

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: 01.10.2019 - 01.11.2019
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,321 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7728 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,33 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,33 mol-%
Stickstoff	N2	0,6060 mol-%
Methan	CH4	92,9760 mol-%
Ethan	C2H6	4,6840 mol-%
Propan	C3H8	0,3090 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0480 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0330 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0070 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0060 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,217 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056220 t/GJ
Methanzahl	MZ	85,6695 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	911,034 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	822,229 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,643 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,215 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,2769 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-Emmissionsfaktors 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 verbindlich. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.