

# Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

gültig ab 1. Januar 2009

## 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	0,13727 ct/kWh
$BM_W^{OV}$	Briefmarke Arbeit Ortsverteilstromnetz	0,18873 ct/kWh
$WP_W$	Wendepunkt Arbeit	6.452.281 kWh/a
$E_W$	Exponent Arbeit	1,30
<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	5,61529 EUR/kW
$BM_p^{OV}$	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	7,53222 EUR/kW
$WP_p$	Wendepunkt Leistung	2.435 kW/a
$E_p$	Exponent Leistung	1,81

---

$NE_{ip}$	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			0,3010
RLM 2	1.500.001	3.000.000	4.515	1.500.000	0,2490
RLM 3	3.000.001	5.000.000	8.250	3.000.000	0,2050
RLM 4	5.000.001	10.000.000	12.350	5.000.000	0,1640
RLM 5	10.000.001	20.000.000	20.550	10.000.000	0,1358
RLM 6	20.000.001	30.000.000	34.125	20.000.000	0,1358
RLM 7	30.000.001	50.000.000	47.700	30.000.000	0,1358
RLM 8	50.000.001	100.000.000	74.850	50.000.000	0,1358

...

### 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			12,26
RLM 2	801	1.500	9.808,00	800	9,42
RLM 3	1.501	2.200	16.402,00	1.500	7,14
RLM 4	2.201	4.000	21.400,00	2.200	5,29
RLM 5	4.001	7.500	30.925,60	4.000	5,29
RLM 6	7.501	10.000	49.447,60	7.500	5,29
RLM 7	10.001	16.000	62.677,60	10.000	5,29
RLM 8	16.001	30.000	94.429,60	16.000	5,29

### 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		20.550
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1358	6.790
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zonenentgelt	27.340

...

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		21.400
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	5,29	4.232
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	25.632

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 €/Vorgang	Messstellenbetrieb €/a
G 40 bis G 100	18,50	276,00
G 160 bis G 400	18,50	576,00
G 650 bis G 1.000	18,50	1020,00

Ein Beispielpkunde mit einem Zähler G 400 zahlt 798,00 € je Jahr (Messung 222,00 €, Messstellenbetrieb 576,00 €).

Abrechnungsentgelt	€/Vorgang
monatliche Abrechnung	13,50

### 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 abgeglichene Arbeit (kWh/a)
	Untergrenze	Obergrenze			
SLP 1	1	1.000	1,862	4,80	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,358	10,08	0,00
SLP 3	4.001	50.000	1,058	22,20	0,00
SLP 4	50.001	300.000	1,018	42,00	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	0,932	300,00	0,00

### 2.2 Anwendungsbeispiel

#### 2.2.1 Annahmen

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

#### 2.2.2 Arbeitspreis

$$AP = 30.000 \frac{\text{kWh}}{a} * 1,058 \frac{\text{ct}}{\text{kWh}} * \frac{1}{100} = 317,40 \text{ EUR/a}$$

#### 2.2.3 Grundpreis

GP = 22,20 EUR/a

...

### 2.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

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

<b>Messentgelt</b>		
	Messung €/Vorgang	Messstellenbetrieb €/a
G 2,5 bis G 6	2,28	9,60
G 10 bis G 25	2,28	20,40
G 40 bis G 100	2,28	180,00

Ein Beispielpkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 11,88 € je Jahr (Messung 2,28 €, Messstellenbetrieb 9,60 €).

<b>Abrechnungsentgelt</b>	<b>€/Vorgang</b>
jährliche Abrechnung	3,60

### 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.