

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: 01.02.2019 - 01.03.2019
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,267 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7473 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,49 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,49 mol-%
Stickstoff	N2	0,3260 mol-%
Methan	CH4	95,9660 mol-%
Ethan	C2H6	3,0620 mol-%
Propan	C3H8	0,0870 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0420 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0150 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0020 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0010 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0140 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,163 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055519 t/GJ
Methanzahl	MZ	89,5760 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	906,786 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,931 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,818 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,366 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,7100 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-Emissionsfaktors 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.