

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: 01.11.2024 - 01.12.2024
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,487 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8104 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,638 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,638 mol-%
Stickstoff	N2	1,948 mol-%
Methan	CH4	88,722 mol-%
Ethan	C2H6	6,106 mol-%
Propan	C3H8	1,158 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,163 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,167 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,024 mol-%
Hexan+	C6plus	0,035 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,378 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056858 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,7520 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	924,211 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	835,017 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,509 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,109 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,1115 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.