

Erdgas E

Monatsdurchschnittsanalyse *

Allgemeine Kenndaten

Brennwert	Hs,n	kWh/m ³	11,755
Heizwert (berechnet)	Hi,n	kWh/m ³	10,625
Absolute Dichte		kg/m ³	0,8167
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m ³	14,79
Methanzahl	+/- 2		77

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,59	
Stickstoff	N ₂	Mol.-%	1,00	
Wasserstoff	H ₂	Mol.-%	0,01	
Sauerstoff	O ₂	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Helium	He	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,00 %
Methan	CH ₄	Mol.-%	88,69	
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.-%	6,46	
Propan	C ₃ H ₈	Mol.-%	1,65	
Butane	C ₄ H ₁₀	Mol.-%	0,477	
Pentane	C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0,079	
Hexane und höhere KW	C ₆ +	Mol.-%	0,044	

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: März 2026

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