

## 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: 01.06.2023 - 01.07.2023  
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,629 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,8012 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,378 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,378 mol-%
Stickstoff	N2	0,8900 mol-%
Methan	CH4	89,9960 mol-%
Ethan	C2H6	6,1980 mol-%
Propan	C3H8	1,1470 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,1530 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,1590 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,0290 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,0220 mol-%
Hexan+	C6plus	0,0270 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,0000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,506 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056692 t/GJ
Methanzahl	MZ	78,2873 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	935,614 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	845,282 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,773 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,347 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,9048 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.