

Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



WAB Arbeitskreis

„INNOVATION“

03. December 2020



<https://www.wab.net/en/>



OFFSHORE
Deutschlands Windstärke



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Nur mit Wind geht's

DISCLAIMER:

All information in this presentation is for information purposes only within the scope of this WABinar and is not guaranteed to be correct nor complete. The content shown is subject to (copyright) rights of WAB e.V. and the speakers. The presentation is only provided for the internal use of the recipients or participants of the WABinar for information purposes. The content of the presentation should not be reproduced, fully reproduced, further processed and distributed, without prior consultation with the WAB e.V.. The presentation does not constitute advice or contract initiation/basis. The use of the information requires further examinations/research by the user. The WAB excludes all consequences of any use other than for information purposes of the webinar. The participants of the WABinar are aware of the above statements and accept them by participating in the webinar.



<https://www.wab.net/en/>

OFFSHORE
FOUNDATION OF THE
ENERGY TURNAROUND

OFFSHORE
Deutschlands Windstärke

Interreg
North Sea Region
InnPOWER
European Regional Development Fund EUROPEAN UNION

SILVER
Cluster
Management
Excellence
DEDICATED TO CLUSTER EXCELLENCE



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

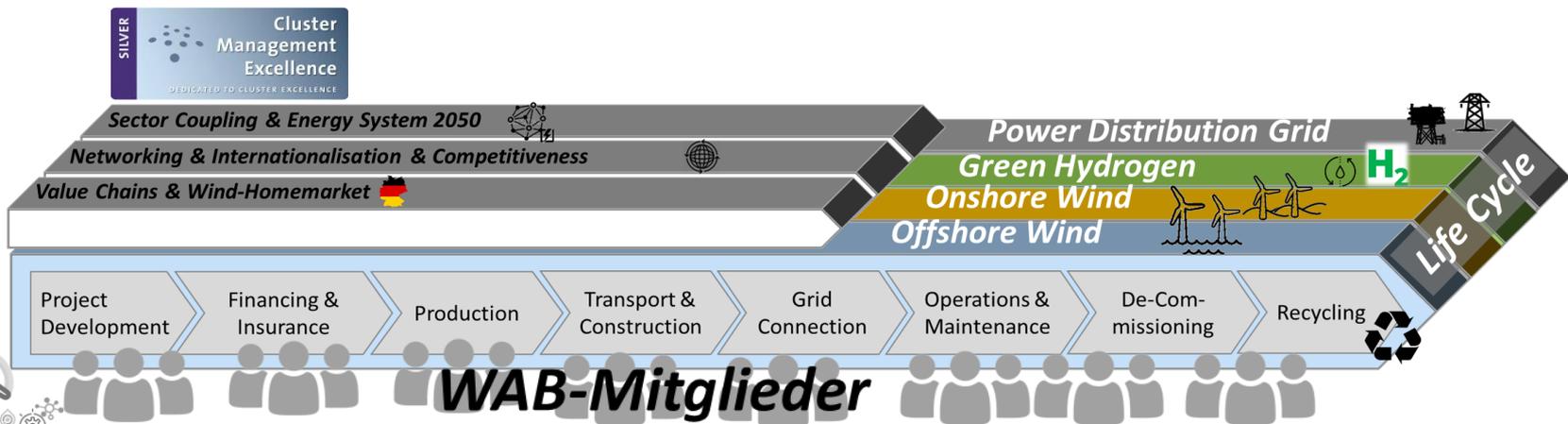


Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Nur mit Wind geht's

Bremerhaven-based WAB is the nationwide contact partner for the offshore wind industry in Germany and the leading business network for onshore wind energy in the north-west region. The association fosters the production of “green” hydrogen from wind energy. It comprises some 250 smaller and larger businesses as well as institutes from all sectors of the wind industry, the maritime industry as well as Research.



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa



Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau



Our Board – Elected representatives of member companies



Jens Asseuer
 Vorsitzender des WAB-Vorstands
 WindMW GmbH



Irina Lucke
 Stellvertretende Vorsitzende
 EWE Offshore Service & Solutions GmbH



Matthias Brandt
 Vorstandsmitglied
 Deutsche Windtechnik AG



Norbert Giese
 Vorstandsmitglied
 GefuE Verwaltungs- und Betriebsführungs GmbH



Jean Huby
 Vorstandsmitglied
 Ocean Breeze Energy GmbH & Co. KG



Markus Lesser
 Vorstandsmitglied
 PNE AG



Tim Meyerjürgens
 Vorstandsmitglied
 TenneT Offshore GmbH



Nils Schnorrenberger
 Vorstandsmitglied
 BIS Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH



Dr. Antje Wagenknecht
 Vorstandsmitglied
 Fachagentur Windenergie an Land e.V.



Dr. Dennis Kruse
 Vorstandsmitglied
 Deutsche WindGuard GmbH



<https://www.wab.net/en/>



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa



Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau



WAB-Team



Dr. Hartmut Höhns & Monika Marquardt: Cluster Management



Hans Sohn & Laura Plewinski: Communication and Marketing



Heike Winkler: Managing Director & Policy Officer WAB e.V. – 12 years of professional experience in the national and international offshore wind industry (offshore wind turbine supplier).



<https://www.wab.net/en/>



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Nur mit Wind geht's

WAB – Network and a pressure group

WAB e.V. fosters the wind industry in two ways: As a network and as a pressure group for the German offshore wind industry.



WABs Mission

WAB as a network

Services to support and strengthen the position of our members:

- Internationalisation/delegational visits
- **Co-operation**/Networking/ Regulars' tables
- Education and training
- **Innovation projects**
- Industry Communication

WAB as pressure group

Creating a positive image of the offshore wind industry for national policy and the public :

- Press releases
- Position papers / Consultations
- Events
- Information leaflets
- Coordination with other interest groups in the sector



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa

Freie Hansestadt Bremen

Europäische Union
 Investition in Bremens Zukunft
 Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau

Freie Hansestadt Bremen

Nur mit Wind geht's

WAB – Network and a pressure group

WAB e.V. fosters the wind industry in two ways: As a network and as a pressure group for the German offshore wind industry.



Hinweis → Offshore-Windenergie – Virtuelle Informationsreise aus Japan nach Deutschland im Rahmen der Exportinitiative Energie

The screenshot shows a website for a virtual information trip to Japan. It includes details such as the start and end dates (October 21-22, 2020), the target market (Japan), and the organizing entities (AHK and eclareon). The website also features a search bar and navigation menu.

- Am 21. & 22. Oktober (jeweils 08:00-11:00h) besteht die Möglichkeit sich als WAB und deren Mitgliedsunternehmen für diese virtuelle Delegationsreise vorzustellen
- WAB Mitgliedsunternehmen sind herzlich aufgefordert ihr Interesse zu bekunden
- Die WAB wird das Programm mit eclareon für die AHK und das BMWI abstimmen.
- Wir freuen uns über Ihr Interesse und Ihre Rückmeldung dazu (hartmut.hoehns@wab.net).

<https://www.german-energy-solutions.de/GES/Redaktion/DE/Veranstaltungen/Intern/2020/Inforeisen/ir-japan.html>

Hinweis → Solarenergie & Windenergie in Vietnam | Eine Informationsreise im Rahmen der Exportinitiative Energie

The screenshot shows a website for a virtual information trip to Vietnam. It includes details such as the start and end dates (November 9-10, 2020), the target market (Vietnam), and the organizing entities (AHK and eclareon). The website also features a search bar and navigation menu.

- Am 11. November (jeweils 09:00-12:00h) besteht die Möglichkeit sich im Zeitfenster von 9:00-11:00h → als WAB und deren Mitgliedsunternehmen für diese virtuelle Delegationsreise vorzustellen
- WAB Mitgliedsunternehmen sind herzlich aufgefordert ihr Interesse zu bekunden.
- Auf Grund der Limitierung auf 9:00-11:00h können sich max. 10 Unternehmen präsentieren.
- Es sind explizit auch Interessensbekundungen für Onshore Wind gefragt.
- Die WAB wird das Programm mit eclareon für die AHK und das BMWI abstimmen.
- Wir freuen uns über Ihr Interesse und Ihre Rückmeldung dazu (hartmut.hoehns@wab.net).

www.german-energy-solutions.de/GES/Redaktion/DE/Veranstaltungen/Intern/2020/Inforeisen/ir-vietnam.html



<https://www.wab.net/en/>

SPECIAL EDITION

wab inar

Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa

Freie Hansestadt Bremen

Europäische Union Investition in Bremens Zukunft Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau

Freie Hansestadt Bremen

wab

Nur mit Wind geht's

WAB – Member structure across the value chain

Strongest in members among Germany's offshore wind pressure groups: WAB e.V., e.g.:

8.2 | The Experts in Renewable Energy

TRIDENT Archäologie

sensorise

FICHTNER

FICHTNER



<https://www.wab.net/en/>

OFFSHORE FOUNDATION OF THE ENERGY TURNAROUND

OFFSHORE Deutschlands Windstärke

Interreg North Sea Region In2POWER

SILVER Cluster Management Excellence

GERMAN INLAND CAMPAIGN

Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa



Europäische Union
 Investition in Bremens Zukunft
 Europäischer Fonds für
 regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
 Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
 und Wohnungsbau



WAB Working Groups

Working Groups



Offshore			Offshore and Onshore		
Foundations & Steel Structures Head: Dr. Sigurd Weise Coordination: WAB	Service & Operations Head: Irina Lucke Coordination: WAB	Market & Logistics Head: Dirk Briese Coordination: WAB	Legal Head: Dr. M. Stoevesandt Coordination: WAB	Qualification Head: Telsche Nielsen-Lange Coordination: WAB	Onshore Head: Dr. Antje Wagenknecht Coordination: WAB

NEU in 2019

Wind Power - Hydrogen Head: Claas Schott (H2BX) + Heike Winkler Coordination: WAB	Digital Transformation Head: Frank Lagemann Coordination: WAB
--	--



NEU in 2020

RECYCLING & DISMANTLING
 Head: TBD
 Coordination: WAB

INNOVATION
 Head: TBD
 Coordination: WAB



<https://www.wab.net/en/>



OFFSHORE
 Deutschlands Windstärke



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa

Freie
Hansestadt
Bremen

Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau

Freie
Hansestadt
Bremen

WINDFORCE 2020 – WAB offshore conference is each year an offshore wind „class reunion“



WINDFORCE
Conference 2021
22.-23. Juni 2021 Bremerhaven



<https://www.wab.net/en/>

OFFSHORE
 FOUNDATION OF THE
 ENERGY TURNAROUND

OFFSHORE
 Deutschlands Windstärke

Interreg
 North-Sea Region
 InnPOWER
 European Regional Development Fund EUROPEAN UNION

SILVER Cluster
 Management
 Excellence
 REGISTERED TO CLUSTER EXCELLENCE



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa



Europäische Union
 Investition in Bremens Zukunft
 Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau



Freie Hansestadt Bremen

WAB cooperates nationally and in Europe for innovations! An overview ...

wab

H2BX
Wasserstoff. bewegt. uns.

NORthern NETHERLANDS OFFSHORE WIND
NNOW

WAB is member of:

North of Scotland Offshore Wind Cluster

<https://www.wab.net/en/>

Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



WAB
Arbeitskreis

PITCH THE „INNOVATION“



<https://www.wab.net/en/>



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Nur mit Wind geht's

Why WAB & INNOVATION belongs together! GROW! – WAB working group „INNOVATION“

Der WAB-Arbeitskreis „INNOVATION“ begreift *Innovation* in der umgangssprachlichen, praktischen Begriffsnutzung im Sinne von neuen Ideen und *Erfindungen* und deren wirtschaftliche Umsetzung.

Im Kontext der WAB ist der Fokus dabei darauf die WAB-Mitgliedsunternehmen im Prozess des Innovationsmanagements zu methodisch, qualifiziert unterstützen und zwar von der Ideengenerierung bis hin zum neuen Produkt, der neuen Dienstleistungen oder dem neuen Verfahren bis kurz vor die Marktreife. Diese Unterstützung wird „Value Added Service“ der WAB an die Mitgliedsunternehmen verstanden.

Die Diffusion und die praktische, kommerzielle Vermarktung sowie gegebenenfalls unternehmerische Gründungsaktivitäten liegen bei den beteiligten WAB-Mitgliedsunternehmen.

LEITSATZ

“If you have a good product, if you're solving a problem, if you are making a product or service better... it's always a good time to start a business.”

SARA BLAKELY

Arbeitsbeschreibung



<https://www.wab.net/en/>



OFFSHORE
Deutschlands Windstärke



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa

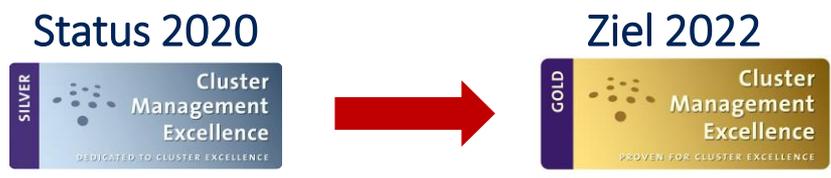


Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau



WAB Innovation GROW Cluster – GERMAN ROBUST OFFSHORE WINDINDUSTRY Cluster

Clusterexzellenz 2020 bis 2022



<https://www.wab.net/en/>



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Nur mit Wind geht's

GROW-Konzept – Grundgedanke! Aufbau & inhaltlicher Rahmen!

- Damit wird eine **hohe „Visibility“** – regional, national und international – und **Bedeutung, bezüglich Fachkompetenzen und wirtschaftlich-nachhaltiger Gestaltung der Energiewende in Deutschland**, mit Ausstrahlkraft aus der Metropolregion NORDWEST innerhalb **Deutschlands und in die Welt** gesendet.
- Die **Wahrnehmung Bremens und Bremerhavens als „Center of Excellence“ für Windenergie und „grünen“ Wasserstoff** wird international erkennbar werden.
- Die **methodische Exzellenz der „Collaborative Innovation“** ist mit dem GROW-Programm-Konzept beschrieben und wird im Endergebnis eine **echte Portfolioerweiterung der WAB** darstellen, in dem **„Value Added Services“** für die **Mitglieder der WAB** angeboten werden können.
- Mit Fokus auf **Collaborative Innovation und New Business** für die **industriellen WAB e.V.- und Neu-Mitglieder** oder interessierte Unternehmen und Institutionen – potentielle spätere Mitglieder – kreieren und somit **Markterschließung auch außerhalb der aktuellen Deutschen Rahmenbedingungen** ermöglichen.



<https://www.wab.net/en/>

OFFSHORE
FOUNDATION OF THE
ENERGY TURNAROUND

OFFSHORE
Deutschlands Windstärke



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa

Freie
Hansestadt
Bremen

Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau

Freie
Hansestadt
Bremen

Nur mit Wind geht's

GROW-Konzept – Technisches Risiko & Schwierigkeitsgrad

- Das Produkt dieses Projektes ist eine neuartige **Verknüpfung von Branchennetzwerk und „Think-Tank“**.
- Die Grundthese ist, dass die aus dem Branchennetzwerk heraus generierte Kollaboration von komplementären Unternehmen oder gegebenenfalls sogar gleichartigen Unternehmen, mit dem gemeinsamen Hauptziel der nachhaltigen, wirtschaftlichen Gestaltung Ihrer Unternehmen, im Endergebnis zu besseren Lösungen für den bestehenden Markt führen oder gar zur Erschließung neuer Marktpotenziale, die für jedes Unternehmen alleine nicht erreichbar wären.
- Dieses Konzept wird auch als **„Coopetition“** bezeichnet.
- Die Art der Kombination von Methodik, Netzwerk, Nachhaltigkeit und Ökonomie ist sehr neuartig und Bedarf Überzeugungsarbeit und Willen zur Veränderung in der Zusammenarbeit – Kollaboration – aller Stakeholder.
- **Kooperation und Kollaboration ist kein Selbstzweck, sondern verbessert in Endeffekt das Ergebnis für alle Kooperationspartner!**



<https://www.wab.net/en/>

OFFSHORE
FOUNDATION OF THE
ENERGY TURNAROUND

OFFSHORE
Deutschlands Windstärke

Interreg
North Sea Region
Inn2POWER
European Regional Development Fund
EUROPEAN UNION

SILVER
Cluster
Management
Excellence
REGISTERED TO CLUSTER EXCELLENCE



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



Nur mit Wind geht's

GROW-Konzept – Warum ist das das Richtige für KMU's?

Klassifizierung	Großunternehmen	KMU
① Führung	<ul style="list-style-type: none"> Professionelles Management 	<ul style="list-style-type: none"> Inhabergeführt Management im Tagesgeschäft involviert
② Organisation	<ul style="list-style-type: none"> Ausgeprägte Hierarchien Hohe Standardisierung 	<ul style="list-style-type: none"> Flache Hierarchien Geringe Standardisierung
③ Strategie	<ul style="list-style-type: none"> Variierend 	<ul style="list-style-type: none"> Spezialisiert Kernkompetenz im Nischenbereich
④ Mitarbeiter	<ul style="list-style-type: none"> Gemischte Aufgabenverteilung Viele Experten 	<ul style="list-style-type: none"> Wenige Akademiker Probleme bei Akquise neuer Fachkräfte
⑤ Forschung & Entwicklung	<ul style="list-style-type: none"> Langfristig orientiert Dauerhaft institutionalisierte Abteilungen 	<ul style="list-style-type: none"> Kurzfristig orientiert Nicht dauerhaft institutionalisierte Abteilungen
⑥ Finanzierung	<ul style="list-style-type: none"> Große finanzielle Ressourcen 	<ul style="list-style-type: none"> Begrenzte finanzielle Ressourcen Begrenzte Finanzierungsmöglichkeiten



Die für die **WAB relevante Unternehmenslandschaft in Deutschland**, repräsentiert insbesondere im **Westen** und **Süd-Westen**, aber auch in der **Nord-West-Region**, die **klassischen Unternehmen, die dem Bereich der KMU** (Klein- und Mittelständischen Unternehmen) zugerechnet werden können.

<https://www.wab.net/en/>



Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft, Arbeit und Europa

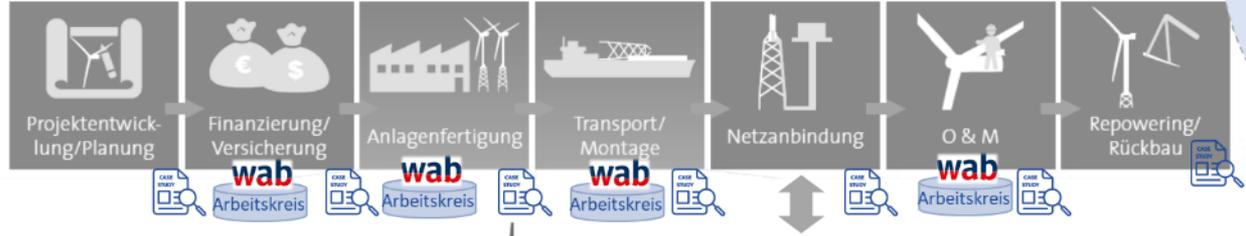
Freie Hansestadt Bremen

Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

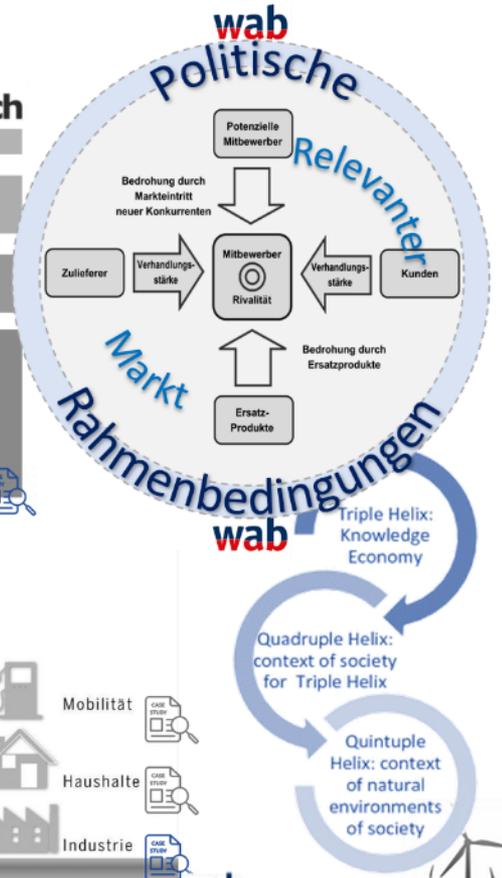
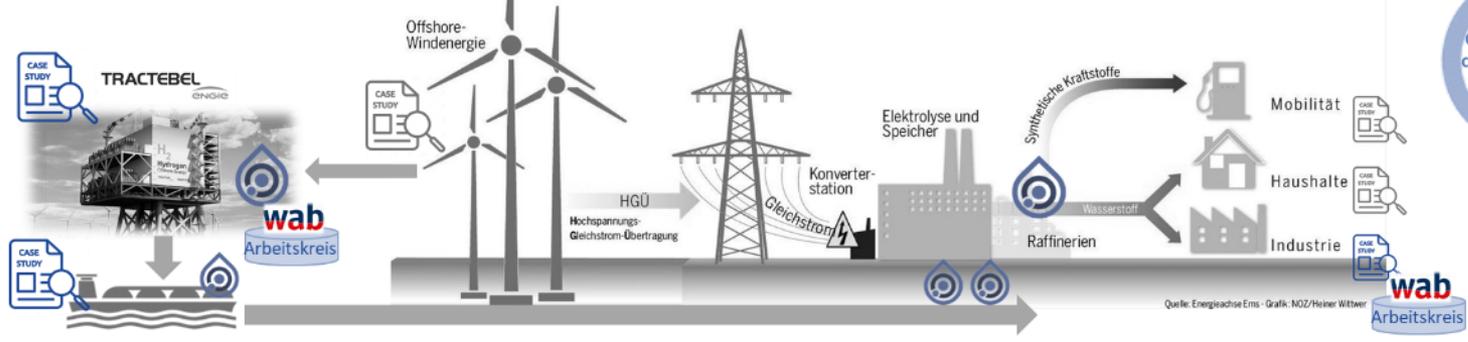
Die Senatorin für Klimaschutz, Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung und Wohnungsbau

Freie Hansestadt Bremen

Die Basis für das GROW-PROGRAMM



Die Umwandlung von Strom in Wasserstoff



<https://www.wab.net/en/>

OFFSHORE FOUNDATION OF THE ENERGY TURNAROUND

OFFSHORE
Deutschlands Windstärke

Interreg North-Sea Region
InnSPoWER
European Regional Development Fund

SILVER Cluster Management Excellence

GERMAN INLAND CAMPAIGN

Gefördert durch:

Die Senatorin für Wirtschaft,
Arbeit und Europa



Die Senatorin für Klimaschutz,
Umwelt, Mobilität, Stadtentwicklung
und Wohnungsbau



wab

Kontakt:
Dr.-Ing. Hartmut Höhns
Senior Cluster Manager | Head of R&D and Business Development

WAB e.V.
Barkhausenstraße 4 | 27568 Bremerhaven
t: +49 471 39177 22 | m: +49 173 23828 01 | f: +49 471 39177 19
Hartmut.hoehns@wab.net



<https://www.wab.net/en/>

