

Erdgas E

Monatsdurchschnittsanalyse *

Allgemeine Kenndaten

Brennwert	H _{s,n}	kWh/m ³	11,580
Heizwert (berechnet)	H _{i,n}	kWh/m ³	10,461
Absolute Dichte		kg/m ³	0,7998
Wobbe-Index	W _{s,n}	kWh/m ³	14,72
Methanzahl	+/- 2		80

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,37	
Stickstoff	N ₂	Mol.-%	1,07	
Wasserstoff	H ₂	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O ₂	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Methan	CH ₄	Mol.-%	90,49	
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.-%	5,39	
Propan	C ₃ H ₈	Mol.-%	1,19	
Butane	C ₄ H ₁₀	Mol.-%	0,369	
Pentane	C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0,066	
Hexane und höhere KW	C ₆ +	Mol.-%	0,055	

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 2024

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