



# 4. Forum Leine-Weser

Klimaschutz  
– H<sub>2</sub>-Netzwerk Leine-Weser

Hannover, 04.09.2023

*Arne Gisewski, ArL Leine-Weser*



WASSERSTOFFNETZWERK  
Leine-Weser



**2019**

- H<sub>2</sub> wird als Thema im ArL aufgegriffen

**2020**

- Projekte werden identifiziert, Kontakte aufgebaut

**2021**

- Idee der IHK und des ArL: Gründung eines H<sub>2</sub>-Netzwerkes

**2022**

- Offizielle Gründung H<sub>2</sub>-Netzwerk Leine-Weser

**2023**

- Wo stehen wir heute?



# Auslöser



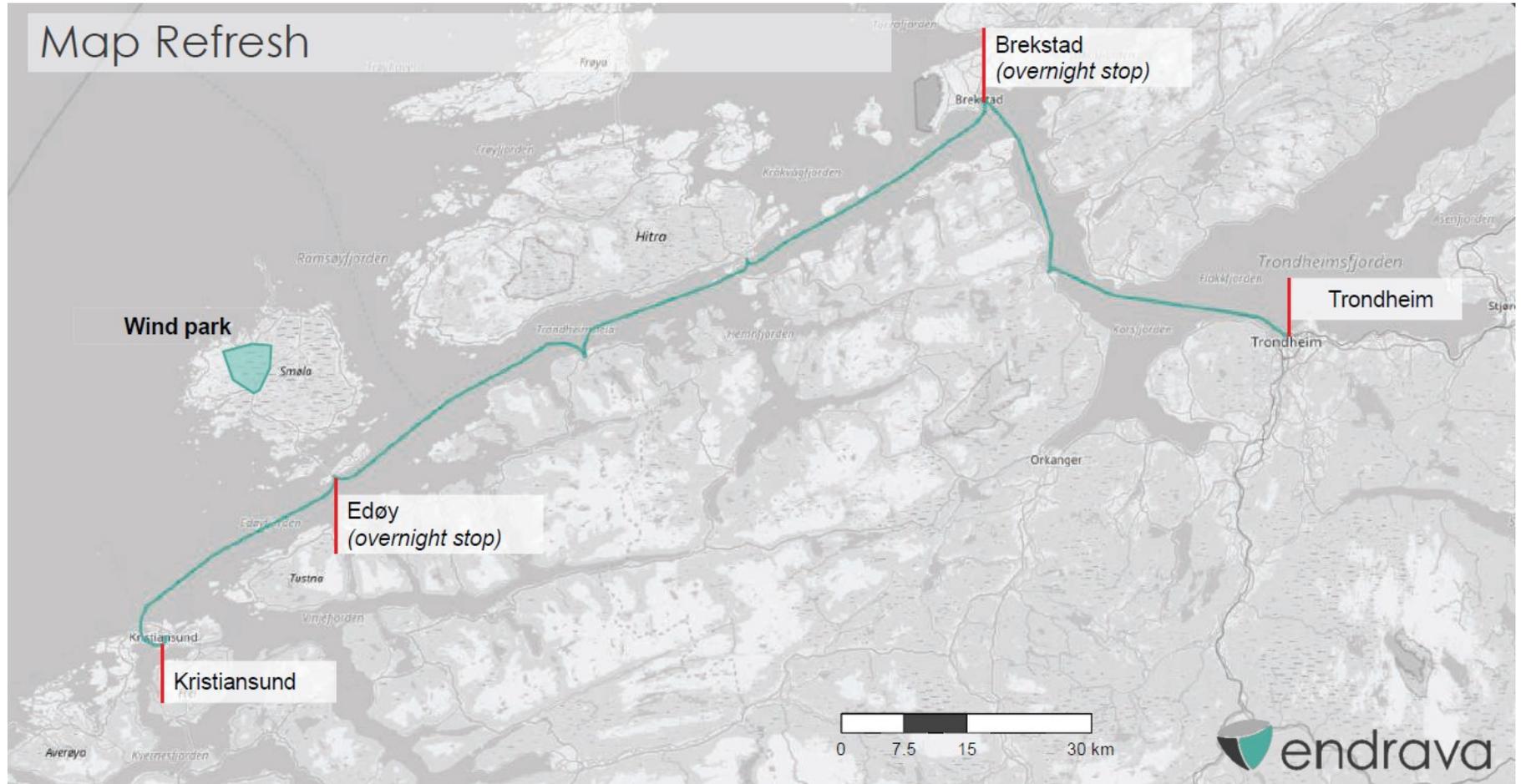
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



Site Visit 09/2019



# 2019



Amt für regionale Landesentwicklung  
Leine-Weser



Industrie- und Handelskammer  
Hannover



Niedersächsisches Ministerium für Umwelt,  
Energie und Klimaschutz



Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft,  
Verkehr, Bauen und Digitalisierung



Niedersächsisches Ministerium für  
Wissenschaft und Kultur



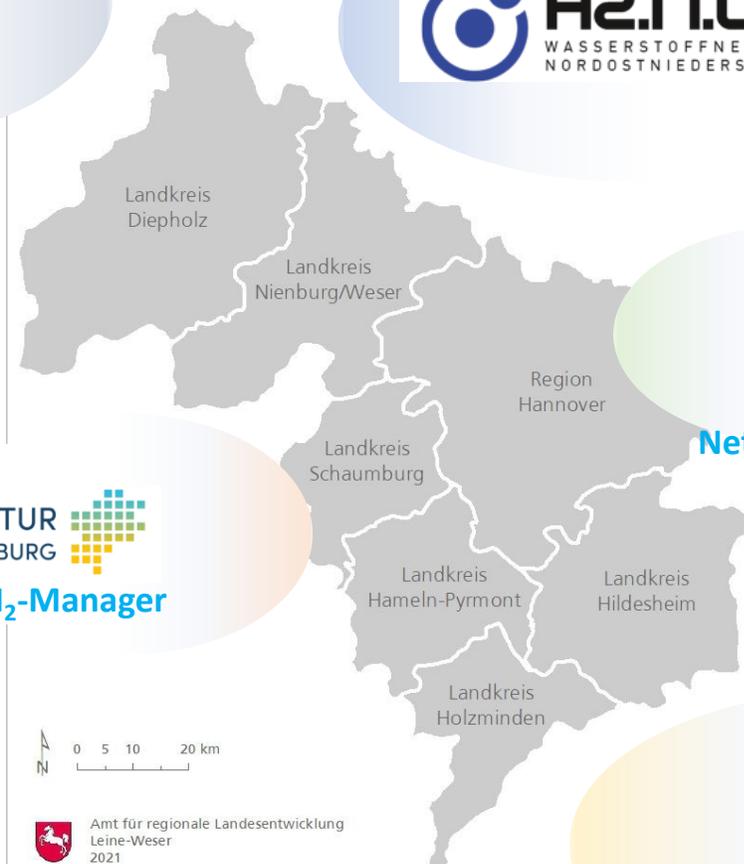
Niedersächsisches Ministerium für Bundes-  
und Europaangelegenheiten und Regionale Entwicklung



Innovationszentrum  
Niedersachsen



2020



WASSERSTOFF  
REGION HANNOVER

Netzwerk mit H<sub>2</sub>-Managerin

ENERGIEAGENTUR  
SCHAUMBURG  
Netzwerk mit H<sub>2</sub>-Manager



Amt für regionale Landesentwicklung  
Leine-Weser  
2021



2020



## Erkenntnisse und Fragestellung

- Niedersachsen formiert sich als Energieland Nr.1
- Hochkomplexes Akteursfeld in der Entwicklung
- Es bestehen erhebliche Disparitäten in der Region
- Die Region Leine-Weser tritt nicht geschlossen auf
  
- Wie können wir die Region Leine-Weser unterstützen?



## Grundgedanke

- Region Leine-Weser soll eine Beratungs-/ Organisationsstelle im Bereich H<sub>2</sub> erhalten
- Kooperation zwischen den Kommunen und der Wirtschaft (& ggf. Wissenschaft)
- Gemeinsames Ziel von IHK Hannover und ArL LW
- Offizieller Statement am 01.07.2021 in Steyerberg



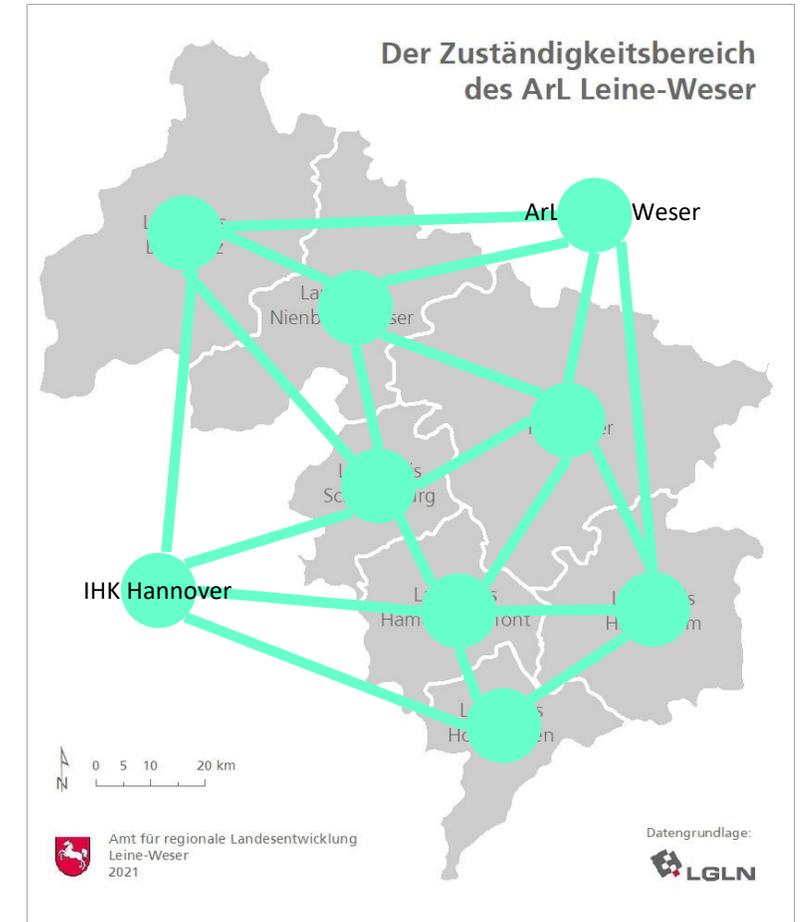
Sommerreise der LB, Oxxynova GmbH; 01.07.2021; Bildrechte: Amt für regionale Landesentwicklung Leine-Weser

# 2021



## Aufgaben

- Initiierung konkreter Business Cases
- Beratung
- Wissensmanagement
- Netzwerkarbeit
- Workshops und Veranstaltungen
- Öffentlichkeitsarbeit
- Weiteres



2021



## Gründung

- Gründungsveranstaltung am 11.07.2022
- Ministerin Honé, Landräte, IHK, Unternehmen
- Unterzeichnung einer Kooperationsvereinbarung
- Bereitstellung einer Kofinanzierung
- Antragsstellung zur Finanzierung von Stellen stellvertretend durch den Landkreis Nienburg

2021



2022



Bildrechte: Amt für regionale Landesentwicklung Leine-Weser



2023

Wo stehen wir heute?





## Veranstaltungen

Nienburg am 15.06.2023



- Von der Erzeugung bis zum Einsatz

Hildesheim am 06.07.2023



- H<sub>2</sub> in der Stadtentwässerung
- Kavernenspeicher

Holzminden am 22.08.2023



- Energieintensive Produktionen

Hameln am 25.09.2023



EINLADUNG ZUR VERANSTALTUNG  
„Wasserstoff im Landkreis Hameln-Pyrmont – Wir sind Teil der Energiewende“

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf allen staatlichen Ebenen und auch im Kreise der Kommunen steht die Bewältigung des Klimawandels und seiner Folgen weit oben auf der politischen Agenda und prägt das politische Handeln. Europa erarbeitet Maßnahmen im Rahmen des Green Deal, die Bundesregierung hat sich zum Ziel gesetzt, dass Deutschland bis 2045 treibhausgasneutral aufgestellt ist. Das Land Niedersachsen hat dieses Ziel übernommen, der aktuelle Entwurf zur Novelle des niedersächsischen Klimaschutzgesetzes sieht vor, den Energiebedarf bilanziell bis 2040 über erneuerbare Energien zu decken, der Ausstoß von Treibhausgasen soll bis 2030 gegenüber 1990 um 75% und bis 2035 um 90% reduziert werden.

Aber was bedeuten diese Bemühungen für die Wirtschaft in unserer Region? Die Veränderungen in unserer Gesellschaft können nicht ausschließlich durch die bekannten Großprojekte (wie z.B. in den Stahlwerken in Salzgitter oder dem Projekt „Clean Hydrogen Coastline“ etc.) gehen, vielmehr liegt auch ein Teil des Schlüssels zur echten Energiewende in kleineren lokalen Ansätzen.

Damit verbunden ist eine Vielzahl von ganz konkreten Fragen in unserem Landkreis:

- Wie können wir im Landkreis Hameln-Pyrmont zur Energiewende beitragen?
- Was passiert bei uns im Landkreis Hameln-Pyrmont bereits?
- Wozu kann ich Wasserstoff vielleicht in meinem eigenen Unternehmen einsetzen?
- Wer kann mich hier unterstützen?

Diese Veranstaltung richtet sich daher an alle, die bereits wissen und planen, Wasserstoff bei sich einzusetzen. Ebenso freuen wir uns aber ausdrücklich auf Sie, wenn Sie neugierig und offen für Wasserstoff sind, ohne exakt zu wissen, wie das für Sie ein Thema werden könnte.

- H<sub>2</sub> in der Landwirtschaft

# 2023



# Bedarfserhebung

- Wer braucht H<sub>2</sub>?
- Wieviel H<sub>2</sub> wird benötigt?
- Wo ist H<sub>2</sub> im Einsatz?

## Erhebung des Bedarfes an grünem Wasserstoff in der Region Leine-Weser

### 1. Begrüßung

Sehr geehrte Damen und Herren

Die Region Leine-Weser (Landkreise Diepholz, Hameln-Pyrmont, Hildesheim, Holzminden, Nienburg/Weser, Schaumburg sowie die Region Hannover) haben sich im Juli 2022 zum H<sub>2</sub>-Netzwerk Leine-Weser zusammengeschlossen.

Um gemeinschaftlich agieren und auftreten zu können ist es von erheblicher Bedeutung, eine valide Grundlage zur Handlung zu besitzen. Aus diesem Grund soll eine Potential- und Bedarfsanalyse zum Thema „grüner Wasserstoff“ durchgeführt werden. Dazu werden die in der Region ansässigen Unternehmen bezüglich aktueller und künftiger Wasserstoffbedarfe befragt.

Durch ihre Teilnahme unterstützen sie uns bei dem Vorhaben, die Region Leine-Weser in der Schlüsseltechnologie Wasserstoff erfolgreich zu positionieren und tragen zur Energiewende in unserer Gesellschaft bei.

Vielen Dank für ihre Unterstützung!



1.1	<i>Wir sind einverstanden, dass unsere Daten innerhalb der Projektgruppen des H<sub>2</sub>-Netzwerk Leine-Weser mit Firmennamen und Kontaktdaten der Ansprechpartner bzw. Ansprechpartnerinnen für mögliche Nachfragen gespeichert und verarbeitet werden darf.</i>	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
-----	--	--------------------------------	----------------------------------

Im Falle von Veröffentlichungen werden ausschließlich aggregierte und anonymisierte Daten verwendet.

### 2. Angaben zum Unternehmen

2.1	<i>Namen des Unternehmens/ der Organisation, in welchem/ in welcher sie tätig sind.</i>

2.2	<i>Bitte geben sie ihre Kontaktdaten an.</i>

# 2023



## Internationale Verknüpfung

- Interreg-Projekt  
„Excellent Hydrogen Regions in Europe – EHRIN“
- Kickoff Ende Juni 2023
- Laufzeit bis Ende 2024
- Kernfrage:  
Wie können wir die Entwicklung der Wasserstofftechnologie in der Fläche voranbringen?

## Interreg VIB-Projekt



Interreg  
North Sea



Co-funded by  
the European Union

EHRIN

**2023**



## **Franziska Materne – Klimaschutzagentur Mittelweser**

Geschäftsführerin

f.materne@klimaschutzagentur-mittelweser.de



## **Alexander Krause – IHK Hannover**

Leiter Abteilung Strategie und Region

alexander.krause@ihk-hannover.de



## **Arne Gisewski – ArL Leine-Weser**

Dezernat 2 – Regionale Landesentwicklung

arne.gisewski@arl-lw.niedersachsen.de

# 2023



Bildrechte: ArL Leine-Weser



Weiter mit  
Wasserstoff

Danke für die Aufmerksamkeit!