

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: 01.08.2020 - 01.09.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels | Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,311 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7678 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,131 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,131 mol-%
Stickstoff	N2	0,5960 mol-%
Methan	CH4	93,5760 mol-%
Ethan	C2H6	4,3170 mol-%
Propan	C3H8	0,2670 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0530 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0330 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0080 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0120 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,207 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056068 t/GJ
Methanzahl	MZ	86,3124 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	910,183 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	821,375 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,677 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,245 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,1634 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.