

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: 01.05.2026 - 01.06.2026
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,565 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7957 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,217 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,217 mol-%
Stickstoff	N2	1,084 mol-%
Methan	CH4	90,674 mol-%
Ethan	C2H6	5,536 mol-%
Propan	C3H8	1,058 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,165 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,171 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,033 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,023 mol-%
Hexan+	C6plus	0,035 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,447 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056534 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,3139 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	930,547 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,559 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,743 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,317 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7832 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.