

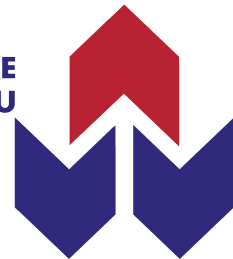


**Entgelte für die Nutzung des Gasverteilnetzes der
Stadtwerke Werdau GmbH
Netzbereich Werdau**

gültig ab 01.10.2007

Die nachfolgend veröffentlichten Entgelte für den Netzzugang Gas im Netz der Stadtwerke Werdau GmbH – Netzbereich Werdau - wurden mit Bescheid vom 23.04.2007 von der Landesregulierungsbehörde Sachsen genehmigt.

Sie verstehen sich inclusive der durch den vorgelagerten Netzbetreiber im Rahmen der Kostenwälzung erhobenen Entgelte.



Preise für die Netznutzung Gas

(gültig ab 01.10.2007)

1. 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	3,11
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	11,27
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	3.320,87
E_P	Exponent Leistung		2,44
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	0,037
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	ct/kWh	0,346
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	4.034.103
E_W	Exponent Arbeit		0,80
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:

698.984 kWh/a
574 kW

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

Leistungspreis:

$$NE_{iP}(P_iP) = 574 \times \left(3,11 \text{ €/kW} + \frac{11,27 \text{ €/kW}}{1 + \left(\frac{574 \text{ kW}}{3.320,87 \text{ kW}} \right)^{2,44}} \right)$$

NE_{iP}(P_{iP}) = 8.166,04 €/a

Arbeitspreis:

$$NE_{iW}(W_iW) = 698.984 \times \left(0,037 \text{ ct/kWh} + \frac{0,346 \text{ ct/kWh}}{1 + \left(\frac{698.984 \text{ kWh}}{4.034.103 \text{ kWh}} \right)^{0,80}} \right)$$

NE_{iW}(W_{iW}) = 2.205,23 €/a

NNE = NE_{iP}(P_{iP}) + NE_{iW}(W_{iW})

10.371,26 €/a

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



Preise für die Netznutzung Gas

(gültig ab 01.10.2007)

2. 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	Kochgas (<1.000)	> 0	<=1.000	1,568	0,10
HH I	Warmwasser (1.001-4.000)	> 1.001	<=4.000	1,448	0,20
HH II	Heizgas, EFH (4.001-50.000)	> 4.001	<=50.000	1,418	0,30
HH III	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)	> 50.001	<=300.000	1,416	0,40
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)	> 300.001	<=500.000	1,378	10,00
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)	> 500.001	<=1.000.000	1,282	50,00
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)	> 1.000.001	<=1.500.000	1,198	120,00

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W von: **349.492 kWh/a**

Tarifbezeichnung: MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)
 Arbeitspreis: 1,378 ct/kWh
 Grundpreis: 10,00 €/Monat
 Netznutzungsentgelt: Abgabe W x Arbeitspreis/100 + Grundpreis x 12 Monate
 Ergebnis: 349491,75 x 1,378 /100 + 10 x 12 Monate = **4.934,92 €/a**

3. 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 8	>17.500		>75.000		0,000	0,00
Bereich 7	>17.500	<= 17.500	>75.000	<= 75.000	0,000	0,00
Bereich 6	>2.500	<= 17.500	>5.500	<= 75.000	1,798	0,06
Bereich 5	>1.250	<= 2.500	>1.250	<= 5.500	10,426	0,16
Bereich 4	>1.000	<= 1.250	>750	<= 1.250	12,005	0,25
Bereich 3	>750	<= 1.000	>725	<= 750	13,001	0,27
Bereich 2	>550	<= 750	>650	<= 725	13,692	0,27
Bereich 1	>0	<= 550	>0	<= 650	14,260	0,32

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W von: **698.984 kWh/a**
 und einer Vorhalteleistung P von: **574 kW**

Preistabelle für Arbeit

	Arbeit in MWh/a		in Bereich fallende Jahresarbeit in MWh/a	Arbeitspreis [ct/kWh]	Bereichsentgelt [€/a]
	Untergrenze	Obergrenze			
Bereich 8	>75.000		0,000	0,000	0,00
Bereich 7	>75.000	<= 75.000	0,000	0,000	0,00
Bereich 6	>5.500	<= 75.000	0,000	0,058	0,00
Bereich 5	>1.250	<= 5.500	0,000	0,164	0,00
Bereich 4	>750	<= 1.250	0,000	0,251	0,00
Bereich 3	>725	<= 750	0,000	0,272	0,00
Bereich 2	>650	<= 725	48,984	0,268	131,15
Bereich 1	>0	<= 650	650,000	0,319	2.074,14

Summe Arbeit: 698.984 Bereichsentgelt: 2.205,28

Netznutzungsentgelt Arbeit = Abgabemenge Bereich 1 x Arbeitspreis Bereich 1 + (698983,5 kWh / 1000 MWh/kWh ./. Abgabemenge Bereich 1) x Arbeitspre = **2.205,28**

Preistabelle für Leistung

	Leistung in kW/a		in Bereich fallende Leistung in kW/a	Leistungspreis [€/kW]	Bereichsentgelt [€/a]
	Untergrenze	Obergrenze			
Bereich 8	>17.500		0	0,000	0,00
Bereich 7	>17.500	<= 17.500	0	0,000	0,00
Bereich 6	>2.500	<= 17.500	0	1,798	0,00
Bereich 5	>1.250	<= 2.500	0	10,426	0,00
Bereich 4	>1.000	<= 1.250	0	12,005	0,00
Bereich 3	>750	<= 1.000	0	13,001	0,00
Bereich 2	>550	<= 750	24	13,692	328,61
Bereich 1	>0	<= 550	550	14,260	7.843,05

Summe Leistung: 574 Bereichsentgelt: 8.171,66

Netznutzungsentgelt Leistung = Abgabemenge Bereich 1 x Leistungspreis Bereich 1 + (574 kW ./. Abgabemenge Bereich 2) x Leistungspreis Bereich 2) = **8.171,66**



Preise für die Netznutzung Gas

(gültig ab 01.10.2007)

3. Preistabelle für Zählung und Abrechnung

Messung	Zählerpreis je Kontakt	
Balgengaszähler Haushalt (G 2,5 bis G 6)	28,67 €	
Balgengaszähler Gewerbe (G 10 bis G 25)	126,16 €	
Balgengaszähler Industrie (G 40 bis G 100)	797,01 €	
Drehkolbenzähler (G 25 bis G 100)	1.176,75 €	
Drehkolbenzähler (G 160 bis G 400)	1.561,86 €	
Turbinenradzähler (G 65 bis G 650)	3.464,62 €	
Turbinenradzähler (G 1000 bis G 4000)	0,00 €	
Mengennumwerter	0,00 €	
Abrechnung		
Preis pro Abrechnung Kleinkunden je Kontakt	14,97 €	
Preis pro Abrechnung leistungsgem. Kdn. je Kontakt	44,37 €	

4. Konzessionsabgabe

Kochen und Warmwasser	0,51 ct/ kWh
Sondervertragskunden	0,03 ct/ kWh

5. Umsatzsteuer

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlich vorgeschriebenen Höhe (derzeit 19%)