

## 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: 01.04.2022 - 01.05.2022  
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,598 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8051 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,530 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,530 mol-%
Stickstoff	N2	1,1130 mol-%
Methan	CH4	89,7140 mol-%
Ethan	C2H6	5,9400 mol-%
Propan	C3H8	1,2640 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1590 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1830 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0340 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0270 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0320 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,479 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056791 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,3059 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	933,098 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	843,041 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,698 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,279 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9919 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.