

## 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: 01.12.2024 - 01.01.2025  
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,525 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8069 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,540 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,540 mol-%
Stickstoff	N2	1,635 mol-%
Methan	CH4	89,082 mol-%
Ethan	C2H6	6,227 mol-%
Propan	C3H8	1,138 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,143 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,155 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,028 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,021 mol-%
Hexan+	C6plus	0,027 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,412 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056789 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,7181 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	927,289 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,773 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,589 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,181 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0340 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.