Erdgas E

Monatsdurchschnittsanalyse *

Allgemeine Kenndaten				
Brennwert	Hs,n	kWh/m³	11,621	
Heizwert (berechnet)	Hi,n	kWh/m³	10,500	
Absolute Dichte		kg/m³	0,8024	
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m³	14,75	
Methanzahl	+/- 2		79	
Zusammensetzung				
Kohlendioxid	CO_2	Mol.-%	1,32	
Stickstoff	N_2	Mol.-%	1,11	
Wasserstoff	H2	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Sauerstoff	O2	Mol.-%	0,00	= Anteil < 0,01 %
Helium	He	Mol.-%	0,00	
Methan	CH_4	Mol.-%	90,17	
Ethan	C_2H_6	Mol.-%	5,60	
Propan	C_3H_8	Mol.-%	1,28	
Butane	C_4H_{10}	Mol.-%	0,399	
Pentane	C_5H_{12}	Mol.-%	0,065	
Hexane und höhere KW	C_6+	Mol.-%	0,056	

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 2025

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