

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: 01.04.2022 - 01.05.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,567 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8004 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,497 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,497 mol-%
Stickstoff	N2	0,9940 mol-%
Methan	CH4	90,2240 mol-%
Ethan	C2H6	5,7460 mol-%
Propan	C3H8	1,1430 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1450 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1650 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0310 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0240 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0290 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,449 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056712 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,1283 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	930,670 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,729 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,702 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,281 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8886 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.