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:	01.09.2026 - 01.10.2026
Ausspeisepunkt:	STW Lichtenfels-1-Oberwallenstadt
	DE70011896215G0000004151010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	**Symbol**	**Wert**	
Brennwert	Hseff	11,696	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,8067	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,468	mol-%

Gaskomponenten **	**Symbol**	**Wert**	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,468	mol-%
Stickstoff	N2	0,794	mol-%
Methan	CH4	89,646	mol-%
Ethan	C2H6	6,242	mol-%
Propan	C3H8	1,362	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,172	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,220	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,036	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,028	mol-%
Hexan+	C6plus	0,030	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,000	mol-%

Berechnungsgrößen	**Symbol**	**Wert**	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,569	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056819	t/GJ
Methanzahl	MZ	77,2010	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	940,840	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	850,160	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,805	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,378	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9970	-
Molare Masse ****	M	18,0278	kg/kmol

* Die Abrechnungsgrößen wurden mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt.

** Die Gaskomponenten sind mit einem Gasbeschaffenheitsverfolgungssystem ermittelt und sind zur Berechung 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.