

## 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. Haßfurt I  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,319 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7642 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	0,906 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	0,906 mol-%
Stickstoff	N2	0,6260 mol-%
Methan	CH4	93,9250 mol-%
Ethan	C2H6	4,1650 mol-%
Propan	C3H8	0,2610 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0620 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0280 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0080 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0050 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0130 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,214 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,055929 t/GJ
Methanzahl	MZ	86,4411 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	910,907 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	821,993 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,723 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,286 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9973 -
Molare Masse ****	M	17,0829 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.