Stadtwerke Rüsselsheim

Brennwerte gemäß § 40 (1) GasNZV
im Netzgebiet der Energieversorgung Rüsselsheim GmbH

Monat/Jahr	Monatsmittelbrennwert $H_{s,n}$			Z-Zahl
	Brennwertbezirk I Rüsselsheim am Main / Königstädten H-Gas kWh/m³	Brennwertbezirk II Bauschheim H-Gas kWh/m³	Brennwertbezirk III Tankstelle H-Gas kWh/m³	
Jan 24	11,508	11,508	11,493	0,9601
Feb 24	11,501	11,502	11,519	0,9601
Mrz 24	11,504	11,503	11,503	0,9601
Apr 24	11,452	11,452	11,483	0,9601
Mai 24	11,481	11,480	11,463	0,9601
Jun 24	11,543	11,540	11,546	0,9601
Jul 24	11,509	11,509	*außer Betrieb*	0,9601
Aug 24	11,566	11,563	außer Betrieb	0,9601
Sep 24	11,473	11,471	*außer Betrieb*	0,9601
Okt 24	11,545	11,545	außer Betrieb	0,9601
Nov 24	11,485	11,465	außer Betrieb	0,9601
Dez 24	11,508	11,487	außer Betrieb	0,9601
Jan 25	11,465	11,492	außer Betrieb	0,9601
Feb 25	11,484	11,484	außer Betrieb	0,9601
Mrz 25	11,446	11,446	außer Betrieb	0,9601
Apr 25	11,483	11,484	außer Betrieb	0,9601
Mai 25	11,494	11,494	außer Betrieb	0,9601
Jun 25	11,496	11,498	außer Betrieb	0,9601
Jul 25	11,506	11,503	außer Betrieb	0,9601
Aug 25	11,486	11,486	außer Betrieb	0,9601
Sep 25	11,543	11,542	außer Betrieb	0,9601
Okt 25	11,537	11,537	außer Betrieb	0,9601
Nov 25	11,564	11,554	außer Betrieb	0,9601
Dez 25	11,521	11,523	außer Betrieb	0,9601
Jan 26	11,548	11,542	außer Betrieb	0,9601
Feb 26	11,473	11,477	außer Betrieb	0,9601
Mrz 26	11,475	11,478	außer Betrieb	0,9601
Apr 26	11,464	11,460	außer Betrieb	0,9601
Mai 26	11,520	11,519	außer Betrieb	0,9601
Jun 26	11,523	11,523	außer Betrieb	0,9601
Jul 26	11,536	11,536	außer Betrieb	0,9601
Aug 26	11,492	11,489	außer Betrieb	0,9601
Sep 26	11,515	11,499	außer Betrieb	0,9601
Okt 26	11,527	11,519	außer Betrieb	0,9601
Nov 26				
Dez 26				

Energieversorgung Rüsselsheim GmbH
Walter-Flex-Str. 74
65428 Rüsselsheim am Main

Datenblatt Gasbeschaffenheit

Gasdruck bzw. Effektivdruck	p_{eff}	**22 mbar**
Luftdruck (errechnet)	p_{amb}	**1004,2 mbar**
Gastemperatur	t	**15 °C**
Normtemperatur	T_n	**273,15 K (= 0°C)**
Normdruck	p_n	**1013,25 mbar**
Sättigungsdruck für Erdgas	p_s	**0 mbar**

Der Erdgasverbrauch im Versorgungsgebiet der Energieversorgung Rüsselsheim GmbH wird thermisch, d.h. nach Wärmeeinheiten (kWh) abgerechnet.

Ermittlung der Z-Zahl nach DVGW – Arbeitsblatt G 685:

$$z = \frac{T_n}{T_n + t} \times \frac{p_{amb} + p_e - p_s}{p_n}$$

$$z = \frac{273,15}{273,15 + 15} \times \frac{1004,2 + 22}{1013,25} = \underline{\underline{0,9601}}$$