

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: 01.01.2025 - 01.02.2025
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,479 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7919 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,195 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,195 mol-%
Stickstoff	N2	1,320 mol-%
Methan	CH4	90,939 mol-%
Ethan	C2H6	5,242 mol-%
Propan	C3H8	0,945 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,136 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,139 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,028 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,020 mol-%
Hexan+	C6plus	0,031 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,367 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056446 t/GJ
Methanzahl	MZ	80,6183 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	923,609 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	834,142 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,667 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,247 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,6992 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.