

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: 01.09.2019 - 01.10.2019
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,310 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7725 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,36 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,36 mol-%
Stickstoff	N2	0,6020 mol-%
Methan	CH4	92,9460 mol-%
Ethan	C2H6	4,7660 mol-%
Propan	C3H8	0,2600 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0350 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0260 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0030 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,207 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056226 t/GJ
Methanzahl	MZ	85,9078 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	910,118 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	821,381 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,631 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,204 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,2701 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.