Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

gültig ab 1. Oktober 2008

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	0,13232 ct/kWh
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,16312 ct/kWh
WP_W	Wendepunkt Arbeit	6.243.000kWh/a
E_W	Exponent Arbeit	1,52

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	5,53152 EUR/kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	6,68727 EUR/kW
WP_P	Wendepunkt Leistung	2.261 kW/a
E_P	Exponent Leistung	1,95
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			0,2730
RLM 2	1.500.001	3.000.000	4.095	1.500.000	0,2260
RLM 3	3.000.001	5.000.000	7.485	3.000.000	0,1810
RLM 4	5.000.001	10.000.000	11.105	5.000.000	0,1390
RLM 5	10.000.001	20.000.000	18.055	10.000.000	0,1225
RLM 6	20.000.001	30.000.000	30.305	20.000.000	0,1225
RLM 7	30.000.001	50.000.000	42.555	30.000.000	0,1225
RLM 8	50.000.001	100.000.000	67.055	50.000.000	0,1225

…

1.2.2 Preistabelle für Leistung

Zone	Jahreshöchstleistung in (kW/a)		Sockelbetrag (€/a)	durch Sockelbetrag abgegoltene Leistung (kW)	Zonenleistungspreis in (EUR/kW)
	Untergrenze	Obergrenze			
RLM 1	1	800			11,22
RLM 2	801	1.500	8.976	800	8,45
RLM 3	1.501	2.200	14.891	1.500	6,21
RLM 4	2.201	4.000	19.238	2.200	4,95
RLM 5	4.001	7.500	28.148	4.000	4,95
RLM 6	7.501	10.000	45.473	7.500	4,95
RLM 7	10.001	16.000	57.848	10.000	4,95
RLM 8	16.001	30.000	87.548	16.000	4,95

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		18.055
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1225	6.125
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zonenentgelt	24.180

…

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		19.238
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	4,95	3.960
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	23.198

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 mit einer Jahresmenge größer 1,5 Mio. kWh 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 €/a	Messstellenbetrieb €/a	Gesamt €/a
G 40 bis G 100	34,56	52,44	87,00
G 160 bis G 400	34,56	130,44	165,00
G 650 bis G 1.000	34,56	325,44	360,00
Leistungsmessgerät		330,00	330,00
Mengenumwerter (opt.)		120,00	120,00

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 400, Leistungsmessgerät und Mengenumwerter zahlt 615,00 € je Jahr (Messung 34,56 €, Messstellenbetrieb 130,44 €, Leistungsmessgerät 330,00 €, Mengenumwerter 120,00 €).

Abrechnungsentgelt	**€/a**
monatliche Abrechnung	138,00

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

2.1 Preistabelle

Bei Kunden ohne Leistungsmessung bzw. einer Jahresmenge kleiner/gleich 1,5 Mio. kWh wird nach einem Entgeltsystem abgerechnet, das sich jeweils aus einem mengenabhängigen Arbeitspreis (AP) und einem festen Grundpreis (GP) zusammensetzt.

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	1,774	4,80	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,282	9,96	0,00
SLP 3	4.001	50.000	0,946	23,40	0,00
SLP 4	50.001	300.000	0,920	43,20	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	0,842	282,00	0,00

2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 Annahmen

Netzkunde n: W_n = 30.000 kWh/a

2.2.2 Arbeitspreis

= 30.000 $\frac{kWh}{a}$ * 0,946 $\frac{ct}{kWh} * \frac{1}{100}$ = 283,80 EUR/a

2.2.3 Grundpreis

= 23,40 EUR/a

…

2.3 Mess- und Abrechnungsentgelte

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

	Messentgelt		
	Messung €/a	Messstellenbetrieb €/a	Gesamt €/a
G 2,5 bis G 6	2,88	9,84	12,72
G 10 bis G 25	2,88	15,12	18,00
G 40 bis G 100	2,88	52,44	55,32

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 12,72 € je Jahr (Messung 2,88 €, Messstellenbetrieb 9,84 €).

Abrechnungsentgelt	**€/a**
jährlich Abrechnung	3,12

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.