

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: 01.11.2017 - 01.12.2017
 Ausspeisepunkt: BAG_FGL Rödental_Ebersdorf
 DE70046096237G0000004351010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,249 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7440 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,38 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,38 mol-%
Stickstoff	N2	0,3340 mol-%
Methan	CH4	96,4000 mol-%
Ethan	C2H6	2,7060 mol-%
Propan	C3H8	0,1040 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0420 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0150 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0090 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,146 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055421 t/GJ
Methanzahl	MZ	90,2629 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	905,404 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	816,612 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,830 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,376 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6325 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-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.