

## 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: 01.04.2024 - 01.05.2024  
 Ausspeisepunkt: STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt  
 DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	Symbol	Wert
Brennwert	Hseff	11,480 kWh/m <sup>3</sup>
Normdichte	Rhon	0,7973 kg/m <sup>3</sup>
Kohlendioxid	CO2	1,476 mol-%

Gaskomponenten **	Symbol	Wert
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,476 mol-%
Stickstoff	N2	1,283 mol-%
Methan	CH4	89,945 mol-%
Ethan	C2H6	6,271 mol-%
Propan	C3H8	0,783 mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,098 mol-%
n-Butan	nC4H10	0,092 mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,018 mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,013 mol-%
Hexan+	C6plus	0,019 mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000 mol-%

Berechnungsgrößen	Symbol	Wert
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,369 kWh/m <sup>3</sup>
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056633 t/GJ
Methanzahl	MZ	80,3122 -
Brennwert (molar) ****	Hsm	923,674 kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	834,277 kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,619 kWh/m <sup>3</sup>
Wobbe Index ****	Wi	13,204 kWh/m <sup>3</sup>
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971 -
Molare Masse ****	M	17,8190 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.