

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: 01.01.2022 - 01.02.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,504 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8032 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,721 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,721 mol-%
Stickstoff	N2	1,2050 mol-%
Methan	CH4	89,5720 mol-%
Ethan	C2H6	6,2310 mol-%
Propan	C3H8	0,9760 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1160 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1160 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0210 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0160 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0220 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,392 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056819 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,6815 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	925,555 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	836,083 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,596 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,185 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9496 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.