

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: 01.03.2022 - 01.04.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,361 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7628 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,781 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,781 mol-%
Stickstoff	N2	0,4810 mol-%
Methan	CH4	94,3690 mol-%
Ethan	C2H6	3,7420 mol-%
Propan	C3H8	0,4480 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0720 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0680 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0100 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0160 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,252 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055875 t/GJ
Methanzahl	MZ	85,9615 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,291 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,073 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,791 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,348 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,0519 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.