Stadtwerke Metzingen

Veröffentlichung der Brennwerte nach § 40 Abs. 1 Nr. 7 GasNZV
Informationen zur Gasbeschaffenheit für den CO_2-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 Hardtsiedlung). Die Hardtsiedlung 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.

Stadtwerke Metzingen

Tabelle 1) SLP Kunden

Monat	Brennwert kWh/Nm³	Einspeisemenge nm³
Februar 2018	11,288	2.375.401
März 2018	11,267	2.010.932
April 2018	11,281	861.495
Mai 2018	11,279	601.994
Juni 2018	11,318	396.976
Juli 2018	11,321	380.219
August 2018	11,339	342.272
September 2018	11,296	512.502
Oktober 2018	11,293	1.082.831
November 2018	11,270	1.770.046
Dezember 2018	11,279	2.102.931
Januar 2019	11,273	2.647.611
Februar 2019	11,273	1.910.998
März 2019	11,277	1.659.940
April 2019	11,323	1.194.378
Mai 2019	11,328	1.044.094
Juni 2019	11,366	431.120
Juli 2019	11,350	391.456
August 2019	11,363	370.343
September 2019	11,303	596.680
Oktober 2019	11,256	1.054.949
November 2019	11,282	1.827.153
Dezember 2019	11,291	2.190.695
Januar 2020	11,312	2.324.692

Stadtwerke Metzingen

Tabelle 2) RLM Kunden

Monat	Abrechnungsbrennwert kWh/Nm³
Februar 2018	11,288
März 2018	11,267
April 2018	11,281
Mai 2018	11,279
Juni 2018	11,318
Juli 2018	11,321
August 2018	11,339
September 2018	11,296
Oktober 2018	11,293
November 2018	11,270
Dezember 2018	11,279
Januar 2019	11,273
Februar 2019	11,273
März 2019	11,277
April 2019	11,323
Mai 2019	11,328
Juni 2019	11,366
Juli 2019	11,350
August 2019	11,363
September 2019	11,303
Oktober 2019	11,256
November 2019	11,282
Dezember 2019	11,291
Januar 2020	11,312

Stadtwerke Metzingen

Tabelle 3) Verwendete Zustandszahlen im Versorgungsgebiet Metzingen

Druckstufe	Zustandszahl
20 mbar (Höhenzone 1 = gesamtes Versorgungsgebiet außer Hardtsiedlung)	0,9290
20 mbar (Höhenzone 2 = Hardtsiedlung)	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
Mengenumwerter - 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

Stadtwerke Metzingen

Tabelle 5) Bilanzierungsbrennwerte

Monat	Bilanzierungsbrennwert kWh/Nm^3
Januar 2019	11,3000
Februar 2019	11,3000
März 2019	11,3000
April 2019	11,3000
Mai 2019	11,3000
Juni 2019	11,3000
Juli 2019	11,3000
August 2019	11,3000
September 2019	11,3000
Oktober 2019	11,3000
November 2019	11,3000
Dezember 2019	11,3000
Januar 2020	11,3000
Februar 2020	11,3000
März 2020	11,3000
April 2020	11,3000
Mai 2020	11,3000
Juni 2020	11,3000
Juli 2020	11,3000
August 2020	11,3000
September 2020	11,3000
Oktober 2020	11,3000
November 2020	11,3000
Dezember 2020	11,3000

Stadtwerke Metzingen

Tabelle 6) Gasbeschaffenheit

Monat	Dichteverhältnis Normdichte kg/m3	CO_2 (Mol. %)
Februar 2018	0,7620	0,915
März 2018	0,7530	0,621
April 2018	0,7550	0,670
Mai 2018	0,7570	0,741
Juni 2018	0,7670	1,070
Juli 2018	0,7670	0,943
August 2018	0,7670	0,907
September 2018	0,7580	0,727
Oktober 2018	0,7550	0,674
November 2018	0,7500	0,557
Dezember 2018	0,7500	0,503
Januar 2019	0,7480	0,454
Februar 2019	0,7480	0,494
März 2019	0,7510	0,589
April 2019	0,7620	0,901
Mai 2019	0,7760	1,455
Juni 2019	0,7690	0,898
Juli 2019	0,7820	1,341
August 2019	0,7780	1,225
September 2019	0,7570	0,699
Oktober 2019	0,7440	0,377
November 2019	0,7510	0,537
Dezember 2019	0,7530	0,611
Januar 2020	0,7590	0,775