

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: 01.08.2021 - 01.09.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,262 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7456 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,434 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,434 mol-%
Stickstoff	N2	0,3010 mol-%
Methan	CH4	96,1770 mol-%
Ethan	C2H6	2,9410 mol-%
Propan	C3H8	0,0750 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0390 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0110 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0050 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0140 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,158 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055471 t/GJ
Methanzahl	MZ	89,8752 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	906,450 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,596 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,831 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,377 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6693 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.