

# Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

ab 1. Januar 2018

## 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	0,16024 ct/kWh
$BM_W^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	0,17551 ct/kWh
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit	10.314.706 kWh/a
$E_W$	Exponent Arbeit	1,51
<hr/>		
$NE_W$	individuelles Netzentgelt Arbeit	*** EUR/a
$W_i$	individuelle Jahresarbeit	*** kWh/a
<hr/>		

#### 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	7,05334 EUR/kW
$BM_P^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	7,18369 EUR/kW
$WP_P$	Wendepunkt Leistung	3.080 kW/a
$E_P$	Exponent Leistung	1,85

---

$NE_{iP}$	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)		Sockel- betrag (€/a)	durch Sockel- betrag abge- goltene Arbeit (kWh)	Zonen- arbeits- preis in (ct/kWh)
	Untergrenze	Obergrenze			
RLM 1	1	1.500.000			0,3250
RLM 2	1.500.001	3.000.000	4.875	1.500.000	0,2960
RLM 3	3.000.001	5.000.000	9.315	3.000.000	0,2590
RLM 4	5.000.001	10.000.000	14.495	5.000.000	0,2070
RLM 5	10.000.001	20.000.000	24.845	10.000.000	0,1555
RLM 6	20.000.001	30.000.000	40.395	20.000.000	0,1555
RLM 7	30.000.001	50.000.000	55.945	30.000.000	0,1555
RLM 8	50.000.001	100.000.000	87.045	50.000.000	0,1555

...

### 1.2.2 Preistabelle für Leistung

Zone	Jahreshöchstleistung in (kW/a)		Sockelbetrag (€/a)	durch Sockelbetrag abgeglichene Leistung (kW)	Zonenleistungspreis in (EUR/kW)
	Untergrenze	Obergrenze			
RLM 1	1	800			14,070
RLM 2	801	1.500	11.256,00	800	11,960
RLM 3	1.501	2.200	19.628,00	1.500	9,810
RLM 4	2.201	4.000	26.495,00	2.200	7,600
RLM 5	4.001	7.500	40.175,00	4.000	6,775
RLM 6	7.501	10.000	63.885,50	7.500	6,775
RLM 7	10.001	16.000	80.825,00	10.000	6,775
RLM 8	16.001	30.000	121.475,00	16.000	6,775

### 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		24.845,00
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1555	7.775,00
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zonenentgelt	32.620,00

...

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**

<b>Leitungspreisermittlung gem. Preistabelle 1.2.2</b>		<b>Jahresleistung (kW/a)</b>	<b>Zonenleis- tungspreis in (EUR/kW)</b>	<b>Sockelbetrag (€/a)/ Zonenentgelt in (EUR/a)</b>
Leistungspreis für die ers- ten 2.200 kW		2.200		26.495,00
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	7,60	6.080,00
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	32.575,00

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 Messentgelte

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	19,00	299,30
G 160 bis G 400	19,00	635,10
G 650 bis G 1.000	19,00	1124,20

Ein Beispielpkunde mit einem Zähler G 400 zahlt 863,10 € je Jahr (Messung 228,00 €, Messstellenbetrieb 635,10 €).

\* 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 54,00 € (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.

### 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	1,979	4,92	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,511	9,60	0,00
SLP 3	4.001	50.000	1,151	24,00	0,00
SLP 4	50.001	300.000	1,114	43,20	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	1,068	210,00	0,00

### 2.2 Anwendungsbeispiel

#### 2.2.1 Annahmen

Netzkunde n:  $W_n = 30.000 \text{ kWh/a}$

#### 2.2.2 Arbeitspreis

$$AP = 30.000 \frac{\text{kWh}}{a} * 1,151 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} * \frac{1}{100} = 345,30 \text{ EUR/a}$$

#### 2.2.3 Grundpreis

GP = 24,00 EUR/a

...

### 2.3 Messentgelte

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

	Messentgelt	
	Messung €/Jahr	Messstellenbetrieb €/a
G 2,5 bis G 6	4,25	9,80
G 10 bis G 25	4,25	21,90
G 40 bis G 100	4,25	200,75
Vorinkassozähler	4,25	73,00

Ein Beispielpkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 14,05 € je Jahr (Messung 4,25 €, Messstellenbetrieb 9,80 €).

### 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 ( $\text{m}^3$ ) 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 ( $\text{kWh}/\text{m}^3$ ) angegeben wird.