

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: 01.05.2020 - 01.06.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,412 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7824 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,407 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,407 mol-%
Stickstoff	N2	0,6810 mol-%
Methan	CH4	91,6460 mol-%
Ethan	C2H6	5,7940 mol-%
Propan	C3H8	0,3410 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0540 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0440 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0100 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,303 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056405 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,1579 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	918,252 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	829,018 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,670 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,244 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,4873 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.