



# Wasserstoff-Initiative Ostfriesland

17.06.2021

Ausschuss für Wirtschaft, Hafen, Tourismus  
und Digitales der Stadt Emden

Marco Stüber  
MCON Dieter Meyer Consulting GmbH

## Wasserstoffentwicklung – kein Weg mehr dran vorbei(?)

- Wasserstoff als ein Beitrag zur Energiewende und Verlangsamung des Klimawandels
- Die Macht des Faktischen:
  - Die Politik propagiert Wasserstoff auf allen Ebenen
  - Die ersten Unternehmen planen und investieren
  - Die Forschung und Entwicklung schreitet weiter voran
- Aktuell typische Markthochlaufprozesse und -instrumente
- Fokus auf „grünen“ Wasserstoff

## Was heißt das für Ostfriesland?

- Gute Voraussetzungen für die Wasserstoffentwicklung
  - Lagegunst
  - Akteurs-Kompetenz
  - Strukturwandel als Chance
  - Gemeinsamer regionaler Wille zur aktiven Wasserstoffentwicklung
- Bereits Forschung, Entwicklung und erste Pilotprojekte in Ostfriesland
- Bereits progressive Unternehmen und H2-Infrastrukturplanungen in Ostfriesland
- Ergo: Einfach dem Markt überlassen – oder auch aktiv regional unterstützen?
  - **Wie ist Ostfriesland diesbezüglich aufgestellt?**

# Wasserstoff – Ostfriesland das „fehlende Puzzlestück“?

## Beispiel:

Präsentation der EWE bei  
Strukturwandel-Konferenz  
Ostfriesland am 18.03.2021

**Chancen für die Region**  
Ostfriesland ist das fehlende Puzzlestück

**EWE**

## Regionale Wasserstoff-Kooperation in Ostfriesland – Warum?

- Besondere **Standortgunst** Ostfrieslands für Wasserstoffentwicklung maximal nutzen
  - **Wasserstoff-Wertschöpfung** in der Region proaktiv(er) unterstützen
  - Gemeinsame **Struktur und Wahrnehmbarkeit** der Region Ostfriesland in der Wasserstoffentwicklung nach innen und außen
  - **Wasserstoff-Kompetenzen vernetzen** und Zusammenarbeit von Wirtschaft/ Industrie, Wissenschaft/Forschung, Politik/Verwaltung und Zivilgesellschaft aufbauen
  - Besonderer Fokus auf Einbindung **kleiner und mittlerer Unternehmen** als potenzielle Wasserstoff-Anwender und Entwickler neuer Geschäftsideen
- **Geplante Wasserstoff-Initiative Ostfriesland**

## Kernaufgaben der Wasserstoff-Initiative Ostfriesland

- Unterstützung **unternehmerischer** Aktivitäten im Mittelpunkt
  - Fundierte Begleitung von (industriellen) Großvorhaben und Konsortien
  - Heranführung kleiner und mittlerer Unternehmen (inkl. qualifizierte Erstberatung)
- **Forschung und Innovation** stärken
  - Entwicklung Forschungs- und Innovationsprojekte (inkl. Erschließung Fördermittel)
  - Forschungsinfrastruktur ausbauen
- Regionale Wasserstoff-**Kooperation**
  - Abstimmung Wasserstoffprojekte und -infrastrukturentwicklungen
  - Regionale Ansprechbarkeit herstellen und Positionierung
  - Information, Akzeptanz und Gewinnung externer Unterstützung

## Struktur der Wasserstoff-Initiative Ostfriesland

- Initiiert von Stadt Emden, Landkreis Aurich, Landkreis Leer, Landkreis Wittmund, Stadt Emden, Hochschule Emden/Leer, IHK für Ostfriesland und Papenburg, MARIKO
- Weitere Unternehmen sukzessive einbinden
- **Regionale Koordinierungsstelle** mit operativer Durchführung der Aufgaben
- **Labor für Wasserstoff** („HyLab“) der Hochschule Emden/Leer am Standort Emden
- **H2-Unternehmensnetzwerk** und Wirtschaftsförderkooperation Wasserstoff
- **Niederlande-Kontaktstelle** Wasserstoff
- **Jahreskonferenz** Wasserstoff
- Angestrebte Unterstützung für dreijährige Pilotphase durch Land Niedersachsen

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Marco Stüber  
MCON Dieter Meyer Consulting GmbH  
Europe Direct Oldenburg  
Bürgerstraße 1  
D-26123 Oldenburg  
Tel.: +49-441-80994-50  
Mail: [stueber@mcon-consulting.de](mailto:stueber@mcon-consulting.de)  
Web: [www.mcon-consulting.de](http://www.mcon-consulting.de)