

**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 <sub>OT</sub>	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	0,173360488 Ct/kWh
AE <sub>OV</sub>	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	0,320710096 Ct/kWh
WP <sub>A</sub>	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 <sub>OT</sub>	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	7,260132889 €/kW
LE <sub>OV</sub>	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	11,84660186 €/kW
WP <sub>L</sub>	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	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 - 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 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:	$35.000 * 1,7149 \text{ ct/kWh} / 100 =$	600,22 €
<b>zu zahlendes Netzentgelt</b>		<b>648,22 €</b>

### 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 - G 400	359,75
G 650	655,14
G 1000	655,14
Mengenumwerter	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 Tarifierungen, 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.