

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: 01.12.2020 - 01.01.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,277 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7512 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,571 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,571 mol-%
Stickstoff	N2	0,4210 mol-%
Methan	CH4	95,5220 mol-%
Ethan	C2H6	3,2370 mol-%
Propan	C3H8	0,1610 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0440 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0230 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0050 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0120 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,173 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055606 t/GJ
Methanzahl	MZ	88,8144 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	907,585 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	818,731 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,794 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,346 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,7940 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.