

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: 01.01.2024 - 01.02.2024
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,566 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8038 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,563 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,563 mol-%
Stickstoff	N2	1,1410 mol-%
Methan	CH4	89,5550 mol-%
Ethan	C2H6	6,3260 mol-%
Propan	C3H8	1,0600 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1330 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1430 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0280 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0200 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0260 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,449 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056779 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,7989 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	930,571 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,702 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,670 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,253 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9619 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.