

Netzentgelte Gas - Preisblatt

Preisblatt Netzentgelte Gas der EGF EnergieGesellschaft Frankenberg mbH
gültig ab 01.01.2022

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 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 und Messdienstleistung sowie ggf. der Konzessionsabgabe.
 Die angegebenen Preise sind Nettopreise und erhöhen sich um die gesetzliche Umsatzsteuer.

1.a Leistungsentgelt

Abrechnungsformel Leistungsentgelt:

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

BM_{β}^{OT}	Briefmarke Leistung Ortstransportnetz	€/kW	6,27
BM_{β}^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	€/kW	3,87
WP_{β}	Wendepunkt Leistung	kW	3.186
E_{β}	Exponent Leistung		1,2
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	0,024
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	ct/kWh	0,143
WP_W	Wendepunkt Arbeit	kWh	3.789.365
E_W	Exponent Arbeit		1,2
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 und Messdienstleistung sowie der Konzessionsabgabe.
 Die angegebenen Preise sind Nettopreise und erhöhen sich um die gesetzliche Umsatzsteuer.

Bezeichnung	Stufengrenze bis [kWh]	Arbeitspreis [ct/kWh]	Grundpreis [€/Jahr]
Kleinstkunden	1.000	2,038	13,20
Warmwasserversorgung	4.000	1,558	18,00
Vollversorgung	50.000	1,018	39,60
Vollversorgung II	300.000	0,833	132,00
Gewerbe	1.000.000	0,673	612,00
Industrie	1.500.000	0,647	876,00

3. Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung

Entgelt für Messstellenbetrieb		Entgelt für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung [€/Jahr]
Zählergruppen	Zählergröße	
Balgengaszähler	G4 bis G6	12,00
Balgengaszähler	G10 bis G25	60,00
Balgengaszähler	G40 bis G100	300,00

Die dargestellten Entgelte für Messstellenbetrieb beziehen sich jeweils auf ein Jahr.
Seite 1 von 2

Netzentgelte Gas - Preisblatt

Preisblatt Netzentgelte Gas der EGF EnergieGesellschaft Frankenberg mbH
gültig ab 01.01.2022

3. Entgelte für Messstellenbetrieb und Messung

Entgelt für Messung		[€/Jahr]
Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung, monatlicher Messung		48,00
Stündliche Messdatenbereitstellung	auf Anfrage	
Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung, jährliche Messung		4,00

4. Sonstige Entgelte

Sonstige Entgelte		[€/Vorgang]
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung		72,00
Je zusätzlicher Messung auf Kundenwunsch für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung		6,00

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:

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

$$\text{Leistungsentgelt} = 2600 \text{ kW} * \{6,27 \text{ €/kW} + 3,87 \text{ €/kW} / (1 + (2600 \text{ kW} / 3186 \text{ kW})^{1,2})\} = 21.943,52 \text{ €/Jahr}$$

Arbeitsentgelt nach Sigmoidfunktion gemäß Formel:

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

$$\text{Arbeitsentgelt} = 3300000 \text{ kWh} * \{0,024 \text{ ct/kWh} + 0,143 \text{ ct/kWh} / (1 + (3300000 \text{ kWh} / 3789365 \text{ kWh})^{1,2})\} = 3.346,81 \text{ €/Jahr}$$

Beispielrechnung für einen Kunden ohne Leistungsmessung:

Kundendaten:

individuelle Jahresarbeit (W) = 20.000 kWh

Stufe für Arbeits- und Grundpreis: Vollversorgung

Grundpreis = 1 * 39,60 €/Jahr = 39,60 €

Arbeitspreis = 20000 kWh * 1,018 ct/kWh / 100 = 203,60 €

Netzentgelt im Jahr = Grundpreis + Arbeitspreis = 243,20 €