

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: 01.03.2023 - 01.04.2023
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,478 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7976 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,277 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,277 mol-%
Stickstoff	N2	1,6160 mol-%
Methan	CH4	90,2790 mol-%
Ethan	C2H6	5,3870 mol-%
Propan	C3H8	1,0470 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1550 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1480 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0320 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0230 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0370 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,367 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056548 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,9498 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	923,560 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	834,204 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,614 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,200 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8274 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.