

## 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: 01.09.2024 - 01.10.2024  
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,530 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7927 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,129 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,129 mol-%
Stickstoff	N2	1,197 mol-%
Methan	CH4	91,191 mol-%
Ethan	C2H6	4,932 mol-%
Propan	C3H8	1,074 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,186 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,165 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,041 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,029 mol-%
Hexan+	C6plus	0,051 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	0,056447 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,9050 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	927,711 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,915 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,725 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,300 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7178 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.