

**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	4,51
$BM_{P}^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilstnetz	€/kW	7,21
$WP_P$	Wendepunkt Leistung	kW	1.912,76
$E_P$	Exponent Leistung		1
$NE_{iP}$	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	0,155
$BM_{W}^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstnetz	ct/kWh	0,261
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit	kWh	3.238.254,988
$E_W$	Exponent Arbeit		1,50
$NE_{iW}$	individuelles Netzentgelt Arbeit		*** €/a
$W_i$	individuelle maximale Jahresarbeit		*** kWh/a

## Netzentgelte der Stadtwerke Diez GmbH gültig ab 01.01.2017



### 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]
Kleinverbrauch	5.500	2,250	1,00
Haushalt I	45.000	1,257	5,55
Haushalt II	72.000	1,005	15,00
Haushalt III	150.000	0,922	20,00
Gewerbe	1.000.000	0,866	27,00

**3. Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung**

Entgelt für Messstellenbetrieb		Entgelt für Ausseisepunkte ohne Leistungsmessung	Entgelt für Ausseisepunkte mit Leistungsmessung
Zählergruppen	Zählergröße	[€/a]	[€/a]
Balgengaszähler G4 - G6	G4 bis G6	12,50	
Balgengaszähler G10 - G25	G10 bis G25	28,50	
Balgengaszähler G40 - G100	G40 bis G100	390,00	
Drehkolbengaszähler G25 - G100	G25 bis G100		390,00
Drehkolbengaszähler G160 - G400	G160 bis G400		740,00
Turbinenradgaszähler G100 - G400	G100 bis G400		740,00

Die dargestellten Entgelte für Messstellenbetrieb beziehen sich jeweils auf ein Jahr.

Entgelt für Messung		[€/a]
Ausseisepunkte mit Leistungsmessung, monatlicher Messung		295,00
Ausseisepunkte ohne Leistungsmessung, jährliche Messung		5,90

**4. Sonstige Entgelte**

Sonstige Entgelte		[€/Vorgang]
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Ausseisepunkte mit Leistungsmessung		36,88
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Ausseisepunkte ohne Leistungsmessung		8,85

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:

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

Leistungsentgelt = 2600 kW \* {4,51 €/kW + 7,21 €/kW / (1 + (2600 kW / 1912,76 kW) ^ 1)} = 19.671,60 €/a

Arbeitsentgelt nach Sigmoidfunktion gemäß Formel:

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

Arbeitsentgelt = 3300000 kWh \* {0,155 ct/kWh + 0,261 ct/kWh / (1 + (3300000 kWh / 3238254,988 kWh) ^ 1,5)} = 9.360,50 €/a

Beispielrechnung für einen Kunden ohne Leistungsmessung:

Kundendaten:  
 individuelle Jahresarbeit (W) = 20.000 kWh

Stufe für Arbeits- und Grundpreis: Haushalt I

Grundpreis = 12 \* 5,55 €/Mon. = 66,60 €  
 Arbeitspreis = 20000 kWh \* 1,257 ct/kWh / 100 = 251,40 €  
 Netzentgelt im Jahr = Grundpreis + Arbeitspreis = 318,00 €