

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: 01.08.2023 - 01.09.2023
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,586 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8057 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,564 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,564 mol-%
Stickstoff	N2	1,1770 mol-%
Methan	CH4	89,2590 mol-%
Ethan	C2H6	6,5310 mol-%
Propan	C3H8	1,1430 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1170 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1480 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0240 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0190 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0180 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,468 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056808 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,3868 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,149 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,186 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,677 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,260 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0063 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.