

Netzentgelte für Entnahmestellen mit Leistungsmessung im Erdgasverteilnetz

Arbeitspreis

Preistabelle					
Arbeitsbereich	Jahresarbeit Untergrenze [in kWh]	Jahresarbeit Obergrenze [in kWh]	Sockelbetrag [in €/Jahr]	durch Sockelbetrag abgeglichene Arbeit [in kWh]	Arbeitspreis der nicht abgegoltenen Arbeit [in Ct/kWh]
Zone 1	1	1.500.000	0,00	0	0,234
Zone 2	1.500.001	10.000.000	3.510,00	1.500.000	0,204
Zone 3	10.000.001	30.000.000	20.850,00	10.000.000	0,141
Zone 4	30.000.001	100.000.000	49.050,00	30.000.000	0,091
Zone 5	100.000.001	500.000.000	112.750,00	100.000.000	0,082

TEN Thüringer
Energienetze GmbH
Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-
energienetze.com

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
Dr. Hilmar Klepp

Geschäftsführer:
Thomas Teller
Ulf Unger

Sitz:
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRB 113112
USt-IDNr. DE206810190

Leistungspreis

Preistabelle					
Leistungsbereich	Leistung Untergrenze [in kW]	Leistung Obergrenze [in kW]	Sockelbetrag [in €/Jahr]	durch Sockelbetrag abgeglichene Leistung [in kW]	Leistungspreis der nicht abgegoltenen Leistung [in €/kW]
Zone 1	1	800	0,00	0	12,19
Zone 2	801	4.070	9.752,00	800	10,12
Zone 3	4.071	10.440	42.844,40	4.070	7,47
Zone 4	10.441	29.300	90.428,30	10.440	6,50
Zone 5	29.301	116.380	213.018,30	29.300	6,49

Die Preise verstehen sich zzgl. Umsatzsteuer und ggf. Konzessionsabgabe.

Als Jahreshöchstleistung gilt der höchste innerhalb eines Abrechnungsjahres über eine Messperiode von 60 Minuten gemessene Wert.

Beispielrechnung:

Netzkunde mit $W = 7,5$ Mio. kWh/a und $P = 2.000$ kW

$$(7.500.000 \text{ kWh} - 1.500.000 \text{ kWh}) \times 0,204 \text{ Ct/kWh}/100 + 3.510,00 \text{ €} = \underline{15.750,00 \text{ €}}$$

$$(2.000 \text{ kW} - 800 \text{ kW}) \times 10,12 \text{ €/kW} + 9.752,00 \text{ €} = \underline{21.896,00 \text{ €}}$$

Summe Netzentgelt: 37.646,00 €

Netzentgelte für Entnahmestellen mit Leistungsmessung im Erdgasverteilnetz

Netzentgeltformel

spezifisches Netzentgelt Arbeit AE in [Ct/kWh]

Halbwert Arbeit	HW_A	31.800.000 kWh
Exponent Arbeit	C	1,28
spez. Kosten Arbeit OV	AE_{OV}	0,153 Ct/kWh
spez. Kosten Arbeit OT	AE_{OT}	0,084 Ct/kWh

$$AE(W) = \frac{AE_{OV}}{1 + \left(\frac{W}{HW_A}\right)^C} + AE_{OT}$$

spezifisches Netzentgelt Leistung LE in [Euro/kW]

Halbwert Leistung	HW_L	6.720 kW
Exponent Leistung	D	1,40
spez. Kosten Leistung OV	LE_{OV}	5,86 €/kW
spez. Kosten Leistung OT	LE_{OT}	3,74 €/kW

$$LE(P) = \frac{LE_{OV}}{1 + \left(\frac{P}{HW_L}\right)^D} + LE_{OT}$$

Die oben genannte Netzentgeltformel ist nicht abrechnungsrelevant. Die Abrechnung der Netzentgelte erfolgt nach den angegebenen Leistungs- und Arbeitspreisen auf Seite 1 des Preisblattes.

TEN Thüringer
Energienetze GmbH
Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-
energienetze.com

Vorsitzender des
Aufsichtsrats:
Dr. Hilmar Klepp

Geschäftsführer:
Thomas Teller
Ulf Unger

Sitz:
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRB 113112
USt-IDNr. 206810190