



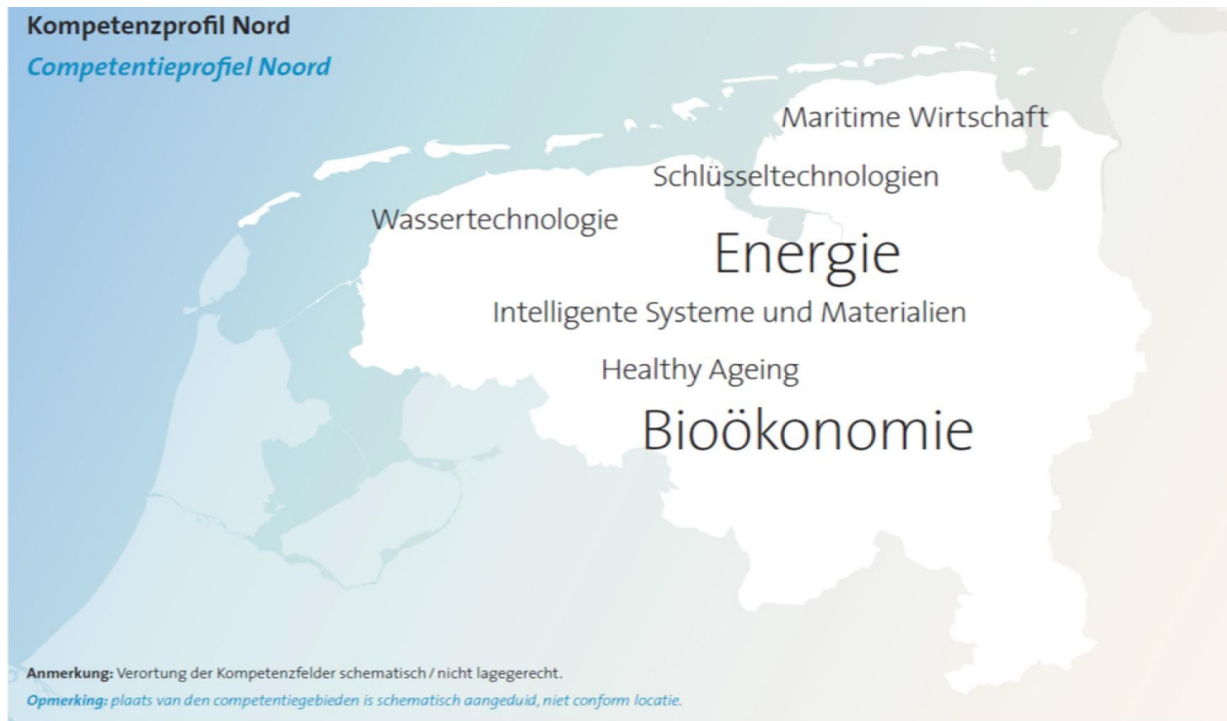
Mittwoch, 06.06.2018

# Maritime Raumplanung – Projekte im Küstenraum

Franz-Josef Sickelmann  
Landesbeauftragter für regionale Landesentwicklung  
Weser-Ems

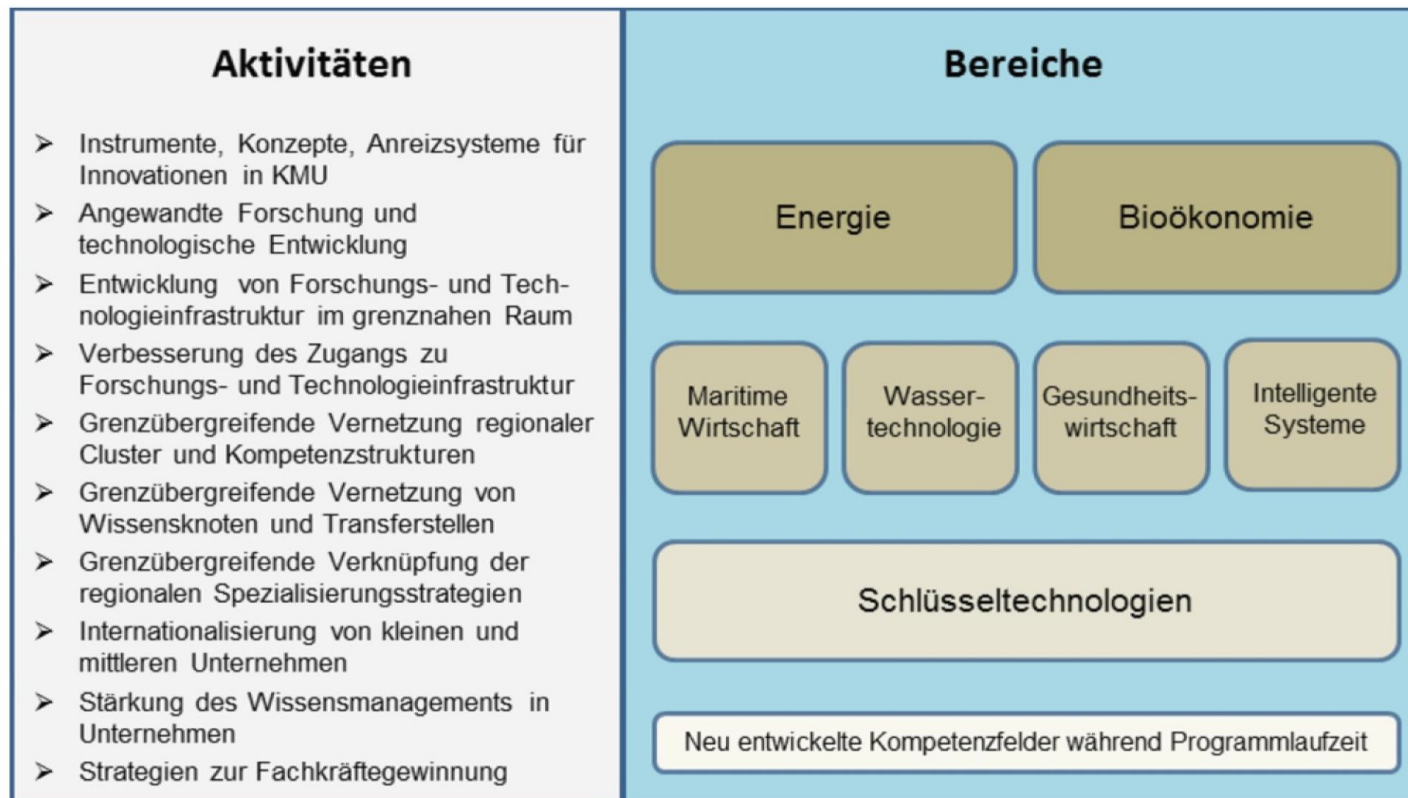


## Strategie No(o)rd: Noord-Nederland / Weser-Ems





## Strategie No(o)rd: Wirtschaft, Wissenschaft und Innovation

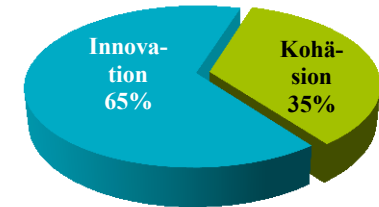
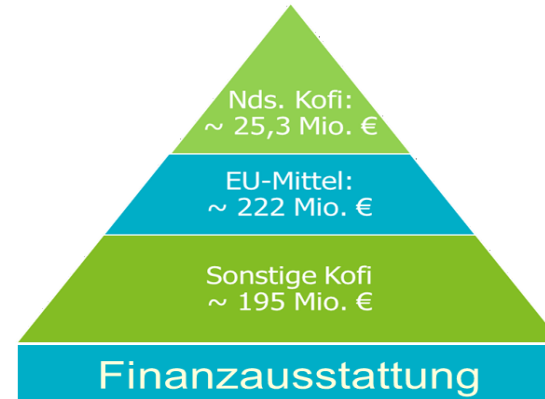




## Programmpartner:

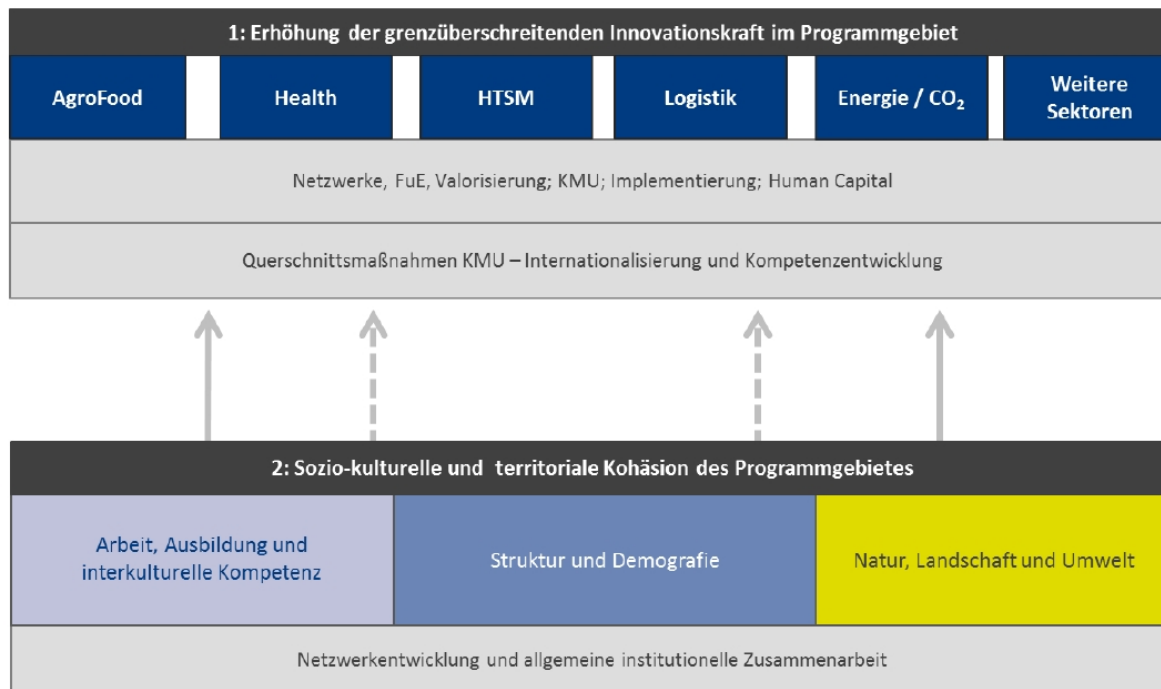
- Nordrhein-Westfalen
- Niedersachsen
- Niederlande
- 8 Provinzen (Friesland, Drenthe, Groningen, Overijssel, Flevoland, Gelderland, Nord-Brabant, Limburg)

## Budget 440 Mio €





## INTERREG V: Innovation und territoriale Kohäsion





## Förderprioritäten und Projekte mit nds. Partnern

### **Food 2020**

(KMU der **Ernährungswirtschaft** in der Grenzregion erhalten finanzielle und fachliche Unterstützung bei der Umsetzung von innovativen Ideen)

### **Health-i-care**

(Prävention und Bekämpfung von Krankenhausinfektionen und Antibiotikaresistenzen, Entwicklung innovativer Produkte und Technologien zum Schutz der Bevölkerung vor Infektionen und zur Stärkung vor Antibiotikaresistenzen)

### **Bioökonomie im Nonfood-Sektor**

(Entwicklung einer grünen Produktionsstruktur durch biobasierte Bausteine für Werkstoffe und Chemikalien, z. B. für Biosubstrate u. nachhaltige Polymerfasern, und biobasierter Produkte z. B. für den Wohnungsbau)

### **Power to Flex**

(Kooperation von Wissensinstituten, KMU u. Behörden, entwickeln Versuchsanlagen für die Speicherung erneuerbarer Energien)

### **MariGreen**

(Maritime Innovationen in grünen Technologien: Innovationen für eine umweltfreundlichere und emissionsärmere Schifffahrt)

### **Dachprojekt Arbeitsmarkt Nord**

(Kooperation, um gemeinsam eine grenzübergreifende Bildungs- u. Arbeitsmarktregion zu schaffen)

### **Grenzenlos Moor**

(Grenzüberschreitende Projekte im Naturpark Moor-Veenland)

### **Grenzüberschreitendes Polizeiteam**

(Effektivere Zusammenarbeit der beteiligten Sicherheitsbehörden im Grenzgebiet und Nutzung eines gemeinsamen Informationszentrums)



# MariGreen

## Maritime Innovations in Green Technologies

- 12 innovation projects in 4 work streams









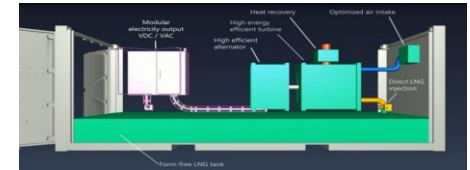
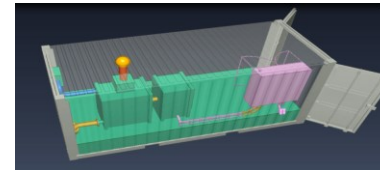
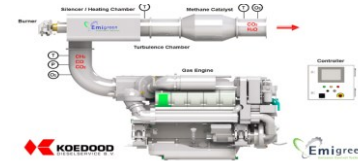
# LNG Market Uptake

## Innovation Projects

- Low pressure LNG tank
- Plug and Play Energypack
- Standard modular LNG system
- Methane catalyst for LNG engines
- Training technologies

## Goals

- Cost reduction for „small scale“ LNG-propulsion
- Improvement of emissions of LNG-propulsion
- Safe operation of LNG-propulsion through training

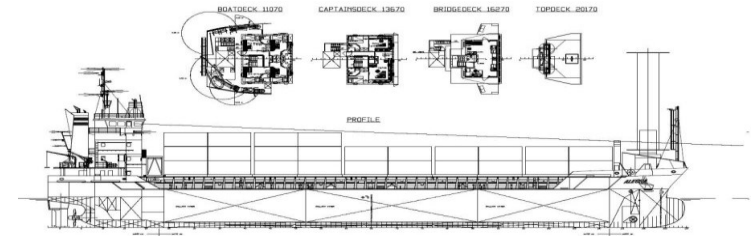




# Wind Propulsion in Commercial Shipping

## Innovation Projects

- Windship – Engineering and Design
- Windship Modelling and Voyage Optimization
- Green Water Taxi



## Goals

- Development of market-ready wind propulsion systems (EcoFlettner)
- Improvement of thrust prediction programs for additional power from wind propulsion
- Integration of wind propulsion power in route planning and -optimization
- Development of high efficient small scale wind assisted ships





# Green logistics and resource awareness

## Innovation Projects

- HEWIS – High Efficient Windfarm Installation System
- Simulating transport in a co-modal logistic environment
- Optimizing vessel condition and condition based maintenance

## Goals

- Reduction and transition of traffic
- Improvement of operation and lifetime of current fleet
- Reduction of installation cost and –time of monopile foundations for offshore wind turbines





# Maritime Safety

## Innovation Project

- Maritime Safety Cluster

## Goal

- Development of a cross-border safety cluster to improve the quality of training and certification of seafarers





# Additional Activities

## Young professionals

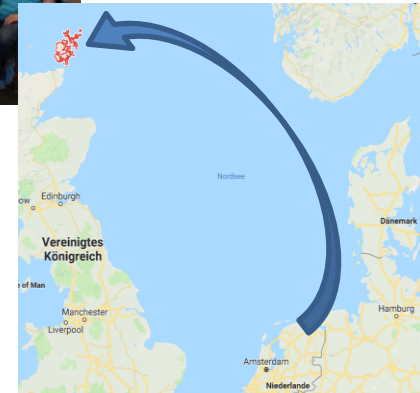
- Motivating young professionals for the maritime industry and Green Shipping topics

## Knowledge Transfer

- Workshops and excursions for maritime professionals

## Feasibility Study Hydrogen

- More info to follow





# INTERREG V A PROJECT WADDENAGENDA IN HET NEDERLANDS-DUITSE GRENSGEBIED IN HET WERELDNATUURERFGOED WADDENZEE

## DOELSTELLINGEN:

Door het project 'Waddenagenda' ontstaat er een nieuwe, op realisatie gerichte structuur van de grensoverschrijdende samenwerking voor de Waddenzee, die duurzaam toerisme met waardering voor het behoud en de bescherming van het wereldnatuurerfgoed centraal zet.

## MAATREGELEN EN WERKPAKKETTEN:

1. Verbetering van de grensoverschrijdende bescherming van de Waddenzee door het versterken van de sensibiliteit en het enthousiasme voor het wereldnatuurerfgoed bij de doelgroepen lokale bevolking en bezoekers.
2. Grensoverschrijdende ontwikkeling en koppeling van kennis over het wereldnatuurerfgoed Waddenzee bij de doelgroep toeristische dienstverleners en andere toeristische partners.
3. Grensoverschrijdende verbetering van de integratie van Waddenzee en achterland via duurzame belevingsvormen.
4. Vergroten van de kennis en betekenis van de Waddenzee in Nederland en Duitsland, ook buiten de Waddenzeeregio.

## DE PROJECTPARTNERS

Het projectgebied strekt zich uit van de Nederlandse kust langs de provincies Fryslân en Groningen via Ostfriesland tot aan de Weser aan de Duitse zijde en omvat ook het achterland waarop de zee haar stempel heeft gedrukt. De volgende zes partners maken deel uit van het project:

- Ostfriesland Tourismus GmbH
- Die Nordsee GmbH
- Marketing Groningen
- Provincie Fryslân
- Nationalparkverwaltung Nieders
- Internationale Dollard Route e.V.





## Kontakt:



**Franz-Josef Sickelmann**

**Landesbeauftragter  
für regionale Landesentwicklung  
in Weser-Ems**

Theodor - Tantzen - Platz 8  
26106 Oldenburg

☎: 0441 - 799 - 2359

📠: 0441 - 799 - 6 - 2359

Telefonzentrale: 0441 - 799 – 0

[Franz-Josef.Sickelmann@arL-we.niedersachsen.de](mailto:Franz-Josef.Sickelmann@arL-we.niedersachsen.de)

Nähere Informationen unter: [www.arl-we.niedersachsen.de](http://www.arl-we.niedersachsen.de)