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:	01.01.2020 - 01.02.2020
Ausspeisepunkt:	Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
	DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	**Symbol**	**Wert**	
Brennwert	Hseff	11,344	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,7871	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,797	mol-%

Gaskomponenten **	**Symbol**	**Wert**	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,797	mol-%
Stickstoff	N2	0,8020	mol-%
Methan	CH4	91,2900	mol-%
Ethan	C2H6	5,6130	mol-%
Propan	C3H8	0,3680	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0560	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0410	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080	mol-%
Hexan+	C6plus	0,0120	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000	mol-%

Berechnungsgrößen	**Symbol**	**Wert**	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,241	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056606	t/GJ
Methanzahl	MZ	83,8059	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	912,820	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	824,094	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,540	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,126	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972	-
Molare Masse ****	M	17,5924	kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt und sind zur Berechung 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
Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.