

Informationen über Gasbeschaffheiten

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: 01.03.2021 - 01.04.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,260 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7469 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,476 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,476 mol-%
Stickstoff	N2	0,3500 mol-%
Methan	CH4	96,0200 mol-%
Ethan	C2H6	2,9800 mol-%
Propan	C3H8	0,0990 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0380 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0170 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0120 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,156 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055504 t/GJ
Methanzahl	MZ	89,7180 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	906,218 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,406 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,814 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,362 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6991 kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem 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.