

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: 01.04.2019 - 01.05.2019
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,399 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7962 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	2,02 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	2,02 mol-%
Stickstoff	N2	0,8220 mol-%
Methan	CH4	90,3580 mol-%
Ethan	C2H6	6,0410 mol-%
Propan	C3H8	0,5940 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0650 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0680 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0100 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0090 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,293 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056832 t/GJ
Methanzahl	MZ	82,1851 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	917,194 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	828,251 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,526 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,118 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,7948 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.