

## 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: 01.04.2026 - 01.05.2026  
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,524 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8091 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,342 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,342 mol-%
Stickstoff	N2	2,096 mol-%
Methan	CH4	88,880 mol-%
Ethan	C2H6	5,919 mol-%
Propan	C3H8	1,278 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,189 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,190 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,037 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,027 mol-%
Hexan+	C6plus	0,041 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,412 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056725 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,1373 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	927,198 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,762 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,568 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,163 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	18,0820 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.