

## Preisblatt für die Nutzung des Erdgasverteilnetzes für Abnehmer mit registrierender Leistungsmessung

**gültig ab 1. Januar 2023**

Für die Nutzung des Gasversorgungsnetzes der Zwickauer Energieversorgung GmbH (ZEV) gelten die nachstehenden Preise. Die angegebenen Preise beinhalten die vorgelagerten Netzentgelte. Die Abrechnung der Netzentgelte ist in diesen enthalten und erfolgt verbrauchsecht über eine ZEV-spezifische Sigmoidfunktion für die jeweils entnommene thermische Energie und Leistung des Gases.

### 1. Sigmoidfunktion zur Ermittlung der Entgelte für die Netznutzung je Entnahmestelle (Jahresverbrauch > 1.500.000 kWh oder > 500 kWh pro Stunde)

#### a. spezifisches Netzentgelt AE für die Jahresarbeit W in ct/kWh<sup>1</sup>

$$AE (W) = \frac{0,29 \text{ ct/kWh}}{1 + \left( \frac{W}{17.125.731,94 \text{ kWh}} \right)^{1,2}} + 0,16 \text{ ct/kWh}$$

W ist die individuelle Jahresarbeit in kWh

#### b. spezifisches Netzentgelt LE für die Höchstleistung P in EUR/kW<sup>1</sup> und Jahr

$$LE (P) = \frac{12,12 \text{ EUR/kW}}{1 + \left( \frac{P}{6.474,57 \text{ kW}} \right)^{1,2}} + 7,23 \text{ EUR/kW}$$

P ist die individuelle Stundenhöchstleistung in kW im Kalenderjahr (kW entspricht kWh/h)

#### Beispiel:

Jahresarbeit 18.000.000 kWh

Höchstleistung 4.000 kW

Ermittlung Arbeitsentgelt AE:

$$AE (W) = \frac{0,29 \text{ ct/kWh}}{1 + \left( \frac{18.000.000 \text{ kWh}}{17.125.731,94 \text{ kWh}} \right)^{1,2}} + 0,16 \text{ ct/kWh} = 0,3007 \text{ ct/kWh}$$

Anwendung ermitteltes Arbeitsentgelt auf Jahresverbrauch:

$$18.000.000 \text{ kWh} \cdot \frac{0,3007 \text{ ct/kWh}}{100} = 54.126 \text{ EUR}$$

---

<sup>1</sup> ohne Umsatzsteuer

Ermittlung Leistungsentgelt LE:

$$LE (P) = \frac{12,12 \text{ EUR/kW}}{1 + \left(\frac{4.000 \text{ kW}}{6.474,57 \text{ kW}}\right)^{1,2}} + 7,23 \text{ EUR/kW} = 14,9939 \text{ EUR/kW}$$

Anwendung ermitteltes Leistungsentgelt auf Höchstleistung:

$$4.000 \text{ kW} \cdot 14,9939 \text{ EUR/kW} = 59.975,60 \text{ EUR}$$

Gesamtbetrag: 54.126 EUR + 59.975,60 EUR = 114.101,60 EUR zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer

## 2. 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<sup>1</sup>,
- sonstige Lieferungen 0,27 ct/kWh<sup>2</sup>,
- für Sondervertragskunden im Sinne der Konzessionsabgabenverordnung 0,03 ct/kWh<sup>2</sup>.

Es gelten die Bestimmungen der Konzessionsabgabenverordnung in der aktuell gültigen Fassung.

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. Der abgerechnete Eigenverbrauch der Stadt Zwickau einschließlich ihrer rechtlich unselbstständigen Eigenbetriebe und der öffentlichen Straßenbeleuchtung ist gemäß Vereinbarung zum Konzessionsvertrag frei von allen Konzessionsabgaben.

## 3. Messstellenbetrieb

Das jeweilige Entgelt für den Messstellenbetrieb wird separat ermittelt und gemäß dem gesonderten Preisblatt in Rechnung gestellt.

## 4. Umsatzsteuer

Mit der Rechnungslegung für die Netznutzung wird auf alle aufgeführten Bestandteile zusätzlich die gesetzlich gültige Umsatzsteuer in Höhe von 7 % bzw. 19% erhoben.

---

<sup>1</sup> ohne Umsatzsteuer

5. spezifische Transportentgelte für beispielhafte Abnahmefälle in ct/kWh <sup>1)</sup>



kWh / Vbh <sup>2)</sup>	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	8760
1.500.000	3,616	2,192	1,648	1,360	1,183	1,062	0,975	0,909	0,858	0,816	0,782	0,754	0,730	0,709	0,691	0,675	0,661	0,654
2.000.000	3,428	2,127	1,614	1,339	1,167	1,050	0,965	0,900	0,849	0,808	0,775	0,746	0,723	0,702	0,684	0,668	0,655	0,648
2.500.000	3,268	2,066	1,581	1,317	1,151	1,037	0,954	0,890	0,840	0,800	0,767	0,739	0,715	0,695	0,677	0,662	0,648	0,641
3.000.000	3,131	2,008	1,549	1,296	1,135	1,024	0,943	0,881	0,832	0,792	0,759	0,732	0,708	0,688	0,671	0,655	0,642	0,635
3.500.000	3,014	1,955	1,519	1,276	1,120	1,012	0,932	0,871	0,823	0,784	0,751	0,724	0,701	0,681	0,664	0,649	0,635	0,629
4.000.000	2,912	1,906	1,490	1,255	1,105	0,999	0,921	0,862	0,814	0,776	0,744	0,717	0,694	0,674	0,657	0,642	0,629	0,622
4.500.000	2,823	1,861	1,462	1,236	1,090	0,987	0,911	0,852	0,806	0,768	0,736	0,710	0,687	0,668	0,651	0,636	0,622	0,616
5.000.000	2,745	1,818	1,435	1,217	1,075	0,975	0,900	0,843	0,797	0,760	0,729	0,703	0,680	0,661	0,644	0,629	0,616	0,610
5.500.000	2,676	1,779	1,410	1,199	1,061	0,963	0,890	0,834	0,789	0,752	0,722	0,696	0,674	0,655	0,638	0,623	0,610	0,604
6.000.000	2,615	1,743	1,385	1,181	1,047	0,952	0,880	0,825	0,781	0,745	0,714	0,689	0,667	0,648	0,632	0,617	0,604	0,598
6.500.000	2,560	1,708	1,362	1,164	1,033	0,940	0,871	0,816	0,773	0,737	0,707	0,682	0,661	0,642	0,626	0,611	0,598	0,592
7.000.000	2,510	1,677	1,340	1,148	1,020	0,929	0,861	0,808	0,765	0,730	0,701	0,676	0,654	0,636	0,620	0,605	0,593	0,587
7.500.000	2,465	1,647	1,320	1,132	1,008	0,919	0,852	0,799	0,757	0,723	0,694	0,669	0,648	0,630	0,614	0,600	0,587	0,581
8.000.000	2,425	1,619	1,300	1,117	0,995	0,908	0,843	0,791	0,750	0,716	0,687	0,663	0,642	0,624	0,608	0,594	0,582	0,576
8.500.000	2,388	1,593	1,281	1,102	0,983	0,898	0,834	0,783	0,743	0,709	0,681	0,657	0,636	0,619	0,603	0,589	0,577	0,571
9.000.000	2,354	1,569	1,263	1,088	0,972	0,888	0,825	0,776	0,735	0,702	0,675	0,651	0,631	0,613	0,597	0,584	0,571	0,566
9.500.000	2,323	1,546	1,246	1,074	0,961	0,879	0,817	0,768	0,729	0,696	0,669	0,645	0,625	0,608	0,592	0,579	0,566	0,561
10.000.000	2,294	1,525	1,229	1,061	0,950	0,870	0,809	0,761	0,722	0,690	0,663	0,640	0,620	0,602	0,587	0,574	0,562	0,556
20.000.000	1,983	1,263	1,013	0,879	0,793	0,731	0,684	0,647	0,617	0,591	0,570	0,551	0,535	0,521	0,508	0,497	0,487	0,482
30.000.000	1,861	1,147	0,906	0,781	0,704	0,649	0,609	0,577	0,551	0,529	0,511	0,495	0,481	0,469	0,458	0,448	0,439	0,435
40.000.000	1,796	1,082	0,844	0,723	0,649	0,598	0,560	0,531	0,507	0,487	0,471	0,457	0,444	0,433	0,424	0,415	0,407	0,403
50.000.000	1,756	1,042	0,804	0,684	0,612	0,562	0,526	0,498	0,476	0,458	0,442	0,429	0,418	0,408	0,399	0,391	0,383	0,380
60.000.000	1,730	1,014	0,776	0,657	0,585	0,537	0,501	0,474	0,453	0,436	0,421	0,408	0,398	0,388	0,380	0,372	0,365	0,362
70.000.000	1,710	0,994	0,756	0,637	0,566	0,518	0,483	0,456	0,436	0,419	0,404	0,392	0,382	0,373	0,365	0,358	0,351	0,348
80.000.000	1,696	0,979	0,741	0,622	0,551	0,503	0,468	0,442	0,422	0,405	0,391	0,380	0,370	0,361	0,353	0,346	0,340	0,337
90.000.000	1,685	0,967	0,729	0,610	0,539	0,491	0,457	0,431	0,411	0,394	0,381	0,369	0,360	0,351	0,343	0,337	0,331	0,328
100.000.000	1,676	0,958	0,720	0,601	0,529	0,482	0,448	0,422	0,402	0,386	0,372	0,361	0,351	0,343	0,335	0,329	0,323	0,320
150.000.000	1,650	0,930	0,691	0,572	0,501	0,453	0,419	0,394	0,374	0,358	0,345	0,334	0,325	0,317	0,310	0,303	0,298	0,295
200.000.000	1,638	0,917	0,677	0,558	0,486	0,439	0,405	0,379	0,359	0,344	0,331	0,320	0,311	0,303	0,296	0,290	0,284	0,282
250.000.000	1,630	0,909	0,669	0,550	0,478	0,430	0,396	0,371	0,351	0,335	0,322	0,311	0,302	0,294	0,287	0,281	0,276	0,274
300.000.000	1,626	0,904	0,664	0,544	0,472	0,425	0,391	0,365	0,345	0,329	0,316	0,306	0,296	0,289	0,282	0,276	0,271	0,268

1) Entgelte sind Durchschnittspreise netto  
 2) kWh im Kalenderjahr; Vbh = Vollbenutzungsstunden