

**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/m ³	Brennwertbezirk II Bauschheim H-Gas kWh/m ³	Brennwertbezirk III Tankstelle H-Gas kWh/m ³	
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				
Mai 24				
Jun 24				
Jul 24				
Aug 24				
Sep 24				
Okt 24				
Nov 24				
Dez 24				
Jan 25				
Feb 25				
Mrz 25				
Apr 25				
Mai 25				
Jun 25				
Jul 25				
Aug 25				
Sep 25				
Okt 25				
Nov 25				
Dez 25				
Jan 26				
Feb 26				
Mrz 26				
Apr 26				
Mai 26				
Jun 26				
Jul 26				
Aug 26				
Sep 26				
Okt 26				
Nov 26				
Dez 26				

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:

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

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