

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: 01.09.2020 - 01.10.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,275 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7452 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,371 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,371 mol-%
Stickstoff	N2	0,2970 mol-%
Methan	CH4	96,2490 mol-%
Ethan	C2H6	2,8940 mol-%
Propan	C3H8	0,1030 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0440 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0170 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0050 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0160 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0030 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,170 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055444 t/GJ
Methanzahl	MZ	89,6532 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	907,485 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	818,541 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,852 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,396 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6605 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.