

Erdgas E

Monatsdurchschnittsanalyse *

Allgemeine Kenndaten

Brennwert	H _{s,n}	kWh/m ³	11,538
Heizwert (berechnet)	H _{i,n}	kWh/m ³	10,422
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7972
Wobbe-Index	W _{s,n}	kWh/m ³	14,69
Methanzahl	+/- 2		81

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,42	
Stickstoff	N ₂	Mol.-%	1,04	
Wasserstoff	H ₂	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O ₂	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Methan	CH ₄	Mol.-%	90,65	
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.-%	5,43	
Propan	C ₃ H ₈	Mol.-%	1,03	
Butane	C ₄ H ₁₀	Mol.-%	0,323	
Pentane	C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0,061	
Hexane und höhere KW	C ₆ +	Mol.-%	0,046	

Reinheitsgrad

Anforderungen an die Gasbeschaffenheit der 2. Gasfamilie (methanreiche Gase) werden erfüllt und in der technischen Regel beschrieben:

DVGW Arbeitsblatt G 260 (A)

Gasbeschaffenheit vom September 2021

© DVGW, Bonn September 2021

Weitere Informationen unter: www.dvgw.de

* Stand: Mai 2024

Diese Analyse stammt aus einer repräsentativen Gasbeschaffenheitsmessung und dient ausschließlich der Orientierung.