

**Genehmigtes Preisblatt zur Nutzung der Netzinfrastruktur der Stadtwerke Burg
Energienetze GmbH gültig ab 01.01.2009**



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	12,65
BM _P ^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilernetz	€/ kW	18,89
WP _P	Wendepunkt Leistung	kW	742,28
E _P	Exponent Leistung		1,63
NE _{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P _i	individuelle maximale Jahresleistung		*** kWh/a

Gas- Formel Arbeit			indiv. GVU	indiv. GVU
BM _w ^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct / kWh		0,11
BM _w ^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilernetz	ct / kWh		0,53
WP _w	Wendepunkt Arbeit	kWh		1.423.504
E _w	Exponent Arbeit			2,00
NE _{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit			*** €/a
W _i	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

Auspeisestelle mit einer Abgabe (w) von 1.100.000 kWh/a und einer Vorhalteleistung (p) von 650 kW

NNE = NE(P)_{iP} + NE(W)_{iW}

Leistungspreis

$$NE(P)_{iP} = 650kW * \left[12,65\text{€/ kW} + \frac{18,89\text{€/ kW}}{1 + \left(\frac{650kW}{742,28kW}\right)^{1,63}} \right]$$

NE(P)_{iP} = 15.023,43 €/a

Arbeitspreis

$$NE(W)_{iW} = 1.100.000kWh * \left[0,11\text{ct / kWh} + \frac{0,53\text{ct / kWh}}{1 + \left(\frac{1.100.000kWh}{1.423.504kWh}\right)^{2,00}} \right]$$

NE(W)_{iW} = 486.030,06 ct/a / 100 ct/€ = 4.860,30 €/a

NNE = NE(P)_{iP} + NE(W)_{iW} = 19.881,84 €/a

**Genehmigtes Preisblatt zur Nutzung der Netzinfrastruktur der Stadtwerke Burg
Energienetze GmbH gültig ab 01.01.2009**



Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden u. leistungsgemessene Kunden o. Sigmoidfkt. gemäß Netzentgeltverordnung Gas (gilt nur für einen Verbrauchskunden kleiner 1,5 Mio. kWh im Jahr bzw. einer maximal stündlichen Ausspeiseleistung bis 500 kW)

Tarifikürzel	Tarifbezeichnung	Arbeitspreis ct/kWh	Grundpreis €/Monat
HH KV	Kochgas (<1.000)	4,335	1,000
HH I	Warmwasser (1.001-4.000)	3,737	1,500
HH II	Heizgas, EFH (4.001-50.000)	2,388	6,000
HH III	MFH, Kleingewerbe (50.001-300.000)	2,268	11,000
GE I	MFH, Kleingewerbe (300.001 -500.000)	2,112	50,000
GE II	MFH, Gewerbe (500.001-1.000.000)	1,812	175,000
GE III	gewerbliche, industr. Anwendung (1.000.001-1.500.000)	1,662	300,000

Beispielrechnung:

Ausspeisestelle mit einer Angabe (w) von 55.000 kWh/a = Arbeitspreis HH III / 100 + Grundpreis HH III x 12

1.380,50 €/a

Preistabelle für Messung und Messstellenbetrieb

Messung	für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung			für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung		
	€/a	€/a	€/Vorgang	€/a	€/a	€/Vorgang
Zählergruppen	Messung	Messstellen- betrieb	Messdienst	Messung	Messstellen- betrieb	Messdienst
Balgengaszähler Haushalt (G 2,5 und G 4)	18,20	14,00	4,20			
Balgengaszähler Haushalt (G6)	18,20	14,00	4,20			
Balgengaszähler Gewerbe (G10 bis G25)	29,30	25,10	4,20			
Balgengaszähler Industrie (G40 bis G100)	189,00	184,80	4,20			
Drehkolbenzähler (G 25 bis G 65)				561,00	240,60	26,70
Drehkolbenzähler (G 100 bis G 400)				715,40	395,00	26,70
Turbinenradzähler (G 400 bis G 1000)				1.095,40	775,00	26,70
Turbinenradzähler (G 1600 bis G 2500)				2.160,40	1.840,00	26,70
Mengennumwerter				0,00	516,00	0,00

Abrechnung

Preis je Abrechnung nicht leistungsgemessener Kunde	12,00	€/a
Preis je Abrechnung leistungsgemessener Kunde	6,00	€/Kontakt

Sonderentgelte nach § 20 (2) Gas NEV

VNG inklusive vorgelagertem Netz	258.565	€/a
BHKW inklusive vorgelagertem Netz	111.932	€/a

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