

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: 1.500.000 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	4,12
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz	€/kW	5,95
WP_P	Wendepunkt Leistung	kW	1.888,21
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	0,157
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	ct/kWh	0,244
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	3.418.395,636
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: 1.500.000 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	2,246	1,00
Haushalt I	45.000	1,254	5,55
Haushalt II	72.000	1,002	15,00
Haushalt III	150.000	0,918	20,00
Gewerbe	1.000.000	0,862	27,00
Gewerbe II	1.500.000	0,850	35,00

3. Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung

Entgelt für Zähler ohne Leistungsmessung		
Zählertyp	Zählergröße	[€/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

Entgelt für Zähler mit Leistungsmessung		
Zählertyp	Zählergröße	[€/a]
Drehkolbengaszähler G25 - G100	G25 bis G100	390,00
Drehkolbengaszähler G160 - G400	G160 bis G400	740,00
Turbinenradgaszähler G100 - G400	G100 bis G400	740,00

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

4. Sonstige Entgelte

Sonstige Entgelte	[€/Vorgang]
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Zähler mit Leistungsmessung	36,88
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Zähler 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:

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

Leistungsentgelt = 2600 kW * {4,12417076321231 €/kW + 5,94550712029199 €/kW / (1 + (2600 kW / 1888,207694237)³)} = 17.226,22 €/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 * {0,15713834711925 ct/kWh + 0,243884932223221 ct/kWh / (1 + (3300000 kWh / 3)³)} = 9.316,03 €/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 * 1,25367111944399 ct/kWh / 100 = 250,73 €

Netzentgelt im Jahr = Grundpreis + Arbeitspreis = 317,33 €