

Gasanalyse für Erdgas - L

Durchschnittswerte

Stand: 01.01.2010

Formel	Bezeichnung	Winter		Sommer	
		Oktober/März	Mol.- %	April/September	Mol.- %
CO ₂	Kohlendioxid		1,60		2,39
O ₂	Sauerstoff		<0,01		<0,01
N ₂	Stickstoff		9,02		9,01
CH ₄	Methan		85,85		87,94
C ₂ H ₆	Ethan		2,8		0,59
C ₃ H ₈	Propan		0,49		0,04
i-C ₄ H ₁₀	iso-Butan		0,07		0,01
n-C ₄ H ₁₀	n-Butan		0,09		0,01
i-C ₅ H ₁₂	iso-Pentan		0,02		<0,01
n-C ₅ H ₁₂	n-Pentan		0,02		<0,01
C ₆ H ₁₄	Hexan und höhere KW		0,04		0,01
<hr/>					
Ho,n	Brennwert	kWh/m ³	10,273		9,867
Hu,n	Heizwert	kWh/m ³	9,270		8,894
Wo,n	Wobbeindex	kWh/m ³	12,943		12,541
d (Luft =1)	relative Dichte	-	0,630		0,619
Lo für (n=1)	Luftbedarf	m ³ /m ³			
CO _{2-max}		Vol %			
Schwefel gesamt		mg/m ³	<1		
Methanzahl	(+/- 2 errechnet)	-	90		102