

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: 01.07.2020 - 01.08.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,376 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7846 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,583 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,583 mol-%
Stickstoff	N2	0,7740 mol-%
Methan	CH4	91,3240 mol-%
Ethan	C2H6	5,9200 mol-%
Propan	C3H8	0,3020 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0450 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0320 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0070 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0070 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,270 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056494 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,4947 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	915,418 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	826,451 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,604 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,184 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,5381 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.