

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: 01.10.2020 - 01.11.2020
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,290 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7504 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,495 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,495 mol-%
Stickstoff	N2	0,4060 mol-%
Methan	CH4	95,6810 mol-%
Ethan	C2H6	3,0930 mol-%
Propan	C3H8	0,2130 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0540 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0310 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0080 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,185 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055569 t/GJ
Methanzahl	MZ	88,6513 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	908,643 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	819,692 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,820 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,369 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,7764 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 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.