

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: 01.04.2025 - 01.05.2025
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,489 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8122 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,536 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,536 mol-%
Stickstoff	N2	2,221 mol-%
Methan	CH4	88,451 mol-%
Ethan	C2H6	6,082 mol-%
Propan	C3H8	1,258 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,176 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,175 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,024 mol-%
Hexan+	C6plus	0,037 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,381 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056834 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,3506 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	924,329 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	835,177 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,496 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,098 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,1504 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.