

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: 01.06.2020 - 01.07.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,334 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7749 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,354 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,354 mol-%
Stickstoff	N2	0,6410 mol-%
Methan	CH4	92,6330 mol-%
Ethan	C2H6	5,0040 mol-%
Propan	C3H8	0,2750 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0430 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0290 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0060 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0040 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0090 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,230 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056261 t/GJ
Methanzahl	MZ	85,1908 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	912,051 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	823,199 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,641 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,214 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,3201 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.