

Zwickauer Energieversorgung GmbH

Preisblatt für die Nutzung des Gasversorgungsnetzes gültig ab 1. Januar 2012

Für die Nutzung des Gasversorgungsnetzes der Zwickauer Energieversorgung GmbH (ZEV) gelten die nachstehenden Preise. Die Abrechnung der Transportentgelte erfolgt verbrauchsrecht über eine ZEV-spezifische Sigmoidfunktion für die jeweils entnommene thermische Energie und Leistung des Gases.

1. Sigmoidfunktion zur Ermittlung der Transportentgelte für Netznutzer > 1,5 Mio kWh im Kalenderjahr oder > 500 kWh pro Stunde

a) spezifisches Netzentgelt AE – Arbeit W in ct / kWh ^{1), 2)}

$$AE(W) = \frac{0,27 \text{ ct / kWh}}{1 + \left(\frac{W}{17.579.281,57 \text{ kWh}} \right)^{1,2}} + 0,08 \text{ ct / kWh}$$

W - individuelle Arbeit in kWh im Kalenderjahr

b) spezifisches Netzentgelt LE – Leistung P in Euro / kW / a ^{1), 2), 3)}

$$LE(P) = \frac{10,97 \text{ € / kW}}{1 + \left(\frac{P}{6.972,36 \text{ kW}} \right)^{1,2}} + 3,28 \text{ € / kW}$$

P - individuelle Stundenhöchstleistung in kW im Kalenderjahr

2. vorgelagertes Netz

Die Entgelte für das vorgelagerte Netz sind in der oben angeführten Sigmoidfunktion bereits enthalten.

3. Konzessionsabgabe

Für konzessionsabgabepflichtige Energiemengen erhöhen sich die arbeitsabhängigen Entgelte um die Konzessionsabgabe an die Stadt Zwickau. Diese beträgt für die Gasabnahme

- ausschließlich für Kochen und Warmwasser 0,61 ct/kWh,
- sonstige Lieferungen 0,27 ct/kWh,
- für Sondervertragskunden im Sinne der Konzessionsabgabenverordnung 0,03 ct/kWh.

Die Stadt Zwickau erhält gemäß § 3 Konzessionsabgabenverordnung für den in Niederdruck abgerechneten Eigenverbrauch an Gas einen Preisnachlass in Höhe von 10 % des Rechnungsbetrages für den Netzzugang.

4. Messung und Messstellenbetrieb

Das jeweilige Entgelt für Messung bzw. Messstellenbetrieb wird separat ermittelt und in Rechnung gestellt.

5. Abrechnung

Das Entgelt für die Abrechnung wird separat ermittelt und in Rechnung gestellt.

6. Abnahmefälle

Auf der folgenden Seite werden für einige beispielhafte Abnahmefälle die sich aus der ZEV-spezifischen Sigmoidfunktion ergebenden Transportentgelte als Durchschnittspreise in ct/kWh dargestellt.

1) Preise sind Nettopreise zzgl. Umsatzsteuer von derzeit 19 %

2) Bei RLM-Kunden mit gültigem Unterbrechungsvertrag können die Netzentgelte je nach Abschaltanteil an der Leistungsspitze ermäßigt werden.

3) kW entspricht kWh/h

Zwickauer Energieversorgung GmbH

5. spezifische Transportentgelte für beispielhafte Abnahmefälle in ct/kWh¹⁾

kWh / Vbh ²⁾	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	8760
1.500.000	2,602	1,612	1,222	1,014	0,885	0,797	0,733	0,685	0,647	0,617	0,592	0,571	0,553	0,538	0,525	0,513	0,503	0,498
2.000.000	2,437	1,556	1,193	0,995	0,871	0,786	0,724	0,677	0,640	0,610	0,585	0,564	0,547	0,532	0,519	0,507	0,497	0,492
2.500.000	2,295	1,503	1,165	0,977	0,857	0,775	0,714	0,668	0,632	0,602	0,578	0,558	0,540	0,526	0,513	0,501	0,491	0,486
3.000.000	2,173	1,454	1,138	0,959	0,844	0,764	0,705	0,660	0,624	0,595	0,571	0,551	0,534	0,519	0,507	0,495	0,485	0,481
3.500.000	2,066	1,407	1,111	0,941	0,830	0,753	0,695	0,651	0,616	0,588	0,564	0,545	0,528	0,513	0,500	0,489	0,479	0,475
4.000.000	1,974	1,364	1,085	0,923	0,817	0,742	0,686	0,643	0,609	0,581	0,558	0,538	0,521	0,507	0,495	0,483	0,474	0,469
4.500.000	1,892	1,323	1,061	0,906	0,804	0,731	0,677	0,635	0,601	0,574	0,551	0,532	0,515	0,501	0,489	0,478	0,468	0,463
5.000.000	1,820	1,286	1,038	0,890	0,791	0,720	0,668	0,626	0,594	0,567	0,544	0,525	0,509	0,495	0,483	0,472	0,462	0,458
5.500.000	1,757	1,250	1,015	0,874	0,778	0,710	0,659	0,618	0,586	0,560	0,538	0,519	0,503	0,489	0,477	0,466	0,457	0,452
6.000.000	1,699	1,218	0,994	0,858	0,766	0,700	0,650	0,611	0,579	0,553	0,531	0,513	0,497	0,484	0,472	0,461	0,452	0,447
6.500.000	1,648	1,187	0,973	0,843	0,754	0,690	0,641	0,603	0,572	0,546	0,525	0,507	0,491	0,478	0,466	0,456	0,446	0,442
7.000.000	1,602	1,158	0,954	0,828	0,743	0,680	0,633	0,595	0,565	0,540	0,519	0,501	0,486	0,473	0,461	0,450	0,441	0,437
7.500.000	1,560	1,131	0,935	0,814	0,732	0,671	0,624	0,588	0,558	0,534	0,513	0,495	0,480	0,467	0,456	0,445	0,436	0,432
8.000.000	1,522	1,106	0,917	0,801	0,721	0,662	0,616	0,581	0,551	0,527	0,507	0,490	0,475	0,462	0,451	0,440	0,431	0,427
8.500.000	1,487	1,082	0,900	0,788	0,710	0,653	0,609	0,574	0,545	0,521	0,501	0,484	0,470	0,457	0,446	0,436	0,427	0,422
9.000.000	1,455	1,060	0,884	0,775	0,700	0,644	0,601	0,567	0,539	0,515	0,496	0,479	0,465	0,452	0,441	0,431	0,422	0,418
9.500.000	1,425	1,039	0,868	0,763	0,690	0,636	0,593	0,560	0,532	0,510	0,490	0,474	0,459	0,447	0,436	0,426	0,417	0,413
10.000.000	1,398	1,019	0,853	0,751	0,680	0,627	0,586	0,553	0,526	0,504	0,485	0,469	0,455	0,442	0,431	0,422	0,413	0,409
20.000.000	1,101	0,774	0,653	0,584	0,537	0,502	0,474	0,451	0,432	0,415	0,401	0,389	0,378	0,368	0,359	0,352	0,345	0,341
30.000.000	0,983	0,663	0,553	0,494	0,455	0,426	0,404	0,386	0,371	0,358	0,347	0,337	0,328	0,321	0,314	0,307	0,301	0,298
40.000.000	0,921	0,601	0,494	0,438	0,403	0,378	0,359	0,343	0,330	0,320	0,310	0,302	0,294	0,288	0,282	0,276	0,271	0,269
50.000.000	0,882	0,562	0,456	0,401	0,368	0,344	0,327	0,313	0,301	0,292	0,284	0,276	0,270	0,264	0,259	0,254	0,250	0,247
60.000.000	0,856	0,535	0,429	0,375	0,343	0,320	0,304	0,291	0,280	0,271	0,264	0,257	0,251	0,246	0,241	0,237	0,233	0,231
70.000.000	0,838	0,516	0,410	0,356	0,324	0,302	0,286	0,273	0,263	0,255	0,248	0,242	0,237	0,232	0,227	0,223	0,220	0,218
80.000.000	0,824	0,501	0,395	0,342	0,310	0,288	0,272	0,260	0,250	0,242	0,236	0,230	0,225	0,220	0,216	0,213	0,209	0,208
90.000.000	0,813	0,490	0,383	0,330	0,298	0,277	0,261	0,249	0,240	0,232	0,226	0,220	0,215	0,211	0,207	0,204	0,201	0,199
100.000.000	0,804	0,481	0,374	0,321	0,289	0,268	0,252	0,241	0,231	0,224	0,217	0,212	0,207	0,203	0,200	0,196	0,193	0,192
150.000.000	0,779	0,454	0,347	0,293	0,261	0,240	0,225	0,213	0,204	0,197	0,191	0,186	0,182	0,178	0,175	0,172	0,170	0,168
200.000.000	0,767	0,441	0,333	0,279	0,247	0,226	0,211	0,199	0,191	0,183	0,178	0,173	0,169	0,165	0,162	0,159	0,157	0,156
250.000.000	0,760	0,433	0,325	0,271	0,239	0,218	0,203	0,191	0,182	0,175	0,169	0,165	0,160	0,157	0,154	0,151	0,149	0,148
300.000.000	0,755	0,429	0,320	0,266	0,234	0,212	0,197	0,186	0,177	0,170	0,164	0,159	0,155	0,151	0,148	0,146	0,143	0,142

1) Entgelte sind Durchschnittspreise netto zzgl. Umsatzsteuer von derzeit 19 %

2) kWh im Kalenderjahr; Vbh = Vollbenutzungsstunden

Beispiel:

Netzkunde mit Jahresarbeit W = 18.000.000 kWh
Leistung P = 4.000 kW

Berechnung kundenspezifisches Arbeitsentgelt nach Formel:

$$AE(W) = \frac{0,27}{1 + \left(\frac{18.000.000 \text{ kWh}}{17.579.281,57 \text{ kWh}} \right)^{1,2}} + 0,08 = 0,213 \text{ ct/kWh}$$

zu zahlendes Arbeitsentgelt (netto):

$$\frac{18.000.000 \text{ kWh} \cdot 0,213 \text{ ct/kWh}}{100} = 38.355,20 \text{ €}$$

zu zahlender Gesamtbetrag (netto):

Arbeitsentgelt	38.355,20 €	
+ Leistungsentgelt	42.115,22 €	
Summe	80.470,42 €	zzgl. USt.

Berechnung kundenspezifisches Leistungsentgelt nach Formel:

$$LE(P) = \frac{10,97}{1 + \left(\frac{4.000 \text{ kW}}{6.972,36 \text{ kW}} \right)^{1,2}} + 3,28 = 10,53 \text{ € / kW}$$

zu zahlendes Leistungsentgelt (netto):

$$4.000 \text{ kW} \cdot 10,53 \text{ € / kW} = 42.115,22 \text{ €}$$