

Preisblatt Netzentgelte Erdgas

der EW Eichsfeldgas GmbH incl. Netzentgelte der vorgelagerten Netzbetreiber

ab 1. Januar 2022

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	0,15699 ct/kWh
BM_W^{OV}	Briefmarke Arbeit Ortsverteilnetz	0,19199 ct/kWh
WP_W	Wendepunkt Arbeit	9.767.422 kWh/a
E_W	Exponent Arbeit	1,70
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	6,83215 EUR/kW
BM_p^{OV}	Briefmarke Leistung Ortsverteilnetz	7,77782 EUR/kW
WP_p	Wendepunkt Leistung	3.203 kW/a
E_p	Exponent Leistung	1,60
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			0,3410
RLM 2	1.500.001	3.000.000	5.115	1.500.000	0,3110
RLM 3	3.000.001	5.000.000	9.780	3.000.000	0,2670
RLM 4	5.000.001	10.000.000	15.120	5.000.000	0,2000
RLM 5	10.000.001	20.000.000	25.120	10.000.000	0,1490
RLM 6	20.000.001	30.000.000	40.020	20.000.000	0,1490
RLM 7	30.000.001	50.000.000	54.920	30.000.000	0,1490
RLM 8	50.000.001	100.000.000	84.720	50.000.000	0,1490

...

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			14,400
RLM 2	801	1.500	11.520,00	800	12,130
RLM 3	1.501	2.200	20.011,00	1.500	10,150
RLM 4	2.201	4.000	27.116,00	2.200	8,110
RLM 5	4.001	7.500	41.714,00	4.000	6,775
RLM 6	7.501	10.000	65.426,50	7.500	6,775
RLM 7	10.001	16.000	82.364,00	10.000	6,775
RLM 8	16.001	30.000	123.014,00	16.000	6,775

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		25.120,00
zzgl. Arbeitspreis Zone 5 (15.000.000–10.000.000) kWh/a		5.000.000	0,1490	7.450,00
	Summe Arbeit	15.000.000	Summe Zonenentgelt	32.570,00

...

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		27.116,00
zzgl. Leistungspreis Zone 4 (3.000-2.200) kW/a		800	8,11	6.488,00
	Summe Leistung	3.000	Summe Zonenentgelt	33.604,00

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	248,20	313,90
G 160 bis G 400	248,20	678,90
G 650 bis G 1.000	248,20	1.204,50

Ein Beispielpkunde mit einem Zähler G 400 zahlt 927,10 € je Jahr (Messung 248,20 €, Messstellenbetrieb 678,90 €).

* 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 65,50 € (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	2,043	4,92	0,00
SLP 2	1.001	4.000	1,563	9,84	0,00
SLP 3	4.001	50.000	1,191	24,72	0,00
SLP 4	50.001	300.000	1,154	44,40	0,00
SLP 5	300.001	1.500.000	1,086	247,20	0,00

2.2 Anwendungsbeispiel

2.2.1 Annahmen

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

2.2.2 Arbeitspreis

$$AP = 30.000 \frac{kWh}{a} * 1,191 \frac{ct}{kWh} * \frac{1}{100} = 357,30 \text{ EUR/a}$$

2.2.3 Grundpreis

GP = 24,72 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	4,60	10,50
G 10 bis G 25	4,60	25,55
G 40 bis G 100	4,60	222,65
Vorinkassozähler	4,60	73,00

Ein Beispielpkunde mit einem Zähler G 6 zahlt 15,10 € je Jahr (Messung 4,60 €, Messstellenbetrieb 10,50 €).

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.