



© 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:

36 Monate (01.11.2019 – 31.10.2022)

### In Kooperation mit:

Wilhelmshavener Hafenvirtschaftsvereinigung 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 CO<sub>2</sub>, Stickoxiden, Feinstaub und Schwefeloxiden erreicht

\*im Vergleich zu: Marinediesel und Schweröl

### Kontakt:



Katja Baumann  
Tel.: +49 (0) 491 926 1179  
E-Mail: katja.baumann@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