

Informationen über Gasbeschaffheiten

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: 01.11.2025 - 01.12.2025
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-2-Schulzentrum-Eichenweg
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,542 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8060 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,392 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,392 mol-%
Stickstoff	N2	1,698 mol-%
Methan	CH4	89,330 mol-%
Ethan	C2H6	5,934 mol-%
Propan	C3H8	1,185 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,177 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,183 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,038 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,428 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,4509 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	928,670 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,034 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,619 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,208 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0138 kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem 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.