

**Preise für die Netznutzung Gas**  
(gültig ab 01.05.2007)



**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. GVU
$BM_P^{OT}$	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	1,23
$BM_P^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	€/kW	12,91
$WP_P$	Wendepunkt Leistung	kW	1.411,58
$E_P$	Exponent Leistung		1,00
$NE_{iP}$	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
$P_i$	individuelle maximale Jahresleistung		*** kW/a

**Gas-Formel Arbeit**

			indiv. GVU
$BM_W^{OT}$	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh	0,03
$BM_W^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	ct/kWh	0,37
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit	kWh	2.499.676
$E_W$	Exponent Arbeit		1,22
$NE_{iW}$	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:**

$NE_{iP}(P_iP) = 574,00 \times \left[ 1,23 \text{ €/kW} + \frac{12,91 \text{ €/kW}}{1 + \left( \frac{574 \text{ kW}}{1.411,58 \text{ kW}} \right)^{1,00}} \right]$

$NE_{iP}(P_iP) = 5.974,61 \text{ €/a}$

**Arbeitspreis:**

$NE_{iW}(W_iW) = 1.156.625,00 \times \left[ 0,03 \text{ ct/kWh} + \frac{0,37 \text{ ct/kWh}}{1 + \left( \frac{1.156.625 \text{ kWh}}{2.499.676 \text{ kWh}} \right)^{1,22}} \right]$

$NE_{iW}(W_iW) = 3.355,93 \text{ €/a}$

$NNE = NE_{iP}(P_iP) + NE_{iW}(W_iW) = 9.330,55 \text{ €/a}$

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

Für die Konzessionsabgabe gelten folgende Sätze: Kochen und Warmwasser: 0,51 ct/kWh, sonstige Tarifierungen: 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	1,9544	0,10
HH GV	Grundverbrach (1.001-4.000)	> 1.001	<=4.000	1,4750	0,50
HH I	Heizgas, EFH (4.001-50.000)	> 4.001	<=50.000	1,3251	1,00
HH II	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)	> 50.001	<=300.000	1,1091	10,00
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)	> 300.001	<=500.000	1,0691	20,00
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)	> 500.001	<=1.000.000	0,8771	100,00
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)	> 1.000.001	<=1.500.000	0,8771	100,00

**Beispielrechnung:**

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W von: **578.313,00 kWh/a**

Tarifbezeichnung: MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)

Arbeitspreis: 0,8771 ct/kWh

Grundpreis: 100,00 €/Monat

Netznutzungsentgelt: Abgabe W x Arbeitspreis/100 + Grundpreis x 12 Monate

Ergebnis:  $578313 \times 0,8771 / 100 + 100 \times 12 \text{ Monate} =$  **6.272,49 €/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	1,411	0,02266
Bereich 4	>700	<= 7.050	>1.200	<= 17.500	2,684	0,04125
Bereich 3	>575	<= 700	>1.175	<= 1.200	7,393	0,19480
Bereich 2	>505	<= 575	>1.125	<= 1.175	7,846	0,19958
Bereich 1	>0	<= 505	>0	<= 1.125	10,759	0,29269

**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	0,02266	0,00
Bereich 4	>1.200	<= 17.500	0,00000	0,04125	0,00
Bereich 3	>1.175	<= 1.200	0,00000	0,19480	0,00
Bereich 2	>1.125	<= 1.175	31,62500	0,19958	63,12
Bereich 1	>0	<= 1.125	1.125,00000	0,29269	3.292,82
<b>Summe Arbeit:</b>			<b>1.156,62500</b>	<b>Summe Bereichsentgelt:</b>	<b>3.355,93</b>
Netznutzungsentg.Arbeit = Abgabemenge Bereich 1 x Arbeitspr.Bereich 1 + ( 1156625 kWh / 1000 MWh/kWh ./ Abgabemenge Bereich 1) x Arbeitspr. Bereich 2					<b>= 3.355,93</b>

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	1,411	0,00
Bereich 4	>700	<= 7.050	0,000	2,684	0,00
Bereich 3	>575	<= 700	0,000	7,393	0,00
Bereich 2	>505	<= 575	69,000	7,846	541,39
Bereich 1	>0	<= 505	505,000	10,759	5.433,22
<b>Summe Leistung:</b>			<b>574,000</b>	<b>Summe Bereichsentgelt:</b>	<b>5.974,61</b>
Netznutzungsentg.Leistung = Abgabemenge Bereich 1 x Leistungspr.Bereich 1 + (574 kW ./ Abgabemenge Bereich 2) x Leistungspr.Bereich 2					<b>= 5.974,61</b>

Preistabelle für Zählung und Abrechnung	
<b>Messung</b>	<b>Zählerpreis jeKontakt</b>
Balgengaszähler Haushalt (G 2,5 bis G 6)	17,86 €
Balgengaszähler Gewerbe (G 10 bis G 25)	100,97 €
Balgengaszähler Industrie (G 40 bis G 100)	489,28 €
Drehkolbenzähler (G 25 bis G 100 )	591,73 €
Drehkolbenzähler (G 160 bis G 400 )	-
Turbinenradzähler (G 65 bis G 650)	814,16 €
Turbinenradzähler (G 1000 bis G 4000)	1.063,83 €
Mengennumwerter	-
<b>Abrechnung</b>	
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 und Warmwasser: 0,51 ct/kWh, sonstige Tariflieferungen: 0,22 ct/kWh, Sondertarifkunden: 0,03 ct/kWh