

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: 01.02.2024 - 01.03.2024
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,535 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7979 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,370 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,370 mol-%
Stickstoff	N2	1,188 mol-%
Methan	CH4	90,188 mol-%
Ethan	C2H6	5,920 mol-%
Propan	C3H8	0,990 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,135 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,131 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,027 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,019 mol-%
Hexan+	C6plus	0,028 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,419 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056615 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,5432 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	928,045 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	838,299 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,683 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,263 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8332 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.