Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

ab 1. Januar 2020

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	0,16582 ct/kWh
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,17812 ct/kWh
WP_W	Wendepunkt Arbeit	9.870.024 kWh/a
E_W	Exponent Arbeit	1,42

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	7,12084 EUR/kW
BM_P^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	7,21099 EUR/kW
WP_P	Wendepunkt Leistung	3.157 kW/a
E_P	Exponent Leistung	1,65
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			0,3320
RLM 2	1.500.001	3.000.000	4.980	1.500.000	0,3000
RLM 3	3.000.001	5.000.000	9.480	3.000.000	0,2630
RLM 4	5.000.001	10.000.000	14.740	5.000.000	0,2130
RLM 5	10.000.001	20.000.000	25.390	10.000.000	0,1645
RLM 6	20.000.001	30.000.000	41.840	20.000.000	0,1645
RLM 7	30.000.001	50.000.000	58.290	30.000.000	0,1645
RLM 8	50.000.001	100.000.000	91.190	50.000.000	0,1645

1.2.2 Preistabelle für Leistung

Zone	Jahreshöchstleistung in (kW/a)		Sockel-betrag (€/a)	durch Sockel-betrag abgegoltene Leistung (kW)	Zonen-leistungspreis in (EUR/kW)
	Untergrenze	Obergrenze			
RLM 1	1	800			14,170
RLM 2	801	1.500	11.336,00	800	12,040
RLM 3	1.501	2.200	19.764,00	1.500	10,140
RLM 4	2.201	4.000	26.862,00	2.200	8,190
RLM 5	4.001	7.500	41.604,00	4.000	7,040
RLM 6	7.501	10.000	66.244,00	7.500	7,040
RLM 7	10.001	16.000	83.844,00	10.000	7,040
RLM 8	16.001	30.000	126.084,00	16.000	7,040

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		25.390,00
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1645	8.225,00
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zonenentgelt	33.615,00

…

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		26.862,00
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	8,19	6.552,00
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	33.414,00

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* €/a	Messstellenbetrieb €/a
G 40 bis G 100	237,90	300,12
G 160 bis G 400	237,90	658,80
G 650 bis G 1.000	237,90	1.152,90

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 400 zahlt 896,70 € je Jahr (Messung 237,90 €, Messstellenbetrieb 658,80 €).

* 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)		mengen-abhängiger Arbeitspreis	fester Grundpreis	durch Grundpreis abgegoltene Arbeit
	Untergrenze	Obergrenze	(ct/kWh)	(€/a)	(kWh/a)
SLP 1	1	1.000	2,013	4,92	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,533	9,72	0,00
SLP 3	4.001	50.000	1,173	24,12	0,00
SLP 4	50.001	300.000	1,135	44,40	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	1,075	245,40	0,00

2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 Annahmen

Netzkunde n: W_n = 30.000 kWh/a

2.2.2 Arbeitspreis

AP = 30.000 $\frac{kWh}{a}$ * 1,173 $\frac{ct}{kWh} * \frac{1}{100}$ = 351,90 EUR/a

2.2.3 Grundpreis

GP = 24,12 EUR/a

…

2.3 Messentgelte

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

	Messentgelt	
	Messung €/a	Messstellenbetrieb €/a
G 2,5 bis G 6	4,40	10,00
G 10 bis G 25	4,40	21,96
G 40 bis G 100	4,40	212,28
Vorinkassozähler	4,40	73,20

Ein Beispielkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 14,40 € je Jahr (Messung 4,40 €, Messstellenbetrieb 10,00 €).

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 (m³) 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/m³) angegeben wird.