

H2-Ostfriesland: Aktueller Sachstand



Birte Ricklefs

Landkreis Aurich

Amt für Kreisentwicklung

20. Juni 2023

Geschäftsstelle LK Aurich (1/3)

- Geschäftsstelle vollständig besetzt:
 - Unterstützung durch Sonja Wolke seit 1. April 2023
- HyStarter Ostfriesland (HyLand, BMDV):
 - 6 Strategiedialoge (1x Aurich, 2x Emden, 1x Leer, 2x Wittmund)
 - 2 Informationsveranstaltungen (online)
 - Alle Informationen für Regionenkonzept von Seiten LKA bereitgestellt
- Aufbau eines Akteursnetzwerks:
 - 38 Unternehmen (Stand Juni 2023)
- Vernetzungsveranstaltungen & Vorträge
- Arbeitsgruppen gegründet



Geschäftsstelle LK Aurich (2/3)

Mobilität + maritime Anwendungen (SCORE/WEB)

- H2Nord, SCORE/Tankstellennetz (3 Bauanträge gestellt)
- Lückenschluss Bahnstrecken Sande-Esens und Abelitz-Aurich
- ÖPNV (5 Busse LK Leer, 2 Busse LK Aurich ab 2024)
- Abfallsammelfahrzeuge (LK Leer)
- Kraftstofferzeugung für die (Binnen)Schifffahrt; Potenzialstudie

Produktion & Speicherung (IHK)

- Hy2Cast
- H2Nord/Elektrolyseur
- EWE/Elektrolyseur
- Vermeidung der Abschaltung von Windenergieanlagen
- Biogasanlagen (Bio-Methan, „Flex“-Anlagen), Studie in Vorbereitung

Standortenergieversorgung (LK Aurich)

- Energiesystemmodellierung
- H2-Beitrag für die Wärmewende
- Mikrogrids im ländlichen Raum
- Interkommunales Gewerbegebiet
- Prozesswärme Stahlverarbeitung
- Standortenergieversorgung Industriebetrieb / ggf. Quartierslösung für Industriegebiet
- Energieversorgung Zentralklinik Uthwerdum

Geschäftsstelle LK Aurich (3/3)

- Teilnahme an Ausstellungen:
 - Wasserstofftage Nordwest 2023 (Metropolregion Nordwest, IHK, H2 Region Emsland), 10.-16. Juni 2023
 - 2. Tag des Wasserstoffs (H2Nord) im EEZ Aurich, 16. Juni 2023
- Schnittstelle zur niedersächsischen Landesregierung:
 - Mitarbeit in der Taskforce Energiewende der Landesregierung, Teilnahme am „Gespräch Wasserstoff/Brennstoffzelle“ im MW Niedersachsen
 - Erarbeitung eines Positionspapiers für ein „H2-Kompetenzzentrum Niedersachsen“

HyLab (Hochschule Emden/Leer)

- 09/2022: Beginn praktischer Projektarbeiten mit der Einstellung von L. Bernsdorff
- 12/2022: Auswahl und Auslegung der zu erwerbenden Infrastruktur
- 02/2023: Ertüchtigung bestehender Apparate und der Versuchsanlagen
- 05/2023: Abschlussarbeiten, kleinere Projekte & Kooperationen möglich

HCBC 2023 (MARIKO GmbH)

- Hydrogen Cross Border Conference am 22./23. März 2023 in Emmen:
 - H2-Ostfriesland: MARIKO GmbH, LK Aurich (DE)
 - OLEC e.V. (DE)
 - H2 Region Emsland (DE)
 - FME (NL)
 - New Energy Coalition (NL)
- > 200 Teilnehmende
- VIP-Dinner am Abend mit ca. 70 Teilnehmenden
- Programm und After Movie unter: <https://hydrogen-cross-border.eu/>

H2-Ostfriesland – Ausblick

- **Projektpräsentation beim MU Niedersachsen, 27. Juni 2023**
- **Borkumer Energietage, Borkum, 15./16. September 2023**
- **Netzwerktreffen und Exkursion(en)**
- **Projektentwicklung in den Arbeitsgruppen**
- **Bewerbung als HyExpert Region?**
- **Hydrogen Cross Border Conference 2024 im EEZ Aurich**



H2-Ostfriesland



Vielen Dank!

Birte Ricklefs

Landkreis Aurich

Amt für Kreisentwicklung

Telefon: +49 4941 16 8035

Email: bricklefs@landkreis-aurich.de

Website: www.h2-ostfriesland.de