



## **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):	18.04.2017
verf.-spezif. Parameter dieser Datei sind gültig ab:	01.10.2015
1. Name des Netzbetreibers:	Thyssengas GmbH
2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers)	9870009600007
3. Straße, Nr.:	Emil-Moog-Platz 13
4. Postleitzahl:	D-44137
5. Ort:	Dortmund
6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung:	Herr El Hossain Azzouhri
7. Email-Adresse:	<a href="mailto:ElHossain.Azzouhri@thyssengas.com">ElHossain.Azzouhri@thyssengas.com</a>
8. Telefonnummer des Ansprechpartners:	0231-91291-6129
9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20)	2
10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet):	Netzgebiet 1
Netzgebiet 1	H-Gas
Netzgebiet 2	L-Gas
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:	Thyssengas GmbH
Netzgebiet:	H-Gas
Marktpartner-ID:	9870009600007
gültig ab:	01.10.2015

- |   |  |
|---|--|
| 11. Marktgebiet:  | <b>NCG</b>   |
| 12. Gasfamilie:   | <b>H-Gas</b>   |
| 13. Netzkontonummer NCG:<br>Netzkontonummer Gaspool:  | <b>NCHN007000960000</b>  |
| 14. Verwendetes SLP-Verfahren:<br>=> zeitnah ermittelter Netzzustand fließt nicht in Allokation ein<br>=> Zeitreihentyp SLPsyn                | <b>synthetisch</b>   |
| 15. Bilanzierungsrelevanter Wert<br>nach TU-München Verfahren<br>Allokationsfunktion für die Tagesmenge:                                      | <b>Kundenwert [KW]</b><br>WP / Multiplikator(SLP-Typ)<br>=> $Q(D) = KW \times h(T, SLP\text{-Typ}) \times F(WT)$ |
| 16. Korrekturfaktor (synthetisches Verfahren):<br>Art des Korrekturfaktors<br>=> $Q(\text{Allokation}) = Q(\text{Synth.}); F(\text{kor}) = 1$ | <b>nein</b><br>$F(\text{kor}) = 1$<br>1,00   |
| 17. Optimierungsfaktor (analytisches Verfahren):<br>=> $Q(\text{Allokation}) = Q(D-2); F(\text{opt}) = 1$                                     | nein   |
| 18. Anzahl verwendeter Profile:   | <b>8</b>   |
| 19. Anwendungsgrenzen SLP - Arbeit [kWh]:<br>(Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 1,5 Mio. kWh pro Jahr)                                   | <b>&lt; 1.500.000 kWh</b> (*)  |
| 20. Anwendungsgrenzen SLP - Leistung [kW]:<br>(Standard nach § 24 Abs. 1 u. 2 GasNZV: 500 kW)   | <b>&lt; 500 kW</b> (**)  |

(\*) Angabe Grenzwert oder Verweis auf Hinterlegungsquelle

(\*\*) optionale Angabe

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 21. Anzahl der Temperaturgebiete des NG: | <b>4</b>           |
| SLP-Temp-Gebiet 01                       | <b>Düsseldorf</b>  |
| SLP-Temp-Gebiet 02                       | <b>Lüdenscheid</b> |
| SLP-Temp-Gebiet 03                       | <b>Belm</b>        |
| SLP-Temp-Gebiet 04                       | <b>Köln</b>        |
| 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: Thyssengas GmbH  
 Netzgebiet: H-Gas  
 Marktpartner-ID: 987009600007  
 gültig ab: 01.10.2015

4  
 1  
 Düsseldorf

**Hinweis:**  
 Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

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

<b>Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)</b>		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):

#### 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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Düsseldorf										Textfeld
Stations-Nr.		10400										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  
 $T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{EP}$   
 $T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$   
 $\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$   
 $Tsn(\text{gew.Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$   
 $\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$

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

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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Düsseldorf										Textfeld
Stations-Nr.		10400										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)

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

Netzbetreiber: Thyssengas GmbH  
 Netzgebiet: H-Gas  
 Marktpartner-ID: 987009600007  
 gültig ab: 01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 4  
 Nummer des Temperaturgebietes: 2  
 Name des Temperaturgebietes: Lüdenscheid

**Hinweis:**  
 Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

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):

**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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Lüdensch.										Textfeld
Stations-Nr.		10418										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
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]	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**

$T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{EP}$   
 $T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$   
 $\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$   
 $Tsn(\text{gew.Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$   
 $\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$

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

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):**

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	0,0625	...

**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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Lüdensch.										Textfeld
Stations-Nr.		10418										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
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]	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)

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

Netzbetreiber: Thyssengas GmbH  
 Netzgebiet: H-Gas  
 Marktpartner-ID: 987009600007  
 gültig ab: 01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 4  
 Nummer des Temperaturgebietes: 3  
 Name des Temperaturgebietes: Belm

**Hinweis:**  
 Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

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

**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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Belm										Textfeld
Stations-Nr.		10312										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  
 $T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{EP}$   
 $T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$   
 $\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$   
 $TSn(\text{gew.Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$   
 $\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$

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

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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Belm										Textfeld
Stations-Nr.		10312										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)

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

Netzbetreiber: Thyssengas GmbH  
 Netzgebiet: H-Gas  
 Marktpartner-ID: 987009600007  
 gültig ab: 01.10.2015

4
4
Köln

**Hinweis:**  
 Bei mehreren Temperaturgebieten je Netzgebiet jeweils ein weiteres "Excel-Tabellenblatt" je Temperaturgebiet einfügen. Bitte SLP-Temp-Gebiet # "##" in Namen des Excel-Tabellenblattes aufnehmen.

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

<b>Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)</b>	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):

#### 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		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Köln										Textfeld
Stations-Nr.		10513										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  
 $T(\text{Allokation}) = T(\text{gew. Stations-Temp}) + \Delta T_{EP}$   
 $T(\text{gew. Stations-Temp.}) = [TS1 \cdot g(S1) + TS2 \cdot g(S2) + TS3 \cdot g(S3) + \dots + TS10 \cdot g(S10)]$   
 $\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$   
 $Tsn(\text{gew.Temp.}) = [T1 \cdot g(T1) + T2 \cdot g(T2) + T3 \cdot g(T3) + \dots + T10 \cdot g(T10)]$   
 $\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$

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

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):**

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) <b>G(Sn)</b>	1,000	1,0000										Num. Wert
Wetter-DL		DWD										Auswahlfeld
Name der Station		Köln										Textfeld
Stations-Nr.		10513										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)



### Verwendete SLP Profiltypen

Hier sind alle vom Netzbetreiber im Netzgebiet verwendeten SLP-Profiltypen aufzuführen.

Netzbetreiber: Thyssengas GmbH  
 Netzgebiet: H-Gas  
 Marktpartner-ID: 9870009600007  
 gültig ab: 01.10.2015

Hinweis: Profilnomenklaturen können in Zelle "E11" eingesehen werden. Doppelt hinterlegte Profile sind rot markiert  
 Formeln/Koeffizienten zur Koeffizientenübernahme der BDEW-Profile können aus Zelle "I11" übernommen werden

Anzahl verwendeter Profile: 8

#	Netzgebiet	Profil-Art	BDEW Nomenklatur	EDI-CODE	A	B	C	D	$\vartheta_0$	$m_H$	$b_H$	$m_W$	$b_W$	$h(8^\circ\text{C})$ ( $F_{WT} = 1$ )	$F_{WT} (Mo.)$	$F_{WT} (Di.)$	$F_{WT} (Mi.)$	$F_{WT} (Do.)$	$F_{WT} (Fr.)$	$F_{WT} (Sa.)$	$F_{WT} (So.)$	Multiplikator $M_{SLP}$ Unrechnungsfaktor: $KW = JVP / M_{SLP}$
Muster	Abruf von BDEW-Standardwerten:	BDEW	DE_GKO34	OK4	1,4256684	-36,6590504	7,6083226	0,0371116	40,0	-0,0809359	1,2364527	-0,0007628	0,1002979	1,00000	1,0354	1,0523	1,0449	1,0494	0,9885	0,8860	0,9435	365,123
1	H-Gas	BDEW	DE_GMF03	MF3	2,3877618	-34,7213605	5,8164304	0,1208194	40,0	0	0	0	0	1,03652	1,0354	1,0523	1,0449	1,0494	0,9885	0,8860	0,9435	
2	H-Gas	BDEW	DE_GHA03	HA3	3,5811214	-36,9650065	7,2256947	0,0448416	40,0	0	0	0	0	0,97853	1,0358	1,0232	1,0252	1,0295	1,0253	0,9675	0,8935	
3	H-Gas	BDEW	DE_HEF03	D13	3,0469695	-37,1833141	5,6727847	0,0961931	40,0	0	0	0	0	1,00752	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
4	H-Gas	BDEW	DE_GBD03	BD3	2,9177027	-36,1794117	5,9265162	0,1151912	40,0	0	0	0	0	1,06561	1,1052	1,0857	1,0378	1,0622	1,0266	0,7629	0,9196	
5	H-Gas	BDEW	DE_GGA03	GA3	2,2850165	-36,2878584	6,5885126	0,3150535	40,0	0	0	0	0	1,00962	0,9322	0,9894	1,0033	1,0109	1,0180	1,0356	1,0106	
6	H-Gas	BDEW	DE_HMF03	D23	2,3877618	-34,7213605	5,8164304	0,1208194	40,0	0	0	0	0	1,03652	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
7	H-Gas	BDEW	DE_GMK03	MK3	2,7882424	-34,8806130	6,5951899	0,0540329	40,0	0	0	0	0	1,06223	1,0699	1,0365	0,9933	0,9948	1,0659	0,9362	0,9034	
8	H-Gas	BDEW	DE_GHD03	HD3	2,5792510	-35,6816144	6,6857976	0,1995541	40,0	0	0	0	0	1,03940	1,0300	1,0300	1,0200	1,0300	1,0100	0,9300	0,9500	

