

Preisblatt Netznutzungsentgelte Erdgas

gültig ab 01.12.2006

1. Netznutzungsentgelte für Kunden mit 1-h-Lastgang-Zählung (Kunden mit Leistungsmessung)

1.1. Netzentgelt für Arbeit

$$AE(W) = \frac{AE_{ov}}{1 + \left[\frac{W}{HW_A} \right]^C} + AE_{ot}$$

Abkürzung	Beschreibung	Wert
AE (W)	Arbeitsentgelt in Ct/kWh	xxx Ct/kWh
AE _{ov}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,2028 Ct/kWh
AE _{ot}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	0,0324 Ct/kWh
W	Jahresarbeit in kWh	xxx kWh
HW _A	Halbwert oder Wendepunkt Arbeit	10.504.000 kWh
C	Exponent Arbeit	1,40

Zur Ermittlung des Arbeitsentgeltes in € muss dann noch eine Multiplikation des Entgeltes AE (W) mit der Jahresarbeit W erfolgen. Die Abrechnung erfolgt nach Sigmoid-Funktion.

1.2. Netzentgelt für Leistung

$$LE(P) = \frac{LE_{ov}}{1 + \left[\frac{P}{HW_L} \right]^D} + LE_{ot}$$

Abkürzung	Beschreibung	Wert
LE (P)	Leistungsentgelt in €/kW	xxx €/kW
LE _{ov}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	7,83 €/kW
LE _{ot}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	1,28 €/kW
P	maximale Jahresleistung	xxx kW
HW _L	Halbwert oder Wendepunkt Leistung	9.380 kW
D	Exponent Leistung	0,94

Zur Ermittlung des Leistungsentgeltes in € muss dann noch eine Multiplikation des Entgeltes LE (P) mit der Leistung P erfolgen. Die Abrechnung erfolgt nach Sigmoid-Funktion.

1.3. Anwendungsbeispiele

1.3.1. Annahmen

Netzkunde: Jahresarbeit: 18.000.000 kWh
Leistung: 4.000 kW

1.3.2. Netzentgeltformel für Arbeit

$$AE = 18.000.000 \text{ kWh} * \left(0,0324 + \frac{0,2028}{1 + \left[\frac{18.000.000}{10.504.000} \right]^{1,4}} \right) \text{ Ct/kWh} = 17.510,98 \text{ €/a}$$

1.3.3. Netzentgeltformel für Leistung

$$LE = 4.000 \text{ kW} * \left(1,28 + \frac{7,83}{1 + \left[\frac{4.000}{9.380} \right]^{0,94}} \right) \text{ €/kW} = 26.737,69 \text{ €/a}$$

2. Netznutzungsentgelt für Kunden ohne Leistungsmessung

2.1. Stufenmodell

Jahresarbeit (kWh)		Grundpreis Nettopreis €/Monat	Arbeitspreis Nettopreis Ct/kWh
ab	bis		
0	5.000	0,100	1,451
5.001	50.000	3,130	0,724
50.001	150.000	4,700	0,686
150.001		7,750	0,662

2.2. Anwendungsbeispiele

Netzkunde Jahresarbeit (kWh)	Grundpreis / Stufe Nettopreis €/Monat	Arbeitspreis / Stufe Nettopreis Ct/kWh	Jahresentgelt Netzkunde
1.000	0,100	1,451	15,71 €
20.000	3,130	0,724	182,36 €
95.000	4,700	0,686	708,10 €

Für die Ermittlung des Jahresnetzentgeltes ist die Preisstufe auszuwählen, welche der vom Netzkunden beanspruchten Jahresarbeit entspricht. Die beanspruchte Jahresarbeit ist mit dem Arbeitspreis zu multiplizieren und zum Grundpreis (multipliziert mit der Dauer der Inanspruchnahme; bei ganzjährigem Gasbezug 12 Monate) der Stufe zu addieren.

2.3. Hinweis aus Abrechnung

Die Abrechnung der Kunden ohne Leistungsmessung erfolgt systembedingt nicht nach den Formeln, sondern auf Basis der Preisblätter mit dem Stufenmodell.

3. Entgelte für Messung und Abrechnung der Netznutzung

3.1. Messung

Installierter Zähler	Nettopreis €/Jahr
G 2,5 – G 6	23,03
G 10 – G 25	45,39
G 40 – G 100	108,16
> G 100	172,30

Zusatzausstattung	Nettopreis €/Jahr
Mengenumwerter (MEUW)	395,20

3.2. Abrechnung

Kosten der Abrechnung	Nettopreis €/Abrechnung
Kunden mit Leistungsmessung je Abrechnung	25,84
Kunden ohne Leistungsmessung je Abrechnung	9,00

4. Konzessionsabgabe

Die in den Ziffern 1 und 2 genannten Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils höchstmöglichen Konzessionsabgabe im Sinne der Konzessionsabgabenverordnung.

5. Umsatzsteuer

Die in den Ziffern 1, 2, 3 und 4 genannten Preise sind Entgelte im Sinne des Umsatzsteuergesetzes (Nettopreise). Auf diese wird die Umsatzsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe erhoben.