

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: 01.01.2021 - 01.02.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,263 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7458 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,411 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,411 mol-%
Stickstoff	N2	0,3430 mol-%
Methan	CH4	96,1690 mol-%
Ethan	C2H6	2,8820 mol-%
Propan	C3H8	0,1150 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0420 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0180 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0040 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0020 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,159 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055463 t/GJ
Methanzahl	MZ	89,7680 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	906,521 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	817,667 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,830 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,377 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,6731 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.