

## 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: 01.08.2019 - 01.09.2019  
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I  
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,364 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7823 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,51 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,51 mol-%
Stickstoff	N2	0,7790 mol-%
Methan	CH4	92,0040 mol-%
Ethan	C2H6	5,0690 mol-%
Propan	C3H8	0,4310 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,0840 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,0690 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0200 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0140 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0160 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	0,056430 t/GJ
Methanzahl	MZ	83,8715 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	914,393 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	825,471 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,609 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,188 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9972 -
Molare Masse ****	M	17,4853 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-Emmissionsfaktors 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.