

## 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: 01.02.2025 - 01.03.2025  
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,457 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8051 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,474 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,474 mol-%
Stickstoff	N2	1,977 mol-%
Methan	CH4	89,253 mol-%
Ethan	C2H6	5,810 mol-%
Propan	C3H8	1,087 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,153 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,153 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,031 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,022 mol-%
Hexan+	C6plus	0,033 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,350 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056713 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,4386 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	921,795 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	832,721 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,519 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,116 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9931 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.