

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: 01.01.2023 - 01.02.2023
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,520 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8020 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,446 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,446 mol-%
Stickstoff	N2	1,4510 mol-%
Methan	CH4	89,7940 mol-%
Ethan	C2H6	5,8220 mol-%
Propan	C3H8	1,0990 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1510 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1510 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0300 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0230 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0310 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,407 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056689 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,2494 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	926,833 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,264 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,626 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,213 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9243 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.