

## 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: 01.05.2022 - 01.06.2022  
 Ausspeisepunkt: Stw. Lichtenfels I Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,592 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8020 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,402 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,402 mol-%
Stickstoff	N2	1,1180 mol-%
Methan	CH4	90,1700 mol-%
Ethan	C2H6	5,5750 mol-%
Propan	C3H8	1,2560 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1700 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1990 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0400 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0310 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0370 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,472 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056698 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,5450 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	932,624 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	842,561 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,718 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,297 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9240 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.