

REGIÓN DEL HIDRÓGENO

ELBA-WESER



Bienvenidos a nuestra región del hidrógeno

En los cinco distritos entre el Elba y el Weser, ya ha encontrado su hogar una molécula que transformará la transición energética: la molécula de hidrógeno. Para alcanzar los objetivos climáticos, la tecnología del hidrógeno puede reducir las emisiones de CO₂ en todos los sectores. Las energías renovables en forma de energía eólica, biomasa y fotovoltaica ya están desempeñando un papel cada vez más importante en la región del Elba-Weser y forman una simbiosis perfecta con las instalaciones de almacenamiento existentes y las empresas pioneras con sede aquí para construir una economía del hidrógeno eficaz y eficiente.

¿Sabía Usted que aquí está en servicio regular el primer tren de hidrógeno del mundo? ¿O que ya se están construyendo aquí vehículos para el transporte de mercancías climáticamente neutras? Junto con la red de hidrógeno del nordeste de Baja Sajonia

(H2.N.O.N) con sus más de 120 miembros, nos hemos comprometido a un suministro de energía más respetuoso con el clima en el noreste de Baja Sajonia.

Me gustaría invitarles a conocer nuestra innovadora región de hidrógeno, que puede cubrir toda la cadena de valor, desde la producción hasta el uso y el almacenamiento. Por favor, siéntase libre de utilizar este folleto, que hemos construido como un sistema modular. Por lo tanto, si desea visitarnos como parte de un viaje de delegación u otro intercambio, podemos crear un programa adaptado a sus necesidades basado en los módulos descritos aquí. ¡Espero poder intercambiar ideas con Usted!

Atentamente, Christoph von Speßhardt

Director General de la Cámara de Industria y Comercio
Elba-Weser

Agenda

Día 1: Hidrógeno en tierra

Hora	Tema
■ 08:00 - 09:00	Desayuno en el hotel
■ 09:00 - 09:20	Traslado desde el hotel a la Cámara de Industria y Comercio Elba-Weser
■ 09:20 - 10:00	Presentación H2.N.O.N (Parte I): Informe sobre la red, origen y dirección objetivo
■ 10:00 - 10:20	Proyecto a considerar: Electrólisis de Wohlsdorf - Power-to-Gas
■ 10:30 - 11:00	Traslado a la ciudad de Wohlsdorf
■ 11:00 - 12:00	Visita a la planta de Wohlsdorf
■ 12:00 - 13:00	Almuerzo
■ 13:00 - 13:30	Traslado a la ciudad de Bremervörde
■ 13:30 - 15:30	Proyecto a considerar: Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH - El primer tren regular del mundo propulsado por hidrógeno
■ 15:30 - 16:00	Viaje en el tren de hidrógeno a la ciudad de Buxtehude
■ 16:00 - 16:30	Viaje de Buxtehude a Stade
■ 17:00 - 18:30	Presentación H2.N.O.N (Parte II): Los miembros de la red se presentan
■ a partir de las 18:30	Traslado a la cena

Día 2: Hidrógeno en la costa

Hora	Tema
■ 08:00 - 09:00	Desayuno en el hotel
■ 09:00 - 10:30	Traslado del hotel a la ciudad de Cuxhaven
■ 10:30 - 12:00	Proyecto a enfocar: Siemens Gamesa - Construcción de aerogeneradores marinos (11 MW) y proyecto de electrólisis "H2Move"
■ 12:00 - 13:00	Almuerzo
■ 13:00 - 14:00	Proyecto a considerar: Litoral de hidrógeno limpio: construcción de una economía nacional de H2
■ 14:00 - 16:30	Traslado de vuelta a Stade
■ 16:30 - 18:30	Proyectos a enfocar: Hanseatic Energy Hub - Terminal de GNL / FSRU (listo para el hidrógeno) y planta de Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH Stade - Producción de 50.000 toneladas de hidrógeno al año como subproducto / Proyecto "Green MeOH"
■ 18:30 - 19:30	Cena
■ a partir de las 20:00	Recorrido por el casco antiguo de Stade

Costes: aprox. 800 euros/día para el traslado en autobús más 15 euros/persona para los viajes en tren, comida no incluida.

Los cálculos exactos de los costos se realizan por acuerdo.

Horario real del programa sujeto a la disponibilidad horaria de las empresas/instituciones.

Elementos básicos para las delegaciones sobre el hidrógeno

Visitas / Conferencias

Tema: Composites United Nord –
Construcción ligera con fibra de carbono y
otros materiales compuestos

Duración: 120 min

Ubicación: Stade

Tema: Siemens Gamesa -

Construcción de aerogeneradores (11 MW
para el sector offshore) y electrolizador con
estación de servicio

Título del proyecto: OffsH2ore / M2Move

Duración: 120 min

Ubicación: Cuxhaven

Tema: Viebrockhaus AG –

Energiequartier Harsefeld

Título del proyecto: Smart City

Duración: 60 min

Ubicación: Harsefeld

Tema: ENGINIUS GmbH –

El primer fabricante de vehículos de
Europa con homologación de tipo UE para
camiones eléctricos con sistema de pila de
combustible de hidrógeno

Duración: 90 min

Ubicación: Bremen

Tema: Hanseatic Energy Hub -

Terminal de GNL/FSRU (listo para
hidrógeno) / Dow Deutschland
Anlagengesellschaft mbH Stade plant -
Producción de 50.000 t de hidrógeno gris
al año como subproducto + metanol verde

Título del proyecto: MeOH Verde

Duración: 120 min

Ubicación: Stade

Tema: evb Elbe-Weser GmbH -

La primera flota de trenes de hidrógeno
del mundo

Título del proyecto: Coradia iLint

Duración: 120 min

Ubicación: Bremervörde / Buxtehude

Tema: Parque eólico comunitario de
Mulsum -

Convertir la electricidad generada con
energía eólica y solar en hidrógeno por
electrólisis para abastecer las estaciones
de servicio de H2

Título del proyecto: H24Stade

Duración: 20-30 min de presentación, 60
min de visita in situ

Ubicación: Stade / Wohlsdorf

Mesa redonda

Tema: Green Fuels GmbH – Realización de
proyectos de H2 en el ámbito de la
movilidad de vehículos

Duración: 30 min

Ubicación: Stade

Tema: Litoral de hidrógeno limpio:
construcción de una economía nacional
de H2

Duración: 60 min

Ubicación: Stade

Tema: ITZ Nord – Centro de innovación y
puesta en marcha para start-ups,
interesados en fundar una empresa y pymes
en el área H2

Duración: 20 min

Ubicación: Stade

Tema: Air Products: desarrollo,
producción, transporte, instalación,
así como suministro y operación de
tecnologías de hidrógeno

Duración: 60 min

Ubicación: Stade

Tema: Miembros del Bundestag de la
región – La estrategia del hidrógeno de la
República Federal de Alemania

Duración: 30 min

Ubicación: Stade

Tema: Lars Bobzien, Ministerio de
Economía, Transporte, Construcción y
Digitalización de Baja Sajonia –
La estrategia de hidrógeno de Alemania del
Norte NDWS

Duración: 30 min

Ubicación: Stade

Tema: Demanda de trabajadores
cualificados en el campo del hidrógeno:
El curso de certificación IHK hidrógeno

Título del proyecto: H2Skills

Duración: 30 min

Ubicación: Stade

Tema: H2 Mobility – Construcción de
estaciones de servicio de hidrógeno

Duración: 60 min

Ubicación: Stade

Tema: Centro de Investigación Energética
EFZN Baja Sajonia – Creación de una red de
investigación

Duración: 30 min

Ubicación: Stade

Tema: Red de hidrógeno noreste de Baja
Sajonia – Los miembros de la red se
presentan

Título del proyecto: H2.N.O.N.

Duración: 90 min

Ubicación: Stade

Tema: Red de hidrógeno noreste de Baja
Sajonia - Informe sobre la red, origen y
dirección

Título del proyecto: H2.N.O.N.

Duración: 30 min

Ubicación: Stade

Tema: Almacenamiento de hidrógeno en
instalaciones de almacenamiento de gas
existentes

Título del proyecto: SaltHy

Duración: 20-30 min

Ubicación: Stade

Módulos de eventos (selección)

Tema: Visita guiada por el casco histórico de la ciudad.

Ubicación: Stade

Tema: Tiedenkicker – paseo en barco por el Elba y visita al puerto industrial

Ubicación: Stade

Tema: Cuxliner - City Tour

Ubicación: Cuxhaven

Tema: “Fuerza del viento 10” – Museo de Naufragio y Pesca

Ubicación: Cuxhaven

Hoteles a los que se puede llegar en autobús

Stade

havenhostel Stade, * * *

Parkhotel Stader Hof, * * * * Superior

Cuxhaven

havenhostel Cuxhaven, * * *

B&B Hotel Cuxhaven, * * *

Bremervörde

Oste Hotel, * * * Superior

Contacto

IHK Elbe-Weser

Am Schäferstieg 2, 21680 Stade

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

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