

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: 01.02.2021 - 01.03.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels | Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,258 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7439 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,376 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,376 mol-%
Stickstoff	N2	0,2950 mol-%
Methan	CH4	96,3750 mol-%
Ethan	C2H6	2,8120 mol-%
Propan	C3H8	0,0700 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0380 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0130 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0140 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,154 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055423 t/GJ
Methanzahl	MZ	90,1599 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	906,118 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,266 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,841 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,386 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6335 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-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
 Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.