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:	01.03.2020 - 01.04.2020
Ausspeisepunkt:	Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
	DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	**Symbol**	**Wert**	
Brennwert	Hseff	11,363	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,7813	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,485	mol-%

Gaskomponenten **	**Symbol**	**Wert**	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,485	mol-%
Stickstoff	N2	0,7520	mol-%
Methan	CH4	91,9590	mol-%
Ethan	C2H6	5,2820	mol-%
Propan	C3H8	0,3710	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0690	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0430	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080	mol-%
Hexan+	C6plus	0,0160	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010	mol-%

Berechnungsgrößen	**Symbol**	**Wert**	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,258	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056406	t/GJ
Methanzahl	MZ	84,0054	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,312	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,381	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,617	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,195	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972	-
Molare Masse ****	M	17,4631	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.