

Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

ab 1. Januar 2021

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	0,16808 ct/kWh
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,18198 ct/kWh
WP_W	Wendepunkt Arbeit	9.400.621 kWh/a
E_W	Exponent Arbeit	1,77

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	7,21782 EUR/kW
BM_p^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	7,36751 EUR/kW
WP_p	Wendepunkt Leistung	3.382 kW/a
E_p	Exponent Leistung	1,80
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-ar-beitspreis in (ct/kWh)
	Untergrenze	Obergrenze			
RLM 1	1	1.500.000			0,3520
RLM 2	1.500.001	3.000.000	5.280	1.500.000	0,3230
RLM 3	3.000.001	5.000.000	10.125	3.000.000	0,2770
RLM 4	5.000.001	10.000.000	15.665	5.000.000	0,2080
RLM 5	10.000.001	20.000.000	26.065	10.000.000	0,1633
RLM 6	20.000.001	30.000.000	42.390	20.000.000	0,1633
RLM 7	30.000.001	50.000.000	58.715	30.000.000	0,1633
RLM 8	50.000.001	100.000.000	91.365	50.000.000	0,1633

...

1.2.2 Preistabelle für Leistung

Zone	Jahreshöchstleistung in (kW/a)		Sockel-betrag (€/a)	durch Sockel-betrag abge-gol-tene Leistung (kW)	Zonen-leis-tungspreis in (EUR/kW)
	Untergrenze	Obergrenze			
RLM 1	1	800			15,020
RLM 2	801	1.500	12.016,00	800	13,020
RLM 3	1.501	2.200	21.130,00	1.500	10,930
RLM 4	2.201	4.000	28.781,00	2.200	8,560
RLM 5	4.001	7.500	44.189,00	4.000	7,253
RLM 6	7.501	10.000	69.572,75	7.500	7,253
RLM 7	10.001	16.000	87.704,00	10.000	7,253
RLM 8	16.001	30.000	131.219,00	16.000	7,253

1.3 Anwendungsbeispiele

1.3.1 Annahmen

Netzkunde n: $W_n = 15.000.000 \text{ kWh/a}$; $P_n = 3.000 \text{ kW/a}$

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		26.065,00
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1633	8.165,00
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zo-nenentgelt	34.230,00

...

Preisblatt Netzentgelte Erdgas

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

Leistungspreisermittlung gem. Preistabelle 1.2.2		Jahresleistung (kW/a)	Zonenleis- tungspreis in (EUR/kW)	Sockelbetrag (€/a)/ Zonenentgelt in (EUR/a)
Leistungspreis für die ers- ten 2.200 kW		2.200		28.781,00
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	8,56	6.848,00
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	35.629,00

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	244,55	310,25
G 160 bis G 400	244,55	660,65
G 650 bis G 1.000	244,55	1.168,00

Ein Beispielskunde mit einem Zähler G 400 zahlt 905,20 € je Jahr (Messung 244,55 €, Messstellenbetrieb 660,65 €).

* 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 61,30 € (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 (ct/kWh)	fester Grund- preis (€/a)	durch Grund- preis abgegol- tene Arbeit (kWh/a)
	Untergrenze	Obergrenze			
SLP 1	1	1.000	2,102	4,92	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,598	10,08	0,00
SLP 3	4.001	50.000	1,214	25,20	0,00
SLP 4	50.001	300.000	1,190	45,60	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	1,134	247,20	0,00

2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 Annahmen

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

2.2.2 Arbeitspreis

$$AP = 30.000 \frac{kWh}{a} * 1,214 \frac{ct}{kWh} * \frac{1}{100} = 364,20 \text{ EUR/a}$$

2.2.3 Grundpreis

GP = 25,20 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	4,45	10,15
G 10 bis G 25	4,45	21,90
G 40 bis G 100	4,45	219,00
Vorinkassozähler	4,45	73,00

Ein Beispielskunde mit einem Zähler G 6 zahlt 14,60 € je Jahr (Messung 4,45 €, Messstellenbetrieb 10,15 €).

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.