

Checkliste Akzeptanz: Akzeptanzfaktoren zur Umsetzung von Offshore PtX-Vorhaben im Sinne einer *Responsible Innovation*

Laura Schmidt | laura.schmidt@hereon.de
Climate Service Center Germany (GERICS) | Helmholtz-Zentrum Hereon

Das Projekt H₂Mare

H₂Mare ist eines von insgesamt drei Wasserstoff-Leitprojekten des BMFTR. Das Projekt erforscht die **Offshore-Erzeugung von Grünem Wasserstoff und anderen Power-to-X (PtX)-Produkten** mit **neuartigen Windenergieanlagen**.

Akzeptanzforschung

Im Rahmen der Akzeptanzforschung wurden **Faktoren** identifiziert, die bei einer späteren Umsetzung berücksichtigt werden sollten. Im Fokus stehen **Akteure im Meeres- und Küstenraum**, die von dem Vorhaben betroffen sein könnten.



Überblick der identifizierten Akteursgruppen

Methodisches Vorgehen

Um die Perspektiven verschiedener Akteure besser zu verstehen und in Dialog zu bringen, wurden folgende Methoden angewandt:

- Literatur- und Stakeholderanalyse
- Fallstudie auf Helgoland zum Vorhaben AquaVentus
- Interviews mit Akteuren mittels Q-Methode
- Workshops zu Machbarkeiten, Zukunftsvisionen & Bürgerdialog

Checkliste Akzeptanz



* Grundlegende Elemente sind: Reflexivität, Antizipation, Deliberation, Responsivität und Transparenz

Veröffentlichungen:

Schmidt & Stybel (2025): Die grüne Wasserstoffvision norddeutscher Küstenregionen. Eine Akzeptanzstudie am Beispiel Helgoland.

Schmidt & Bowyer (2025): Green-green-dilemma in the German North Sea region: A Q-methodology study of the acceptance of offshore power-to-X technologies.

Gefördert durch:

