

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: 01.11.2025 - 01.12.2025
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,555 kWh/m ³
Normdichte	Rhon	0,8069 kg/m ³
Kohlendioxid	CO2	1,402 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,402 mol-%
Stickstoff	N2	1,675 mol-%
Methan	CH4	89,235 mol-%
Ethan	C2H6	6,012 mol-%
Propan	C3H8	1,213 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,178 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,185 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,035 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,026 mol-%
Hexan+	C6plus	0,038 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,440 kWh/m ³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,2437 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	929,713 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	840,005 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,627 kWh/m ³
Wobbe Index ****	Wi	13,216 kWh/m ³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0334 kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschafftheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschafftheitsverfolgungssystem 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.