

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 üb 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	3,66
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	6,29
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	1.576,60
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	0,129
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	ct/kWh	0,228
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	2.595.608
E_W	Exponent Arbeit		1,50
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]
Kleinverbrauch	5.500	2,059	1,00
Haushalt I	45.000	1,066	5,55
Haushalt II	72.000	0,814	15,00
Haushalt III	150.000	0,731	20,00
Gewerbe	1.000.000	0,675	27,00

3. Entgelte für Messstellenbetrieb, Messung und Abrechnung

Entgelt für Messstellenbetrieb		Entgelt für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung [€/a]	Entgelt für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung [€/a]
Zählergruppen	Zählergröße		
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]
Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung, monatlicher Messung		295,00
Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung, jährliche Messung		5,90

Entgelt für Abrechnung		[€/a]
Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung, monatliche Abrechnung		150,00
Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung, jährliche Abrechnung		12,00

Die dargestellten Entgelte für Messung und Abrechnung beziehen sich jeweils auf einen Vorgang.

4. Sonstige Entgelte

Sonstige Entgelte		[€/Vorgang]
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung		36,88
Je zusätzlicher Abrechnung auf Kundenwunsch für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung		18,75
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung		8,85
Je zusätzlicher Abrechnung auf Kundenwunsch für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung		18,00

Diese Entgelte werden nur erhoben, wenn der Kunde eine zusätzliche Messung oder Abrechnung wünscht.
Bei Messung und Abrechnung 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 * {3,66 €/kW + 6,29 €/kW / (1 + (2600 kW / 1576,6 kW) ^ 1) } = 15.689,37 €/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 * {0,129 ct/kWh + 0,228 ct/kWh / (1 + (3300000 kWh / 2595607,726 kWh) ^ 1,5) } = 7.348,78 €/a

Beispielrechnung für einen Kunden ohne Leistungsmessung:

Kundendaten:

individuelle Jahresarbeit (W) = 20.000 kWh

Stufe für Arbeits- und Grundpreis:

Haushalt II

Grundpreis = 12 * 5,55 €/Mon. = 66,60 Euro
 Arbeitspreis = 20000 kWh * 1,066 ct/kWh / 100 = 213,20 Euro
 Netzentgelt im Jahr = Grundpreis + Arbeitspreis = 279,80 Euro