



© Nautitec GmbH & Co. KG

Unsere Ambition

Chancen und Potenziale für eine nachhaltige wirtschaftliche LNG-Entwicklung an der Nordseeküste und für das Land Niedersachsen gestalten!

Entwicklung einer LNG-Infrastruktur und der LNG-Technologie über die Schifffahrt hinaus in Niedersachsen und speziell in der Küstenregion unterstützen!

Key Facts

Projekt:

LNG.Agentur Niedersachsen

Dauer:

30 Monate (01.11.2019 – 30.04.2022)

In Kooperation mit:

Wilhelmshavener Hafenvirtschafts-Vereinigung e.V.



Oldenburgische
Industrie- und Handelskammer

Was ist Liquefied Natural Gas (LNG)?

- LNG ist verflüssigtes Erdgas (-163 °C)
- LNG wird als Teil der nationalen Energieversorgung, als Energieträger in der chemischen Industrie, zur Wärmeversorgung und als alternativer Kraftstoff für Schiffe und landgebundene Fahrzeuge eingesetzt
- Vorteile:
 - + LNG hat eine hohe Energiedichte und ist im verflüssigten Zustand vorteilhaft für Transport und Speicherung (ein Sechshundertstel des Volumens von Gas unter normalem Druck)
 - + Durch den Einsatz von LNG als Treibstoff wird eine Emissionsreduktion* von CO₂, Stickoxiden, Feinstaub und Schwefeloxiden erreicht

*im Vergleich zu: Marinediesel und Schweröl

Kontakt:



Inga Lauts
Tel.: +49 (0) 491 926 1173
E-Mail: inga.lauts@mariko-leer.de

Gefördert durch:



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,
Arbeit, Verkehr und Digitalisierung



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



© Nauticor GmbH & Co. KG

Aktivitäten



LNG-Strategie

- Unterstützung bei der Entwicklung der LNG-Technologie und -Infrastruktur
- Entwicklungsszenarien für Verkehrsträger, logistische Prozesse, die Energieversorgung und Schnittstellen
- Besonderer Fokus auf Rolle der Häfen und auf nautische Aspekte



LNG-Infrastrukturentwicklung und -distribution

- Identifizierung von LNG-Infrastrukturmaßnahmen
- Eruierung von LNG-Bunker- und Supply-Chain-Konzepten



LNG-Wertschöpfungsketten

- Förderung der LNG-Technologie als klima- und umweltfreundliche Energieversorgungs- und Antriebsalternative
- Unterstützung neuer Nutzungsperspektiven und Geschäftsmodellen
- Beauftragung und Entwicklung von Potenzialstudien



LNG-Innovationsprojekte

- Innovationsbedarfe identifizieren und Projekte initiieren
- Entwicklung von Projektskizzen und Aufbau von Projektkonsortien
- Besondere Fokussierung auf die Entwicklungspotenziale von Bio-LNG und synthetischem LNG (SNG)



LNG-Regulatorik und -Finanzierung

- Analysen zur derzeitigen LNG-Regulatorik
- Sondierung von Finanzierungsmodellen und Eruierung öffentlicher Finanzierungsinstrumente



LNG-Netzwerk

- Gezielter und strukturierter Stakeholder- und Politik-Dialog
- Durchführung von Informations- und Aufklärungsmaßnahmen über LNG
- Standortprofilierung als LNG-Region