

## 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: 01.04.2023 - 01.05.2023  
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,584 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8006 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,433 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,433 mol-%
Stickstoff	N2	1,0130 mol-%
Methan	CH4	90,0620 mol-%
Ethan	C2H6	5,9920 mol-%
Propan	C3H8	1,1350 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1410 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1490 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0280 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0210 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0270 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,465 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056692 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,8467 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,018 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	841,975 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,721 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,299 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8926 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.