

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: 01.02.2022 - 01.03.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,451 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7891 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,349 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,349 mol-%
Stickstoff	N2	1,0430 mol-%
Methan	CH4	91,2220 mol-%
Ethan	C2H6	5,3020 mol-%
Propan	C3H8	0,8240 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1020 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1030 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0180 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0140 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0190 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,340 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056472 t/GJ
Methanzahl	MZ	81,5848 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	921,301 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	831,952 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,656 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,235 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,6369 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.