

## 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: 01.11.2022 - 01.12.2022  
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,504 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8006 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,348 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,348 mol-%
Stickstoff	N2	1,5790 mol-%
Methan	CH4	90,1080 mol-%
Ethan	C2H6	5,3770 mol-%
Propan	C3H8	1,1250 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1770 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1680 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0380 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0290 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0440 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,392 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056624 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,4187 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	925,571 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	836,093 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,619 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,206 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8921 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.