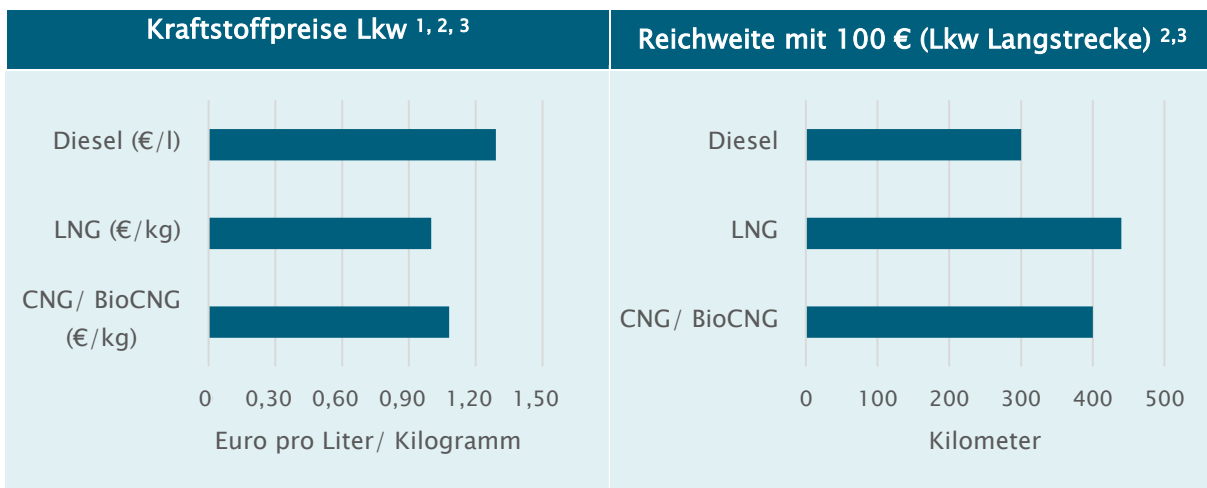


ALTERNATIVE VS. HERKÖMMLICHE KRAFTSTOFFE (Lkw)

ohra energie

Gas und Strom für die Region.

	Diesel	LPG (Liquefied Petroleum Gas / Auto- / Flüssiggas)	LNG (Liquefied Natural Gas)	CNG (Compressed Natural Gas / Biogas)
Herstellung	Produkt aus Erdölraffinerie	Nebenprodukt Erdölraffinerie	Verflüssigtes Erdgas	auf bis zu 250 bar verdichtetes Erdgas; natürliches Erdgas mit wachsendem Bio-Anteil
Zusammensetzung	Gemisch aus Kerosin und verschiedenen Mitteldestillatfraktionen (aus Rohölraffinerie)	Butan/ Propan	überwiegend Methan	überwiegend Methan
			wird Methan durch Biogas ersetzt entsteht BioLNG	wird Methan durch Biogas ersetzt entsteht BioCNG



CNG und LNG* (Lkw)

bis zu **90%**
weniger Feinstaub*²

bis zu **80%**
weniger Stickoxide (NO_x)*²

sofort **25%**
weniger CO₂-Ausstoß*²

Technologie
ist ausgereift und einsatzbereit.

bis zu **50%**
Lärmreduzierung*²

bis zu **1.500 km**
Reichweite pro Tankfüllung: **Infrastruktur** europaweit im Aufbau.

CO₂-freie Mobilität
CNG- und LNG-Kraftstoff bis zu 100% erneuerbar aus Biomethan, Power to Gas

Quelle: DVGW * CNG = Compressed Natural Gas, LNG = Liquefied Natural Gas ** Im Vergleich zu Diesel (inklusive Euro 6)

Angaben ohne Gewähr

Quellen: 1: infoRoad GmbH, 2018; 2: Zukunft ERDGAS e. V., 2018; 3: Lieferantenbefragung Fachverband Biogas 2018