

gültig ab 01.10.2008

**Preisblatt für den Gasnetzzugang gem. GasNEV inklusive vorgelagertes Netz**

**1. Leistungsgemessene Kunden**

**1.1 Netzentgeltformeln**

**1.1.1 Netzentgeltformel für die Leistung**

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
$BM_P^{OT}$	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW
$BM_P^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	€/kW
$WP_P$	Wendepunkt Leistung	kW
$E_P$	Exponent Leistung	
$NE_{iP}$	individuelles Netzentgelt Leistung	*** €/a
$P_i$	individuelle maximale Jahresleistung	*** kW/a

**Sigmoidfunktion Leistungspreis**

$$NE_{iP}(P_i) = P_i * \left( BM_P^{OT} + \frac{BM_P^{OV}}{1 + \left( \frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right)$$

**1.1.2 Netzentgeltformel für die Arbeit**

Abkürzung	Beschreibung	Ausprägung
$BM_W^{OT}$	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh
$BM_W^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	ct/kWh
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit	kWh
$E_W$	Exponent Arbeit	
$NE_{iW}$	individuelles Netzentgelt Arbeit	*** €/a
$W_i$	individuelle Jahresarbeit	*** kWh/a

**Sigmoidfunktion Arbeitspreis**

$$NE_{iW}(W_i) = W_i * \left( BM_W^{OT} + \frac{BM_W^{OV}}{1 + \left( \frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right)$$

Die unter den Punkten 1.1.1 und 1.1.2 genannten Netzentgeltformeln sind abrechnungsrelevant. Die Abrechnung der Netzentgelte (Arbeit und Leistung) für leistungsgemessene Kunden erfolgt nach vorgenannter Sigmoidfunktion.

## 1.2 Anwendungsbeispiel

Netzkunde mit 1.400 kW Leistung und 5.100.000 kWh Arbeit/a

### Netzentgeltformel für die Leistung

$$NE(1.400 \text{ kW} / a) = 1.400 * \left( 4,97 + \frac{8,51}{1 + \left( \frac{1.400}{18.524} \right)^{0,94}} \right)$$

$$NE(1.400 \text{ kW} / a) = 1.400 * 12,79071 \text{ Euro/kW} * a$$

$$NE(1.400 \text{ kW} / a) = 17.906,99 \text{ Euro/a}$$

### Netzentgeltformel für die Arbeit

$$NE(5.100.000 \text{ kWh} / a) = 5.100.000 * \left( 0,03121 + \frac{0,18449}{1 + \left( \frac{5.100.000}{52.061.268} \right)^{4,28}} \right)$$

$$NE(5.100.000 \text{ kWh} / a) = 5.100.000 * 0,21568 \text{ Cent/kWh}$$

$$NE(5.100.000 \text{ kWh} / a) = 10.999,68 \text{ Euro/a}$$

### Gesamtes Netzentgelt

$$NE_{\text{gesamt}} = 10.999,68 \text{ Euro/a} + 17.906,99 \text{ Euro/a}$$

$$NE_{\text{gesamt}} = 28.906,67 \text{ Euro/a}$$

Alle Preise verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabeverordnung und zzgl. der jeweils gesetzlich festgelegten Umsatzsteuer.

## 2. Nicht leistungsgemessene Kunden

### 2.1 Preistabelle

Preistabelle für nicht leistungsgemessene Kunden				
Kürzel	Beschreibung	Zonen- obergrenze	Arbeitspreis ct/kWh	Grundpreis €/Monat
KV	Kochgas	1.000 kWh	2,1550	0,50
GP	Warmwasser	4.000 kWh	1,5562	1,00
SA I	Heizgas Einfamilienhaus	50.000 kWh	1,2563	2,00
SA II	Mehrfamilienhaus, Kleingewerbe	300.000 kWh	1,0644	10,00
SA III	Mehrfamilienhaus, Kleingewerbe	500.000 kWh	1,0244	20,00
SA IV	Mehrfamilienhaus, Gewerbe	1.000.000 kWh	0,8324	100,00
SA V	gewerbl. industrielle Anwendung	1.500.000 kWh	0,7124	200,00

### 2.2 Anwendungsbeispiel

Netzkunde ohne Leistungsmessung mit einem Jahresverbrauch von 40.000 kWh

#### Berechnung des Grundpreises

	Grundpreis in €/Monat	Grundpreis pro Jahr	Netzentgelt in €/a
SA I	2,00	24,00	24,00
Summe Grundpreis			24,00

#### Berechnung des Arbeitspreises

	Arbeit in kWh	AP in Cent/kWh	Netzentgelt in €/a
SA I	40.000	1,2563	502,52
Summe Arbeit			502,52

<b>Gesamtes Netzentgelt</b>	<b>526,52 €/a</b>
	<b>1,316 Cent/kWh</b>

## 3. Mess- und Abrechnungsentgelte

Preise für Messung und Ablesung sowie Abrechnung	
<b>Messung und Ablesung</b>	<b>Entgelt für Messung €/ Jahr</b>
Balgengaszähler Haushalt (G4 und G6)	19,77
Balgengaszähler Gewerbe (G10 bis G25)	112,80
Balgengaszähler Industrie (G40 bis G100)	398,40
Drehkolbenzähler (G25 bis G100 )	662,40
Drehkolbenzähler (G160 bis G400 )	978,00
Turbinenradzähler (G100 bis G400)	552,00
Mengennumwerter	471,60
<b>Abrechnung</b>	<b>Entgelt für Abrechnung €/Abrechnungsvorgang</b>
Preis pro Abrechnung nicht leistungsgemessener Kunde je Kontakt	12,11
Preis pro Abrechnung leistungsgemessener Kunde je Kontakt	10,84

## 4. Umsatzsteuer und Konzessionsabgaben

Alle Preise verstehen sich zzgl. Konzessionsabgabe lt. gültiger Konzessionsabgabeverordnung und zzgl. der jeweils gesetzlich festgelegten Umsatzsteuer.