

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: 01.09.2022 - 01.10.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,560 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8111 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,613 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,613 mol-%
Stickstoff	N2	1,6350 mol-%
Methan	CH4	88,9710 mol-%
Ethan	C2H6	5,9360 mol-%
Propan	C3H8	1,3530 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1750 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,2070 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0390 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0330 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0330 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,445 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056882 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,0177 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,973 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,299 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,594 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,187 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,1255 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 Dezember 2018 durchgeführt.
- **** Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Netzgesellschaft mbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht verbindlich. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.