



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):	24.06.2024
verf.-spezif. Parameter dieser Datei sind gültig ab:	01.10.2023
1. Name des Netzbetreibers:	Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers)	9870047700009
3. Straße, Nr.:	Schützenstraße 80 – 82
4. Postleitzahl:	D-56068
5. Ort:	Koblenz
6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung:	Konrad Schall
7. Email-Adresse:	edm-gas@enm.de
8. Telefonnummer des Ansprechpartners:	0261 / 2999-66130
9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20)	1
10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet):	Netzgebiet 1
Netzgebiet 1	THE H-Gas
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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

- | | |
|---|--|
| 11. Marktgebiet: | Trading Hub Europe |
| 12. Gasfamilie: | H-Gas |
| 13. Netzkontonummer NCG: | THEONKH700477000 |
| 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]
IVP / Multiplikator(SLP-Typ)
=> $Q(D) = KW \times h(T, SLP\text{-Typ}) \times F(WT)$ |
| 16. Korrekturfaktor (synthetisches Verfahren):
Art des Korrekturfaktors
=> $Q(\text{Allokation}) = Q(\text{Synth.}); F(\text{kor}) = 1$ | ja
$F(\text{kor}) = 1$
1,00 |
| 17. Optimierungsfaktor (analytisches Verfahren):
=> $Q(\text{Allokation}) = Q(D-2); F(\text{opt}) = 1$ | nein |
| 18. Anzahl verwendeter Profile: | 43 |
| 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: | 6 |
| SLP-Temp-Gebiet 01 | 10516 Koblenz |
| SLP-Temp-Gebiet 02 | 102362 Hümmerich |
| SLP-Temp-Gebiet 03 | 103340 Monrabaur |
| SLP-Temp-Gebiet 04 | 103490 Bad Neuenahr / Ahrweiler |
| SLP-Temp-Gebiet 05 | 105060 Barweiler |
| SLP-Temp-Gebiet 06 | 105260 Bad Marienberg |
| 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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 6
 Nummer des Temperaturgebietes: 1
 Name des Temperaturgebietes: 10516 Koblenz

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:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 Ubimet

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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Textfeld
Name der Station		Koblenz										Code
Stations-Nr.		10516										Auswahlfeld
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										

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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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

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

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

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$$

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

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$$

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

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

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Textfeld
Name der Station		Koblenz										Code
Stations-Nr.		10516										Auswahlfeld
Klima-Zeitreihe		Temp. (2m)										

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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,875	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

6
2
102362 Hümmerich

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:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 Ubimet

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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Auswahlfeld
Name der Station		Hümmerich										Textfeld
Stations-Nr.		102362										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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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

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

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

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$$

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

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$$

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

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

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Auswahlfeld
Name der Station		Hümmerich										Textfeld
Stations-Nr.		102362										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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,875	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

6
3
103340 Monrabaur

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:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 Ubimet

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		Ubimet										Auswahlfeld
Name der Station		Monrabaur										Textfeld
Stations-Nr.		103340										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
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

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

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

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$$

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

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$$

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

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

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-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		Ubimet										Auswahlfeld
Name der Station		Monrabaur										Textfeld
Stations-Nr.		103340										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
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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 6
 Nummer des Temperaturgebietes: 4

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

Name des Temperaturgebietes: 103490 Bad Neuenahr / Ahrweiler

Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)

	Tag:	Monat:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 Ubimet

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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Textfeld
Name der Station		Bad Neuenahr / Ahrweiler										Code
Stations-Nr.		103490										Auswahlfeld
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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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

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

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

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$$

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

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$$

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

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

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Textfeld
Name der Station		Bad Neuenahr										Code
Stations-Nr.		103490										Auswahlfeld
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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,875	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 6
 Nummer des Temperaturgebietes: 5
 Name des Temperaturgebietes: 105060 Barweiler

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:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 Ubimet

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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Textfeld
Name der Station		Barweiler										Code
Stations-Nr.		105060										Auswahlfeld
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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
Temperturzeitraum	[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

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

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

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$$

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

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$$

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

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

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Textfeld
Name der Station		Barweiler										Code
Stations-Nr.		105060										Auswahlfeld
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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,875	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
Temperturzeitraum	[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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 6
 Nummer des Temperaturgebietes: 6

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

Name des Temperaturgebietes: 105260 Bad Marienberg

Temperaturversatz (der Knickpunkt Temperatur)

	Tag:	Monat:	ΔT_{sp}
Heizperiode Kernzeit Winter	Beginn:	15. Oktober	+0,00 °C
Sommer-/Übergangsperiode	Beginn:	1. März	+0,00 °C

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 Ubimet

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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Auswahlfeld
Name der Station		Bad Marienberg										Textfeld
Stations-Nr.		105260										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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,8750	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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

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

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

$$\text{Summe}(g(S1 \dots S10)) = [g(S1) + g(S2) + g(S3) + \dots + g(S10)] = 1,000$$

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

$$\text{Summe}(g(T1 \dots T10)) = [g(T1) + g(T2) + g(T3) + \dots + g(T10)] = 1,000$$

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

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

Beispiel für Gewichte G(Tn):

Eintages-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										Num. Wert
Gewichte (Station) G(Sn)	1,000	1,0000										Auswahlfeld
Wetter-DL		Ubimet										Auswahlfeld
Name der Station		Bad Marienber										Textfeld
Stations-Nr.		105260										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							Num. Wert
Gewichte (Temp.-ZR) G(Tn)	1,875	1,0000	0,5000	0,2500	0,1250							Auswahlfeld
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: Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
 Netzgebiet: THE H-Gas
 Marktpartner-ID: 9870047700009
 gültig ab: 01.10.2023

Hinweis: Profilenomenklaturen können in Zelle "E11" eingesehen werden. Doppelt hinterlegte Profile sind rot markiert
 Formeln/Koeffizienten zur Koeffizientenübernahme der BDEW-Profilen können aus Zelle "11" übernommen werden

Anzahl verwendeter Profile: 43

#	Netzgebiet	Profil-Art	BDEW Nomenklatur	EDI-CODE	A	B	C	D	ϑ_0	m_H	b_H	m_W	b_W	$h(8^\circ\text{C})$ ($F_{WT} = 1$)	$F_{WT}(\text{Mo.})$	$F_{WT}(\text{Di.})$	$F_{WT}(\text{Mi.})$	$F_{WT}(\text{Do.})$	$F_{WT}(\text{Fr.})$	$F_{WT}(\text{Sa.})$	$F_{WT}(\text{So.})$	Multiplikator M_{slp} Umrechnungsfaktor: 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	THE H-Gas	BDEW	RP_HEF04	P14	3,1764404	-37,4105832	6,1622336	0,0741543	40,0	0	0	0	0	0,95196	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
2	THE H-Gas	BDEW	RP_HEF03	P13	3,0385547	-37,1829908	5,6644869	0,0933396	40,0	0	0	0	0	1,00297	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
3	THE H-Gas	BDEW	RP_HMF04	P24	2,5078170	-35,0367363	6,2430159	0,1001118	40,0	0	0	0	0	1,00834	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
4	THE H-Gas	BDEW	RP_HMF03	P23	2,3767684	-34,7192333	5,8332162	0,1189572	40,0	0	0	0	0	1,02987	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
5	THE H-Gas	BDEW	DE_HKO03	HK3	0,4040932	-24,4392968	6,5718175	0,7107710	40,0	0	0	0	0	1,05612	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	
6	THE H-Gas	BDEW	DE_GBA01	BA1	0,1500000	-36,0000000	2,0000000	1,0000000	40,0	0	0	0	0	1,06621	1,0848	1,1211	1,0769	1,1353	1,1402	0,4852	0,9565			
7	THE H-Gas	BDEW	DE_GBA02	BA2	0,3879191	-35,5000000	4,0000000	0,9054815	40,0	0	0	0	0	1,05974	1,0848	1,1211	1,0769	1,1353	1,1402	0,4852	0,9565			
8	THE H-Gas	BDEW	DE_GBA03	BA3	0,6261962	-33,0000000	5,7212303	0,7855655	40,0	0	0	0	0	1,07117	1,0848	1,1211	1,0769	1,1353	1,1402	0,4852	0,9565			
9	THE H-Gas	BDEW	DE_GBA04	BA4	0,9315889	-33,3500000	5,7212303	0,6656494	40,0	0	0	0	0	1,07664	1,0848	1,1211	1,0769	1,1353	1,1402	0,4852	0,9565			
10	THE H-Gas	BDEW	DE_GBD02	BD2	2,1095878	-35,8444508	5,2154672	0,2854583	40,0	0	0	0	0	1,03698	1,1052	1,0857	1,0378	1,0622	1,0266	0,7629	0,9196			
11	THE H-Gas	BDEW	DE_GBD03	BD3	2,9177027	-36,1794117	5,9265162	0,1151912	40,0	0	0	0	0	1,05651	1,1052	1,0857	1,0378	1,0622	1,0266	0,7629	0,9196			
12	THE H-Gas	BDEW	DE_GBD04	BD4	3,7500000	-37,5000000	6,8000000	0,0609113	40,0	0	0	0	0	1,01261	1,1052	1,0857	1,0378	1,0622	1,0266	0,7629	0,9196			
13	THE H-Gas	BDEW	DE_GBH01	BH1	1,4771786	-35,0834447	5,4123425	0,7444264	40,0	0	0	0	0	1,03285	0,9767	1,0389	1,0028	1,0162	1,0024	1,0043	0,9587			
14	THE H-Gas	BDEW	DE_GBH02	BH2	1,7005279	-35,1500000	6,1632739	0,4298261	40,0	0	0	0	0	1,04072	0,9767	1,0389	1,0028	1,0162	1,0024	1,0043	0,9587			
15	THE H-Gas	BDEW	DE_GBH03	BH3	2,0102472	-35,2532124	6,1544406	0,3294741	40,0	0	0	0	0	1,04369	0,9767	1,0389	1,0028	1,0162	1,0024	1,0043	0,9587			
16	THE H-Gas	BDEW	DE_GBH04	BH4	2,45951810	-35,25321240	6,05870010	0,16473700	40,0	0	0	0	0	1,04380206	0,977	1,039	1,003	1,016	1,002	1,004	0,959			
17	THE H-Gas	BDEW	DE_GGA01	GA1	1,17703450	-39,15999140	4,20761100	0,66047390	40,0	0	0	0	0	1,01301559	0,932	0,989	1,003	1,011	1,018	1,036	1,011			
18	THE H-Gas	BDEW	DE_GGA02	GA2	1,64876230	-36,39927360	6,21491720	0,48776370	40,0	0	0	0	0	0,99872404	0,932	0,989	1,003	1,011	1,018	1,036	1,011			
19	THE H-Gas	BDEW	DE_GGA03	GA3	2,28501650	-36,28785840	6,58851260	0,31505350	40,0	0	0	0	0	1,00961839	0,932	0,989	1,003	1,011	1,018	1,036	1,011			
20	THE H-Gas	BDEW	DE_GGA04	GA4	2,81956560	-36,00000000	7,73685180	0,15728100	40,0	0	0	0	0	0,96576338	0,932	0,989	1,003	1,011	1,018	1,036	1,011			
21	THE H-Gas	BDEW	DE_GGB02	GB2	3,39046450	-39,28752160	4,49057400	0,08347830	40,0	0	0	0	0	1,04869539	0,990	0,963	1,051	1,055	1,030	0,977	0,935			
22	THE H-Gas	BDEW	DE_GGB03	GB3	3,25727420	-37,50000000	6,34621480	0,08662270	40,0	0	0	0	0	0,95845563	0,990	0,963	1,051	1,055	1,030	0,977	0,935			
23	THE H-Gas	BDEW	DE_GGB04	GB4	3,60177360	-37,88253680	6,98360700	0,05482620	40,0	0	0	0	0	0,90239376	0,990	0,963	1,051	1,055	1,030	0,977	0,935			
24	THE H-Gas	BDEW	DE_GHA01	HA1	2,37428280	-34,75955010	5,99870370	0,14944110	40,0	0	0	0	0	1,04794871	1,036	1,023	1,025	1,030	1,025	0,968	0,894			
25	THE H-Gas	BDEW	DE_GHA02	HA2	2,85447490	-35,62942310	7,00582640	0,11647720	40,0	0	0	0	0	1,03058922	1,036	1,023	1,025	1,030	1,025	0,968	0,894			
26	THE H-Gas	BDEW	DE_GHA03	HA3	3,58112140	-36,96500650	7,22569470	0,04484160	40,0	0	0	0	0	0,97852945	1,036	1,023	1,025	1,030	1,025	0,968	0,894			
27	THE H-Gas	BDEW	DE_GHA04	HA4	4,01969020	-37,82820370	8,15933690	0,04728450	40,0	0	0	0	0	0,86486713	1,036	1,023	1,025	1,030	1,025	0,968	0,894			
28	THE H-Gas	BDEW	DE_GKOD4	KO4	3,44289430	-36,65905040	7,60832260	0,07468500	40,0	0	0	0	0	0,97768382	1,035	1,052	1,045	1,049	0,989	0,886	0,943			
29	THE H-Gas	BDEW	DE_GKOD5	KO5	4,36248330	-38,66340220	7,59746440	0,00832640	40,0	0	0	0	0	0,84588853	1,035	1,052	1,045	1,049	0,989	0,886	0,943			
30	THE H-Gas	BDEW	DE_GMK01	MK1	1,86445340	-30,70716330	6,46269370	0,10483390	40,0	0	0	0	0	1,16055947	1,070	1,037	0,993	0,995	1,066	0,936	0,903			
31	THE H-Gas	BDEW	DE_GMK02	MK2	2,29081840	-33,14768670	6,37147650	0,08100230	40,0	0	0	0	0	1,09836989	1,070	1,037	0,993	0,995	1,066	0,936	0,903			
32	THE H-Gas	BDEW	DE_GMK03	MK3	2,78824240	-34,88061300	6,59518990	0,05403290	40,0	0	0	0	0	1,06223061	1,070	1,037	0,993	0,995	1,066	0,936	0,903			
33	THE H-Gas	BDEW	DE_GMK04	MK4	3,11772480	-35,87150620	7,51868290	0,03433010	40,0	0	0	0	0	0,96220650	1,070	1,037	0,993	0,995	1,066	0,936	0,903			
34	THE H-Gas	BDEW	DE_GMF01	MF1	2,11635310	-34,26286230	5,17638740	0,16069450	40,0	0	0	0	0	1,03366836	1,035	1,052	1,045	1,049	0,989	0,886	0,943			
35	THE H-Gas	BDEW	DE_GMF02	MF2	2,24863330	-34,54284310	5,55452450	0,14082200	40,0	0	0	0	0	1,02990223	1,035	1,052	1,045	1,049	0,989	0,886	0,943			
36	THE H-Gas	BDEW	DE_GMF03	MF3	2,38776180	-34,72136050	5,81643040	0,12081940	40,0	0	0	0	0	1,03651841	1,035	1,052	1,045	1,049	0,989	0,886	0,943			
37	THE H-Gas	BDEW	DE_GMF04	MF4	2,51877750	-35,03337540	6,22406340	0,10107820	40,0	0	0	0	0	1,01462737	1,035	1,052	1,045	1,049	0,989	0,886	0,943			
38	THE H-Gas	BDEW	DE_GPD01	PD1	1,48940220	-32,42526780	8,17326120	0,39059870	40,0	0	0	0	0	1,09516059	1,021	1,087	1,072	1,056	1,012	0,900	0,852			
39	THE H-Gas	BDEW	DE_GPD02	PD2	2,57841730	-34,73212610	6,48050350	0,14077290	40,0	0	0	0	0	1,09555342	1,021	1,087	1,072	1,056	1,012	0,900	0,852			
40	THE H-Gas	BDEW	DE_GPD04	PD4	3,85000000	-37,00000000	10,24050210	0,04692340	40,0	0	0	0	0	0,75691065	1,021	1,087	1,072	1,056	1,012	0,900	0,852			
41	THE H-Gas	BDEW	DE_GWA01	WA1	0,40000000	-40,51494820	2,87479570	0,93510760	40,0	0	0	0	0	1,06976704	1,246	1,262	1,271	1,243	1,128	0,388	0,464			
42	THE H-Gas	BDEW	DE_GWA03	WA3	0,76572900	-36,02379120	4,86627470	0,80494250	40,0	0	0	0	0	1,08042583	1,246	1,262	1,271	1,243	1,128	0,388	0,464			
43	THE H-Gas	BDEW	DE_GWA04	WA4	1,05358750	-35,30000000	4,86627470	0,68110420	40,0	0	0	0	0	1,08443490	1,246	1,262	1,271	1,243	1,128	0,388	0,464			
44	THE H-Gas	</																						

