

Informationen über Gasbeschaffenheiten

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: 01.04.2026 - 01.05.2026
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,519 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8090 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,335 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,335 mol-%
Stickstoff	N2	2,126 mol-%
Methan	CH4	88,872 mol-%
Ethan	C2H6	5,916 mol-%
Propan	C3H8	1,266 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,187 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,191 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,037 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,042 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,408 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056719 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,1803 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	926,863 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,455 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,563 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,159 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0808 kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem 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.