

Preisblatt für die Netznutzung Erdgas
der Energieversorgung Nordhausen Netz GmbH

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.

Abkürzung	Gas-Formel Leistung		indiv. GVU
BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	5,46
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	9,06
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	4,077
E_P	Exponent Leistung		0,82
NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
P_i	individuelle maximale Jahresleistung		*** kW/a

Abkürzung	Gas-Formel Arbeit		indiv. GVU
BM_W^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh	0,03
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	ct/kWh	0,23
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	12.559.706
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

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

Die Berechnung der Netzzugangsentgelte wird in jedem Fall abrechnungstechnisch mittels Preistabelle abgebildet.

Preistabelle für leistungsgemessene Kunden

Preistabelle für Leistung			
Bereich	Untergrenze	Obergrenze	Bereichsleistungspreis
	in KW/a (größer)	in KW/a (bis einschließlich)	in EUR/kW
1	0	500	13,24
2	500	1.000	11,57
3	1.000	2.500	10,36
4	2.500	7.500	7,89
5	7.500	50.000	6,17

Preistabelle für Arbeit			
Bereich	Untergrenze	Obergrenze	Bereichsarbeitspreis
	in kWh/a (größer)	in kWh/a (bis einschließlich)	in cent/kWh
1	0	500.000	0,250
2	500.000	1.500.000	0,212
3	1.500.000	3.500.000	0,195
4	3.500.000	12.000.000	0,133
5	12.000.000	150.000.000	0,057

Berechnungsbeispiel			
Anwendungsbeispiel Kunde mit Leistungsmessung			
Annahmen	Leistung	2.500 kW	
	Arbeit	6.000.000 kWh	
Berechnung Leistungspreis			
	Leistung	Jahresleistungspreis	Netzentgelt
Stufe 1	500 kW	13,24 €/kW	6.620,00 €/a
Stufe 2	500 kW	11,57 €/kW	5.785,00 €/a
Stufe 3	1.500 kW	10,36 €/kW	15.540,00 €/a
Stufe 4	0 kW	7,89 €/kW	0,00 €/a
Stufe 5	0 kW	6,17 €/kW	0,00 €/a
Gesamtentgelt		Leistung	27.945,00 €/a
Berechnung Arbeitspreis			
	Arbeit	Arbeitspreis	Netzentgelt
Stufe 1	500.000 kWh	0,250 Cent/kWh	1.250,00 €/a
Stufe 2	1.000.000 kWh	0,212 Cent/kWh	2.120,00 €/a
Stufe 3	2.000.000 kWh	0,195 Cent/kWh	3.900,00 €/a
Stufe 4	2.500.000 kWh	0,133 Cent/kWh	3.325,00 €/a
Stufe 5	0 kWh	0,057 Cent/kWh	0,00 €/a
Gesamtentgelt		Arbeit	10.595,00 €/a
Gesamtes Netzentgelt			38.540,00 €/a

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

Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden

Tarifikürzel	Tarifbezeichnung	Stufengrenze bis	Arbeitspreis	Grundpreis
HH KV	Kochgas	2.374 kWh/a	1,630 Cent/kWh	0,50 €/Monat
HH I	Warmwasser	12.692 kWh/a	1,378 Cent/kWh	1,00 €/Monat
HH II	Heizgas Einfamilienhaus	85.000 kWh/a	1,094 Cent/kWh	4,00 €/Monat
HH III	Mehrfamilienhaus Kleingewerbe	1.500.000 kWh/a	1,009 Cent/kWh	10,00 €/Monat

Berechnungsbeispiel

Anwendungsbeispiel Kunde ohne Leistungsmessung

Annahmen	Leistung	-		
	Arbeit	40.000 kWh		
Berechnung Grundpreis				
HH II		Grundpreis	48,00 €/a	Netzentgelt 48,00 €/a
Berechnung Arbeitspreis				
HH II	Arbeit	40.000 kWh	Arbeitspreis 1,094 Cent/kWh	Netzentgelt 437,60 €/a
Gesamtes Netzentgelt				485,60 €/a

Preistabelle für Messung und Abrechnung

	Messung	Messstellenbetrieb
Messung		
Balgengaszähler Haushalt (G 2,5 bis G 6)	4,80 €/a	7,20 €/a
Balgengaszähler Gewerbe (G 10 bis G 25)	4,80 €/a	31,20 €/a
Balgengaszähler Industrie (G 40 bis G 100)	4,80 €/a	183,20 €/a
Drehkolbenzähler (G 25 bis G 100)	144,00 €/a	336,00 €/a
Drehkolbenzähler (G 160 bis G 400)	144,00 €/a	456,00 €/a
Turbinenradzähler (G 100 bis G 400)	144,00 €/a	636,00 €/a
Turbinenradzähler (G 650 bis G 2500)	144,00 €/a	1.116,00 €/a
Zustandsmengenumwerter		900,89 €/a
Messwertregistriergerät (Lastgangspeicher)		61,30 €/a
Abrechnung		
Preis pro Jahr für nicht leistungsgemessene Kunden	9,02 €/a	
Preis pro Jahr für leistungsgemessene Kunden	9,02 €/Monat	108,24 €/a

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