

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: 01.03.2024 - 01.04.2024
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,546 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8031 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,517 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,517 mol-%
Stickstoff	N2	1,274 mol-%
Methan	CH4	89,661 mol-%
Ethan	C2H6	6,092 mol-%
Propan	C3H8	1,085 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,144 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,142 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,029 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,020 mol-%
Hexan+	C6plus	0,031 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,431 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056743 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,9904 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	928,985 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,245 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,651 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,235 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9482 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.