

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: 01.04.2022 - 01.05.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,605 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8064 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,556 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,556 mol-%
Stickstoff	N2	1,1330 mol-%
Methan	CH4	89,5700 mol-%
Ethan	C2H6	6,0040 mol-%
Propan	C3H8	1,2900 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1610 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1870 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0350 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0280 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0310 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,485 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056820 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,1265 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,592 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,517 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,694 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,276 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0206 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.