

## Informationen über Gasbeschaffheiten

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: 01.07.2020 - 01.08.2020  
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,365 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7814 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,486 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,486 mol-%
Stickstoff	N2	0,7470 mol-%
Methan	CH4	91,7560 mol-%
Ethan	C2H6	5,6090 mol-%
Propan	C3H8	0,3010 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0470 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0330 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0080 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0080 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,259 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056409 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,9690 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,553 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,606 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,619 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,198 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,4665 kg/kmol

- \* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem ermittelt.
- \*\* Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffheitsverfolgungssystem 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.