

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:
Ausspeisepunkt:

01.08.2026 - 01.09.2026
STW Haßfurt
DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert	
Brennwert	Hseff	11,501	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,8180	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,573	mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,573	mol-%
Stickstoff	N2	2,535	mol-%
Methan	CH4	87,739	mol-%
Ethan	C2H6	6,253	mol-%
Propan	C3H8	1,409	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,173	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,219	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,029	mol-%
Hexan+	C6plus	0,035	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000	mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,393	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056920	t/GJ
Methanzahl	MZ	77,6190	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	925,315	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	836,199	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,458	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,066	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971	-
Molare Masse ****	M	18,2849	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.