

Informationen über Gasbeschaffenheiten

Die Zusammensetzung des Naturproduktes 'Erdgas' unterliegt naturgemäß Schwankungen, deren Grenzen im DVGW Arbeitsblatt G260 festgelegt sind. Die hier angegebenen Monatsdurchschnittsanalysen geben eine mittlere chemische Zusammensetzung sowie brenntechnische und physikalische Kennwerte des bezogenen Erdgases wieder.

Monatsdurchschnittsanalyse für: 01.02.2026 - 01.03.2026
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-2-Schulzentrum-Eichenweg
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,443 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8175 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,532 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,532 mol-%
Stickstoff	N2	2,872 mol-%
Methan	CH4	87,742 mol-%
Ethan	C2H6	6,000 mol-%
Propan	C3H8	1,340 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,193 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,205 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,041 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,044 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,340 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056875 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,0770 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	920,658 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	831,934 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,390 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,003 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,2715 kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt und sind zur Berechnung der K-Zahl nach Gerg zugelassen.

*** Die Ermittlung des Heizwertes sowie des spez. CO2-Emissionsfaktors wurde nach dem DVGW Merkblatt G 693 (M) vom Dezember 2018 durchgeführt.

**** Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Netzgesellschaft mbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht verbindlich.

Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.