

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: 01.09.2023 - 01.10.2023
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,626 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7963 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,211 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,211 mol-%
Stickstoff	N2	0,8000 mol-%
Methan	CH4	90,6600 mol-%
Ethan	C2H6	5,7600 mol-%
Propan	C3H8	1,1700 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1330 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1850 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0320 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0250 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0230 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,502 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056563 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,6728 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	935,421 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	845,026 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,815 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,384 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7954 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 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.