

**Genehmigtes Preisblatt zur Nutzung der Netzinfrastruktur der Stadtwerke
Burg Energienetze GmbH gültig ab 01.10.2007**



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	11,19
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilernetz	€/ kW	14,03
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	701,46
E_P	Exponent Leistung		1,63
NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P_i	individuelle maximale Jahresleistung		*** kWh/a

Gas- Formel Arbeit			indiv. GVU
BM_W^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct / kW	0,06
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilernetz	ct / kW	0,39
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kW	1.661.661
E_W	Exponent Arbeit		2,00
NE_{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
W_i	individuelle maximale Jahresarbeit		*** kWh/a

Sigmoidfunktion Leistungspreis

Sigmoidfunktion Arbeitspreis

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

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

Beispielrechnung für eine leistungsgemessene Entnahmestelle

Auspisestelle mit einer Abgabe (w) von 2.500.000 kWh/a und einer Vorhalteleistung (p) von 850 kW
 $NNE = NE(P)_{iP} + NE(W)_{iW}$

Leistungspreis	$NE(P)_{iP} = 850kW * \left[11,19\text{€/ kW} + \frac{14,03\text{€/ kW}}{1 + \left(\frac{850kW}{701,46kW} \right)^{1,63}} \right]$
$NE(P)_{iP} =$	14.548,39 €/a
Arbeitspreis	$NE(W)_{iW} = 2.500.000 kWh * \left[0,06\text{ct / kWh} + \frac{0,39\text{ct / kWh}}{1 + \left(\frac{2.500.000 kWh}{1.661.661 kWh} \right)^{2,00}} \right]$
$NE(W)_{iW} =$	448.752,00 ct/a / 100 ct/€ = 4487,52 €/a
$NNE = NE(P)_{iP} + NE(W)_{iW} =$	19.035,91 €/a

**Genehmigtes Preisblatt zur Nutzung der Netzinfrastruktur der Stadtwerke
Burg Energienetze GmbH gültig ab 01.10.2007**



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)			3,932	1,000
HH I	Warmwasser (1.001-4.000)			3,334	1,500
HH II	Heizgas, EFH (4.001-50.000)			1,985	6,000
HH III	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)			1,865	11,000
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)			1,709	50,000
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)			1,409	175,000
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)			1,259	300,000

Preistabelle für Messung und Abrechnung	
Messung	Zählerpreis pro Jahr
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	Zählerpreis je Kontakt
Preis pro Abrechnung Kleinkunden je Kontakt	9 €
Preis pro Abrechnung leistungsgem. Kdn. je Kontakt	4 €

Sonderentgelte nach § 20 (2) Gas NEV	
EnBW inklusive vorgelagertem Netz	195.398 €/a
Blockheizkraftwerk inklusive vorgelagertem Netz	99.044 €/ a

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