

## 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: 01.12.2023 - 01.01.2024  
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,508 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8026 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,471 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,471 mol-%
Stickstoff	N2	1,5210 mol-%
Methan	CH4	89,5600 mol-%
Ethan	C2H6	6,0870 mol-%
Propan	C3H8	0,9950 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1380 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1400 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0290 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0210 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0330 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,396 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056703 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,3168 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	925,900 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	836,422 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,606 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,195 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9375 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.