Erdgas E

Monatsdurchschnittsanalyse *

Allgemeine Kenndaten				
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,697	
Heizwert (berechnet)	Hi,n	kWh/m³	10,570	
Absolute Dichte		kg/m³	0,8072	
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,80	
Methanzahl	+/- 2		77	
Zusammensetzung				
Kohlendioxid	CO_2	Mol.-%	1,28	
Stickstoff	N_2	Mol.-%	1,10	
Wasserstoff	H2	Mol.-%	0,01	
Sauerstoff	O2	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Helium	He	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,00 %
Methan	CH_4	Mol.-%	90,00	
Ethan	C_2H_6	Mol.-%	5,42	
Propan	C_3H_8	Mol.-%	1,48	
Butane	C_4H_{10}	Mol.-%	0,535	
Pentane	C_5H_{12}	Mol.-%	0,103	
Hexane und höhere KW	C_6+	Mol.-%	0,072	

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: Oktober 2025

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