

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:

01.07.2020 - 01.08.2020

Ausspeisepunkt:

Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum

DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,389 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7885 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,697 mol-%

Gaskomponenten **

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,697 mol-%
Stickstoff	N2	0,8120 mol-%
Methan	CH4	90,8250 mol-%
Ethan	C2H6	6,2570 mol-%
Propan	C3H8	0,3130 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0450 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0320 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0070 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0060 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,283 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056595 t/GJ
Methanzahl	MZ	82,9288 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	916,435 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	827,446 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,584 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,168 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,6242 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.