

## 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: 01.07.2021 - 01.08.2021  
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels | Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,301 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7678 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,124 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,124 mol-%
Stickstoff	N2	0,6550 mol-%
Methan	CH4	93,6700 mol-%
Ethan	C2H6	4,1200 mol-%
Propan	C3H8	0,2870 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0660 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0370 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0120 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0080 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0190 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,198 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056061 t/GJ
Methanzahl	MZ	86,4129 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	909,419 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	820,675 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,665 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,234 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,1625 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.