

## 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:

01.12.2025 - 01.01.2026

Ausspeisepunkt:

STW Haßfurt

DE70029797437G0000003854010S00V1A

### Abrechnungsgrößen \*

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,525 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8123 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,622 mol-%

### Gaskomponenten \*\*

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,622 mol-%
Stickstoff	N2	1,899 mol-%
Methan	CH4	88,498 mol-%
Ethan	C2H6	6,335 mol-%
Propan	C3H8	1,209 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,165 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,176 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034 mol-%
n-Pentan	n-C5H12	0,025 mol-%
Hexan+	C6plus	0,035 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

### Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,414 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056886 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,1744 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	927,273 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,858 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,541 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,139 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,1533 kg/kmol

\* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffensverfolgungssystem ermittelt.

\*\* Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffensverfolgungssystem 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.