

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: 01.11.2023 - 01.12.2023
 Ausspeisepunkt: STW Haßfurt
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,550 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7899 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,151 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,151 mol-%
Stickstoff	N2	0,8530 mol-%
Methan	CH4	91,2270 mol-%
Ethan	C2H6	5,5020 mol-%
Propan	C3H8	0,9140 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1390 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1350 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0270 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0180 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0300 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,431 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056433 t/GJ
Methanzahl	MZ	80,1552 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,366 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,370 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,777 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,346 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,6561 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.