

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: 01.03.2023 - 01.04.2023
 Ausspeisepunkt: Stw. Haßfurt I
 DE70029797437G0000003854010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,474 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7995 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,347 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,347 mol-%
Stickstoff	N2	1,6650 mol-%
Methan	CH4	90,0620 mol-%
Ethan	C2H6	5,4610 mol-%
Propan	C3H8	1,0640 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1560 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1490 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0310 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0230 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0360 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0010 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,364 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056599 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,8394 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	923,175 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	833,881 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,592 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,180 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8672 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.