

### 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 | 4,70     |
| $BM_{P}^{OV}$ | Briefmarke Leistung Ortsverteilstromnetz | €/kW | 7,25     |
| $WP_P$        | Wendepunkt Leistung                      | kW   | 1.546,00 |
| $E_P$         | 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 | 0,161         |
| $BM_{W}^{OV}$ | Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz | ct/kWh | 0,258         |
| $WP_W$        | Wendepunkt Arbeit                      | kWh    | 2.832.376,000 |
| $E_W$         | Exponent Arbeit                        |        | 1,50          |
| $NE_{iW}$     | individuelles Netzentgelt Arbeit       |        | *** €/a       |
| $W_i$         | individuelle maximale Jahresarbeit     |        | *** kWh/a     |

Netzentgelte der Stadtwerke Diez GmbH gültig ab: 01.01.2018



## 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<br>bis<br>[kWh] | Arbeitspreis<br>[ct/kWh] | Grundpreis<br>[€/Mon] |
|----------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Kleinverbrauch | 5.500                        | 2,250                    | 1,00                  |
| Haushalt I     | 45.000                       | 1,260                    | 5,55                  |
| Haushalt II    | 72.000                       | 1,010                    | 15,00                 |
| Haushalt III   | 150.000                      | 0,920                    | 20,00                 |
| Gewerbe        | 1.000.000                    | 0,870                    | 27,00                 |

### 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:

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

Leistungsentgelt = 2600 kW \* {4,695 €/kW + 7,252 €/kW / (1 + (2600 kW / 1546 kW) ^ 1)} = 19.237,91 €/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 \* {0,161 ct/kWh + 0,258 ct/kWh / (1 + (3300000 kWh / 2832376 kWh) ^ 1,5)} = 9.084,25 €/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 \* 1,26 ct/kWh / 100 = 252,00 €  
 Netzentgelt im Jahr = Grundpreis + Arbeitspreis = 318,60 €