

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: 01.02.2023 - 01.03.2023
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels II Eichenweg Schulzentrum
 DE70011896215G0000004151020S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,522 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8035 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,416 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,416 mol-%
Stickstoff	N2	1,5870 mol-%
Methan	CH4	89,5520 mol-%
Ethan	C2H6	5,9380 mol-%
Propan	C3H8	1,1110 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	0,0350 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,409 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056694 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,9843 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	927,043 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,491 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,616 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,205 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9565 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.