

## 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: 01.07.2023 - 01.08.2023  
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,579 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7949 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,180 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,180 mol-%
Stickstoff	N2	1,0090 mol-%
Methan	CH4	90,7430 mol-%
Ethan	C2H6	5,5830 mol-%
Propan	C3H8	1,0860 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1520 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1620 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0310 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0220 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0320 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,459 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056514 t/GJ
Methanzahl	MZ	79,2328 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	931,653 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	841,558 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,768 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,340 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,7659 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.