

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: 01.08.2022 - 01.09.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,556 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7932 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,258 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,258 mol-%
Stickstoff	N2	0,8940 mol-%
Methan	CH4	91,0930 mol-%
Ethan	C2H6	5,3070 mol-%
Propan	C3H8	1,0460 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1550 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1510 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0340 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0240 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0380 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,438 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056520 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,8130 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,773 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,791 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,754 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,326 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7277 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 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.