

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: 01.12.2022 - 01.01.2023
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,536 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7996 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,333 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,333 mol-%
Stickstoff	N2	1,3570 mol-%
Methan	CH4	90,1670 mol-%
Ethan	C2H6	5,6240 mol-%
Propan	C3H8	1,0930 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1670 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1590 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0340 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0250 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0370 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,421 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056618 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,2417 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	928,084 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	838,372 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,668 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,251 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8693 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.