

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: 01.08.2020 - 01.09.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,303 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7628 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,964 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,964 mol-%
Stickstoff	N2	0,5250 mol-%
Methan	CH4	94,1690 mol-%
Ethan	C2H6	4,0130 mol-%
Propan	C3H8	0,2230 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0500 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0290 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0070 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0020 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,199 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055931 t/GJ
Methanzahl	MZ	87,0175 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	909,585 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	820,745 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,715 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,278 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,0511 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
 Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.