

gültig ab 01.06.2008

Preisblatt für den Gasnetzzugang gem. GasNEV inklusive vorgelagerte Netz

1. Leistungsgemessene Kunden

1.1 Netzentgeltformeln

1.1.1 Netzentgeltformel für Leistung

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
BM_P^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	€/kW
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW
E_P	Exponent Leistung	
NE_{iP}	individuelles Netzentgelt Leistung	*** €/a
P_i	individuelle maximale Jahresleistung	*** kW/a

Sigmoidfunktion Leistungspreis

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

1.1.2 Netzentgeltformel für Arbeit

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
BM_W^{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	ct/kWh
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh
E_W	Exponent Arbeit	
NE_{iW}	individuelles Netzentgelt Arbeit	*** €/a
W_i	individuelle Jahresarbeit	*** kWh/a

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 unter den Punkten 1.1.1 und 1.1.2 genannten Netzentgeltformeln sind abrechnungsrelevant. Die Abrechnung der Netzentgelte (Arbeit und Leistung) für leistungsgemessene Kunden erfolgt nach vorgenannter Sigmoidfunktion.

1.2 Anwendungsbeispiel

Netzkunde mit 1.400 kW Leistung und 5.100.000 kWh Arbeit/a

Netzentgeltformel für Arbeit

$$NE (5.100.000 kWh / a) = 5.100.000 * \left(0,03121 + \frac{0,18449}{1 + \left(\frac{5.100.000}{52.061.268} \right)^{4,28}} \right)$$

$$NE (5.100.000 kWh / a) = 5.100.000 * 0,21568 \text{ Cent/kWh}$$

$$NE (5.100.000 kWh / a) = 10.999,68 \text{ Euro/a}$$

Netzentgeltformel für Leistung

$$NE (1.400 kW / a) = 1.400 * \left(5,30 + \frac{8,51}{1 + \left(\frac{1.400}{18.535} \right)^{0,94}} \right)$$

$$NE (1.400 kW / a) = 1.400 * 13,11881 \text{ Euro/kW} * a$$

$$NE (1.400 kW / a) = 18.366,33 \text{ Euro/a}$$

Gesamtes Netzentgelt

$$NE_{\text{gesamt}} = 10.999,68 \text{ Euro/a} + 18.366,33 \text{ Euro/a}$$

$$NE_{\text{gesamt}} = 29.366,01 \text{ Euro/a}$$

Alle Preise verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabeverordnung und zzgl. der jeweils gesetzlich festgelegten Umsatzsteuer.

Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden				
Kürzel	Beschreibung	Zonen- obergrenze	Arbeitspreis ct/kWh	Grundpreis €/Monat
KV	Kochgas	1.000 kWh	2,1814	0,50
GP	Warmwasser	4.000 kWh	1,5826	1,00
SA I	Heizgas Einfamilienhaus	50.000 kWh	1,2828	2,00
SA II	Mehrfamilienhaus, Kleingewerbe	300.000 kWh	1,0908	10,00
SA III	Mehrfamilienhaus, Kleingewerbe	500.000 kWh	1,0508	20,00
SA IV	Mehrfamilienhaus, Gewerbe	1.000.000 kWh	0,8588	100,00
SA V	gewerbl. industrielle Anwendung	1.500.000 kWh	0,7388	200,00

2.2 Anwendungsbeispiel

Netzkunde ohne Leistungsmessung mit einem Jahresverbrauch von 40.000 kWh

Berechnung des Grundpreises

	Grundpreis in €/Monat	Grundpreis pro Jahr	Netzentgelt in €/a
SA I	2,00	24,00	24,00
Summe Grundpreis			24,00

Berechnung des Arbeitspreises

	Arbeit in kWh	AP in Cent/kWh	Netzentgelt in €/a
SA I	40.000	1,2828	513,12
Summe Arbeit			513,12

Gesamtes Netzentgelt	537,12 €/a
	1,343 Cent/kWh

3. Mess- und Abrechnungsentgelte

Preise für Messung und Ablesung sowie Abrechnung	
Messung und Ablesung	Entgelt für Messung €/ Jahr
Balgengaszähler Haushalt (G4 und G6)	19,77
Balgengaszähler Gewerbe (G10 bis G25)	112,80
Balgengaszähler Industrie (G40 bis G100)	398,40
Drehkolbenzähler (G25 bis G100)	662,40
Drehkolbenzähler (G160 bis G400)	978,00
Turbinenradzähler (G100 bis G400)	552,00
Mengenumwerter	471,60
Abrechnung	Entgelt für Abrechnung €/Abrechnungsvorgang
Preis pro Abrechnung nicht leistungsgemessener Kunde je Kontakt	12,11
Preis pro Abrechnung leistungsgemessener Kunde je Kontakt	10,84

4. Umsatzsteuer und Konzessionsabgaben

Alle Preise verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabeverordnung und zzgl. der jeweils gesetzlich festgelegten Umsatzsteuer.