

## 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: 01.04.2019 - 01.05.2019  
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,399 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7960 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	2,02 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	2,02 mol-%
Stickstoff	N2	0,8180 mol-%
Methan	CH4	90,3870 mol-%
Ethan	C2H6	6,0100 mol-%
Propan	C3H8	0,6040 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0660 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0690 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0090 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0080 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,293 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056830 t/GJ
Methanzahl	MZ	82,2161 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	917,171 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	828,226 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,527 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,118 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,7930 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 verbindlich. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.