

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: 01.07.2024 - 01.08.2024
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,516 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8027 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,616 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,616 mol-%
Stickstoff	N2	1,262 mol-%
Methan	CH4	89,568 mol-%
Ethan	C2H6	6,300 mol-%
Propan	C3H8	0,937 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,117 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,129 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,026 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,020 mol-%
Hexan+	C6plus	0,024 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,403 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056771 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,4700 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	926,536 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	836,983 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,616 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,203 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9386 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.