

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:

01.09.2022 - 01.10.2022

Ausspeisepunkt:

Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum

DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,635 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8099 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,613 mol-%

Gaskomponenten **

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,613 mol-%
Stickstoff	N2	1,1360 mol-%
Methan	CH4	89,2290 mol-%
Ethan	C2H6	6,1780 mol-%
Propan	C3H8	1,3660 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1620 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,2150 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0390 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0330 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0280 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,513 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056896 t/GJ
Methanzahl	MZ	77,5469 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	935,984 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	845,767 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,700 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,283 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9970 -
Molare Masse ****	M	18,0984 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.