

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:

01.12.2021 - 01.01.2022

Ausspeisepunkt:

Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum

DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,395 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7726 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,054 mol-%

Gaskomponenten **

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,054 mol-%
Stickstoff	N2	0,5910 mol-%
Methan	CH4	93,1430 mol-%
Ethan	C2H6	4,5150 mol-%
Propan	C3H8	0,5190 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0740 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0670 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0090 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0150 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,285 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056126 t/GJ
Methanzahl	MZ	84,3401 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	916,963 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	827,682 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,741 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,306 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,2689 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 Januar 2011 durchgeführt.

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

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Nordbayern GmbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht
Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.