

## 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: 01.05.2024 - 01.06.2024  
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,451 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7900 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,350 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,350 mol-%
Stickstoff	N2	1,093 mol-%
Methan	CH4	90,777 mol-%
Ethan	C2H6	5,956 mol-%
Propan	C3H8	0,616 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,084 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,074 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,017 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,011 mol-%
Hexan+	C6plus	0,017 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,341 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056482 t/GJ
Methanzahl	MZ	81,4485 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	921,353 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	832,018 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,651 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,230 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,6530 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.