Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

ab 1. Januar 2017

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	0,16601 ct/kWh
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,16409 ct/kWh
WP_W	Wendepunkt Arbeit	9.787.467 kWh/a
E_W	Exponent Arbeit	1,57

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	7,46333 EUR/kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	6,92127 EUR/kW
WP_P	Wendepunkt Leistung	3.037 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			0,3220
RLM 2	1.500.001	3.000.000	4.830	1.500.000	0,2940
RLM 3	3.000.001	5.000.000	9.240	3.000.000	0,2570
RLM 4	5.000.001	10.000.000	14.380	5.000.000	0,2060
RLM 5	10.000.001	20.000.000	24.680	10.000.000	0,1615
RLM 6	20.000.001	30.000.000	40.830	20.000.000	0,1615
RLM 7	30.000.001	50.000.000	56.980	30.000.000	0,1615
RLM 8	50.000.001	100.000.000	89.280	50.000.000	0,1615

…

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			13,910
RLM 2	801	1.500	11.128,00	800	11,940
RLM 3	1.501	2.200	19.486,00	1.500	9,810
RLM 4	2.201	4.000	26.353,00	2.200	7,620
RLM 5	4.001	7.500	40.069,00	4.000	7,018
RLM 6	7.501	10.000	64.630,25	7.500	7,018
RLM 7	10.001	16.000	82.174,00	10.000	7,018
RLM 8	16.001	30.000	124.279,00	16.000	7,018

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		24.680,00
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1615	8.075,00
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zonenentgelt	32.755,00

…

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

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		26.353,00
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	7,62	6.096,00
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	32.449,00

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	18,25	273,75
G 160 bis G 400	18,25	584,00
G 650 bis G 1.000	18,25	1022,00

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 400 zahlt 803,00 € je Jahr (Messung 219,00 €, Messstellenbetrieb 584,00 €).

* 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	1,932	4,92	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,464	9,60	0,00
SLP 3	4.001	50.000	1,128	23,16	0,00
SLP 4	50.001	300.000	1,091	41,64	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	1,046	210,00	0,00

2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 Annahmen

Netzkunde n: W_n = 30.000 kWh/a

2.2.2 Arbeitspreis

AP = 30.000 $\frac{kWh}{a}$ * 1,128 $\frac{ct}{kWh} * \frac{1}{100}$ = 338,40 EUR/a

2.2.3 Grundpreis

GP = 23,16 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	3,40	9,05
G 10 bis G 25	3,40	21,90
G 40 bis G 100	3,40	182,50
Vorinkassozähler	3,40	73,00

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 12,45 € je Jahr (Messung 3,40 €, Messstellenbetrieb 9,05 €).

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.