

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: 01.02.2022 - 01.03.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels | Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,459 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7911 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,391 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,391 mol-%
Stickstoff	N2	1,0700 mol-%
Methan	CH4	91,0040 mol-%
Ethan	C2H6	5,4120 mol-%
Propan	C3H8	0,8550 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1050 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1060 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0190 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0150 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0190 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,348 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056516 t/GJ
Methanzahl	MZ	81,2758 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	922,007 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	832,632 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,650 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,230 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,6797 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.