

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: 01.12.2020 - 01.01.2021
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,279 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7516 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,577 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,577 mol-%
Stickstoff	N2	0,4280 mol-%
Methan	CH4	95,4840 mol-%
Ethan	C2H6	3,2500 mol-%
Propan	C3H8	0,1700 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0450 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0240 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0060 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,175 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055614 t/GJ
Methanzahl	MZ	88,7202 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	907,784 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	818,920 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,794 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,346 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,8031 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.