

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: 01.11.2018 - 01.12.2018
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,255 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7444 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,36 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,36 mol-%
Stickstoff	N2	0,3630 mol-%
Methan	CH4	96,3870 mol-%
Ethan	C2H6	2,6550 mol-%
Propan	C3H8	0,1480 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0470 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0210 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0050 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0040 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0100 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,151 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055420 t/GJ
Methanzahl	MZ	90,0545 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	905,897 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,074 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,834 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,379 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6425 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.