

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: 01.06.2022 - 01.07.2022
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,554 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,7928 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,111 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,111 mol-%
Stickstoff	N2	1,1030 mol-%
Methan	CH4	91,2190 mol-%
Ethan	C2H6	4,9940 mol-%
Propan	C3H8	1,0720 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1820 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1880 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0450 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0350 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0480 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,436 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056450 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,6358 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,623 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	839,667 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	17,7208 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.