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:	01.12.2025 - 01.01.2026
Ausspeisepunkt:	STW Bad Brückenau-in BZR
	DE70034297769G0000003255010S00V1A

Abrechnungsgrößen *	**Symbol**	**Wert**	
Brennwert	Hseff	11,521	kWh/m³
Normdichte	Rhon	0,8133	kg/m³
Kohlendioxid	CO2	1,647	mol-%

Gaskomponenten **	**Symbol**	**Wert**	
Kohlenstoffdioxid	CO2	1,647	mol-%
Stickstoff	N2	1,953	mol-%
Methan	CH4	88,353	mol-%
Ethan	C2H6	6,391	mol-%
Propan	C3H8	1,216	mol-%
2-Methylpropan	iC4H10	0,162	mol-%
n-Butan	nC4H10	0,175	mol-%
2-Methylbutan	i-C5H12	0,034	mol-%
n-Penthan	n-C5H12	0,025	mol-%
Hexan+	C6plus	0,035	mol-%
2,2 Dimethylpropan	neo-C5H12	0,001	mol-%

Berechnungsgrößen	**Symbol**	**Wert**	
Heizwert (Volumen) ***	Hin	10,410	kWh/m³
Spez- CO2 - Emissionsfaktor ***	ECO2	0,056907	t/GJ
Methanzahl	MZ	78,1247	-
Brennwert (molar) ****	Hsm	926,908	kJ/mol
Heizwert (molar) ****	Him	837,541	kJ/mol
Wobbe Index ****	Ws	14,527	kWh/m³
Wobbe Index ****	Wi	13,126	kWh/m³
Realgasfaktor ****	Zn	0,9971	-
Molare Masse ****	M	18,1738	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.