

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:

01.06.2025 - 01.07.2025
STW Haßfurt
DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert	
Brennwert	Hseff	11,609	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,8035	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,459	mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,459	mol-%
Stickstoff	N2	1,043	mol-%
Methan	CH4	89,840	mol-%
Ethan	C2H6	6,040	mol-%
Propan	C3H8	1,176	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,171	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,170	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,024	mol-%
Hexan+	C6plus	0,038	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000	mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,488	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056746	t/GJ
Methanzahl	MZ	78,2995	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,944	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,791	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,726	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,305	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971	-
Molare Masse ****	M	17,9549	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.