



**Preise für die Netznutzung Gas
incl. Kostenwälzung vom vorgelagerten Netz
(Gültig ab 01.11.2007)**

Parameter der degressiven Formeln gemäß Sigmoidfunktion

Der spezifische Leistungspreis wird in Abhängigkeit der tatsächlichen höchsten Stundenleistung berechnet.

Der spezifische Arbeitspreis wird in Abhängigkeit der tatsächlichen Arbeit bestimmt.

Gas-Formel Leistung

			indiv. GUV
BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	6,61
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	12,91
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	1.427,69
E_P	Exponent Leistung		0,95
NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P_i	individuelle maximale Jahresleistung		*** kW/a

Gas-Formel Arbeit

			indiv. GUV
BM_W^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh	0,03
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	ct/kWh	0,37
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	2.237.606
E_W	Exponent Arbeit		0,90
NE_{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
W_i	individuelle Jahresarbeit		*** kWh/a

Sigmoidfunktion Leistungspreis

$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left[BM_P^{OT} + \frac{BM_P^{OV}}{1 + \left(\frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right]$$

Sigmoidfunktion Arbeitspreis

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left[BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left(\frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right]$$

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W_i von:
und einer Vorhalteleistung P_i von:

1.156.625,00 kWh/a
574,00 kW

$NNE = NE_{iP}(P_iP) + NE_{iW}(W_iW)$

Leistungspreis:

$$NE_{iP}(P_iP) = 574,00 \times \left[6,61 \text{ €/kW} + \frac{12,91 \text{ €/kW}}{1 + \left(\frac{574 \text{ kW}}{1.427,69 \text{ kW}} \right)^{0,95}} \right] = 9.014,77 \text{ €/a}$$

Arbeitspreis:

$$NE_{iW}(W_iW) = 1.156.625,00 \times \left[0,03 \text{ ct/kWh} + \frac{0,37 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{1.156.625 \text{ kWh}}{2.237.606 \text{ kWh}} \right)^{0,90}} \right] = 3.035,20 \text{ €/a}$$

$NNE = NE_{iP}(P_iP) + NE_{iW}(W_iW)$

12.049,97 €/a

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabeverordnung und zuzüglich der gültigen Umsatzsteuer (derzeit 19%).

Für die Konzessionsabgabe gelten folgende Sätze: Kochen, Warmwasser: 0,51 ct/kWh, sonstige Tariflieferungen: 0,22 ct/kWh, Sondervertragskunden: 0,03 ct/kWh

Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden u. leistungsgemessene Kunden o. Sigmoidfkt. gemäß NetzentgeltVO Gas					
Tarifkürzel	Tarifbezeichnung	Untergrenze kWh	Obergrenze kWh	Arbeitspreis ct/kWh	Grundpreis €/Monat
HH KV	Kleinverbrauch (<1.000)	> 0	<=1.000	2,9493	0,20
HH GV	Grundverbrauch (1.001-4.000)	> 1.001	<=4.000	1,9905	1,00
HH I	Heizgas, EFH (4.001-50.000)	> 4.001	<=50.000	1,6907	2,00
HH II	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)	> 50.001	<=300.000	1,2587	20,00
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)	> 300.001	<=500.000	1,1387	50,00
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)	> 500.001	<=1.000.000	0,8987	150,00
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)	> 1.000.001	<=1.500.000	0,8747	170,00

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W von: **1.156.625,00 kWh/a**

Tarifbezeichnung: gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)
 Arbeitspreis: 0,875 ct/kWh
 Grundpreis: 170,00 €/Monat
 Netznutzungsentgelt: Abgabe W x Arbeitspreis/100 + Grundpreis x 12 Monate
 Ergebnis: 1156625 x 0,875 /100 + 170 x 12 Monate = **12.156,86 €/a**

Preistabelle für leistungsgemessene Kunden gemäß NetzentgeltVO Gas						
	Leistung in kW/a		Arbeit in MWh/a		Leistungspreis [€/kW]	Arbeitspreis [ct/kWh]
	Untergrenze	Obergrenze	Untergrenze	Obergrenze		
Bereich 5	>7.050	<= 15.250	>17.500	<= 62.000	6,892	0,02985
Bereich 4	>700	<= 7.050	>1.200	<= 17.500	8,245	0,06405
Bereich 3	>575	<= 700	>1.175	<= 1.200	12,801	0,18393
Bereich 2	>505	<= 575	>1.125	<= 1.175	13,225	0,18652
Bereich 1	>0	<= 505	>0	<= 1.125	16,044	0,26455

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W von: **1.156.625,00 kWh/a**
 und einer Vorhalteleistung P von: **574,00 kW**

Preistabelle für Arbeit					
	Arbeit in MWh/a		in Bereich fallende Jahresarbeit in MWh/a	Arbeitspreis [ct/kWh]	Bereichsentgelt [€/a]
	Untergrenze	Obergrenze			
Bereich 5	>17.500	<= 62.000	0,00000	0,02985	0,00
Bereich 4	>1.200	<= 17.500	0,00000	0,06405	0,00
Bereich 3	>1.175	<= 1.200	0,00000	0,18393	0,00
Bereich 2	>1.125	<= 1.175	31,62500	0,18652	58,99
Bereich 1	>0	<= 1.125	1.125,00000	0,26455	2.976,21
Summe Arbeit:			1.156,62500	Summe Bereichsentgelt:	3.035,20

Netznutzungsentgelt Arbeit = Abgabemenge Bereich 1 x Arbeitspreis Bereich 1 + (1156625 kWh / 1000 MWh/kWh J. Abgabemenge Bereich 1) x Arbeitspreis B = **= 3.035,20**

Preistabelle für Leistung					
	Leistung in kW/a		in Bereich fallende Leistung in kW/a	Leistungspreis [€/kW]	Bereichsentgelt [€/a]
	Untergrenze	Obergrenze			
Bereich 5	>7.050	<= 15.250	0,000	6,892	0,00
Bereich 4	>700	<= 7.050	0,000	8,245	0,00
Bereich 3	>575	<= 700	0,000	12,801	0,00
Bereich 2	>505	<= 575	69,000	13,225	912,50
Bereich 1	>0	<= 505	505,000	16,044	8.102,27
Summe Leistung:			574,000	Summe Bereichsentgelt:	9.014,77

Netznutzungsentgelt Leistung = Abgabemenge Bereich 1 x Leistungspreis Bereich 1 + (574 kW J. Abgabemenge Bereich 2) x Leistungspreis Bereich 2) = **= 9.014,77**

Preistabelle für Zählung und Abrechnung		
Messung	Zählerpreis	davon: Messtellenbetrieb
	in €/a	in €/a
Balgengaszähler Haushalt (G 2,5 bis G 6)	17,86 €	11,98 €
Balgengaszähler Gewerbe (G 10 bis G 25)	100,97 €	64,66 €
Balgengaszähler Industrie (G 40 bis G 100)	489,28 €	333,66 €
Drehkolbenzähler (G 25 bis G 100)	591,73 €	394,61 €
Drehkolbenzähler (G 160 bis G 400)	-	-
Turbinenradzähler (G 65 bis G 650)	814,16 €	544,41 €
Turbinenradzähler (G 1000 bis G 4000)	1.063,83 €	794,08 €
Mengennumwerter	-	-
Abrechnung	je Kontakt in €	
Preis pro Abrechnung Kleinkunden je Kontakt	14,70 €	
Preis pro Abrechnung leistungsgem. Kdn. je Kontakt	21,01 €	

Alle Preise verstehen sich zuzüglich Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabeverordnung und zuzüglich der gültigen Umsatzsteuer (derzeit 19%).

Für die Konzessionsabgabe gelten folgende Sätze: Kochen, Warmwasser: 0,51 ct/kWh, sonstige Tarifierungen: 0,22 ct/kWh, Sondervertragskunden: 0,03 ct/kWh