

Informationen über Gasbeschaffheiten

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: 01.05.2022 - 01.06.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,612 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8045 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,433 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,433 mol-%
Stickstoff	N2	1,1470 mol-%
Methan	CH4	89,8620 mol-%
Ethan	C2H6	5,7930 mol-%
Propan	C3H8	1,2620 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1830 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,2010 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0430 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0330 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0410 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,491 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056747 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,1080 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	934,191 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	844,042 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,720 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,299 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9804 kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem 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.