

Preisblatt für die Nutzung des Gasnetzes der Städtische Werke Borna Netz GmbH
Gültig ab 1. Dezember 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	0,173360488 Ct/kWh
AE _{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	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	7,260132889 €/kW
LE _{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	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 maximale 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

$$AE(W) = \frac{0,320710096}{1 + \left(\frac{18000}{2460,35698} \right)^{1,40}} + 0,173360488$$

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

0,1920 Ct/kWh
34.557,74 €

1.2.3 Leistungspreis Netznutzung

$$LE(P) = \frac{11,84660186}{1 + \left(\frac{4000}{1310,04241} \right)^{1,40}} + 7,260132889$$

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

9,313 €/kW
37.250,48 €

Netznutzungsentgelt gesamt:

71.808,23 €

1.3 Mess- und Abrechnungspreise

Zählergröße	Messpreis I in €/a Einbau/Betrieb/Wartung	Messpreis II in €/a Ablesung
G 2,5 bis G 6	12,92	13,00
G 10 bis G 25	42,09	13,00
G 40 bis G 100	203,07	13,00
G 160 bis G 400	199,75	160,00
G 650	495,14	160,00
G 1000	495,14	160,00
Mengennumwerter	411,63	-

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

1.4 Konzessionsabgabe

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

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 einschließlich 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	0,00	3,8149
1.001	4.000	2	12,00	2,6149
4.001	50.000	3	48,00	1,7149
50.001	300.000	4	240,00	1,3309
300.001	1.000.000	5	720,00	1,1709
1.000.001	1.500.000	6	1.200,00	1,1229

2.2 Anwendungsbeispiel

Jahresarbeit: 35.000 kWh

zu zahlendes Entgelt aus Grundpreis:		48,00 €
zu zahlendes Arbeitsentgelt:	35.000 * 1,7149 ct/kWh / 100 =	600,22 €
zu zahlendes Netzentgelt		648,22 €

2.3 Mess- und Abrechnungspreise

Zählergröße	Messpreis I in €/a Einbau/Betrieb/Wartung	Messpreis II in €/a Ableseung
G 2,5 bis G 6	12,92	13,00
G 10 bis G 25	42,09	13,00
G 40 bis G 100	203,07	13,00
G 160 bis G 400	199,75	160,00
G 650	495,14	160,00
G 1000	495,14	160,00
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 Tariffieferungen, bis 25.000 Einwohner	0,22
Sonderabnehmer	0,03

2.5 Vorgelagerte Netzebenen

Die hier dargestellten Preise und Entgelte verstehen sich einschließlich 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.