

## LNG PILOTS

LNG: Projekt zur Entwicklung von (regionalen) innovativen Lösungen für die Transport- und Industriesektoren

### Projektpartner



insgesamt 35 weitere Partner

### Fördermittelgeber



### Kontaktperson

Mustafa Flayyih

0201 36 18 - 274

[flayyih@gwi-essen.de](mailto:flayyih@gwi-essen.de)

### Projektlaufzeit

4 Jahre (1/2016 – 12/2019)

### Förderkennzeichen

151090

### Projekthomepage

<https://lngpilots.eu/>

## Ausgangssituation

Die Einführung von LNG im Gütertransport in der deutsch-niederländischen Grenzregion wurde vorangetrieben.

Während der Projektlaufzeit sollten Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Cluster Analysen für eine trimodale Infrastruktur (Schwerlasttransporte, Binnenschifffahrt und industrielle Anwendungen) in Häfen und Betriebsumgebungen durchführen. Des Weiteren wurden Logistikkonzepte und technische Innovationen für Tankstellen und für die Lagerung von LNG untersucht und ausgearbeitet. Nicht zuletzt wurden die Möglichkeiten für die Produktion und den Absatz von Bio-LNG auf beiden Seiten der Grenze untersucht und neue Wirtschaftlichkeitsmodelle entwickelt.

## Projektziele

- Analyse von deutschen, niederländischen bzw. internationalen Regelwerken, Normen und Vorschriften im Bereich der Anwendung von LNG, um die Realisierung einer grenzüberschreitenden LNG Infrastruktur zu ermöglichen.
- Analyse der Anforderungen an LNG für den Einsatz im Verkehrssektor und der Industrie unter Berücksichtigung des Emissionsschutzrechts und der Betriebssicherheitsverordnung.
- Kennzeichnung der technischen Vorschriften, um unnötigen Mehraufwand bei der Realisierung von LNG Projekten zu vermeiden.
- Darstellung der Marktanforderungen an die LNG-Infrastruktur, Eruiierung möglicher Geschäftsmodelle sowie Prüfung der möglichen Finanzierungsformen für den wirtschaftlichen Einsatz von LNG.
- Prüfung von notwendigen politischen Maßnahmen für den grenzüberschreitenden Ausbau einer LNG Infrastruktur.