# Preisblatt Netzentgelte Erdgas

**der EW Eichsfeldgas GmbH ohne Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber**

**ab 1. Januar 2015**

## 1. Leistungsgemessene Kunden

### 1.1 Netzentgeltformeln

#### 1.1.1 Netzentgeltformel für Arbeit

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

| Abkürzung | Beschreibung | Ausprägung |
|---|---|---|
| $BM_W^{OT}$ | Briefmarke Arbeit Ortstransportnetz | 0,10144 ct/kWh |
| $BM_W^{OV}$ | Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz | 0,15046 ct/kWh |
| $WP_W$ | Wendepunkt Arbeit | 7.761.153 kWh/a |
| $E_W$ | Exponent Arbeit | 1,70 |

| | | |
|---|---|---|
| $NE_W$ | individuelles Netzentgelt Arbeit | *** EUR/a |
| $W_i$ | individuelle Jahresarbeit | *** kWh/a |

#### 1.1.2 Netzentgeltformel für Leistung

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

...

| Abkürzung | Beschreibung | Ausprägung |
|---|---|---|
| $BM_P^{OT}$ | Briefmarke Leistung Ortstransportnetz | 4,36839 EUR/kW |
| $BM_P^{OV}$ | Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz | 6,20401 EUR/kW |
| $WP_P$ | Wendepunkt Leistung | 2.689 kW/a |
| $E_P$ | Exponent Leistung | 1,54 |
| $NE_{iP}$ | individuelles Netzentgelt Leistung | *** EUR/a |
| $P_i$ | individuelle maximale Jahresleistung | *** kW/a |

### 1.2 Preistabellen

Zur Vereinfachung der Abrechnung werden die Netzentgeltformeln nahezu preisneutral in Preistabellen mit festen Preisen umgewandelt.

#### 1.2.1 Preistabelle für Arbeit

| Zone | Jahresmenge in (kWh/a) | | Sockelbetrag (€/a) | durch Sockelbetrag abgegoltene Arbeit (kWh) | Zonenarbeitspreis in (ct/kWh) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Untergrenze | Obergrenze | | | |
| RLM 1 | 1 | 1.500.000 | | | 0,2440 |
| RLM 2 | 1.500.001 | 3.000.000 | 3.660 | 1.500.000 | 0,2110 |
| RLM 3 | 3.000.001 | 5.000.000 | 6.825 | 3.000.000 | 0,1690 |
| RLM 4 | 5.000.001 | 10.000.000 | 10.205 | 5.000.000 | 0,1190 |
| RLM 5 | 10.000.001 | 20.000.000 | 16.155 | 10.000.000 | 0,0958 |
| RLM 6 | 20.000.001 | 30.000.000 | 25.730 | 20.000.000 | 0,0958 |
| RLM 7 | 30.000.001 | 50.000.000 | 35.305 | 30.000.000 | 0,0958 |
| RLM 8 | 50.000.001 | 100.000.000 | 54.455 | 50.000.000 | 0,0958 |

…

### 1.2.2 Preistabelle für Leistung

| Zone | Jahreshöchstleistung in (kW/a) | | Sockel-betrag (€/a) | durch Sockel-betrag abgegol-tene Leistung (kW) | Zonen-leistungs-preis in (EUR/kW) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Untergrenze | Obergrenze | | | |
| RLM 1 | 1 | 800 | | | 9,77 |
| RLM 2 | 801 | 1.500 | 7.816,00 | 800 | 7,71 |
| RLM 3 | 1.501 | 2.200 | 13.213,00 | 1.500 | 6,19 |
| RLM 4 | 2.201 | 4.000 | 17.546,00 | 2.200 | 4,332 |
| RLM 5 | 4.001 | 7.500 | 25.343,60 | 4.000 | 4,332 |
| RLM 6 | 7.501 | 10.000 | 40.505,60 | 7.500 | 4,332 |
| RLM 7 | 10.001 | 16.000 | 51.335,60 | 10.000 | 4,332 |
| RLM 8 | 16.001 | 30.000 | 77.327,60 | 16.000 | 4,332 |

## 1.3 Anwendungsbeispiele

### 1.3.1 Annahmen

Netzkunde n: $W_n$ = 15.000.000 kWh/a; $P_n$ = 3.000 kW/a

### 1.3.2 Preisermittlung für Arbeit

| Arbeitspreisermittlung gem. Preistabelle 1.2.1 | | Jahresarbeit (kWh/a) | Zonenarbeitspreis in (ct/kWh) | Sockelbetrag (€/a)/ Zonenentgelt in (EUR/a) |
|---|---|---|---|---|
| Arbeitspreis für die ersten 10.000.000 kWh/a | | 10.000.000 | | 16.155 |
| zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a | | 5.000.000 | 0,0958 | 4.790 |
| | Summe Arbeit | 15.000.000 | Summe Zonenentgelt | 20.945 |

…

Erläuterung:

Die ersten 10.000.000 kWh werden durch den Sockelbetrag der Zone RLM 5 abgegolten.
Die restlichen 5.000.000 kWh werden mit dem Arbeitspreis der Zone RLM 5 multipliziert.
Der Sockelbetrag sowie das restliche Zonenentgelt bilden das Netzentgelt Arbeit.

### 1.3.3 Preisermittlung für Leistung

| **Leitungspreisermittlung gem. Preistabelle 1.2.2** | | **Jahresleistung (kW/a)** | **Zonenleistungspreis in (EUR/kW)** | **Sockelbetrag (€/a)/ Zonenentgelt in (EUR/a)** |
|---|---|---|---|---|
| Leistungspreis für die ersten 2.200 kW | | 2.200 | | 17.546,00 |
| zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a | | 800 | 4,332 | 3.465,60 |
| | Summe Leistung | 3.000 | Summe Zonenentgelt | 21.011,60 |

Erläuterung:

Die ersten 2.200 kW werden durch den Sockelbetrag der Zone RLM 4 abgegolten.
Die restlichen 800 kW werden mit dem Leistungspreis der Zone RLM 4 multipliziert.
Der Sockelbetrag sowie das restliche Zonenentgelt bilden das Netzentgelt Leistung.

### 1.4 Hinweis auf die Abrechnung

Zur Erbringung eines transparenten Preissystems erfolgt die Abrechnung der Netznutzung für die Jahresarbeit und Jahreshöchstleistung für leistungsgemessene Kunden nach dem Zonenpreismodell gemäß Preistabellen 1.2.

…

### 1.5 Mess- und Abrechnungsentgelte

Zusätzlich zu den Entgelten für die Jahresarbeit und Jahreshöchstleistung werden ein Abrechnungsentgelt und ein zählerabhängiges Messentgelt berechnet.

| | **Messentgelt** | |
|---|---|---|
| | Messung* €/Monat | Messstellenbetrieb €/a |
| G 40 bis G 100 | 20,00 | 292,00 |
| G 160 bis G 400 | 20,00 | 602,25 |
| G 650 bis G 1.000 | 20,00 | 1022,00 |

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 400 zahlt 842,25 € je Jahr (Messung 240,00 €, Messstellenbetrieb 602,25 €).

* Die Messung beinhaltet eine tägliche Datenbereitstellung.

Eine Änderung der Auslesefrequenz von Zählpunkten auf Wunsch von Lieferanten wird nach Aufwand verrechnet. Der übliche Arbeitsaufwand für die Umstellung eines Gerätes beträgt mindestens eine Stunde. Der in Ansatz gebrachte Stundensatz beträgt zurzeit 52,60 € (netto).

Für eine stündliche Messdatenbereitstellung wird ein zusätzliches Messentgelt in Abhängigkeit vom jeweilig vorhandenen Telefonanschluss erhoben:

Festnetzanschluss 1.003,50 €/Jahr je Zähler
GSM-Modem 4.538,50 €/Jahr je Zähler

Preise für Sonderleistungen mit abweichender Auslesefrequenz erhalten Sie auf Anfrage.

| **Abrechnungsentgelt** | **€/Monat** |
|---|---|
| monatliche Abrechnung | 25,00 |

### 1.6 Konzessionsabgaben

Die Konzessionsabgabe ist in den vorgenannten Entgelten nicht enthalten und wird dem Netzentgelt hinzugerechnet.

### 1.7 Umsatzsteuer

Auf die vorgenannten Entgelte einschließlich Konzessionsabgabe wird die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlich festgelegten Höhe berechnet. Die Netznutzungsentgeltberechnung erfolgt auf der Basis von Nettopreisen. Erst auf die Summe der einzelnen Nettobeträge wird die Umsatzsteuer berechnet und zu einem Gesamtbetrag addiert.

…

## 2. Nichtleistungsgemessene Kunden

Bei Kunden ohne Leistungsmessung wird nach einem Entgeltsystem abgerechnet, das sich jeweils aus einem mengenabhängigen Arbeitspreis (AP) und einem festen Grundpreis (GP) zusammensetzt.

### 2.1 Preistabelle

| Bereich | Jahresmenge in (kWh/a) | | mengenabhängiger Arbeitspreis (ct/kWh) | fester Grundpreis (€/a) | durch Grundpreis abgegoltene Arbeit (kWh/a) |
|---|---|---|---|---|---|
| | Untergrenze | Obergrenze | | | |
| SLP 1 | 1 | 1.000 | 1,436 | 4,92 | 0,00 |
| SLP 2 | 1.001 | 4.000 | 1,100 | 8,28 | 0,00 |
| SLP 3 | 4.001 | 50.000 | 0,836 | 18,84 | 0,00 |
| SLP 4 | 50.001 | 300.000 | 0,811 | 31,20 | 0,00 |
| SLP 5 | 300.001 | 1.500.000 | 0,741 | 241,20 | 0,00 |

### 2.2 Anwendungsbeispiel

#### 2.2.1 Annahmen

Netzkunde n: $W_n$ = 30.000 kWh/a

#### 2.2.2 Arbeitspreis

AP = 30.000 $\frac{kWh}{a}$ * 0,836 $\frac{ct}{kWh} * \frac{1}{100}$ = 250,80 EUR/a

#### 2.2.3 Grundpreis

GP = 18,84 EUR/a

## 2.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

Zusätzlich zu dem Arbeits- und Grundpreis werden ein Abrechnungsentgelt und ein zählerabhängiges Messentgelt berechnet.

| | **Messentgelt** | |
|---|---|---|
| | Messung<br>€/Jahr | Messstellenbetrieb<br>€/a |
| G 2,5 bis G 6 | 3,65 | 9,70 |
| G 10 bis G 25 | 3,65 | 25,55 |
| G 40 bis G 100 | 3,65 | 200,75 |

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 13,35 € je Jahr (Messung 3,65 €, Messstellenbetrieb 9,70 €).

| **Abrechnungsentgelt** | **€/Jahr** |
|---|---|
| jährliche Abrechnung | 6,10 |

## 2.4 Konzessionsabgaben

Die Konzessionsabgabe ist in den vorgenannten Entgelten nicht enthalten und wird dem Netzentgelt hinzugerechnet.

## 2.5 Umsatzsteuer

Auf die vorgenannten Entgelte einschließlich Konzessionsabgabe wird die Umsatzsteuer in der jeweils gesetzlich festgelegten Höhe berechnet. Die Netznutzungsentgeltberechnung erfolgt auf der Basis von Nettopreisen. Erst auf die Summe der einzelnen Nettobeträge wird die Umsatzsteuer berechnet und zu einem Gesamtbetrag addiert.

## 3. Allgemeine Informationen

Der in Kubikmeter ($m^3$) gemessene Erdgasverbrauch wird zum Zweck der Abrechnung in Kilowattstunden (kWh) mit dem jeweils in der Rechnung angegebenen Umrechnungsfaktor multipliziert. Der Umrechnungsfaktor wird aus dem mittleren Brennwert des Abrechnungszeitraumes und der Zustandszahl (Messdruck, Gastemperatur und dem der Höhenlage des Versorgungsortes entsprechenden Mittelwert des Luftdruckes) gebildet. Der Messdruck des Erdgases beträgt circa 22 mbar (Ruhedruck). Das zur Verteilung kommende Erdgas hat im Normzustand etwa den Brennwert von 11,2 mit einer Schwankungsbreite von ca. 11,0 bis ca. 12,3, der in Kilowattstunden je Kubikmeter ($kWh/m^3$) angegeben wird.