

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:

01.05.2019 - 01.06.2019

Ausspeisepunkt:

Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,347 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7926 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	2,06 mol-%

Gaskomponenten **

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	2,06 mol-%
Stickstoff	N2	0,7830 mol-%
Methan	CH4	90,6390 mol-%
Ethan	C2H6	6,0250 mol-%
Propan	C3H8	0,3880 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0410 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0400 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0080 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0060 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0070 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,245 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056789 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,3447 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	913,015 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	824,350 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,493 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,086 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,7132 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-Emmissionsfaktors 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 verbindlich. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.