

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: 01.08.2022 - 01.09.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,608 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8070 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,693 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,693 mol-%
Stickstoff	N2	0,9520 mol-%
Methan	CH4	89,5770 mol-%
Ethan	C2H6	6,0810 mol-%
Propan	C3H8	1,2590 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1630 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1800 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0340 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0270 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0300 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,488 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056888 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,2416 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,912 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,802 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,693 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,275 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9970 -
Molare Masse ****	M	18,0356 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.