

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: 01.11.2021 - 01.12.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,256 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7439 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,377 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,377 mol-%
Stickstoff	N2	0,2990 mol-%
Methan	CH4	96,3760 mol-%
Ethan	C2H6	2,8060 mol-%
Propan	C3H8	0,0720 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0380 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0110 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,152 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055422 t/GJ
Methanzahl	MZ	90,1879 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	905,943 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,105 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,839 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,384 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6315 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.