

Preisblatt für die Nutzung des Gasnetzes der Städtische Werke Borna Netz GmbH

- ohne Kostenwälzung vorgelagerter Netze -

Gültig ab 1. Juni 2008

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 Ortsverteilstnetz	0,320710096 Ct/kWh
WP _A	Wendepunkt Arbeit	2460,356984 MWh/a
C	Exponent Arbeit	1,4
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 Ortsverteilstnetz	11,84660186 €/kW
WP _L	Wendepunkt Leistung	1310,042414 kW/a
D	Exponent Leistung	1,4
LE(P)	individuelles Netzentgelt Leistung	*** €/a
P	individuelle maximal Leistung	*** kW/a

1.2 Anwendungsbeispiele

1.2.1 Annahmen

Netzkunde n: $W_n = 18.000$ MWh/a; $P_n = 4.000$ kW/a

1.2.2 Netzentgeltformel für Arbeit

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

Ergibt einen individuellen Arbeitspreis in Höhe von: **0,0872 Ct/kWh**
Bei einer Arbeit von 18.000 MWh gesamt: **15.691,30 €**

1.2.3 Netzentgeltformel für Leistung

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

Ergibt einen individuellen Leistungspreis in Höhe von: **4,923 €/kW**
Bei einer Leistung von 4.000 kW gesamt: **19.692,61 €**
Netznutzungsentgelt gesamt: 35.383,91 €

1.3 Meß-, Ablese- 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
MUW	411,63	0,00

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

1.4 Konzessionsabgabe

Die hier dargestellten Netzentgelte verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe

1.5 Umsatzsteuer

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

2. Kunden ohne Leistungsgemessung

2.1 Preistabelle

Jahresverbrauch kWh/a		Staffelung	Grundpreis €/a	Arbeitspreis Ct/kWh
von	bis			
1	1.000	1	0,00	3,4301
1.001	4.000	2	12,00	2,2301
4.001	50.000	3	48,00	1,3301
50.001	300.000	4	240,00	0,9461
300.001	1.000.000	5	720,00	0,7861
1.000.001	1.500.000	6	1.200,00	0,7381

2.2 Anwendungsbeispiel

Jahresarbeit: 35.000 kWh

Zu zahlendes Entgelt aus Grundpreis:	48,00 €
Zu zahlendes Arbeitsentgelt:	$35.000 * 1,3301 \text{ Ct/kWh} / 100 = 465,55 \text{ €}$
Zu zahlendes Netzentgelt:	513,55 €

2.3 Mess-, Ablese- und Abrechnungspreise

Zählergröße	Meßpreis I in €/a	Meßpreis II in €/a
	Einbau/Betrieb/Wartung	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
MUW	411,63	0,00

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. KAV vom 09.01.1992	Ct/kWh
Gaslieferung für Kochen und Warmwasserbereitung, bis 25.000 Einw.	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 zuzüglich 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.