

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: 01.12.2021 - 01.01.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,400 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7737 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,083 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,083 mol-%
Stickstoff	N2	0,6030 mol-%
Methan	CH4	93,0090 mol-%
Ethan	C2H6	4,5850 mol-%
Propan	C3H8	0,5380 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0750 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0690 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0100 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0150 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,290 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056154 t/GJ
Methanzahl	MZ	84,1491 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	917,406 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	828,107 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,737 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,303 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,2954 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.