

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: 01.02.2022 - 01.03.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,408 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7789 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,127 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,127 mol-%
Stickstoff	N2	0,8670 mol-%
Methan	CH4	92,4050 mol-%
Ethan	C2H6	4,7200 mol-%
Propan	C3H8	0,6610 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0890 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0840 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0150 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0120 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0180 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,299 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056237 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,2568 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	917,998 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	828,750 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,698 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,269 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,4097 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.