

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:

01.01.2021 - 01.02.2021

Ausspeisepunkt:

Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt

DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *

	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,271 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7471 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	0,426 mol-%

Gaskomponenten **

	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,426 mol-%
Stickstoff	N2	0,3710 mol-%
Methan	CH4	96,0480 mol-%
Ethan	C2H6	2,9030 mol-%
Propan	C3H8	0,1590 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0470 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0240 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0060 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0040 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen

	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,167 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055489 t/GJ
Methanzahl	MZ	89,4246 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	907,205 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	818,318 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,828 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,375 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974 -
Molare Masse ****	M	16,7031 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.