

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: 01.08.2018 - 01.09.2018
Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert	
Brennwert	Hseff	11,365	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,7920	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,95	mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,95	mol-%
Stickstoff	N2	0,8110	mol-%
Methan	CH4	90,7230	mol-%
Ethan	C2H6	5,9500	mol-%
Propan	C3H8	0,4340	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0520	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0490	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0100	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080	mol-%
Hexan+	C6plus	0,0090	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,261	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056740	t/GJ
Methanzahl	MZ	83,0626	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,413	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,631	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,521	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,111	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972	-
Molare Masse ****	M	17,7001	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.