

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: 01.09.2021 - 01.10.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,322 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7673 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,098 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,098 mol-%
Stickstoff	N2	0,5470 mol-%
Methan	CH4	93,5290 mol-%
Ethan	C2H6	4,5100 mol-%
Propan	C3H8	0,2350 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0380 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0260 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0050 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0040 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0080 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,217 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056052 t/GJ
Methanzahl	MZ	86,2132 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	911,091 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	822,199 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,697 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,263 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,1517 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.