

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: 01.07.2019 - 01.08.2019
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,299 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7678 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,07 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,07 mol-%
Stickstoff	N2	0,7570 mol-%
Methan	CH4	93,5810 mol-%
Ethan	C2H6	4,1760 mol-%
Propan	C3H8	0,2750 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0660 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0390 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0190 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,196 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056035 t/GJ
Methanzahl	MZ	86,3258 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	909,291 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	820,568 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,662 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,231 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,1657 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.