15:00	541,577	0	1.970,08
30.12.2019	01:30:00	549,805	0	1.966,53
30.12.2019	01:45:00	549,809	0	1.964,63
30.12.2019	02:00:00	549,789	0	1.911,09
30.12.2019	02:15:00	549,749	0	1.917,08
30.12.2019	02:30:00	549,825	0	1.903,96
30.12.2019	02:45:00	549,861	0	1.907,51
30.12.2019	03:00:00	549,805	0	1.911,55
30.12.2019	03:15:00	549,793	0	1.907,52
30.12.2019	03:30:00	549,793	0	1.901,38
30.12.2019	03:45:00	549,745	0	1.898,22
30.12.2019	04:00:00	549,737	0	1.887,84
30.12.2019	04:15:00	549,801	0	1.922,23
30.12.2019	04:30:00	549,813	0	1.921,52
30.12.2019	04:45:00	549,821	0	1.912,40
30.12.2019	05:00:00	549,829	0	1.894,29
30.12.2019	05:15:00	549,741	0	1.901,35
30.12.2019	05:30:00	549,753	0	1.894,02
30.12.2019	05:45:00	549,761	0	1.855,52
30.12.2019	06:00:00	549,773	0	1.817,86
30.12.2019	06:15:00	549,761	0	1.808,16
30.12.2019	06:30:00	549,801	0	1.786,42
30.12.2019	06:45:00	549,749	0	1.756,76
30.12.2019	07:00:00	549,701	0	1.663,75
30.12.2019	07:15:00	549,765	0	1.618,92
30.12.2019	07:30:00	549,633	0	1.600,12

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
30.12.2019	07:45:00	503,925	0	1.587,92
30.12.2019	08:00:00	488,789	0	1.586,44
30.12.2019	08:15:00	520,973	0	1.620,40
30.12.2019	08:30:00	540,41	0	1.661,47
30.12.2019	08:45:00	602,047	0	1.675,34
30.12.2019	09:00:00	746,748	0	1.693,56
30.12.2019	09:15:00	944,935	0	1.706,85
30.12.2019	09:30:00	1177,198	0	1.758,85
30.12.2019	09:45:00	1464,782	0	1.817,86
30.12.2019	10:00:00	1777,288	0	1.900,35
30.12.2019	10:15:00	2247,15	0	1.990,03
30.12.2019	10:30:00	2587,129	0	2.053,62
30.12.2019	10:45:00	2738,059	0	2.079,03
30.12.2019	11:00:00	3049,149	0	2.173,17
30.12.2019	11:15:00	3336,781	0	2.235,66
30.12.2019	11:30:00	3574,522	0	2.293,22
30.12.2019	11:45:00	3726,459	0	2.295,98
30.12.2019	12:00:00	3946,842	0	2.341,00
30.12.2019	12:15:00	4033,832	0	2.382,67
30.12.2019	12:30:00	4162,2	0	2.398,90
30.12.2019	12:45:00	4182,263	0	2.378,19
30.12.2019	13:00:00	4171,571	0	2.373,30
30.12.2019	13:15:00	4121,86	0	2.353,73
30.12.2019	13:30:00	3828,561	0	2.310,16
30.12.2019	13:45:00	3282,946	0	2.283,63
30.12.2019	14:00:00	2587,398	0	2.212,72
30.12.2019	14:15:00	1861,704	0	2.173,68
30.12.2019	14:30:00	1383,373	0	2.114,60
30.12.2019	14:45:00	1260,466	0	2.064,09
30.12.2019	15:00:00	1179,935	0	2.016,16
30.12.2019	15:15:00	1083,327	0	1.936,78
30.12.2019	15:30:00	1065,27	0	1.855,28
30.12.2019	15:45:00	992,078	0	1.835,88
30.12.2019	16:00:00	881,738	0	1.825,29
30.12.2019	16:15:00	755,196	0	1.818,18
30.12.2019	16:30:00	606,988	0	1.807,35
30.12.2019	16:45:00	565,281	0	1.819,78
30.12.2019	17:00:00	502,127	0	1.813,71
30.12.2019	17:15:00	499,293	0	1.818,55
30.12.2019	17:30:00	499,265	0	1.844,12
30.12.2019	17:45:00	534,141	0	1.822,44
30.12.2019	18:00:00	528,581	0	1.829,88
30.12.2019	18:15:00	499,361	0	1.822,73
30.12.2019	18:30:00	499,433	0	1.862,74
30.12.2019	18:45:00	499,341	0	1.874,60
30.12.2019	19:00:00	499,257	0	1.896,39
30.12.2019	19:15:00	499,237	0	1.913,71
30.12.2019	19:30:00	543,917	0	1.916,79
30.12.2019	19:45:00	543,941	0	1.918,08
30.12.2019	20:00:00	499,409	0	1.933,13
30.12.2019	20:15:00	499,405	0	1.910,58
30.12.2019	20:30:00	499,421	0	1.936,29
30.12.2019	20:45:00	499,577	0	1.952,27
30.12.2019	21:00:00	499,529	0	1.946,73
30.12.2019	21:15:00	548,145	0	1.942,21
30.12.2019	21:30:00	529,129	0	1.950,24
30.12.2019	21:45:00	499,461	0	1.947,72
30.12.2019	22:00:00	499,497	0	1.954,26
30.12.2019	22:15:00	499,461	0	1.972,29
30.12.2019	22:30:00	499,449	0	1.948,13
30.12.2019	22:45:00	499,481	0	1.973,55
30.12.2019	23:00:00	529,757	0	1.976,50
30.12.2019	23:15:00	499,461	0	1.981,90
30.12.2019	23:30:00	499,429	0	1.970,79
30.12.2019	23:45:00	499,365	0	1.979,70
31.12.2019	00:00:00	499,441	0	1.984,31
31.12.2019	00:15:00	499,205	0	1.993,88
31.12.2019	00:30:00	499,293	0	1.946,07

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.12.2019	00:45:00	541,989	0	1.953,11
31.12.2019	01:00:00	540,805	0	1.947,14
31.12.2019	01:15:00	540,681	0	1.938,27
31.12.2019	01:30:00	540,825	0	1.950,76
31.12.2019	01:45:00	532,377	0	1.948,13
31.12.2019	02:00:00	499,425	0	1.943,88
31.12.2019	02:15:00	499,445	0	1.936,38
31.12.2019	02:30:00	533,221	0	1.940,20
31.12.2019	02:45:00	549,117	0	1.933,30
31.12.2019	03:00:00	549,177	0	1.923,93
31.12.2019	03:15:00	549,069	0	1.920,91
31.12.2019	03:30:00	549,117	0	1.928,68
31.12.2019	03:45:00	549,049	0	1.919,85
31.12.2019	04:00:00	549,065	0	1.922,38
31.12.2019	04:15:00	549,089	0	1.918,14
31.12.2019	04:30:00	549,121	0	1.926,62
31.12.2019	04:45:00	549,081	0	1.936,37
31.12.2019	05:00:00	549,129	0	1.970,08
31.12.2019	05:15:00	549,213	0	1.956,74
31.12.2019	05:30:00	549,161	0	1.963,60
31.12.2019	05:45:00	549,129	0	1.933,88
31.12.2019	06:00:00	549,137	0	1.902,09
31.12.2019	06:15:00	549,121	0	1.830,47
31.12.2019	06:30:00	549,173	0	1.807,55
31.12.2019	06:45:00	549,113	0	1.803,96
31.12.2019	07:00:00	549,165	0	1.743,96
31.12.2019	07:15:00	549,221	0	1.721,86
31.12.2019	07:30:00	549,225	0	1.695,81
31.12.2019	07:45:00	549,197	0	1.688,62
31.12.2019	08:00:00	549,273	0	1.669,70
31.12.2019	08:15:00	549,385	0	1.699,51
31.12.2019	08:30:00	570,405	0	1.746,77
31.12.2019	08:45:00	646,419	0	1.731,39
31.12.2019	09:00:00	867,281	0	1.739,34
31.12.2019	09:15:00	1142,386	0	1.777,47
31.12.2019	09:30:00	1465,474	0	1.856,06
31.12.2019	09:45:00	1808,044	97,296	1.933,31
31.12.2019	10:00:00	1892,311	168,024	1.969,81
31.12.2019	10:15:00	2191,954	169,128	2.055,90
31.12.2019	10:30:00	1985,106	169,608	2.036,98
31.12.2019	10:45:00	2622,795	169,632	2.167,98
31.12.2019	11:00:00	3387,527	169,788	2.337,86
31.12.2019	11:15:00	3496,352	169,812	2.353,97
31.12.2019	11:30:00	2824,489	169,788	2.213,02
31.12.2019	11:45:00	2873,404	169,86	2.277,78
31.12.2019	12:00:00	3451,403	169,572	2.419,40
31.12.2019	12:15:00	3329,376	169,608	2.377,87
31.12.2019	12:30:00	3120,474	170,088	2.346,41
31.12.2019	12:45:00	3105,348	169,656	2.319,24
31.12.2019	13:00:00	2474,865	169,86	2.162,79
31.12.2019	13:15:00	2489,96	169,896	2.169,56
31.12.2019	13:30:00	2399,261	169,776	2.158,71
31.12.2019	13:45:00	3073,885	169,764	2.316,35
31.12.2019	14:00:00	2603,379	169,62	2.289,11
31.12.2019	14:15:00	1973,854	169,716	2.251,03
31.12.2019	14:30:00	1456,575	169,86	2.174,31
31.12.2019	14:45:00	1401,507	170,148	2.130,39
31.12.2019	15:00:00	1397,412	169,86	2.079,64
31.12.2019	15:15:00	1192,397	169,872	1.969,04
31.12.2019	15:30:00	1013,555	169,476	1.893,48
31.12.2019	15:45:00	870,987	169,5	1.849,16
31.12.2019	16:00:00	686,304	169,524	1.797,16
31.12.2019	16:15:00	598,268	169,476	1.799,74
31.12.2019	16:30:00	554,847	169,38	1.765,29
31.12.2019	16:45:00	561,343	169,356	1.760,60
31.12.2019	17:00:00	541,037	169,416	1.784,11
31.12.2019	17:15:00	547,933	169,548	1.790,36
31.12.2019	17:30:00	524,725	169,56	1.778,01

Datum	Zeit	Niederspannung	MS-NS Umspannung	Mittelspannung
31.12.2019	17:45:00	499,561	169,5	1.808,80
31.12.2019	18:00:00	505,585	171,252	1.811,98
31.12.2019	18:15:00	549,237	171,108	1.840,72
31.12.2019	18:30:00	544,733	171,204	1.869,25
31.12.2019	18:45:00	496,345	171,096	1.889,41
31.12.2019	19:00:00	498,737	171,228	1.895,81
31.12.2019	19:15:00	499,609	171,348	1.900,48
31.12.2019	19:30:00	501,689	171,096	1.906,32
31.12.2019	19:45:00	549,437	171,24	1.905,76
31.12.2019	20:00:00	541,789	171,756	1.902,66
31.12.2019	20:15:00	541,585	171,984	1.909,91
31.12.2019	20:30:00	541,613	171,468	1.924,25
31.12.2019	20:45:00	541,653	171,528	1.923,24
31.12.2019	21:00:00	501,409	171,36	1.929,72
31.12.2019	21:15:00	499,837	171,444	1.931,91
31.12.2019	21:30:00	499,773	171,288	1.927,66
31.12.2019	21:45:00	499,709	170,784	1.935,81
31.12.2019	22:00:00	499,721	170,556	1.939,77
31.12.2019	22:15:00	499,701	170,412	1.948,03
31.12.2019	22:30:00	499,789	170,316	1.951,83
31.12.2019	22:45:00	499,733	170,472	1.953,88
31.12.2019	23:00:00	499,761	170,4	1.957,60
31.12.2019	23:15:00	499,681	170,424	1.955,46
31.12.2019	23:30:00	499,705	170,58	1.955,30
31.12.2019	23:45:00	499,681	170,52	1.959,80
01.01.2020	00:00:00	499,525	170,604	1.960,14