

## 1. Netzentgelte für Kunden mit Leistungsmessung

Preisblatt für Kunden, die in der Regel einen Gasbedarf haben, der über der folgenden Menge und Leistung liegt:  
 Jahresmenge über: 1.000.000 kWh/a  
 Maximale stündliche Ausspeiseleistung über: 500 kW

Die Preise beinhalten die Nutzung aller dem Ausspeisepunkt vorgelagerten Netzebenen.  
 Die Netzentgelte für Kunden mit Leistungsmessung verstehen sich zuzüglich den Entgelten für Messstellenbetrieb, Messdienstleistung und Abrechnung sowie ggf. der Konzessionsabgabe.  
 Die angegebenen Preise sind Nettopreise und erhöhen sich um die gesetzliche Umsatzsteuer.

### 1.a Leistungsentgelt

Abrechnungsformel Leistungsentgelt:

$$NE_{iP}(P_i) = P_i \left[ BM_{P}^{OT} + \frac{BM_{P}^{OV}}{1 + \left( \frac{P_i}{WP_P} \right)^{E_P}} \right]$$

$BM_{P}^{OT}$	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	6,89
$BM_{P}^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	8,94
$WP_P$	Wendepunkt Leistung	kW	2.147,69
$E_P$	Exponent Leistung		1,8
$NE_{iP}$	individuelles Netzentgelt Leistung		*** €/a
$P_i$	individuelle maximale Jahresleistung		*** kW/a

### 1.b Arbeitsentgelt

Abrechnungsformel Arbeitsentgelt:

$$NE_{iW}(W_i) = W_i \left[ BM_{W}^{OT} + \frac{BM_{W}^{OV}}{1 + \left( \frac{W_i}{WP_W} \right)^{E_W}} \right]$$

$BM_{W}^{OT}$	Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz	ct/kWh	0,053
$BM_{W}^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	ct/kWh	0,305
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit	kWh	3.915.247,473
$E_W$	Exponent Arbeit		2,00
$NE_{iW}$	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
$W_i$	individuelle maximale Jahresarbeit		*** kWh/a



## 2. Netzentgelte für Kunden ohne Leistungsmessung

Preisblatt für Kunden, die in der Regel einen Gasbedarf haben, der niedriger ist als:  
Jahresmenge unter: 1.000.000 kWh/a  
Maximale stündliche Ausspeiseleistung unter: 500 kW

Die Preise beinhalten die Nutzung aller dem Ausspeisepunkt vorgelagerten Netzebenen.  
Die Netzentgelte für Kunden mit Leistungsmessung verstehen sich zuzüglich den Entgelten für Messstellenbetrieb, Messdienstleistung und Abrechnung sowie der Konzessionsabgabe.

Die angegebenen Preise sind Nettopreise und erhöhen sich um die gesetzliche Umsatzsteuer.

Bezeichnung	Stufengrenze bis [kWh]	Arbeitspreis [ct/kWh]	Grundpreis [€/Mon]
HH KV	1.000	4,730	0,65
HH I	4.000	2,820	2,25
HH II	50.000	1,840	5,50
HH III	300.000	1,010	40,00
GE I	1.000.000	0,670	125,00
GE II	1.500.000	0,520	255,00

**3. Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung**

Entgelt für Zähler ohne Leistungsmessung		
Zählertyp	Zählergröße	[€/a]
Balgengaszähler	G2,5 bis G6	15,10
Balgengaszähler	G10 bis G25	34,40
Balgengaszähler	G40 bis G65	196,20

Entgelt für Zähler mit Leistungsmessung		
Zählertyp	Zählergröße	[€/a]
Drehkolbengaszähler	G65 bis G100	405,00
Drehkolbengaszähler	G100 bis G400	716,00
Turbinenradgaszähler	G100 bis G400	716,00

Entgelt für Messung		[€/a]
Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung, monatlicher Messung		318,00
Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung, jährliche Messung		6,00

**4. Sonstige Entgelte**

Sonstige Entgelte	[€/Vorgang]
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Zähler mit Leistungsmessung	39,75
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Zähler ohne Leistungsmessung	9,00

Diese Entgelte werden nur erhoben, wenn der Kunde eine zusätzliche Messung wünscht.

Bei Messung im Rahmen des Lieferantenwechsel werden keine sonstigen Entgelte erhoben.

### 5. Anwendungsbeispiele Netzentgeltberechnung

#### Beispielrechnung für einen Kunden mit Leistungsmessung:

Kundendaten:

individuelle Jahresarbeit (W) = 3.300.000 kWh  
 individuelle maximale stündliche Ausspeiseleistung (P) = 2.600 kW

Leistungsentgelt nach Sigmoidfunktion gemäß Formel:

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

Leistungsentgelt = 2600 kW \* {6,89 €/kW + 8,943 €/kW / (1 + (2600 kW / 2147,68832294744 kW) ^ 1,8)} = 27.559,65 €/a

Arbeitsentgelt nach Sigmoidfunktion gemäß Formel:

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

Arbeitsentgelt = 3300000 kWh \* {0,0526 ct/kWh + 0,3046 ct/kWh / (1 + (3300000 kWh / 3915247,47279486 kWh) ^ 1,8)} = 7.612,63 €/a

#### Beispielrechnung für einen Kunden ohne Leistungsmessung:

Kundendaten:

individuelle Jahresarbeit (W) = 20.000 kWh

Stufe für Arbeits- und Grundpreis: HH I

Grundpreis = 12 \* 2,25 €/Mon. = 27,00 €

Arbeitspreis = 20000 kWh \* 2,82 ct/kWh / 100 = 564,00 €

Netzentgelt im Jahr = Grundpreis + Arbeitspreis = 591,00 €



