

Informationen über Gasbeschafftheiten

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: 01.03.2022 - 01.04.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,343 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7593 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,702 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,702 mol-%
Stickstoff	N2	0,4420 mol-%
Methan	CH4	94,7450 mol-%
Ethan	C2H6	3,5760 mol-%
Propan	C3H8	0,3760 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0660 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0560 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0110 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0090 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0160 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,235 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055791 t/GJ
Methanzahl	MZ	86,6759 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	912,899 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	823,737 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,803 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,357 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	16,9737 kg/kmol

- * Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschafftheitsverfolgungssystem ermittelt.
- ** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschafftheitsverfolgungssystem 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.