

Veröffentlichung der Brennwerte nach § 40 Abs. 1 Nr. 7 GasNZV Informationen zur Gasbeschaffenheit für den CO₂-Emissionshandel Netzbetreiber Stadtwerke Metzingen (DVGW 9870032100008)

Die thermische Energie berechnet sich auf der Basis des Gasverbrauchs nach DVGW-Arbeitsblatt G685.

Dabei wird das gemessene Betriebsvolumen in das Normvolumen umgerechnet und mit dem Abrechnungsbrennwert multipliziert. Die Umrechnung von Betriebsvolumen auf Normvolumen erfolgt mittels der Zustandszahl (Z). Die Gasdichte wird dabei nicht berücksichtigt. Gasdruck und Gastemperatur werden zu Normdruck und Normtemperatur ins Verhältnis gesetzt. Der mengengewichtete Durchschnittsbrennwert ergibt sich aus der Multiplikation von Abrechnungsbrennwert und Zustandszahl.

Die Zustandszahlen richten sich nach der jeweiligen Druckstufe/ Höhenzone und sind in Tabelle 3) dargestellt.

Für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Metzingen ergeben sich zwei Höhenzonen. In der Höhenzone 1 befinden sich das Stadtgebiet Metzingen inkl. Neuhausen und Neugreuth ohne Harchtsiedlung). Die Harchtsiedlung befindet sich in der Höhenzone 2. Die Zuordnung der einzelnen Ausspeisestellen zur jeweiligen Höhenzone ist der Tabelle 4) zu entnehmen.

Das Verfahren zur Ermittlung der Abrechnungsbrennwerte ist in dem DVGW-Arbeitsblatt G685 erläutert.

Für Standardlastprofilkunden gibt es in der Regel keinen monatlichen Abrechnungsbrennwert. Hier wird anhand der Einspeisemengen und der vorangegangenen Brennwerte (Zeitraum 12 Monate) ein mengengewichteter Abrechnungsbrennwert ermittelt. Je Ableseperiode und Zeitpunkt der Ableseergebniserfassung gibt es einen eigenen Brennwert.

Die entsprechenden Daten sind in Tabelle 1) dargestellt.

Bei Letztverbrauchern mit monatlicher Abrechnung (zumeist RLM-Kunden) wird der Vormonatsbrennwert und die jeweilige Zustandszahl zur Abrechnung herangezogen (vergl. Tabellen 2) und 3)).

Die für die Bilanzierung verwendeten Brennwerte sind in der Tabelle 5) dargestellt.

In der Tabelle 6) sind die monatlichen Informationen zur Gasbeschaffenheit zusammengestellt.

Tabelle 1) SLP Kunden

Monat	Brennwert kWh/Nm ³	Einspeisemenge nm ³
März 2021	11,265	1.934.480
April 2021	11,282	1.531.605
Mai 2021	11,289	1.040.944
Juni 2021	11,355	429.589
Juli 2021	11,284	413.687
August 2021	11,286	456.207
September 2021	11,305	575.856
Oktober 2021	11,347	1.253.518
November 2021	11,312	2.089.867
Dezember 2021	11,290	2.298.522
Januar 2022	11,306	2.491.677
Februar 2022	11,324	1.902.174
März 2022	11,295	1.749.845
April 2022	11,387	1.280.852
Mai 2022	11,538	612.326
Juni 2022	11,509	375.906
Juli 2022	11,523	328.429
August 2022	11,555	306.184
September 2022	11,587	571.410
Oktober 2022	11,533	721.199
November 2022	11,511	1.330.201
Dezember 2022	11,529	2.021.556
Januar 2023	11,503	1.930.973
Februar 2023	11,508	1.720.884

Tabelle 2) RLM Kunden

Monat	Abrechnungsbrennwert kWh/Nm³
März 2021	11,265
April 2021	11,282
Mai 2021	11,289
Juni 2021	11,355
Juli 2021	11,284
August 2021	11,286
September 2021	11,305
Oktober 2021	11,347
November 2021	11,312
Dezember 2021	11,290
Januar 2022	11,306
Februar 2022	11,324
März 2022	11,295
April 2022	11,387
Mai 2022	11,538
Juni 2022	11,509
Juli 2022	11,523
August 2022	11,555
September 2022	11,587
Oktober 2022	11,533
November 2022	11,511
Dezember 2022	11,529
Januar 2023	11,503
Februar 2023	11,508

Tabelle 3) Verwendete Zustandszahlen im Versorgungsgebiet Metzingen

Druckstufe	Zustandszahl
20 mbar (Höhenzone 1 = gesamtes Versorgungsgebiet außer Harbtsiedlung)	0,9290
20 mbar (Höhenzone 2 = Harbtsiedlung)	0,9234
50 mbar	0,9571
60 mbar	0,9664
100 mbar	1,0038
120 mbar	1,0226
150 mbar	1,0506
200 mbar	1,0974
Mengennumwerter - Lieferbrennwert	1,0000

Tabelle 4) Zuordnung der Ausspeisestellen zu den Höhenzonen

Höhenzone	Zuordnung Straßen
Höhenzone 2 (mittlere Versorgungshöhe 406 m üNN., Umgebungsdruck 967 mbar)	Obere Leberbachstraße Taubenweg Storchenweg Kuckucksweg Roßfeldstraße Schwalbenring Drosselweg Finkenweg Lerchenhalde
Höhenzone 1 (mittlere Versorgungshöhe 359 m üNN., Umgebungsdruck 973 mbar)	gesamtes Versorgungsgebiet Metzingen inkl. Neuhausen und Neugreuth ohne die oben genannten Straßen

Tabelle 5) Bilanzierungsbrennwerte

Monat	Bilanzierungsbrennwert kWh/Nm³
Januar 2022	11,3000
Februar 2022	11,3000
März 2022	11,3000
April 2022	11,3000
Mai 2022	11,3000
Juni 2022	11,3000
Juli 2022	11,3000
August 2022	11,3000
September 2022	11,3000
Oktober 2022	11,3000
November 2022	11,3000
Dezember 2022	11,3000
Januar 2023	11,3000
Februar 2023	11,3000
März 2023	11,3000
April 2023	11,3000
Mai 2023	11,3000
Juni 2023	11,3000
Juli 2023	11,3000
August 2023	11,3000
September 2023	11,3000
Oktober 2023	11,3000
November 2023	11,3000
Dezember 2023	11,3000

Tabelle 6) Gasbeschaffenheit

Monat	Dichteverhältnis Normdichte kg/m ³	CO ₂ (Mol. %)
März 2021	0,7460	0,411
April 2021	0,7520	0,588
Mai 2021	0,7560	0,707
Juni 2021	0,7630	0,753
Juli 2021	0,7620	0,920
August 2021	0,7560	0,729
September 2021	0,7620	0,947
Oktober 2021	0,7600	0,726
November 2021	0,7540	0,586
Dezember 2021	0,7500	0,500
Januar 2022	0,7530	0,541
Februar 2022	0,7590	0,693
März 2022	0,7490	0,436
April 2022	0,7620	0,592
Mai 2022	0,7790	0,669
Juni 2022	0,7780	0,677
Juli 2022	0,7780	0,769
August 2022	0,7910	1,099
September 2022	0,7980	1,094
Oktober 2022	0,7920	1,028
November 2022	0,7820	0,809
Dezember 2022	0,7890	1,044
Januar 2023	0,7840	0,926
Februar 2023	0,7800	0,782