



BDEW / VKU / GEODE - Excel-Tabelle mit verfahrensspezifischen Parameter

Im Rahmen der Veröffentlichungspflichten des Netzbetreibers zum Standardlastprofilverfahren hat jeder Netzbetreiber zu seinem Profilverfahren die folgende Excel-Tabelle auf seiner Internetseite zu veröffentlichen.

Die Veröffentlichung erfolgt im Rahmen der Vorgaben der Kooperationsvereinbarung und des Leitfadens "Abwicklung von Standardlastprofilen Gas". Sofern Anpassungen am Bilanzierungsverfahren vorgenommen werden, ist die Excel-Tabelle stets in aktualisierter Form zu veröffentlichen.

Hinweise:

Sofern sich verfahrensspezifische Parameter für vorhandene Netzgebiete unterscheiden, ist für jedes Netzgebiet eine separate Datei auszufüllen.

Bei Netzbetreibern mit Marktgebietüberlappung sollte das SLP Verfahren in beiden Marktgebieten identisch sein.

Bei Netzbetreibern mit Netzgebieten mit H-Gas und L-Gas ist für jedes Netzgebiet eine separate Datei auszufüllen.

Herausgeber:

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.,
Reinhardtstraße 32
10117 Berlin

Verband kommunaler Unternehmen e.V. (VKU)
Invalidenstraße 91
10115 Berlin

GEODE – Groupement Européen des entreprises et Organismes de Distribution d'Énergie, EWIV
Magazinstraße 15-16
10179 Berlin

| | |
|-----------------|------------|
| Stand: | 01.09.2015 |
| Version: | 1.0 |

Netzbetreiberinformationen

| | |
|--|--|
| Stand der verf.-spezif. Parameter ("Speicherdatum" der Datei): | 01.10.2015 |
| verf.-spezif. Parameter dieser Datei sind gültig ab: | 01.10.2015 |
| 1. Name des Netzbetreibers: | Stadtwerke Nürtingen GmbH |
| 2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers) | 9870040200006 |
| 3. Straße, Nr.: | Porschestr. 5-9 |
| 4. Postleitzahl: | D-72622 |
| 5. Ort: | Nürtingen |
| 6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung: | Johannes Lohmüller |
| 7. Email-Adresse: | johannes.lohmueller@sw-nuertingen.de |
| 8. Telefonnummer des Ansprechpartners: | 07022/406-323 |
| 9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20) | 1 |
| 10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet): | Netzgebiet 1 |
| Netzgebiet 1 | Nürtingen |
| Netzgebiet 2 | |
| Netzgebiet 3 | |
| Netzgebiet 4 | |
| Netzgebiet 5 | |
| Netzgebiet 6 | |
| Netzgebiet 7 | |
| Netzgebiet 8 | |
| Netzgebiet 9 | |
| Netzgebiet 10 | |
| Netzgebiet 11 | |
| Netzgebiet 12 | |
| Netzgebiet 13 | |
| Netzgebiet 14 | |
| Netzgebiet 15 | |
| Netzgebiet 16 | |
| Netzgebiet 17 | |
| Netzgebiet 18 | |
| Netzgebiet 19 | |
| Netzgebiet 20 | |

Stammdaten Netzgebiet

| | |
|------------------|---------------------------|
| Netzbetreiber: | Stadtwerke Nürtingen GmbH |
| Netzgebiet: | Nürtingen |
| Marktpartner-ID: | 9870040200006 |
| gültig ab: | 01.10.2015 |

- | | |
|---|---|
| 11. Marktgebiet: | NCG |
| 12. Gasfamilie: | H-Gas |
| 13. Netzkontonummer NCG: Netzkontonummer Gaspool: | NCHN007004020000 |
| 14. Verwendetes SLP-Verfahren: => zeitnah ermittelter Netzzustand fließt nicht in Allokation ein => Zeitreihentyp SLPsyn | synthetisch |
| 15. Bilanzierungsrelevanter Wert nach TU-München Verfahren Allokationsfunktion für die Tagesmenge: | Kundenwert [KW] iWP / Multiplikator(SLP-Typ) => $Q(D) = KW \times h(T, SLP\text{-Typ}) \times F(WT)$ |
| 16. Korrekturfaktor (synthetisches Verfahren): Art des Korrekturfaktors => $Q(\text{Allokation}) = Q(\text{Synth.}); F(\text{kor}) = 1$ | nein $F(\text{kor}) = 1$ 1,00 |
| 17. Optimierungsfaktor (analytisches Verfahren): => $Q(\text{Allokation}) = Q(D-2); F(\text{opt}) = 1$ | nein |
| 18. Anzahl verwendeter Profile: | 11 |
| 19. Anwendungsgrenzen SLP - Arbeit [kWh]: (Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 1,5 Mio. kWh pro Jahr) | < 1.500.000 kWh (*) |
| 20. Anwendungsgrenzen SLP - Leistung [kW]: (Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 500 kW) | < 500 kW (**) |

(*) Angabe Grenzwert oder Verweis auf Hinterlegungsquelle

(**) optionale Angabe

- | | |
|--|------------------|
| 21. Anzahl der Temperaturgebiete des NG: | 1 |
| SLP-Temp-Gebiet 01 | Notzingen |
| SLP-Temp-Gebiet 02 | |
| SLP-Temp-Gebiet 03 | |
| SLP-Temp-Gebiet 04 | |
| SLP-Temp-Gebiet 05 | |
| SLP-Temp-Gebiet 06 | |
| SLP-Temp-Gebiet 07 | |
| SLP-Temp-Gebiet 08 | |
| SLP-Temp-Gebiet 09 | |
| SLP-Temp-Gebiet 10 | |
| SLP-Temp-Gebiet 11 | |
| SLP-Temp-Gebiet 12 | |
| SLP-Temp-Gebiet 13 | |
| SLP-Temp-Gebiet 14 | |
| SLP-Temp-Gebiet 15 | |

Bildungsregel Temperaturzeitreihe(n) - a.) Allokationstemperatur und b.) Kundenwerttemperatur

Netzbetreiber: Stadtwerke Nürtingen GmbH
 Netzgebiet: Nürtingen
 Marktpartner-ID: 9870040200006
 gültig ab: 01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 1
 Nummer des Temperaturgebietes: 1
 Name des Temperaturgebietes: Notzingen

| Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur) | | Tag: Monat: | ΔT_{EP} |
|---|---------|-------------|-----------------|
| Heizperiode Kernzeit Winter | Beginn: | 15. Oktober | +0,00 °C |
| Sommer-/Übergangsperiode | Beginn: | 1. März | +0,00 °C |

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):

a.) für Allokationstemperatur (auch für Misch-Allokationstemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Stationen für Misch-Allokationstemperatur: 1

| Temperaturstationen | Sn | Station S 1 | Station S 2 | Station S 3 | Station S 4 | Station S 5 | Station S 6 | Station S 7 | Station S 8 | Station S 9 | Station S 10 | Art des Feldes |
|---------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Station) | g(Sn) | 1,0000 | | | | | | | | | | |
| Gewichte (Station) G(Sn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | | | Num. Wert |
| Wetter-DL | | MeteoGroup | | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Name der Station | | Notzingen | | | | | | | | | | Textfeld |
| Stations-Nr. | | 198129 | | | | | | | | | | Code |
| Klima-Zeitreihe | | Temp. (2m) | | | | | | | | | | Auswahlfeld |

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 4

| Temp.-ZR Reihenbildung | Tn | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | Art des Feldes |
|----------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR) | g(Tn) | 0,5333 | 0,2667 | 0,1333 | 0,0667 | | | | | | | |
| Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn) | 1,8750 | 1,0000 | 0,5000 | 0,2500 | 0,1250 | | | | | | | Num. Wert |
| Temperaturzeitraum | [d] | D | D-1 | D-2 | D-3 | | | | | | | Auswahlfeld |
| Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag] | [GT/KT] | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | | | | | | | Auswahlfeld |
| Zeitzone für Tages-Bezug | [UCT/CET] | UCT | UCT | UCT | UCT | | | | | | | Auswahlfeld |
| Art der Zeitreihe | [IST/Prog] | Temp.-Prog. | Temp.-Prog. | Temp.-IST | Temp.-IST | | | | | | | Auswahlfeld |

Erläuterung:

für Betrachtungstag D

$T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{EP}$

$T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$

Summe(g(S1 ...S10)) = g(S1) + g(S2) + g(S3) + ... + g(S10) = 1,000

$TSn(\text{gew.Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$

Summe(g(T1 ...T10)) = g(T1) + g(T2) + g(T3) + ... + g(T10) = 1,000

$$T = \frac{T_1 + 0,5 \cdot T_{1-1} + 0,25 \cdot T_{1-2} + 0,125 \cdot T_{1-3}}{1 + 0,5 + 0,25 + 0,125}$$

mit: T_1 = Temperatur für Betrachtungstag (D)
 T_{1-1} = Temperatur des Vortages (D-1)
 T_{1-2} = Temperatur des Vor-Vortages (D-2)
 T_{1-3} = Temperatur des Vor-Vor-Vortages (D-3)

Beispiel für Gewichte G(Tn):

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| Ein Tages-Temp. (Vorhersagetemp.) | G(Tn) | 1,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | ... |
| Geom.-Reihe (gem. LF-SLP) | G(Tn) | 1,0000 | 0,5000 | 0,2500 | 0,1250 | 0,0000 | ... |

b.) für Kundenwerttemperatur (auch für Misch-Kundenwerttemperatur [virt. Wetter-Station])

Anzahl Station für Misch-Kundenwerttemperatur: 1

| Temperaturstationen | Sn | Station S 1 | Station S 2 | Station S 3 | Station S 4 | Station S 5 | Station S 6 | Station S 7 | Station S 8 | Station S 9 | Station S 10 | Art des Feldes |
|---------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Station) | g(Sn) | 1,0000 | | | | | | | | | | |
| Gewichte (Station) G(Sn) | 1,000 | 1,0000 | | | | | | | | | | Num. Wert |
| Wetter-DL | | MeteoGroup | | | | | | | | | | Auswahlfeld |
| Name der Station | | Notzingen | | | | | | | | | | Textfeld |
| Stations-Nr. | | 198129 | | | | | | | | | | Code |
| Klima-Zeitreihe | | Temp. (2m) | | | | | | | | | | Auswahlfeld |

Anzahl Temperaturen für Zeitreihengewichtung: 4

| Temp.-ZR Reihenbildung | Tn | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | T10 | Art des Feldes |
|----------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|----|----|----|-----|----------------|
| Gewichtungsfaktoren (Temp.-ZR) | g(Tn) | 0,5333 | 0,2667 | 0,1333 | 0,0667 | | | | | | | |
| Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn) | 1,875 | 1,0000 | 0,5000 | 0,2500 | 0,1250 | | | | | | | Num. Wert |
| Temperaturzeitraum | [d] | D | D-1 | D-2 | D-3 | | | | | | | Auswahlfeld |
| Tages-Bezug [Gastag/Kalendertag] | [GT/KT] | Gastag | Gastag | Gastag | Gastag | | | | | | | Auswahlfeld |
| Zeitzone für Tages-Bezug | [UCT/CET] | UCT | UCT | UCT | UCT | | | | | | | Auswahlfeld |
| Art der Zeitreihe | [IST/Prog] | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp.-IST | Temp.-IST | | | | | | | Auswahlfeld |

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)

