

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: 01.08.2018 - 01.09.2018
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,368 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7931 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,99 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,99 mol-%
Stickstoff	N2	0,8110 mol-%
Methan	CH4	90,5830 mol-%
Ethan	C2H6	6,0560 mol-%
Propan	C3H8	0,4330 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0510 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0480 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0100 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0090 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,264 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056771 t/GJ
Methanzahl	MZ	82,9270 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,741 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,948 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,516 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,107 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,7255 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.