BREMERHAVEN. TESTREGION UND ZUKÜNFTIGES KOMPETENZZENTRUM FÜR WASSERSTOFF. **PASSAGIERSCHIFF** CONTAINERSCHIFF







Netzwerk zur Einführung und Nutzung von Wasserstoff H2BX im Norden Deutschlands.

Führender Industrieverband und Innovations-Cluster wab für die Windenergie auf See und das Netzwerk für Windenergie an Land im Nord-Westen sowie für grünen Wasserstoff.

WISSENSCHAFTSLANDSCHAFT

Entwickler für Wasserstoffanwendungen und Mobilitätsexperten. Experten für Wasserstoff in der Lebensmittelindustrie

und Mobilität. Windenergie- und Wasserstoff-Know how ergeben zusammen: Fraunhofer

leistungsfähiges Stromnetz der Zukunft.

Experten für den Transport und Logistik auf Wasser, Schiene und Straße. CO₂-neutrale Antriebe stehen im Fokus.

Gesteigerte Verfügbarkeit erneuerbarer Energien und ein

AG Nachhaltige Maritime Mobilität -**EMDEN-LEER** direkte und indirekte Nutzung der Fraunhofer Windenergie für die Schifffahrt.

WASSERSTOFF-KNOWHOW IN UNTERNEHMEN

Erzeugung und Nutzung von Wasserstoff sind greenports Zukunftsthemen für die Klimaneutralität unserer Häfen.

Weserfähre und Geestemünde fahren schon heute mit GtL als Übergangslösung zu CO₂-neutralen Antrieben.

> Entwicklung und Umsetzung konkreter Projekte zum schnellen Aufbau lokaler grüner Wertschöpfungsketten für eine nachhaltige Wasserstoffwirtschaft unter Einbezug interessierter Unternehmen und der Kommunen.

Ambitionierter Anbieter von Engineering- und Produktionsleistungen für Wasserstofftechnologie, einem sinnvollen Zukunftsmarkt. Kehrmaschinen mit wasserstoffbasiertem Antrieb sind

ein Beispiel für Klimaneutralität im kommunalen Verkehr. Wasserstoffbasierte Antriebe für Müllfahrzeuge sind die Zukunft. Die BEG setzt schon heute ein Müllsammelfahrzeug BEG

mit Elektroantrieb in der Stadt ein.

Seit Frühjahr 2020 sind 3 Hybridbusse als Übergangslösung **BREMERHAVEN BUS** zu CO₂-neutralen Bussen im Einsatz.



Klimaneutralität ist nur mit wasserstoffbasierten Antrieben erreichbar.

STEULER FLIESENGRUPPE

Dekarbonisierung der Keramikherstellung durch die Umstellung von Erdgas auf Wasserstoff oder wasserstoffbasiertes Brenngas ist unser Beitrag zum Klimaschutz in der Industrie.



Als Traditions- und Entwicklerwerft für innovativen Spezialschiffbau ermöglicht Abeking & Rasmussen, mit wasserstoffbasiertem Brennstoff Emissionen zu verringern und die Wirtschaftlichkeit zu erhöhen.



Aufbau und Betrieb der Infrastruktur für die Herstellung (Elektrolyse), die Speicherung/den Transport sowie die Versorgung (Twin-Tankstellen) des ÖPNV und der Öffentlichkeit mit grünem Wasserstoff (Baubeginn 2022).



Die STÄWOG bietet schon heute ihren Mieter:innen Strom aus eigenen BHKWs. Projekte zur klimaneutralen Strom- und Wärmeversorgung mit Wasserstoff sind in der Vorbereitung und ein wichtiger Schritt zur Dekarbonisierung Bremerhavener



Quartiere.







