

Informationsblatt ERDGAS - H

gültig ab 01.12.2014

Analyse (Mittelwerte 2008 , Mol. %)		
Kohlendioxyd	CO ₂	0,338
Stickstoff	N ₂	1,360
Methan	CH ₄	96,346
Ethan	C ₂ H ₆	1,538
Propan	C ₃ H ₈	0,311
Butan	C ₄ H ₁₀	0,087
Pentan	C ₅ H ₁₂	0,014
Höhere Kohlenwasserstoffe	C ₆ H ₁₄₊	0,006
		100,000

Gasbegleitstoffe		
Tetrahydrothiophen	THT	10,00 mg / m ³

Kenndaten				
Brennwert	H_{S,n}	11,10 kWh/m³ (für Rechenbeispiel) Abrechnungsbrennwertes nach GasNZV §40		
Betriebsbrennwert (15°C)	H _{S,B}	Z – Zahl (Zustandszahl)		
bei Messdruck :	22 mbar	25 mbar	22 mbar	25 mbar
Zone 1	10,644 kWh/m ³	10,674 kWh/m ³	0,9589	0,9617
Heizwert	H_{I,n}	9,996 kWh/m³ (für Rechenbeispiel)		
Betriebsheizwert (15°C)	H _{I,B}			
bei Messdruck :	22 mbar	25 mbar		
Zone 1	9,585 kWh/m ³	9,613 kWh/m ³		
Wobbeindex (bez. auf H _{S,n})	W _{S,n}	14,63		
Wobbeindex (bez. auf H _{I,n})	W _{I,n}	13,17		
obere Zündgrenze	OZG	ca.: 16,2 Vol. % in Luft		
untere Zündgrenze	UZG	ca.: 4,0 Vol. % in Luft		
Normdichte	ρ	0,745		
relative Dichte zu Luft	d	0,576		

Alle Angaben beziehen sich auf das im Netzgebiet der Stadtwerke Schwetzingen GmbH & Co. KG zur Verteilung kommende ERDGAS. Abweichungen liegen innerhalb der nach den DVGW - Richtlinien (Arbeitsblatt G 260, 2. Gasfamilie, Gruppe H) für Erdgas zulässigen Schwankungsbreite.

Wetterstation gemäß § 29 Abs. 4 Gas NZV : Wetterstation Heidelberg WMO 1961750