



Industrial Cooperation Day

WAB: Wind Energy Association, Industry Network & Innovation
Cluster Wind-Hydrogen – an European Cluster Initiative since 2013

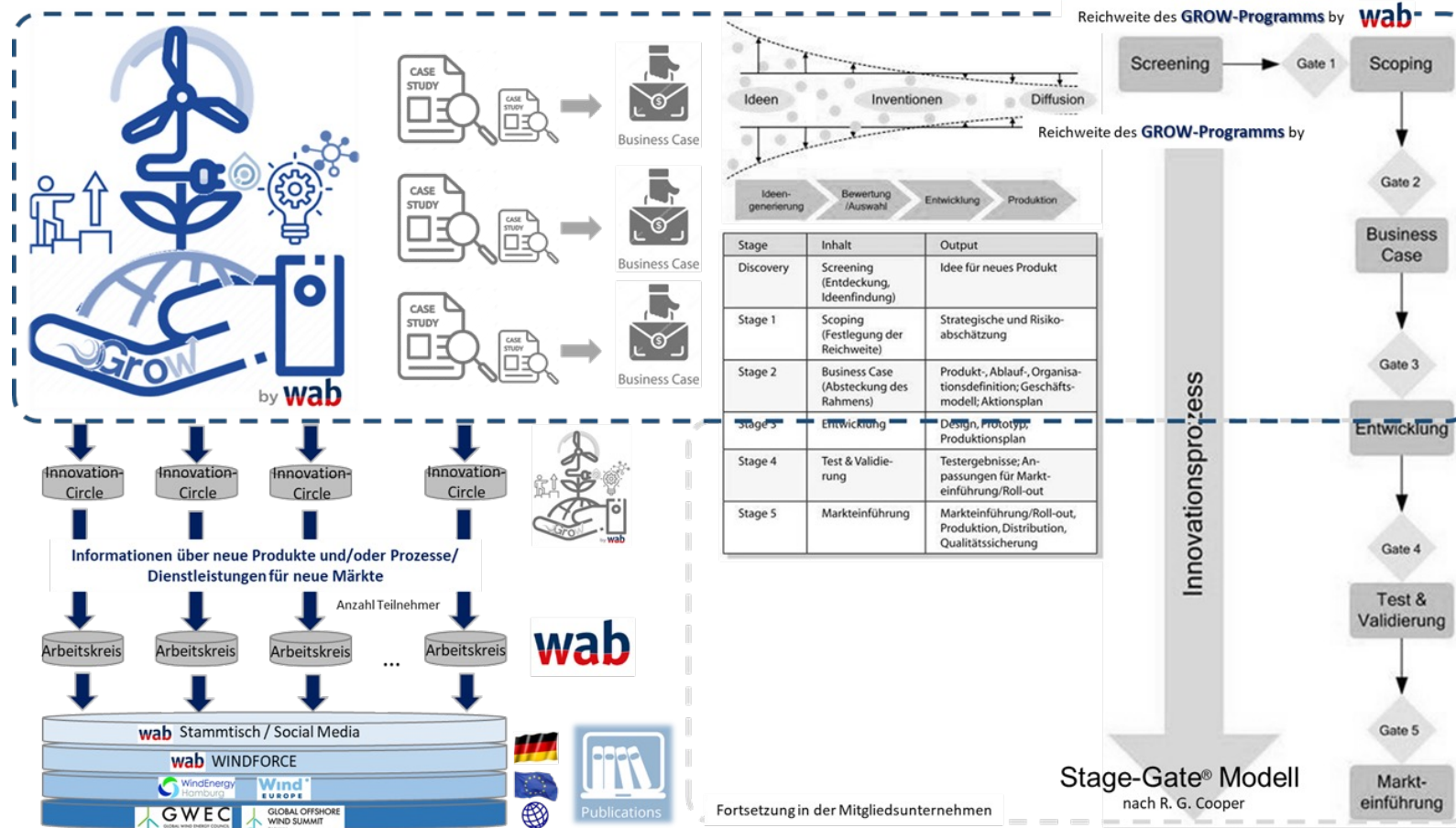


Cooperation for Innovation

Introduction: GERMAN ROBUST OFFSHORE WINDINDUSTRY Cluster (Project 2020-2022)



- Focus Supply Chain – 2025 Strategy



wab Nur mit Wind geht's

STRATEGIE

Unterstützung zur Realisierung wachsender, vollständig kosteneffizienter Wertschöpfungsketten in der Offshore Windindustrie, der Windindustrie an Land und für den entstehenden Erzeugungsmarkt „grüner“ Wasserstoff, in einem starken Heimatmarkt.

Die WAB setzt sich für die Offshore und Onshore Windindustrie und insbesondere für die produzierenden Deutschen Mittelstand ein, also für die Wertschöpfung, für die qualifizierten Arbeitsplätze der Windenergie, den Ausbau der Windenergie an Land und auf See ein und für die Entwicklung eines Heimatmarkts für grünen Wasserstoff aus Windenergie! WAB e.V. engagiert sich für die nachhaltige Kombination von Erzeugung und Nutzung von grünem Wasserstoff in Verbindung mit Wertschöpfung aus industriellem Recycling von (Offshore)Windtechnologie. Ausgewählte Schwerpunkte liegen in den Bereichen, Unterstützung der fachlich-konzeptionellen Entwicklung des industriestandortnahen Bremehawen, sowie dessen positive Positionierung und die Vernetzung der relevanten Akteure.

WAB e.V. – Mit Windenergie, „grünem“ Wasserstoff und intelligenter Sektorkopplung, gemeinsam mit unseren Mitgliedsunternehmen, für den schnellen und kosteneffizienten Ausbau der Windenergie auf See und an Land in Deutschland für eine Nutzung der Potenziale des Windkraft auf See, der Windenergie an Land und die Kombination mit der Erzeugung von „grünem“ Wasserstoff.

WAB ein Ausblick bis 2025

- Aus auf die unterschiedlich großen Lieferketten
- Optimierung Wertschöpfungskette

ZIELERFOLG für alle WAB-Mitgliedsunternehmen

- WAB für Lieferketten & einen starken Wind-Heimatmarkt**
 - An- und Offshore Beschäftigung
 - Regionale Verankerung & Wertschöpfung
 - Exportorientierung
- WAB für Innovationen**
 - Innovation als Arbeitsplätze
 - Angewandte Technologie-Startups
 - Offshore-Konzeption & Prototypen
- WAB für Vernetzung & Internationalisierung/Wettbewerbsfähigkeit**
 - Netzwerkelektrolyse – mit Wasserstoff & Sektorkopplung
 - Netzwerkelektrolyse – mit Wasserstoff & Sektorkopplung
 - Netzwerkelektrolyse – mit Wasserstoff & Sektorkopplung
 - Netzwerkelektrolyse – mit Wasserstoff & Sektorkopplung
- WAB für Qualifizierung & Arbeitsplätze**
 - Qualifizierung als Arbeitsplätze
 - Qualifizierung als Arbeitsplätze
 - Qualifizierung als Arbeitsplätze
- WAB für Sektorkopplung & Energiesystem 2050**
 - Wasserstoff & „grüner“ Wasserstoff
 - Wasserstoff & „grüner“ Wasserstoff
 - Wasserstoff & „grüner“ Wasserstoff
- WAB für Akzeptanz, politische Arbeit & Interessensvertretung**
 - Netz politische Kommunikation
 - Netz politische Kommunikation
 - Netz politische Kommunikation
- Die WAB-Basis als Fundament**
 - Netz politisches & betriebliches Austausch
 - Netz politisches & betriebliches Austausch
 - Netz politisches & betriebliches Austausch
- Mittelfristige Hauptzielsetzung bis 2025**
 - Experten qualifizieren Arbeits- und Expertenforum
 - Experten qualifizieren Arbeits- und Expertenforum
 - Experten qualifizieren Arbeits- und Expertenforum

GERMAN INLAND WIND CAMPAIGN, OFFSHORE DAS FUNDAMENT DER ENERGIEZUKUNFT, Cluster Management Excellence



Table of contents

- Who we are
- What we do
- Why Collaboration
- What for
- Expected results



Who we are

- Founded in 2002, the WAB is the nationwide contact for the offshore wind industry, the onshore network in the Northwest and promotes the production of "green" hydrogen from wind power.
- The association includes around 250 smaller and larger companies as well as institutes from all areas of the wind industry, the maritime industry and research. www.wab.net
- WAB e.V. supports the realization of growing, complete and cost-efficient value chains in the offshore wind industry, the onshore wind industry and is committed to the emerging market for "green" hydrogen in Germany and other regions.
- We represent about 160,000 professionals through our members.
- As the voice of the value chain, the Wind Industry and Hydrogen Association WAB e.V. advocates for expansion targets that will enable us to quickly achieve climate neutrality with "green" energy as electrons and molecules.



WAB-Team



Heike Winkler
Managing Director

+49 471 39177 11
heike.winkler @ wab.net



Steffen Schleicher
Cluster Manager Innovation & Konferenz

+49 471 391 77 22
steffen.schleicher @ wab.net



Thorsten Preis
Kommunikationsleiter & Pressesprecher

+49 (0) 471 391 77 14
thorsten.preis @ wab.net



Laura Plewinski
Clustermanagerin Eventmanagement & Administration

+49 471 39177 10
laura.plewinski @ wab.net



Dhvani Mehta
Junior Cluster Manager Projekte & Innovation

+49 471 391 77 21
dhvani.mehta @ wab.net



Bettina Bittner
Clustermanagerin Projekt, Prozesse, Mitglieder und Geschäftsführungsassistentz

+49 471 39177 12
bettina.bittner @ wab.net

Summary

- 250 members
- About 160.000 Professionals (member companies & institutes)
- Over 20 years of experience
- Strongest Offshore Wind network in Germany
- Onshore and Offshore wind and green hydrogen
- Regional value creation
- Cooperation at home and abroad

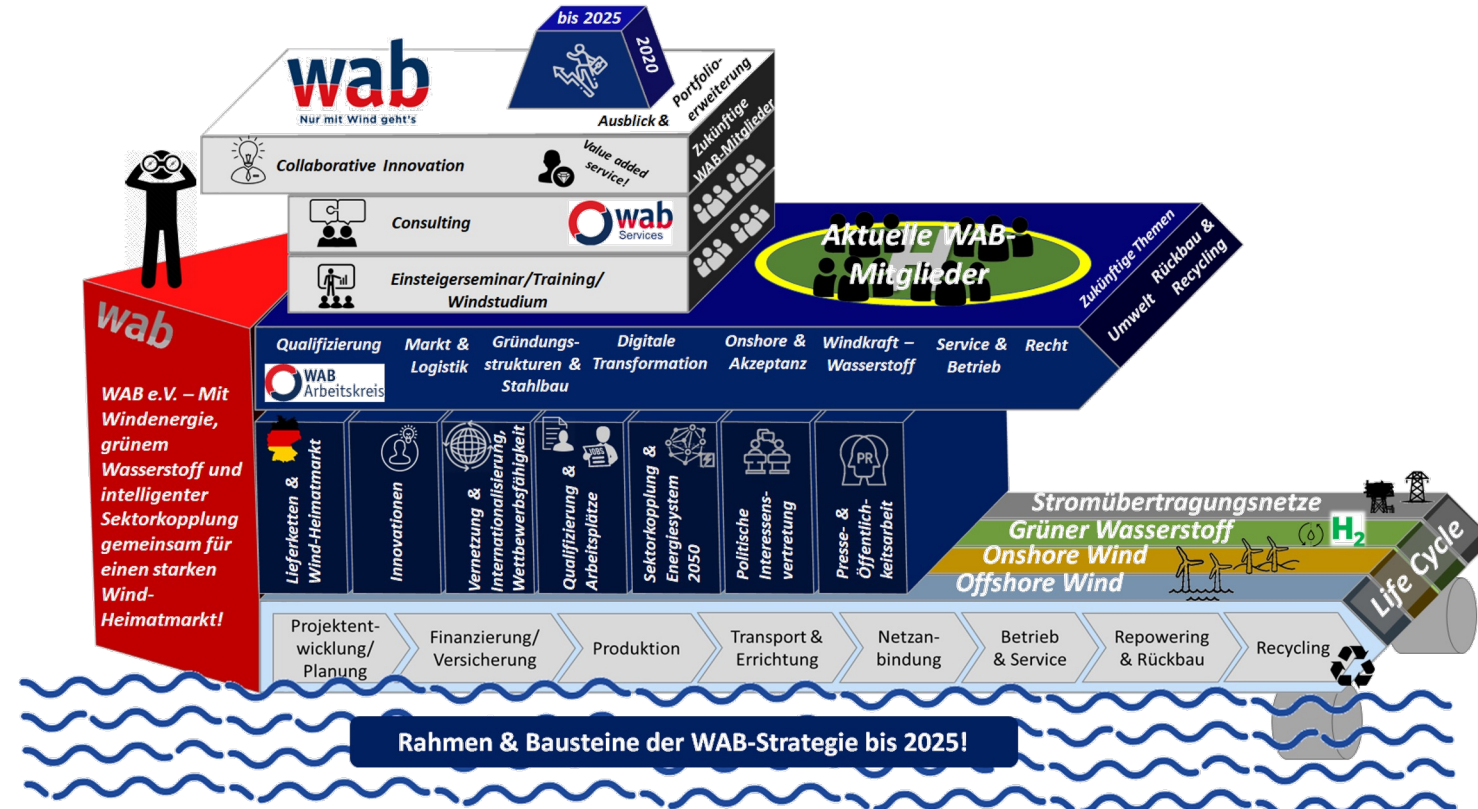


What we do



The basics of our GROW-Concept:

- Collaboration of complementary companies or, if applicable, even similar companies generated from the industry network, with the common main goal of the sustainable, economic design of your companies, lead in the end result to better solutions for the existing market or even to the development of new market potentials that would not be achievable for each company alone.



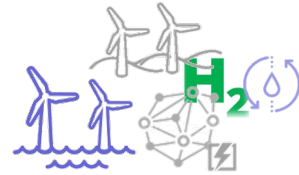
What we do



Offshore			Offshore and Onshore		
Foundations & Steel-Structures Head: Dr. Sigurd Weise Coordination: WAB	Service & Operations Head: Irina Lucke Coordination: WAB	Market & value added Head: Dirk Briese Coordination: WAB	Legal Head: Dr. M. Stoevesandt + Rainer Heidorn Coordination: WAB	Qualification Coordination: WAB	Onshore Head: Dr. Antje Wagenknecht+ Norbert Giese Coordination: WAB
The source of INNOVATION and INTERDISCIPLINARY EXCHANGE			Wind Power - Hydrogen Head: Claas Schott (H2BX) + Heike Winkler Coordination: WAB	Digital Transformation Head: Frank Lagemann Coordination: WAB	New with the GROW-Project
			Recycling & Dismantling Head: Dr. Dennis Kruse Coordination: WAB & RDR Wind e.V.	Innovation / New Business Head: TBD Coordination: WAB	Political Communication Head: Anna Schlag Coordination: WAB



What we do



1 Cooperation	2 Internationalization	3 Innovation	4 Qualification	5 WAB cross-industrial supply chain - lobbying
--------------------------------	---	-------------------------------	----------------------------------	---

- ▶ Consulting
- ▶ Associations & clubs (national & international)
- ▶ WAB events
- ▶ WAB Innovation Circles

- ▶ Joint stands
- ▶ Strategies
- ▶ Study trips
- ▶ Delegations
- ▶ WINDFORCE(Baltic)
- ▶ Market Intelligence



- ▶ Support of R&D projects
- ▶ Inn2Power Interreg program
- ▶ Market consulting
- ▶ innovation trips



- ▶ Offshore MBA Wind
- ▶ Studies & Hydrogen Studies
- ▶ IC Qualification
- ▶ WAB Beginner seminar



- ▶ Press releases
- ▶ Position papers / Consultations
- ▶ Events
- ▶ Studies
- ▶ Coordination with other stakeholders in the industry

Information & Communication

Regular association meetings & exchange on developments with associations and politics



Why Collaboration



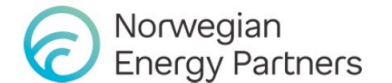
Member of:



Why Collaboration

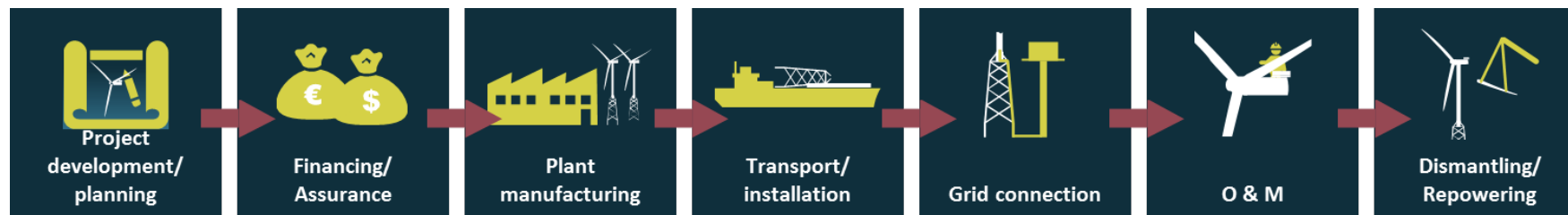


Supply Chain Declaration 2022:
19.6 GW of offshore wind by 2030 in the Baltic Sea.
76 GW of offshore wind by 2030 in the North Sea.
30 GW of offshore wind power in the USA by 2030.



Stronger together:

We need collaboration for innovation if we want to reach our expansion and climate targets

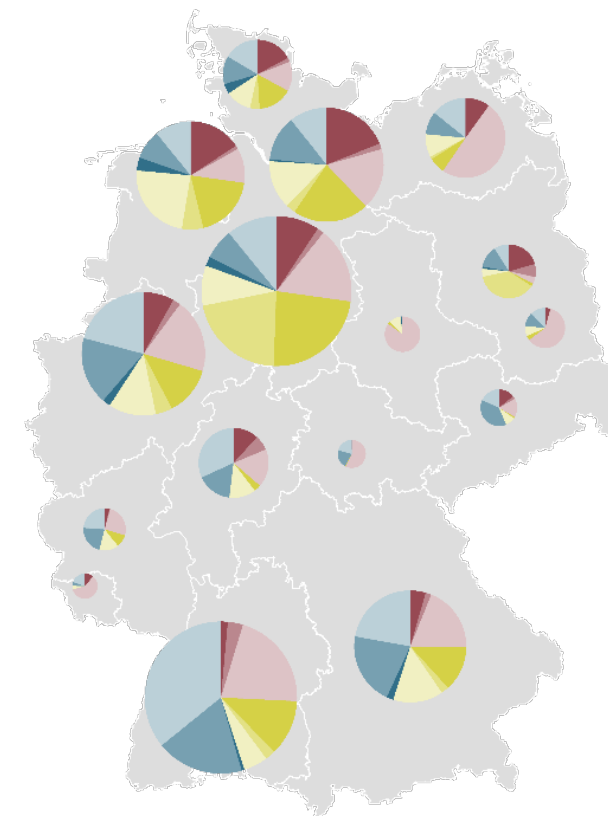




What for

New Wind at Sea Act:

- At least 30 GW by 2030
- At least 40 GW by 2035 (target: 50 GW)
- At least 70 GW by 2045
- 2023 + 2024 annually 8 - 9 GW
- 2025 + 2026 annually 3 - 5 GW
- From 2027 annually 4 GW
- 0.5 GW per year 2023 - 2028 Green hydrogen installed capacity



Source:wind:research 2022

Main Goal: **GERMAN ROBUST OFFSHORE WINDINDUSTRY**

Expected results



- ✓ Novel combination of industry network and "think tank" enables cross-industry cooperation for achieving the wind energy and hydrogen goals of the German government and supports the goals of the cooperation partners.
- ✓ Sustainable and economic growth of the required supply industries.
- ✓ Cooperation and collaboration is not an end in itself, but ultimately improves the outcome for all cooperation partners.
- ✓ WAB target:





Thank you very much for your
attention!

Questions are welcome!