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:	01.05.2021 - 01.06.2021
Ausspeisepunkt:	Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
	DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	**Symbol**	**Wert**	
Brennwert	Hseff	11,272	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,7494	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	0,531	mol-%

Gaskomponenten **	**Symbol**	**Wert**	
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,531	mol-%
Stickstoff	N2	0,3780	mol-%
Methan	CH4	95,7360	mol-%
Ethan	C2H6	3,1460	mol-%
Propan	C3H8	0,1240	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0450	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0160	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0050	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0030	mol-%
Hexan+	C6plus	0,0140	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010	mol-%

Berechnungsgrößen	**Symbol**	**Wert**	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,168	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055564	t/GJ
Methanzahl	MZ	89,1626	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	907,161	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	818,310	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,805	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,355	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9974	-
Molare Masse ****	M	16,7532	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.