

■ **STROM**  
■ **GAS**  
■ **FERNWÄRME**



**Entgelte für die Nutzung des Gasverteilnetzes der**

**Stadtwerke Werdau GmbH**

**Netzbereich Werdau**

gültig ab 01.05.2007

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 zuzüglich der durch den vorgelagerten Netzbetreiber im Rahmen der Kostenwälzung erhobenen Entgelte.



**Preise für die Netznutzung Gas**

(gültig ab 01.05.2007)

**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	1,77
$BM_P^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	11,27
$WP_P$	Wendepunkt Leistung	kW	3.320,85
$E_P$	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	9.467,023
$E_W$	Exponent Arbeit		2,00
$NE_{iW}$	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**

$NNE = NE_{iP}(P_i) + NE_{iW}(W_i)$

**Leistungspreis:**

**NE<sub>iP</sub>(P<sub>i</sub>) =** 574 x  $\left( 1,77 \text{ €/kW} + \frac{11,27 \text{ €/kW}}{1 + \left( \frac{574 \text{ kW}}{3.320,85 \text{ kW}} \right)^{2,44}} \right)$

**NE<sub>iP</sub>(P<sub>i</sub>) =** 7.399,04 €/a

**Arbeitspreis:**

**NE<sub>iW</sub>(W<sub>i</sub>) =** 698.984 x  $\left( 0,037 \text{ ct/kWh} + \frac{0,346 \text{ ct/kWh}}{1 + \left( \frac{698.984 \text{ kWh}}{9.467,023 \text{ kWh}} \right)^{2,00}} \right)$

**NE<sub>iW</sub>(W<sub>i</sub>) =** 2.666,74 €/a

**NNE = NE<sub>iP</sub>(P<sub>i</sub>) + NE<sub>iW</sub>(W<sub>i</sub>)**

**10.065,78 €/a**

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



**Preise für die Netznutzung Gas**

(gültig ab 01.05.2007)

**2. Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden u. leistungsgemessene Kunden o. Sigmoidfkt. gemäß NetzentgeltVO Gas**

Tarifikürzel	Tarifbezeichnung	Untergrenze kWh	Obergrenze kWh	Arbeitspreis ct/kWh	Grundpreis €/Monat
HH KV	Kochgas (<1.000)	> 0	<=1.000	1,482	0,10
HH I	Warmwasser (1.001-4.000)	> 1.001	<=4.000	1,362	0,20
HH II	Heizgas, EFH (4.001-50.000)	> 4.001	<=50.000	1,332	0,30
HH III	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)	> 50.001	<=300.000	1,330	0,40
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)	> 300.001	<=500.000	1,291	10,00
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)	> 500.001	<=1.000.000	1,195	50,00
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)	> 1.000.001	<=1.500.000	1,111	120,00

**Beispielrechnung:**

Ausspeisestelle mit einer Abgabe W von: **349.492 kWh/a**  
 Tarifbezeichnung: MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)  
 Arbeitspreis: 1,291 ct/kWh  
 Grundpreis: 10,00 €/Monat  
 Netznutzungsentgelt: Abgabe W x Arbeitspreis/100 + Grundpreis x 12 Monate  
 Ergebnis: 349491,75 x 1,291 /100 + 10 x 12 Monate = **4.632,33 €/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	0,000
Bereich 7	>17.500	<= 17.500	>75.000	<= 75.000	0,000	0,000
Bereich 6	>2.500	<= 17.500	>5.500	<= 75.000	0,462	0,022
Bereich 5	>1.250	<= 2.500	>1.250	<= 5.500	9,089	0,282
Bereich 4	>1.000	<= 1.250	>750	<= 1.250	10,669	0,373
Bereich 3	>750	<= 1.000	>725	<= 750	11,664	0,377
Bereich 2	>550	<= 750	>650	<= 725	12,356	0,378
Bereich 1	>0	<= 550	>0	<= 650	12,924	0,382

**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	0,022	0,00
Bereich 5	>1.250	<= 5.500	0,000	0,282	0,00
Bereich 4	>750	<= 1.250	0,000	0,373	0,00
Bereich 3	>725	<= 750	0,000	0,377	0,00
Bereich 2	>650	<= 725	48,984	0,378	185,01
Bereich 1	>0	<= 650	650,000	0,382	2.481,73

**Summe Arbeit: 698.984      Bereichsentgelt: 2.666,74**

Netznutzungsentgelt Arbeit = Abgabemenge Bereich 1 x Arbeitspreis Bereich 1 + ( 698983,5 kWh / 1000 MWh/kWh ./ Abgabemenge Bereich 1) x Arbeitspre = **2.666,74**

**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	0,462	0,00
Bereich 5	>1.250	<= 2.500	0	9,089	0,00
Bereich 4	>1.000	<= 1.250	0	10,669	0,00
Bereich 3	>750	<= 1.000	0	11,664	0,00
Bereich 2	>550	<= 750	24	12,356	296,54
Bereich 1	>0	<= 550	550	12,924	7.108,13

**Summe Leistung: 574      Bereichsentgelt: 7.404,66**

Netznutzungsentgelt Leistung = Abgabemenge Bereich 1 x Leistungspreis Bereich 1 + (574 kW ./ Abgabemenge Bereich 2) x Leistungspreis Bereich 2) = **7.404,66**

**Preise für die Netznutzung Gas**

(gültig ab 01.05.2007)

**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 €	
Mengenumberter	0,00 €	
<b>Abrechnung</b>		
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%)