

Netznutzungsentgelte für den Zugang zu dem Gasverteilungsnetz der Stadtwerke Itzehoe GmbH nach § 20 Abs. 1 Satz 1 EnWG

1. Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte mit Leistungsmessung

Preisblatt für Kunden, die in der Regel einen Gasbedarf haben, der über der folgenden Menge und Leistung liegt.

Jahresmenge: > 1.500.000 kWh/a
max. stündliche Ausspeiseleistung: > 500 kW

Die Preise beinhalten die Nutzung aller dem Ausspeisepunkt vorgelagerten Netzebenen. Die Netzentgelte für Kunden mit Leistungsmessung verstehen sich zuzüglich der Entgelte für Messstellenbetrieb und Messdienstleistung sowie ggf. der Konzessionsabgabe. Die Entgelte verstehen sich zuzüglich der zum Leistungszeitpunkt jeweils geltenden Umsatzsteuer.

a. Arbeitsentgelt

| Arbeitsbereich | | | Sockelbetrag | durch Sockelbetrag abgeleitete Arbeit | Arbeitspreis der nicht abgeleiteten Arbeit |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------|--|---|
| ID-Nr. | W_{min} von [kWh] | W_{max} bis [kWh] | SB_W [Euro] | W_S [kWh] | AP [ct/kWh] |
| 1 | 0 | 1.500.000 | 0,00 | 0 | 0,242 |
| 2 | 1.500.001 | 2.500.000 | 3.630,00 | 1.500.000 | 0,225 |
| 3 | 2.500.001 | 5.000.000 | 5.880,00 | 2.500.000 | 0,213 |
| 4 | 5.000.001 | 7.500.000 | 11.205,00 | 5.000.000 | 0,201 |
| 5 | 7.500.001 | 10.000.000 | 16.230,00 | 7.500.000 | 0,192 |
| 6 | 10.000.001 | 12.500.000 | 21.030,00 | 10.000.000 | 0,184 |
| 7 | 12.500.001 | 15.000.000 | 25.630,00 | 12.500.000 | 0,178 |
| 8 | 15.000.001 | 20.000.000 | 30.080,00 | 15.000.000 | 0,171 |
| 9 | 20.000.001 | 30.000.000 | 38.630,00 | 20.000.000 | 0,160 |
| 10 | 30.000.001 | | 54.630,00 | 30.000.000 | 0,118 |

Abrechnungsformel für Preistabelle Arbeitsentgelt

$$NE_W = (W - W_S) \times AP + SB_W$$

Erläuterung der Formel:

| | |
|--------|---|
| NE_W | Arbeitsentgelt [Euro/Jahr] |
| W | abzurechnende Arbeitsmenge [kWh] |
| W_S | durch Sockelbetrag abgeleitete Arbeit [kWh] |
| AP | Arbeitspreis der nicht abgeleiteten Arbeit [ct/kWh] |
| SB_W | Sockelbetrag für abgeleitete Arbeit [Euro/Jahr] |

b. Leistungsentgelt

| Leistungsbereich | | Socketbetrag | durch Socketbetrag abgeglichene Leistung | Leistungspreis der nicht abgeglichene Leistung | |
|------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|-------------------|
| ID-Nr. | P_{min} von [kW] | P_{max} bis [kW] | SB_P [Euro] | P_S [kW] | LP [Euro/kW] |
| 1 | 0 | 600 | 0,00 | 0 | 10,12 |
| 2 | 601 | 1.000 | 6.072,00 | 600 | 9,51 |
| 3 | 1.001 | 1.500 | 9.876,00 | 1.000 | 9,05 |
| 4 | 1.501 | 2.500 | 14.401,00 | 1.500 | 8,42 |
| 5 | 2.501 | 5.000 | 22.821,00 | 2.500 | 7,45 |
| 6 | 5.001 | 7.500 | 41.446,00 | 5.000 | 6,61 |
| 7 | 7.501 | 10.000 | 57.971,00 | 7.500 | 6,13 |
| 8 | 10.001 | 30.000 | 73.296,00 | 10.000 | 5,43 |
| 9 | 30.001 | | 181.896,00 | 30.000 | 5,05 |

Abrechnungsformel für Preistabelle Leistungsentgelt

$$NE_P = (P - P_S) \times LP + SB_P$$

Erläuterung der Formel:

- NE_P Leistungsentgelt [Euro/Jahr]
 P abzurechnende Leistungsmenge [kW]
 P_S durch Socketbetrag abgeglichene Leistung [kW]
 LP Leistungspreis der nicht abgeglichene Leistung [Euro/kW]
 SB_P Socketbetrag für abgeglichene Leistung [Euro/Jahr]

2. Entgelte für Netznutzung für Ausspeisepunkte ohne Leistungsmessung

Preisblatt für Kunden, die in der Regel einen Gasbedarf haben, der niedriger ist als:

| | |
|---|-------------------|
| Jahresmenge: | < 1.500.000 kWh/a |
| max. stündliche Ausspeiseleistung: | < 500 kW |

Die Preise beinhalten die Nutzung aller dem Ausspeisepunkt vorgelagerten Netzebenen. Die Netzentgelte für Kunden ohne Leistungsmessung verstehen sich zuzüglich der Entgelte für Messstellenbetrieb und Messdienstleistung sowie ggf. der Konzessionsabgabe.

| Arbeitsbereich | Jahresarbeit | | Grundpreis | Arbeitspreis |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| Gruppierung | W_{min} [kWh] | W_{max} [kWh] | GP [EUR/Monat] | AP [ct/kWh] |
| Kochgas | 0 | 1.000 | 1,40 | 4,110 |
| Warmwasser | 1.001 | 4.000 | 2,70 | 2,553 |
| Heizgas, EFH | 4.001 | 50.000 | 8,00 | 0,963 |
| MFH, Kleingewerbe | 50.001 | 300.000 | 17,00 | 0,747 |
| MFH, Gewerbe | 300.001 | 1.000.000 | 50,00 | 0,615 |
| gewerbliche, industr. Anwendung | 1.000.001 | 1.500.000 | 150,00 | 0,495 |

Abrechnungsformel für Preistabelle

$$NE_{SLP} = W \times AP + GP \times 12$$

Erläuterung der Formel:

| | |
|------------|---|
| NE_{SLP} | Netzentgelt für SLP Kunden [Euro/Jahr] |
| W | abzurechnende Arbeitsmenge [kWh] |
| GP | monatlicher Grundpreis [Euro/Monat] |
| AP | Arbeitspreis der nicht abgegoltenen Arbeit [ct/kWh] |

Kommunalrabatt (10 % gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 1 KAV)

| Arbeitsbereich | Jahresarbeit (Untergrenze) | Jahresarbeit (Obergrenze) | Grundpreis | Arbeitspreis |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|
| Gruppierung | W_{min} [kWh] | W_{max} [kWh] | GP [EUR/Monat] | AP [ct/kWh] |
| Kochgas | 0 | 1.000 | 1,26 | 3,699 |
| Warmwasser | 1.001 | 4.000 | 2,43 | 2,298 |
| Heizgas, EFH | 4.001 | 50.000 | 7,20 | 0,867 |
| MFH, Kleingewerbe | 50.001 | 300.000 | 15,30 | 0,673 |
| MFH, Gewerbe | 300.001 | 1.000.000 | 45,00 | 0,554 |
| gewerbliche, industr. Anwendung | 1.000.001 | 1.500.000 | 135,00 | 0,446 |

3. Anwendungsbeispiele Netzentgeltberechnung

a. Beispielrechnung für einen Kunden mit Leistungsmessung

1. Kundendaten:

individuelle maximale stündliche Ausspeiseleistung (P): **1.600 kW**
 individuelle Jahresarbeit (W): **3.300.000 kWh**

2. Zone für Leistungspreis:

Zone 4

Leistungspreis (LP) = Sockelbetrag + (individuelle max. stündliche Leistung – durch Sockelbetrag abgegoltene Leistung) × Leistungspreis (LP) der Zone

Leistungspreis (LP) = 14.401,00 EUR/a + (1.600 – 1.500) kW × 8,42 kW = **15.243,00 EUR/a**

3. Zone für Arbeitspreis:

Zone 3

Arbeitspreis (AP) = Sockelbetrag + (individuelle Jahresarbeit – durch Sockelbetrag abgego-
 tene Arbeit) × Arbeitspreis (AP) der Zone ÷ 100

Arbeitspreis (AP) = 5.880,00 EUR/a + (3.300.000 – 2.500.000) kWh × 0,213 ct/ kWh ÷ 100
 = **7.584,00 EUR/a**

Netzentgelt für Kunden mit Leistungsmessung = 15.243,00 EUR + 7.584,00 EUR = 22.827,00 EUR

b. Beispielrechnung für einen Kunden ohne Leistungsmessung

1. Kundendaten:

individuelle Jahresarbeit (W): **20.000 kWh**
 Stufe für Arbeits- und Grundpreis: **Heizgas, EFH**

2. Berechnung Grund- und Arbeitspreis:

Grundpreis (GP) = 12 × 8,00 EUR/Monat = 96,00 EUR
 Arbeitspreis (AP) = 20.000 kWh × 0,963 ct/kWh ÷ 100 = 192,60,00 EUR

Netzentgelt für Kunden ohne Leistungsmessung = 96,00 EUR + 192,60 EUR = 288,60 EUR