



## **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

<b>Stand:</b>	01.09.2015
<b>Version:</b>	1.0

## Netzbetreiberinformationen

Stand der verf.-spezif. Parameter ("Speicherdatum" der Datei):	01.10.2016
verf.-spezif. Parameter dieser Datei sind gültig ab:	01.07.2014
1. Name des Netzbetreibers:	Stadtwerke Essen AG
2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers)	9870091800003
3. Straße, Nr.:	Rüttenscheider Straße 27-37
4. Postleitzahl:	D-45128
5. Ort:	Essen
6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung:	Clemens Otten
7. Email-Adresse:	<a href="mailto:clemens.otten@stadtwerke-essen.de">clemens.otten@stadtwerke-essen.de</a>
8. Telefonnummer des Ansprechpartners:	0201/800-1662
9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20)	1
10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet):	Netzgebiet 1
Netzgebiet 1	Essen
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 Essen AG  
 Netzgebiet: Essen  
 Marktpartner-ID: 9870091800003  
 gültig ab: 01.07.2014

- |  |  |
|--|--|
| 11. Marktgebiet:   | NCG  |
| 12. Gasfamilie:  | H-Gas  |
| 13. Netzkontonummer NCG:<br>Netzkontonummer Gaspool:   | NCHN007009180000   |
| 14. Verwendetes SLP-Verfahren:<br>=> zeitnah ermittelter Netzzustand fließt nicht in Allokation ein<br>=> Zeitreihentyp SLPsyn | synthetisch  |
| 15. Bilanzierungsrelevanter Wert<br>nach TU-München Verfahren<br>Allokationsfunktion für die Tagesmenge:                       | Kundenwert [KW]<br>IWP x h(T, SLP-Typ)<br>=> Q(D) = KW x h(T, SLP-Typ) x F(WT) |
| 16. Korrekturfaktor (synthetisches Verfahren):<br>Art des Korrekturfaktors<br>=> Q(Allokation) = Q(Synth.); F(kor) = 1         | nein<br>F(kor) = 1<br>1,00   |
| 17. Optimierungsfaktor (analytisches Verfahren):<br>=> Q(Allokation) = Q(D-2); F(opt) = 1                                      | nein   |
| 18. Anzahl verwendeter Profile:  | 6  |
| 19. Anwendungsgrenzen SLP - Arbeit [kWh]:<br>(Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 1,5 Mio. kWh pro Jahr)                    | < 1.500.000 kWh (*)  |
| 20. Anwendungsgrenzen SLP - Leistung [kW]:<br>(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                       | Essen                |
| SLP-Temp-Gebiet 02                       | Muster-Temp.gebiet 2 |
| 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 Essen AG  
 Netzgebiet: Essen  
 Marktpartner-ID: 9870091800003  
 gültig ab: 01.07.2014

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

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

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):  
 Wetterdienstleister ABC

#### 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) <b>G(Sn)</b>	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		Gelsenkirchen										Textfeld
Stations-Nr.		10413										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) <b>G(Tn)</b>	1,8750	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Num. Wert
Tempurzeitraum	[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]	CET/CEST	CET/CEST	CET/CEST	CET/CEST							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

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

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

**Beispiel für Gewichte G(Tn):**

Einlages-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) <b>G(Sn)</b>	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		Gelsenkirchen										Textfeld
Stations-Nr.		10413										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) <b>G(Tn)</b>	1,875	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Num. Wert
Tempurzeitraum	[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]	CET/CEST	CET/CEST	CET/CEST	CET/CEST							Auswahlfeld
Art der Zeitreihe	[IST/Prog]	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp.-IST	Temp.-IST							Auswahlfeld

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)



