

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: 01.08.2022 - 01.09.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,535 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7900 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,203 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,203 mol-%
Stickstoff	N2	0,8600 mol-%
Methan	CH4	91,4380 mol-%
Ethan	C2H6	5,1390 mol-%
Propan	C3H8	0,9780 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1480 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1420 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0320 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0230 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0360 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,418 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056451 t/GJ
Methanzahl	MZ	80,3748 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	928,065 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	838,170 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,756 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,327 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,6556 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.