

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:

01.09.2018 - 01.10.2018

Ausspeisepunkt:

Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt

DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,310 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7818 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,69 mol-%

Gaskomponenten **

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,69 mol-%
Stickstoff	N2	0,7700 mol-%
Methan	CH4	91,9640 mol-%
Ethan	C2H6	5,1180 mol-%
Propan	C3H8	0,3510 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0530 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0350 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0080 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0100 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,209 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056483 t/GJ
Methanzahl	MZ	84,8754 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	910,130 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	821,539 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,545 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,129 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,4762 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.