

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: 01.05.2020 - 01.06.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,452 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7930 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,701 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,701 mol-%
Stickstoff	N2	0,7870 mol-%
Methan	CH4	90,2580 mol-%
Ethan	C2H6	6,7440 mol-%
Propan	C3H8	0,3910 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0470 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0440 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0100 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0070 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0110 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,342 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056674 t/GJ
Methanzahl	MZ	81,6014 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	921,471 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	832,144 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,623 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,206 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,7241 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.