

**Genehmigtes Preisblatt zur Nutzung der Netzinfrastruktur der Stadtwerke  
Burg Energienetze GmbH gültig ab 01.04.2007**



**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			
BM <sub>P</sub> <sup>OT</sup>	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/ kW	2,76
BM <sub>P</sub> <sup>OV</sup>	Briefmarke Leistung Ortsverteilernetz	€/ kW	14,37
WP <sub>P</sub>	Wendepunkt Leistung	kW	688,95
E <sub>P</sub>	Exponent Leistung		1,63
NE <sub>iP</sub>	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P <sub>i</sub>	individuelle maximale Jahresleistung		*** kWh/a
Gas- Formel Arbeit			
BM <sub>W</sub> <sup>OT</sup>	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct / kW	0,06
BM <sub>W</sub> <sup>OV</sup>	Briefmarke Arbeit Ortsverteilernetz	ct / kW	0,40
WP <sub>W</sub>	Wendepunkt Arbeit	kW	1.656.965
E <sub>W</sub>	Exponent Arbeit		2,00
NE <sub>iW</sub>	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
W <sub>i</sub>	individuelle maximale 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 für eine leistungsgemessene Entnahmestelle**

Auspisestelle mit einer Abgabe (w) von 2.500.000 kWh/a und einer Vorhalteleistung (p) von 850 kW

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

**Leistungspreis**

$$NE(P)_{iP} = 850kW * \left[ 2,76\text{€/ kW} + \frac{14,37\text{€/ kW}}{1 + \left(\frac{850kW}{688,95kW}\right)^{1,63}} \right]$$

**NE(P)<sub>iP</sub> = 7.417,75 €/a**

**Arbeitspreis**

$$NE(W)_{iW} = 2.500.000 kWh * \left[ 0,06\text{ct / kWh} + \frac{0,40\text{ct / kWh}}{1 + \left(\frac{2.500.000 kWh}{1.656.965 kWh}\right)^{2,00}} \right]$$

**NE(W)<sub>iW</sub> = 455.210,70 ct/a / 100 ct/€ = 4.552,11 €/a**

**NNE = NE (P)<sub>iP</sub> + NE(W)<sub>iW</sub> = 11.969,86 €/a**

**Genehmigtes Preisblatt zur Nutzung der Netzinfrastruktur der Stadtwerke  
Burg Energienetze GmbH gültig ab 01.04.2007**



Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden u. leistungsgemessene Kunden o. Sigmoidfkt. gemäß Netzentgeltverordnung Gas					
Tarifikürzel	Tarifbezeichnung			Arbeitspreis ct/kWh	Grundpreis €/Monat
HH KV	Kochgas (<1.000)			3,206	0,500
HH I	Warmwasser (1.001-4.000)			2,607	1,000
HH II	Heizgas, EFH (4.001-50.000)			1,407	5,000
HH III	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)			1,287	10,000
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)			1,247	20,000
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)			1,055	100,000
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)			1,025	125,000

Preistabelle für Messung und Abrechnung	
Messung	Zählerpreis je Kontakt
Balgengaszähler Haushalt (G4 und G6)	19 €
Balgengaszähler Gewerbe (G10 bis G25)	76 €
Balgengaszähler Industrie (G40 bis G100)	221 €
Drehkolbenzähler (G 25 bis G 100 )	293 €
Drehkolbenzähler (G 160 bis G 400 )	490 €
Turbinenradzähler (G 65 bis G 400)	714 €
Turbinenradzähler (G 650 bis G 2500)	731 €
Mengennumwerter	507 €
Abrechnung	
Preis pro Abrechnung Kleinkunden je Kontakt	9 €
Preis pro Abrechnung leistungsgem. Kdn. je Kontakt	4 €

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