

Erdgas E

Monatsdurchschnittsanalyse *

Allgemeine Kenndaten

Brennwert	Hs,n	kWh/m ³	11,631
Heizwert (berechnet)	Hi,n	kWh/m ³	10,509
Absolute Dichte		kg/m ³	0,8026
Wobbe-Index	Ws,n	kWh/m ³	14,76
Methanzahl	+/- 2		78

Zusammensetzung

Kohlendioxid	CO ₂	Mol.-%	1,29
Stickstoff	N ₂	Mol.-%	1,11
Wasserstoff	H ₂	Mol.-%	0,02
Sauerstoff	O ₂	Mol.-%	0,00 = Anteil < 0,01 %
Helium	He	Mol.-%	0,00 = Anteil < 0,00 %
Methan	CH ₄	Mol.-%	90,38
Ethan	C ₂ H ₆	Mol.-%	5,25
Propan	C ₃ H ₈	Mol.-%	1,32
Butane	C ₄ H ₁₀	Mol.-%	0,474
Pentane	C ₅ H ₁₂	Mol.-%	0,086
Hexane und höhere KW	C ₆ +	Mol.-%	0,070

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: Dezember 2025