

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: 01.01.2020 - 01.02.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,345 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7879 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,830 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,830 mol-%
Stickstoff	N2	0,8060 mol-%
Methan	CH4	91,1880 mol-%
Ethan	C2H6	5,6760 mol-%
Propan	C3H8	0,3710 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0550 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0410 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0110 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0110 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,242 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056630 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,7224 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	912,855 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	824,139 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,533 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,121 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,6098 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 Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.