

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: 01.04.2023 - 01.05.2023
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,586 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8008 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,431 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,431 mol-%
Stickstoff	N2	1,0190 mol-%
Methan	CH4	90,0460 mol-%
Ethan	C2H6	5,9890 mol-%
Propan	C3H8	1,1400 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1420 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1520 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0280 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0220 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0270 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,467 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056695 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,7997 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,090 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,045 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,721 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8951 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.