

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: 01.03.2022 - 01.04.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,363 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7631 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,792 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,792 mol-%
Stickstoff	N2	0,4770 mol-%
Methan	CH4	94,3380 mol-%
Ethan	C2H6	3,7550 mol-%
Propan	C3H8	0,4580 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0720 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0690 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0100 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0160 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,254 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055885 t/GJ
Methanzahl	MZ	85,9045 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,469 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,241 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,791 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,348 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,0595 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 Januar 2011 durchgeführt.

**** Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Nordbayern GmbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht
 Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.