

Preisblatt für die Nutzung des Gasnetzes der Städtische Werke Borna GmbH

Gültig ab 1. März 2007

1. Leistungsgemessene Kunden

1.1 Formeln zur Preisermittlung

1.1.1 Formel für Arbeitspreis Netznutzung

$$AE(W) = \frac{AE_{ov}}{1 + \left(\frac{W}{WP_A}\right)^C} + AE_{OT}$$

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
AE _{OT}	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	0,068546932 Ct/kWh
AE _{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,320710096 Ct/kWh
WP _A	Wendepunkt Arbeit	2460,356984 MWh/a
C	Exponent Arbeit	1,40
AE(W)	individuelles Netzentgelt Arbeit	*** Ct/kWh
W	individuelle Jahresarbeit	*** MWh/a

1.1.2 Formel für Leistungspreis Netznutzung

$$LE(P) = \frac{LE_{ov}}{1 + \left(\frac{P}{WP_L}\right)^D} + LE_{OT}$$

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
LE _{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	2,870664716 €/kW
LE _{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	11,84660186 €/kW
WP _L	Wendepunkt Leistung	1310,042414 kW/a
D	Exponent Leistung	1,40
LE(P)	individueller Leistungspreis für Netznutzung	*** €/a
P	individuelle maximal Leistung	*** kW/a

1.2 Anwendungsbeispiele

1.2.1 Annahmen

Netzkunde n: $W_n = 18.000 \text{ MWh/a}$; $P_n = 4.000 \text{ kW/a}$

1.2.2 Arbeitspreis Netznutzung

$$AE(W) = \frac{0,320710096}{1 + \left(\frac{18000}{2460,35698}\right)^{1,40}} + 0,068546932$$

ergibt einen individuellen Arbeitspreis für Netznutzung i.H.v.:
Arbeitsentgelt bei einer Arbeit von 18.000 MWh gesamt:

0,0872 Ct/kWh
15.691,30 €

1.2.3 Leistungspreis Netznutzung

$$LE(P) = \frac{11,84660186}{1 + \left(\frac{4000}{1310,04241}\right)^{1,40}} + 2,870664716$$

ergibt einen individuellen Leistungspreis für Netznutzung i.H.v.:
Leistungsentgelt bei einer Leistung von 4.000 kW gesamt:

4,923 €/kW
19.692,61 €

Netznutzungsentgelt gesamt:

35.383,91 €

1.3 Mess- und Abrechnungspreise

Zählergröße	Preise für Messung in €/a
G 2,5 bis G 6	25,92
G 10 bis G 25	55,09
G 40 bis G 100	216,07
G 160 bis G 400	359,75
G 650	655,14
G 1000	655,14
Mengennumwerter	411,63

Abrechnungszeitraum	Preise für Abrechnung in €/a
jährliche Abrechnung	13,85
monatliche Abrechnung	166,21

1.4 Konzessionsabgabe

Die hier dargestellten Preise für Netznutzung verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe.

Konzessionsabgabe gem. Konzessionsabgabenverordnung vom 09.01.1992	Ct/kWh
Gaslieferung ausschließlich für Kochen und Warmwasserbereitung, bis 25.000 Einwohner	0,51
Sonstige Tariflieferungen, bis 25.000 Einwohner	0,22
Sonderabnehmer	0,03

1.5 Vorgelagerte Netzebenen

Die hier dargestellten Preise und Entgelte verstehen sich zzgl. der Preise für die vorgelagerten Netzebenen.

1.6 Umsatzsteuer

Die oben genannten Preise sind Nettopreise; die gesetzliche Umsatzsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Gesamtbetrag hinzugerechnet.

2. Kunden ohne Leistungsmessung

2.1 Preistabelle

Jahresverbrauch kWh/a		Staffelung	Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
von	bis			
1	1.000	1	-	3,4020
1.001	4.000	2	12,00	2,2020
4.001	50.000	3	48,00	1,3020
50.001	300.000	4	204,00	0,9900
300.001	1.000.000	5	588,00	0,8620
1.000.001	1.500.000	6	960,00	0,8248

2.2 Anwendungsbeispiel

Jahresarbeit: 35.000 kWh

zu zahlendes Entgelt aus Grundpreis:		48,00 €
zu zahlendes Arbeitsentgelt:	$35.000 * 1,302 \text{ ct/kWh} / 100 =$	455,72 €
zu zahlendes Netzentgelt		503,72 €

2.3 Mess- und Abrechnungspreise

Zählergröße	Preise für Messung in €/a
G 2,5 bis G 6	25,92
G 10 bis G 25	55,09
G 40 bis G 100	216,07
G 160 bis G 400	359,75
G 650	655,14
G 1000	655,14
Mengennumwerter	411,63

Abrechnungszeitraum	Preise für Abrechnung in €/a
jährliche Abrechnung	13,85
monatliche Abrechnung	166,21

2.4 Konzessionsabgabe

Die hier dargestellten Netzentgelte verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe

Konzessionsabgabe gem. Konzessionsabgabenverordnung vom 09.01.1992	Ct/kWh
Gaslieferung ausschließlich für Kochen und Warmwasserbereitung, bis 25.000 Einwohner	0,51
Sonstige Tarifflieferungen, bis 25.000 Einwohner	0,22
Sonderabnehmer	0,03

2.5 Vorgelagerte Netzebenen

Die hier dargestellten Preise und Entgelte verstehen sich zzgl. der Preise für die vorgelagerten Netzebenen.

2.6 Umsatzsteuer

Die oben genannten Preise sind Nettopreise; die gesetzliche Umsatzsteuer (zur Zeit 19%) wird dem Gesamtbetrag hinzugerechnet.