



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):	15.09.2016
verf.-spezif. Parameter dieser Datei sind gültig ab:	01.10.2015
1. Name des Netzbetreibers:	Stadtwerke Neckarsulm
2. Marktpartner-ID (DVGW-Nummer des Netzbetreibers)	9870029100003
3. Straße, Nr.:	Am Hungerberg 1
4. Postleitzahl:	D-74172
5. Ort:	Neckarsulm
6. Ansprechpartner SLP-Bilanzierung:	Martina Heyer
7. Email-Adresse:	martina.heyer@neckarsulm.de
8. Telefonnummer des Ansprechpartners:	07132 / 354659
9. Anzahl betreuter Netzgebiete (Angabe 1 ... 20)	1
10. In dieser Datei erfasstes Netzgebiet (eine Datei je Netzgebiet):	Netzgebiet 1
Netzgebiet 1	Neckarsulm
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 Neckarsulm
 Netzgebiet: Neckarsulm
 Marktpartner-ID: 9870029100003
 gültig ab: 01.10.2015

- | | |
|---|--|
| 11. Marktgebiet: | NCG |
| 12. Gasfamilie: | H-Gas |
| 13. Netzkontonummer NCG:
Netzkontonummer Gaspool: | NCHN007002010000
GASPOOLNF33 |
| 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
=> $Q(\text{Allokation}) = Q(\text{Synth.}); F(\text{kor}) = 1$ | 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: | 12 |
| 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 (**) |

(*) Angabe Grenzwert oder Verweis auf Hinterlegungsquelle

(**) optionale Angabe

- | | |
|--|--------------------|
| 21. Anzahl der Temperaturgebiete des NG: | 1 |
| SLP-Temp-Gebiet 01 | Wartberg Heilbronn |
| 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 Neckarsulm
 Netzgebiet: Neckarsulm
 Marktpartner-ID: 9870029100003
 gültig ab: 01.10.2015

Anzahl der Temperaturgebiete des Netzgebietes: 1
 Nummer des Temperaturgebietes: 1
 Name des Temperaturgebietes: Wartberg Heilbronn

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

anderer Wetter-Dienstleister (falls verwendet):
 MeteoGroup

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		Wartberg Heilbronn										Textfeld
Stations-Nr.		10737										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)	1,0000										
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

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

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

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

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

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

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

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		MeteoGroup										Auswahlfeld
Name der Station		Wartberg Heilbronn										Textfeld
Stations-Nr.		10737										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.-Prog.	Temp.-Prog.	Temp.-IST	Temp.-IST							Auswahlfeld

Berechnung analog Allokationstemperatur (siehe Erläuterung)

Stand: 18.06.2015

BDEW Standardlastprofile - SLP-Koef.

hier keine Eintragung

Quelle	BDEW Nomenklatur	EDI-CODE	Profilname	A	B
SLP-TUM	DE_HEF03	D13	D13/HEF03	3,04696946	-37,18331413
SLP-TUM	DE_HEF04	D14	D14/HEF04	3,18501913	-37,41241549
SLP-TUM	DE_HEF05	D15	D15/HEF05	3,34566667	-37,52683159
SLP-FfE	DE_HEF33	1D3	SigLinDe FfE/'HEF03'	1,62095442	-37,18331413
SLP-FfE	DE_HEF34	1D4	SigLinDe FfE/'HEF04'	1,38196630	-37,41241549
SLP-TUM	DE_HMF03	D23	D23/HMF03	2,38776179	-34,72136051
SLP-TUM	DE_HMF04	D24	D24/HMF04	2,51877752	-35,03337542
SLP-TUM	DE_HMF05	D25	D25/HMF05	2,65644059	-35,25169267
SLP-FfE	DE_HMF33	2D3	SigLinDe FfE/'HMF03'	1,23286547	-34,72136051
SLP-FfE	DE_HMF34	2D4	SigLinDe FfE/'HMF04'	1,04435377	-35,03337542
SLP-TUM	DE_HKO03	HK3	HK3/HKO03	0,40409320	-24,43929680
SLP-TUM	DE_GMK01	MK1	MK1/GMK01	1,86445336	-30,70716325
SLP-TUM	DE_GMK02	MK2	MK2/GMK02	2,29081839	-33,14768673
SLP-TUM	DE_GMK03	MK3	MK3/GMK03	2,78824239	-34,88061302
SLP-TUM	DE_GMK04	MK4	MK4/GMK04	3,11772481	-35,87150622
SLP-TUM	DE_GMK05	MK5	MK5/GMK05	3,58623553	-37,08029935
SLP-FfE	DE_GMK33	KM3	SigLinDe FfE/'GMK03'	1,42024192	-34,88061302
SLP-FfE	DE_GMK34	KM4	SigLinDe FfE/'GMK04'	1,32849128	-35,87150622
SLP-TUM	DE_GHA01	HA1	HA1/GHA01	2,37428277	-34,75955014
SLP-TUM	DE_GHA02	HA2	HA2/GHA02	2,85447485	-35,62942308
SLP-TUM	DE_GHA03	HA3	HA3/GHA03	3,58112137	-36,96500652
SLP-TUM	DE_GHA04	HA4	HA4/GHA04	4,01969020	-37,82820366
SLP-TUM	DE_GHA05	HA5	HA5/GHA05	4,82523757	-39,28025640
SLP-FfE	DE_GHA33	AH3	SigLinDe FfE/'GHA03'	1,97247754	-36,96500652
SLP-FfE	DE_GHA34	AH4	SigLinDe FfE/'GHA04'	1,83984552	-37,82820366
SLP-TUM	DE_GKO01	KO1	KO1/GKO01	1,41595709	-30,84251916
SLP-TUM	DE_GKO02	KO2	KO2/GKO02	2,06605007	-33,60165203
SLP-TUM	DE_GKO03	KO3	KO3/GKO03	2,71722884	-35,14125631
SLP-TUM	DE_GKO04	KO4	KO4/GKO04	3,44289429	-36,65905041
SLP-TUM	DE_GKO05	KO5	KO5/GKO05	4,36248330	-38,66340216
SLP-FfE	DE_GKO33	OK3	SigLinDe FfE/'GKO03'	1,35545152	-35,14125631
SLP-FfE	DE_GKO34	OK4	SigLinDe FfE/'GKO04'	1,42566839	-36,65905041
SLP-TUM	DE_GBD01	BD1	BD1/GBD01	1,29035046	-35,23498683
SLP-TUM	DE_GBD02	BD2	BD2/GBD02	2,10958784	-35,84445084
SLP-TUM	DE_GBD03	BD3	BD3/GBD03	2,91770272	-36,17941165
SLP-TUM	DE_GBD04	BD4	BD4/GBD04	3,75000000	-37,50000000
SLP-TUM	DE_GBD05	BD5	BD5/GBD05	4,56995057	-38,53533924
SLP-FfE	DE_GBD33	DB3	SigLinDe FfE/'GBD03'	1,46336816	-36,17941165
SLP-FfE	DE_GBD34	DB4	SigLinDe FfE/'GBD04'	1,51757916	-37,50000000
SLP-TUM	DE_GGA01	GA1	GA1/GGA01	1,17703454	-39,15999140
SLP-TUM	DE_GGA02	GA2	GA2/GGA02	1,64876229	-36,39927357
SLP-TUM	DE_GGA03	GA3	GA3/GGA03	2,28501647	-36,28785839
SLP-TUM	DE_GGA04	GA4	GA4/GGA04	2,81956562	-36,00000000
SLP-TUM	DE_GGA05	GA5	GA5/GGA05	3,32955748	-36,01462112
SLP-FfE	DE_GGA33	AG3	SigLinDe FfE/'GGA03'	1,15820817	-36,28785839
SLP-FfE	DE_GGA34	AG4	SigLinDe FfE/'GGA04'	1,18483198	-36,00000000
SLP-TUM	DE_GBH01	BH1	BH1/GBH01	1,47717857	-35,08344471

SLP-TUM	DE_GBH02	BH2	BH2/GBH02	1,70052794	-35,15000000
SLP-TUM	DE_GBH03	BH3	BH3/GBH03	2,01024717	-35,25321235
SLP-TUM	DE_GBH04	BH4	BH4/GBH04	2,45951806	-35,25321235
SLP-TUM	DE_GBH05	BH5	BH5/GBH05	2,98000000	-35,80000000
SLP-FfE	DE_GBH33	HB3	SigLinDe FfE/'GBH03'	0,98742830	-35,25321235
SLP-FfE	DE_GBH34	HB4	SigLinDe FfE/'GBH04'	0,98725847	-35,25321235
SLP-TUM	DE_GWA01	WA1	WA1/GWA01	0,40000000	-40,51494818
SLP-TUM	DE_GWA02	WA2	WA2/GWA02	0,61662289	-38,40000000
SLP-TUM	DE_GWA03	WA3	WA3/GWA03	0,76572901	-36,02379115
SLP-TUM	DE_GWA04	WA4	WA4/GWA04	1,05358747	-35,30000000
SLP-TUM	DE_GWA05	WA5	WA5/GWA05	1,27688537	-34,34243707
SLP-FfE	DE_GWA33	AW3	SigLinDe FfE/'GWA03'	0,33378383	-36,02379115
SLP-FfE	DE_GWA34	AW4	SigLinDe FfE/'GWA04'	0,39253387	-35,30000000
SLP-TUM	DE_GGB01	GB1	GB1/GGB01	3,17619448	-40,83666086
SLP-TUM	DE_GGB02	GB2	GB2/GGB02	3,39046451	-39,28752164
SLP-TUM	DE_GGB03	GB3	GB3/GGB03	3,25727421	-37,50000000
SLP-TUM	DE_GGB04	GB4	GB4/GGB04	3,60177356	-37,88253684
SLP-TUM	DE_GGB05	GB5	GB5/GGB05	3,93205325	-38,14332482
SLP-FfE	DE_GGB33	BG3	SigLinDe FfE/'GGB03'	1,82137780	-37,50000000
SLP-FfE	DE_GGB34	BG4	SigLinDe FfE/'GGB04'	1,62668116	-37,88253684
SLP-TUM	DE_GBA01	BA1	BA1/GBA01	0,15000000	-36,00000000
SLP-TUM	DE_GBA02	BA2	BA2/GBA02	0,38791910	-35,50000000
SLP-TUM	DE_GBA03	BA3	BA3/GBA03	0,62619622	-33,00000000
SLP-TUM	DE_GBA04	BA4	BA4/GBA04	0,93158890	-33,35000000
SLP-TUM	DE_GBA05	BA5	BA5/GBA05	1,27795673	-34,51739200
SLP-FfE	DE_GBA33	AB3	SigLinDe FfE/'GBA03'	0,27700871	-33,00000000
SLP-FfE	DE_GBA34	AB4	SigLinDe FfE/'GBA04'	0,35376402	-33,35000000
SLP-TUM	DE_GPD01	PD1	PD1/GPD01	1,48940225	-32,42526775
SLP-TUM	DE_GPD02	PD2	PD2/GPD02	2,57841725	-34,73212610
SLP-TUM	DE_GPD03	PD3	PD3/GPD03	3,20000000	-35,80000000
SLP-TUM	DE_GPD04	PD4	PD4/GPD04	3,85000000	-37,00000000
SLP-TUM	DE_GPD05	PD5	PD5/GPD05	4,74628139	-38,75042939
SLP-FfE	DE_GPD33	DP3	SigLinDe FfE/'GPD03'	1,71107393	-35,80000000
SLP-FfE	DE_GPD34	DP4	SigLinDe FfE/'GPD04'	1,88346094	-37,00000000
SLP-TUM	DE_GMF01	MF1	MF1/GMF01	2,11635309	-34,26286231
SLP-TUM	DE_GMF02	MF2	MF2/GMF02	2,24863333	-34,54284307
SLP-TUM	DE_GMF03	MF3	MF3/GMF03	2,38776179	-34,72136051
SLP-TUM	DE_GMF04	MF4	MF4/GMF04	2,51877752	-35,03337542
SLP-TUM	DE_GMF05	MF5	MF5/GMF05	2,65644059	-35,25169267
SLP-FfE	DE_GMF33	FM3	SigLinDe FfE/'GMF03'	1,23286547	-34,72136051
SLP-FfE	DE_GMF34	FM4	SigLinDe FfE/'GMF04'	1,04435377	-35,03337542
SLP-TUM	DE_GHD03	HD3	HD3/GHD03	2,57925101	-35,68161440
SLP-TUM	DE_GHD04	HD4	HD4/GHD04	3,00843456	-36,60784527
SLP-FfE	DE_GHD33	DH3	SigLinDe FfE/'GHD03'	1,30106233	-35,68161440
SLP-FfE	DE_GHD34	DH4	SigLinDe FfE/'GHD04'	1,25696004	-36,60784527
SLP-TUM	BB_HEF03	R13	Bundeslandprofil	3,02173986	-37,18235995
SLP-TUM	BB_HEF04	R14	Bundeslandprofil	3,159294041	-37,406886
SLP-TUM	BB_HMF03	R23	Bundeslandprofil	2,354808279	-34,71502985
SLP-TUM	BB_HMF04	R24	Bundeslandprofil	2,485916058	-35,04359777
SLP-TUM	BE_HEF03	B13	Bundeslandprofil	3,055384245	-37,18363742

SLP-TUM	BE_HEF04	B14	Bundeslandprofil	3,193597811	-37,41424783
SLP-TUM	BE_HMF03	B23	Bundeslandprofil	2,398755232	-34,72348777
SLP-TUM	BE_HMF04	B24	Bundeslandprofil	2,529738019	-35,03001451
SLP-TUM	BW_HEF03	W13	Bundeslandprofil	3,038554675	-37,18299084
SLP-TUM	BW_HEF04	W14	Bundeslandprofil	3,176440449	-37,41058315
SLP-TUM	BW_HMF03	W23	Bundeslandprofil	2,37676835	-34,71923325
SLP-TUM	BW_HMF04	W24	Bundeslandprofil	2,507817019	-35,03673633
SLP-TUM	BY_HEF03	G13	Bundeslandprofil	3,02173986	-37,18235995
SLP-TUM	BY_HEF04	G14	Bundeslandprofil	3,159294041	-37,406886
SLP-TUM	BY_HMF03	G23	Bundeslandprofil	2,354808279	-34,71502985
SLP-TUM	BY_HMF04	G24	Bundeslandprofil	2,485916058	-35,04359777
SLP-TUM	HB_HEF03	M13	Bundeslandprofil	3,089072056	-37,18494968
SLP-TUM	HB_HEF04	M14	Bundeslandprofil	3,227944593	-37,42147999
SLP-TUM	HB_HMF03	M23	Bundeslandprofil	2,442807213	-34,73214376
SLP-TUM	HB_HMF04	M24	Bundeslandprofil	2,573665212	-35,01694418
SLP-TUM	HE_HEF03	F13	Bundeslandprofil	3,055384245	-37,18363742
SLP-TUM	HE_HEF04	F14	Bundeslandprofil	3,193597811	-37,41424783
SLP-TUM	HE_HMF03	F23	Bundeslandprofil	2,398755232	-34,72348777
SLP-TUM	HE_HMF04	F24	Bundeslandprofil	2,529738019	-35,03001451
SLP-TUM	HH_HEF03	H13	Bundeslandprofil	3,07222145	-37,18428443
SLP-TUM	HH_HEF04	H14	Bundeslandprofil	3,210765924	-37,41788008
SLP-TUM	HH_HMF03	H23	Bundeslandprofil	2,420768371	-34,72779173
SLP-TUM	HH_HMF04	H24	Bundeslandprofil	2,551688228	-35,02342194
SLP-TUM	MV_HEF03	V13	Bundeslandprofil	3,02173986	-37,18235995
SLP-TUM	MV_HEF04	V14	Bundeslandprofil	3,159294041	-37,406886
SLP-TUM	MV_HMF03	V23	Bundeslandprofil	2,354808279	-34,71502985
SLP-TUM	MV_HMF04	V24	Bundeslandprofil	2,485916058	-35,04359777
SLP-TUM	NI_HEF03	I13	Bundeslandprofil	3,055384245	-37,18363742
SLP-TUM	NI_HEF04	I14	Bundeslandprofil	3,193597811	-37,41424783
SLP-TUM	NI_HMF03	I23	Bundeslandprofil	2,398755232	-34,72348777
SLP-TUM	NI_HMF04	I24	Bundeslandprofil	2,529738019	-35,03001451
SLP-TUM	NW_HEF03	N13	Bundeslandprofil	3,055384245	-37,18363742
SLP-TUM	NW_HEF04	N14	Bundeslandprofil	3,193597811	-37,41424783
SLP-TUM	NW_HMF03	N23	Bundeslandprofil	2,398755232	-34,72348777
SLP-TUM	NW_HMF04	N24	Bundeslandprofil	2,529738019	-35,03001451
SLP-TUM	RP_HEF03	P13	Bundeslandprofil	3,038554675	-37,18299084
SLP-TUM	RP_HEF04	P14	Bundeslandprofil	3,176440449	-37,41058315
SLP-TUM	RP_HMF03	P23	Bundeslandprofil	2,37676835	-34,71923325
SLP-TUM	RP_HMF04	P24	Bundeslandprofil	2,507817019	-35,03673633
SLP-TUM	SH_HEF03	L13	Bundeslandprofil	3,038554675	-37,18299084
SLP-TUM	SH_HEF04	L14	Bundeslandprofil	3,176440449	-37,41058315
SLP-TUM	SH_HMF03	L23	Bundeslandprofil	2,37676835	-34,71923325
SLP-TUM	SH_HMF04	L24	Bundeslandprofil	2,507817019	-35,03673633
SLP-TUM	SL_HEF03	A13	Bundeslandprofil	3,07222145	-37,18428443
SLP-TUM	SL_HEF04	A14	Bundeslandprofil	3,210765924	-37,41788008
SLP-TUM	SL_HMF03	A23	Bundeslandprofil	2,420768371	-34,72779173
SLP-TUM	SL_HMF04	A24	Bundeslandprofil	2,551688228	-35,02342194
SLP-TUM	SN_HEF03	S13	Bundeslandprofil	3,038554675	-37,18299084
SLP-TUM	SN_HEF04	S14	Bundeslandprofil	3,176440449	-37,41058315
SLP-TUM	SN_HMF03	S23	Bundeslandprofil	2,37676835	-34,71923325

SLP-TUM	SN_HMF04	S24	Bundeslandprofil	2,507817019	-35,03673633
SLP-TUM	ST_HEF03	C13	Bundeslandprofil	3,02173986	-37,18235995
SLP-TUM	ST_HEF04	C14	Bundeslandprofil	3,159294041	-37,406886
SLP-TUM	ST_HMF03	C23	Bundeslandprofil	2,354808279	-34,71502985
SLP-TUM	ST_HMF04	C24	Bundeslandprofil	2,485916058	-35,04359777
SLP-TUM	TH_HEF03	T13	Bundeslandprofil	3,02173986	-37,18235995
SLP-TUM	TH_HEF04	T14	Bundeslandprofil	3,159294041	-37,406886
SLP-TUM	TH_HMF03	T23	Bundeslandprofil	2,354808279	-34,71502985
SLP-TUM	TH_HMF04	T24	Bundeslandprofil	2,485916058	-35,04359777

igen / Veränderungen vornehmen !

C	D	ϑ_0	m_H	b_H
5,67278466	0,09619306	40,0	-	-
6,17231787	0,07610959	40,0	-	-
6,43289368	0,05625662	40,0	-	-
5,67278466	0,07164312	40,0	- 0,04957002	0,84010146
6,17231787	0,03962836	40,0	- 0,06721587	1,11671384
5,81643040	0,12081937	40,0	-	-
6,22406340	0,10107817	40,0	-	-
6,51826586	0,08120587	40,0	-	-
5,81643040	0,08733519	40,0	- 0,04092840	0,76729204
6,22406340	0,05029172	40,0	- 0,05358302	0,99959009
6,57181750	0,71077100	40,0	-	-
6,46269373	0,10483387	40,0	-	-
6,37147650	0,08100232	40,0	-	-
6,59518992	0,05403291	40,0	-	-
7,51868289	0,03433009	40,0	-	-
8,24205718	0,01460076	40,0	-	-
6,59518992	0,03853170	40,0	- 0,05210842	0,86479187
7,51868289	0,01755404	40,0	- 0,07589828	1,19425550
5,99870368	0,14944114	40,0	-	-
7,00582644	0,11647722	40,0	-	-
7,22569467	0,04484157	40,0	-	-
8,15933688	0,04728450	40,0	-	-
8,62402169	0,00999446	40,0	-	-
7,22569467	0,03457816	40,0	- 0,07421740	1,04488687
8,15933688	0,02597101	40,0	- 0,10692617	1,45522404
6,34675570	0,32117907	40,0	-	-
6,67536099	0,23091247	40,0	-	-
7,13033951	0,14184717	40,0	-	-
7,60832262	0,07468501	40,0	-	-
7,59746443	0,00832642	40,0	-	-
7,13033951	0,09906186	40,0	- 0,05264869	0,86260858
7,60832262	0,03711159	40,0	- 0,08093589	1,23645270
2,10642469	0,45572533	40,0	-	-
5,21546723	0,28545825	40,0	-	-
5,92651617	0,11519118	40,0	-	-
6,80000000	0,06091127	40,0	-	-
7,59769910	0,00663135	40,0	-	-
5,92651617	0,08088348	40,0	- 0,04757999	0,82307542
6,80000000	0,02958005	40,0	- 0,07885592	1,21612499
4,20761096	0,66047393	40,0	-	-
6,21491721	0,48776373	40,0	-	-
6,58851264	0,31505353	40,0	-	-
7,73685177	0,15728098	40,0	-	-
8,77674647	0,00000000	40,0	-	-
6,58851264	0,22356802	40,0	- 0,04103348	0,75264514
7,73685177	0,07931074	40,0	- 0,06873832	1,13085701
5,41234247	0,47442641	40,0	-	-

6,16327385	0,42982609	40,0	-	-
6,15444064	0,32947410	40,0	-	-
6,05870007	0,16473705	40,0	-	-
5,63405806	0,00000000	40,0	-	-
6,15444064	0,22657157	40,0	- 0,03390197	0,69382337
6,05870007	0,07935118	40,0	- 0,04950132	0,96379986
2,87479570	0,93510758	40,0	-	-
3,87053519	0,87002503	40,0	-	-
4,86627468	0,80494248	40,0	-	-
4,86627468	0,68110423	40,0	-	-
5,45188224	0,55726599	40,0	-	-
4,86627468	0,49122796	40,0	- 0,00922635	0,45957571
4,86627468	0,30450987	40,0	- 0,01679931	0,67108889
3,67858917	0,15021558	40,0	-	-
4,49057405	0,08347832	40,0	-	-
6,34621480	0,08662265	40,0	-	-
6,98360703	0,05482619	40,0	-	-
7,61858710	0,02302972	40,0	-	-
6,34621480	0,06781179	40,0	- 0,06076657	0,93081586
6,98360703	0,02971360	40,0	- 0,08543329	1,27096292
2,00000000	1,00000000	40,0	-	-
4,00000000	0,90548154	40,0	-	-
5,72123025	0,78556546	40,0	-	-
5,72123025	0,66564938	40,0	-	-
5,72123025	0,54573329	40,0	-	-
5,72123025	0,48651183	40,0	- 0,00948491	0,46302369
5,72123025	0,30333053	40,0	- 0,01774635	0,68256991
8,17326121	0,39059874	40,0	-	-
6,48050351	0,14077291	40,0	-	-
8,40000000	0,09384861	40,0	-	-
10,24050210	0,04692430	40,0	-	-
10,27533341	0,00000000	40,0	-	-
8,40000000	0,07025458	40,0	- 0,07453811	1,04630054
10,24050210	0,02754704	40,0	- 0,12530997	1,62759988
5,17638742	0,16069454	40,0	-	-
5,55452448	0,14082196	40,0	-	-
5,81643040	0,12081937	40,0	-	-
6,22406340	0,10107817	40,0	-	-
6,51826586	0,08120587	40,0	-	-
5,81643040	0,08733519	40,0	- 0,04092840	0,76729204
6,22406340	0,05029172	40,0	- 0,05358302	0,99959009
6,68579761	0,19955410	40,0	-	-
7,32118695	0,15496603	40,0	-	-
6,68579761	0,14092667	40,0	- 0,04734281	0,81416913
7,32118695	0,07769600	40,0	- 0,06968260	1,13797018
5,647716955	0,115238756	40,0	-	-
6,141892561	0,092266111	40,0	-	-
5,867563927	0,150927427	40,0	-	-
6,281821421	0,128390422	40,0	-	-
5,68108246	0,100169985	40,0	-	-

6,182402147	0,078921271	40,0	-	-
5,799644639	0,12390732	40,0	-	-
6,205110889	0,10300644	40,0	-	-
5,664486865	0,095584451	40,0	-	-
6,162233598	0,07593772	40,0	-	-
5,833216164	0,1218182	40,0	-	-
6,243015903	0,102519515	40,0	-	-
5,647716955	0,095626241	40,0	-	-
6,141892561	0,076563316	40,0	-	-
5,867563927	0,125241046	40,0	-	-
6,281821421	0,106539621	40,0	-	-
5,713795913	0,081525545	40,0	-	-
6,222228817	0,06304434	40,0	-	-
5,734734725	0,094097007	40,0	-	-
6,131813978	0,075860355	40,0	-	-
5,68108246	0,095018386	40,0	-	-
6,182402147	0,074862463	40,0	-	-
5,799644639	0,117534944	40,0	-	-
6,205110889	0,097708966	40,0	-	-
5,697523357	0,090418849	40,0	-	-
6,202399971	0,070601701	40,0	-	-
5,766825223	0,108227531	40,0	-	-
6,168069942	0,088705762	40,0	-	-
5,647716955	0,11511694	40,0	-	-
6,141892561	0,092168578	40,0	-	-
5,867563927	0,150767884	40,0	-	-
6,281821421	0,128254702	40,0	-	-
5,68108246	0,102917504	40,0	-	-
6,182402147	0,081085969	40,0	-	-
5,799644639	0,127305921	40,0	-	-
6,205110889	0,10583176	40,0	-	-
5,68108246	0,082196628	40,0	-	-
6,182402147	0,06476054	40,0	-	-
5,799644639	0,101674807	40,0	-	-
6,205110889	0,084524142	40,0	-	-
5,664486865	0,093339575	40,0	-	-
6,162233598	0,074154263	40,0	-	-
5,833216164	0,118957204	40,0	-	-
6,243015903	0,100111764	40,0	-	-
5,664486865	0,106454376	40,0	-	-
6,162233598	0,084573407	40,0	-	-
5,833216164	0,135671444	40,0	-	-
6,243015903	0,1141781	40,0	-	-
5,697523357	0,093521456	40,0	-	-
6,202399971	0,073024308	40,0	-	-
5,766825223	0,111941221	40,0	-	-
6,168069942	0,091749588	40,0	-	-
5,664486865	0,112480095	40,0	-	-
6,162233598	0,089360581	40,0	-	-
5,833216164	0,143350959	40,0	-	-

6,243015903	0,120641012	40,0	-	-
5,647716955	0,118284178	40,0	-	-
6,141892561	0,094704433	40,0	-	-
5,867563927	0,154915995	40,0	-	-
6,281821421	0,131783403	40,0	-	-
5,647716955	0,117066009	40,0	-	-
6,141892561	0,093729104	40,0	-	-
5,867563927	0,153320568	40,0	-	-
6,281821421	0,130426211	40,0	-	-

m_W	b_W
-	-
-	-
-	-
- 0,00220903	0,10744680
- 0,00199816	0,13550697
-	-
-	-
-	-
- 0,00223203	0,11992072
- 0,00217584	0,16332988
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00143692	0,06376019
- 0,00089798	0,06033373
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00082954	0,04617949
- 0,00049197	0,06918515
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00088084	0,09640142
- 0,00076280	0,10029791
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00192726	0,10770460
- 0,00131337	0,09687211
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00090877	0,19166407
- 0,00065870	0,19103010
-	-

-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00128490	0,20297317
- 0,00223038	0,22883983
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00096764	0,39642908
- 0,00203008	0,56146234
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00139669	0,08503988
- 0,00113192	0,09281239
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00071342	0,38674467
- 0,00139118	0,54346239
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00036721	0,06218823
- 0,00011051	0,06351194
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
- 0,00223203	0,11992072
- 0,00217584	0,16332988
-	-
-	-
- 0,00106006	0,13250921
- 0,00085220	0,19210676
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

—