

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: 01.10.2022 - 01.11.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,498 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8099 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,522 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,522 mol-%
Stickstoff	N2	2,0270 mol-%
Methan	CH4	88,9380 mol-%
Ethan	C2H6	5,7450 mol-%
Propan	C3H8	1,2800 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1790 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1930 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0390 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0310 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0400 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,388 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056804 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,5393 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	925,013 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	835,755 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,527 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,125 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0991 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 Dezember 2018 durchgeführt.
- **** Die Ermittlung der übrigen Berechnungsgrößen erfolgte gemäß ISO 6976 / DIN 51857.

Dieses Datenblatt ist eine freiwillige Sonderleistung der Ferngas Netzgesellschaft mbH, erstellt durch den Dienstleister Ferngas Service & Management GmbH & Co. KG und daher nicht verbindlich. Es besteht kein Rechtsanspruch für die Zukunft.