

WASSERSTOFFREGION

ELBE-WESER

Herzlich willkommen in unserer Wasserstoffregion

In den fünf Landkreisen zwischen Elbe und Weser hat ein Molekül das die Energiewende transformieren wird, schon sein Zuhause gefunden: Das Wasserstoffmolekül. Um die Klimaziele zu erreichen, kann die Wasserstoff-Technologie den CO₂-Ausstoß sektorenübergreifend senken. Die erneuerbaren Energien in Form von Windkraft, Biomasse und Photovoltaik spielen im Elbe-Weser-Raum schon heute eine immer größere Rolle und bilden eine perfekte Symbiose mit den vorhandenen Speichermöglichkeiten und hier ansässigen Pionierunternehmen zum Aufbau einer effektiven und effizienten Wasserstoffwirtschaft.

Wussten Sie, dass hier der weltweit erste Wasserstoffzug im Linienbetrieb im Einsatz ist? Oder dass hier bereits Fahrzeuge für einen klimaneutralen Lastverkehr gebaut werden? Gemeinsam mit dem Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen (H2.N.O.N) mit seinen mehr als 120 Mitgliedern haben wir uns

einer klimafreundlicheren Energieversorgung in Nordostniedersachsen verschrieben.

Ich möchte Sie herzlich einladen, unsere innovative Wasserstoffregion kennenzulernen, die die gesamte Wertschöpfungskette von der Produktion, über die Nutzung, bis hin zur Speicherung abdecken kann. Nutzen Sie dafür gerne diese Broschüre, welche wir als Baukastensystem aufgebaut haben. Falls Sie uns also im Rahmen einer Delegationsreise oder eines anderweitigen Austausches besuchen möchten, können wir anhand der hier beschriebenen Bausteine ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Programm erstellen.

Ich freue mich auf den Austausch mit Ihnen!

Ihr Christoph von Speyhardt

Hauptgeschäftsführer der IHK Elbe-Weser

Beispiel-Thementage

Tag 1: Wasserstoff an Land

Uhrzeit	Thema
■ 08:00 - 09:00	Frühstück im Hotel
■ 09:00 - 09:20	Transfer vom Hotel zur IHK Elbe-Weser
■ 09:20 - 10:00	Vorstellung H2.N.O.N (Teil I): Bericht über das Netzwerk, Entstehung und Zielrichtung
■ 10:00 - 10:20	Projekt im Fokus: Wohlsdorf Elektrolyse - Power-to-Gas
■ 10:30 - 11:00	Transfer nach Wohlsdorf
■ 11:00 - 12:00	Besichtigung der Anlage in Wohlsdorf
■ 12:00 - 13:00	Mittagessen
■ 13:00 - 13:30	Transfer nach Bremervörde
■ 13:30 - 15:30	Projekt im Fokus: Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH - Der weltweit erste Linienzug mit Wasserstoff-Antrieb
■ 15:30 - 16:00	Fahrt mit dem Wasserstoffzug nach Buxtehude
■ 16:00 - 16:30	Fahrt von Buxtehude nach Stade
■ 17:00 - 18:30	Vorstellung H2.N.O.N (Teil II): Mitglieder des Netzwerks stellen sich vor
■ ab 18:30	Transfer zum Abendessen

Tag 2: Wasserstoff an der Küste

Uhrzeit	Thema
■ 08:00 - 09:00	Frühstück im Hotel
■ 09:00 - 10:30	Transfer vom Hotel nach Cuxhaven
■ 10:30 - 12:00	Projekt im Fokus: Siemens Gamesa - Bau von Offshore-Windturbinen (11 MW) und Elektrolyse-Projekt H2Move
■ 12:00 - 13:00	Mittagessen
■ 13:00 - 14:00	Projekt im Fokus: Clean Hydrogen Coastline - Aufbau einer bundesweiten H ₂ -Wirtschaft
■ 14:00 - 16:30	Transfer zurück nach Stade
■ 16:30 - 18:30	Projekte im Fokus: Hanseatic Energy Hub - LNG-Terminal / FSRU (hydrogen ready) sowie Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH Werk Stade - Produktion von 50.000 Tonnen Wasserstoff im Jahr als Nebenprodukt / Projekt Green MeOH
■ 18:30 - 19:30	Abendessen
■ ab 20:00	Stadtrundgang Altstadt Stade

Kosten: ca. 800 Euro pro Tag für den Bustransfer zzgl. 15 Euro pro Person für die Zugfahrten, Essen nicht inklusive

Genaue Kostenkalkulationen erfolgen nach Absprache

Tatsächlicher Programmablauf vorbehaltlich der zeitlichen Verfügbarkeit der Unternehmen / Institutionen

Bausteine für Delegationen zum Thema Wasserstoff

Besichtigungen / Vorträge

Thema: Composites United Nord
Leichtbau mit Kohlefaser- und anderen Verbundwerkstoffen

Dauer: 120 min

Ort: Stade

Thema: Wohlsdorf Elektrolyse
Power-to-Gas

Projekttitel: Wohlsdorf Elektrolyse

Dauer: 20-30 min Präsentation,
60 min Besichtigung vor Ort

Ort: Stade / Wohlsdorf

Thema: Viebrockhaus AG
Energiequartier Harsefeld

Projekttitel: Smart City

Dauer: 60 min

Ort: Harsefeld

Thema: ENGINIUS GmbH
Europas erster Fahrzeughersteller mit einer EU-Typgenehmigung für elektrisch angetriebene LKW mit Wasserstoff-Brennstoffzellen-System

Dauer: 90 min

Ort: Bremen

Thema: Hanseatic Energy Hub
LNG-Terminal / FSRU (hydrogen ready) / Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH Werk Stade
Produktion von 50.000 Tonnen Wasserstoff im Jahr als Nebenprodukt + Projekt Green MeOH

Projekttitel: Green MeOH

Dauer: 120 min

Ort: Stade

Thema: Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH
Der weltweit erste Linienzug mit Wasserstoff-Antrieb

Dauer: 120 min

Ort: Bremervörde / Buxtehude

Thema: Siemens Gamesa
Bau von Offshore-Windturbinen (11 MW) und Elektrolyse-Projekt M2Move

Projekttitel: Offsh2ore / M2Move

Dauer: 120 min

Ort: Cuxhaven

Round Table

Thema: Green Fuels GmbH
Umsetzung von H₂-Projekten im Bereich Mobilität

Dauer: 30 min

Ort: Stade

Thema: Clean Hydrogen Coastline
Aufbau einer bundesweiten H₂-Wirtschaft bzw. HyPerLink-Projekt

Dauer: 60 min

Ort: Stade

Thema: Wasserstoffspeicherung in bestehenden Gasspeichern

Projekttitel: SaltHy

Dauer: 20-30 min

Ort: Stade

Thema: Air Products
Entwicklung, Produktion, Transport, Installation sowie Versorgung und Betrieb von Wasserstofftechnologien

Dauer: 60 min

Ort: Stade

Thema: Bundestagsabgeordnete der Region
Die Wasserstoffstrategie der Bundesrepublik Deutschland

Dauer: 30 min

Ort: Stade

Thema: Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Bauen und Digitalisierung
Die Norddeutsche Wasserstoffstrategie NDWS

Dauer: 30 min

Ort: Stade

Thema: Fachkräftenbedarf im Bereich Wasserstoff
Vorstellung von Aktivitäten der IHKS

Projekttitel: u.a. H2Skills

Dauer: 30 min

Ort: Stade

Thema: ITZ Nord
Innovations- und Technologiezentrum für die Luft- und Schifffahrt

Dauer: 20 min

Ort: Stade

Thema: EFZN Energie-Forschungszentrum Niedersachsen
Aufbau eines Forschungsverbundes

Dauer: 30 min

Ort: Stade

Thema: Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen
Mitglieder des Netzwerks stellen sich vor

Projekttitel: H2.N.O.N.

Dauer: 90 min

Ort: Stade

Thema: Wasserstoffnetzwerk Nordostniedersachsen
Bericht über das Netzwerk, Entstehung und Zielrichtung

Projekttitel: H2.N.O.N.

Dauer: 30 min

Ort: Stade

Thema: H₂ Mobility
Bau von Wasserstoff-Tankstellen

Dauer: 60 min

Ort: Stade

Eventbausteine (Auswahl)

Thema: Stadtführung in der historischen Altstadt

Ort: Stade

Thema: Tiedenkieker & Schiffstour auf der Elbe und Besichtigung des Industriehafens

Ort: Stade

Thema: Cuxliner - Stadtrundfahrt

Ort: Cuxhaven

Thema: Windstörke 10 Wrack- und Fischereimuseum

Ort: Cuxhaven

Hotels, die mit einem Bus angefahren werden können

Stade

havenhostel Stade, * * *

Parkhotel Stader Hof, * * * * Superior

Cuxhaven

havenhostel Cuxhaven, * * *

B & B Hotel Cuxhaven, * * *

Bremervörde

Oste Hotel, * * * Superior

Ansprechpartner

IHK Elbe-Weser

Am Schifferstieg 2, 21680 Stade

Tobias Jondral, Telefon: 04141 524-136,
tobias.jondral@elbeweser.ihk.mom

Joshua Zintel, Telefon: 04141 524-189,
joshua.zintel@elbeweser.ihk.mom