

Offshore Windenergie und Wasserstoff „Made on Helgoland“

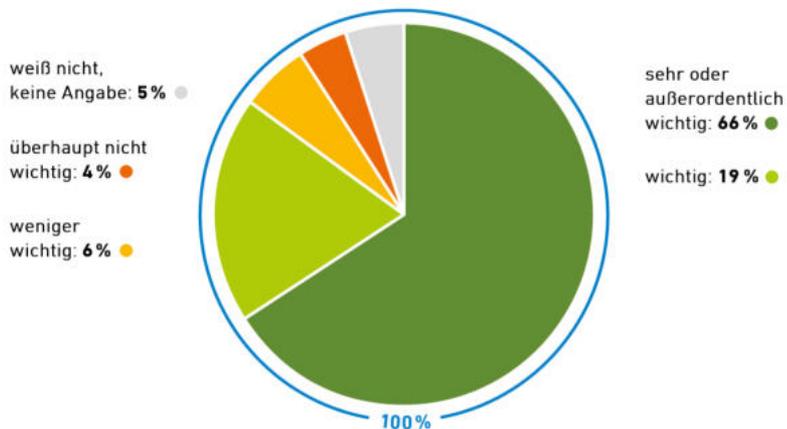
Kurzstudie zu den Erfahrungen und Wahrnehmungen
der Helgoländer:innen

Dialogforum Grüner Wasserstoff | Helgoland 02.05.2023 | Laura Schmidt

Akzeptanzforschung: Erneuerbare Energien

86 Prozent der Deutschen unterstützen den Ausbau der Erneuerbaren Energien

Die stärkere Nutzung und der Ausbau von Erneuerbaren Energien sind ...



Quelle: Umfrage von YouGov im Auftrag der
Agentur für Erneuerbare Energien, n=1.026; Stand: 11/2022
© 2022 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Zustimmung zu Erneuerbare-Energien-Anlagen in der Umgebung des eigenen Wohnorts

Zur Stromerzeugung in der Nachbarschaft (≤5 km) finden eher gut bzw. sehr gut

Erneuerbare-Energien-Anlagen	66% (+11)	
Solarpark	65% (+6)	69% (-3)*
Solardach	80% (+3)	89% (-1)*
Windenergieanlage	50% (+11)	63% (+12)*
Biogasanlage	38% (+12)	58% (+9)*
Geothermieanlage	40% (+10)	57% (-3)**
Strommasten einer Überland-Stromleitung	25% (+7)	35% (+8)*

In Klammern: Veränderung gegenüber Vorjahr in Prozentpunkten.

*Befragte mit entsprechenden Anlagen in der eigenen Nachbarschaft.

**Tendenzwert, da die Anzahl der Befragten mit Geothermie-Vorerfahrung sehr gering ist.

Quelle: Umfrage von YouGov im Auftrag der
Agentur für Erneuerbare Energien, n=1.026; Stand: 11/2022
© 2022 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

Akzeptanzforschung: Erneuerbare Energien



Bürgerinitiativen
in Deutschland
<https://www.vernunftkraft.de/>

RWE STEIGT AUS PROJEKT AUS
Windpark Winterlingen ist gescheitert

STAND: 29.9.2021, 14:57 UHR

www.swr.de



<https://www.bbi-wk.de/>

Schweinswale gefährdet:
Umweltschützer wollen LNG-Terminal
stoppen

www.kreiszeitung.de



Akzeptanzforschung: in H₂Mare



Kurzstudie Helgoland



KREIS PINNEBERG

Helgoland: Besuch im „grünen Kraftwerk“ in der Nordsee

<https://www.abendblatt.de/>

HELGOLAND

Reich durch Offshore-Windparks

17.03.2023, 16:00 Uhr

Von der einzigen deutschen Hochseeinsel aus werden vier Windparks gewartet. Die kleine Gemeinde profitiert von hohen Gewerbesteuereinnahmen. Dabei war Windenergie für die Inselbewohner und -bewohnerinnen einst ein rotes Tuch.

<https://www.ingenieur.de/>

ENERGIEWENDE

<https://www.derstandard.de/>

Das weltweit größte Wasserstoffprojekt entzweit die Insel Helgoland

Auf der norddeutschen Insel soll eines der weltgrößten Projekte für grünen Wasserstoff entstehen. Doch die Insulaner sind noch nicht überzeugt

Kurzstudie Helgoland

Aufenthalt vom 04.-07.09.2022

- Nardine Stybel, Nina Effelsberg & Laura Schmidt
- 9 Experteninterviews
- 32 Bürgerbefragungen

zu Meinungen und Auswirkungen auf Helgoland bzgl.

- Offshore Windenergie
- Offshore Wasserstoffvorhaben

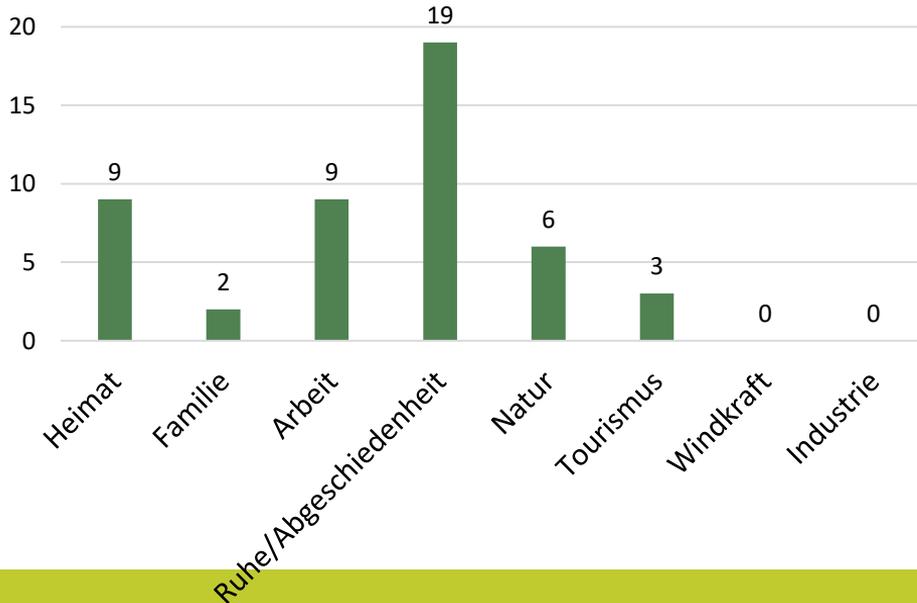


Fallstudie Helgoland: *Erfahrungen aus der Offshore Windenergie und Bewertung Erneuerbare Energien*



Fallstudie Helgoland: *Erfahrungen aus der Offshore Windenergie*

Was verbinden Sie hauptsächlich mit Helgoland?

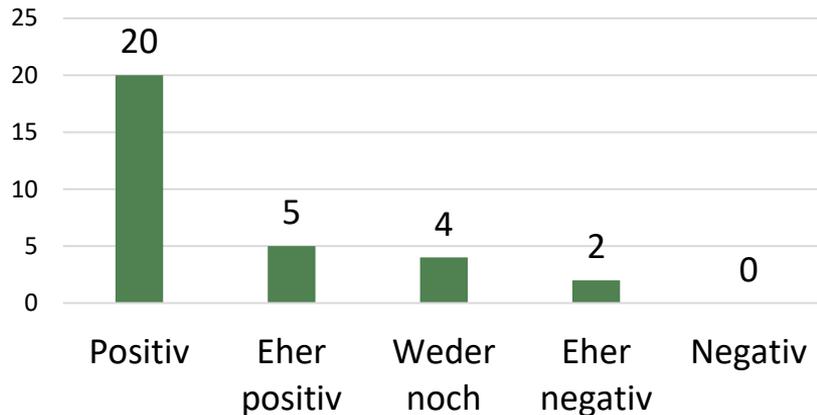


Wie stark ist Windkraft für Sie mit Helgoland verbunden?



Fallstudie Helgoland: *Einstellung zur Energiewende*

Was halten Sie von der
Energiewende?

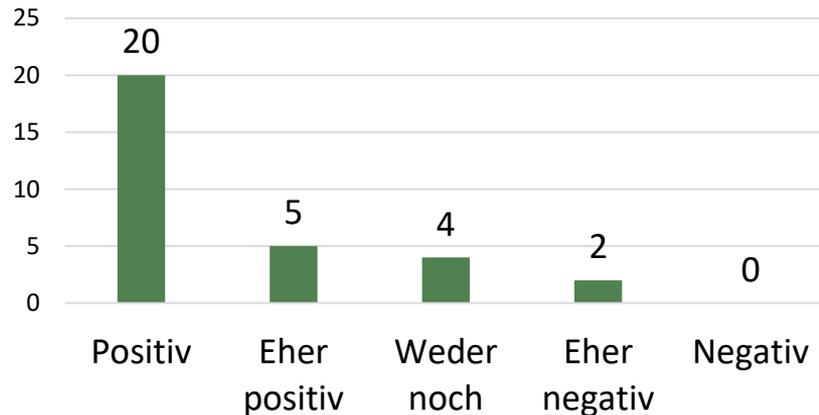


Soll für die Energiewende
grüner Wasserstoff auf See
produziert werden?

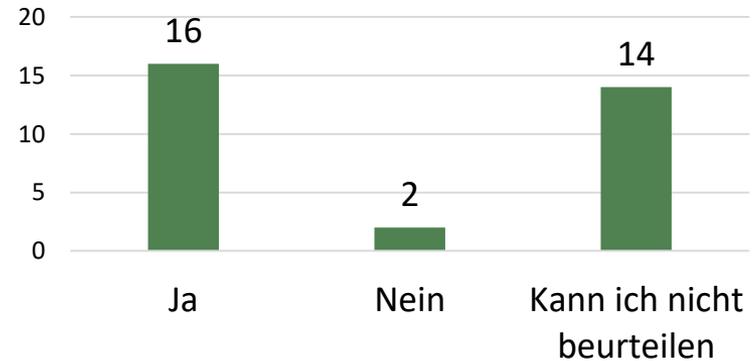


Fallstudie Helgoland: *Einstellung zur Energiewende*

Was halten Sie von der
Energiewende?

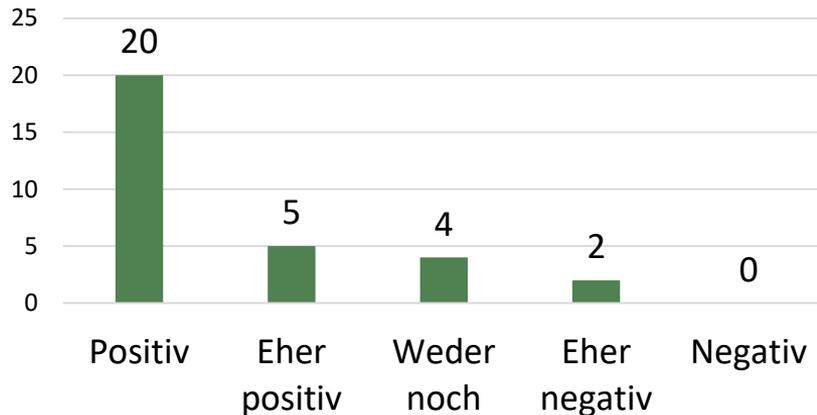


Soll für die Energiewende
grüner Wasserstoff auf See
produziert werden?



Fallstudie Helgoland: *Einstellung zur Energiewende*

Was halten Sie von der
Energiewende?

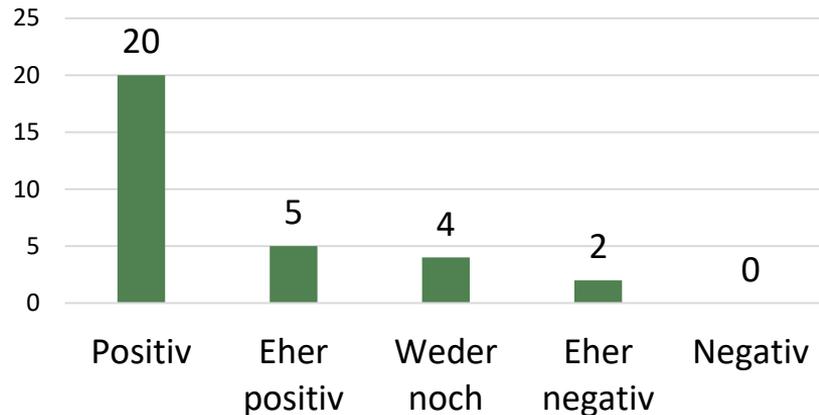


Wie gut fühlen Sie sich über
das Thema grüner Wasserstoff
informiert?

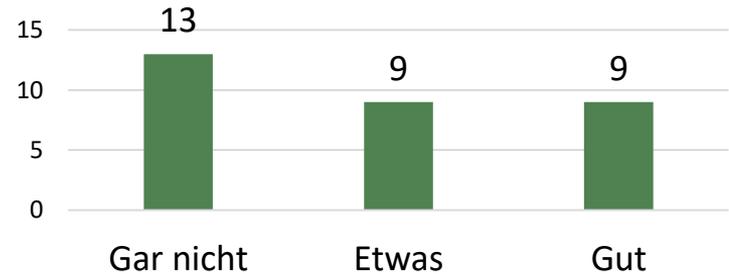


Fallstudie Helgoland: *Einstellung zur Energiewende*

Was halten Sie von der
Energiewende?

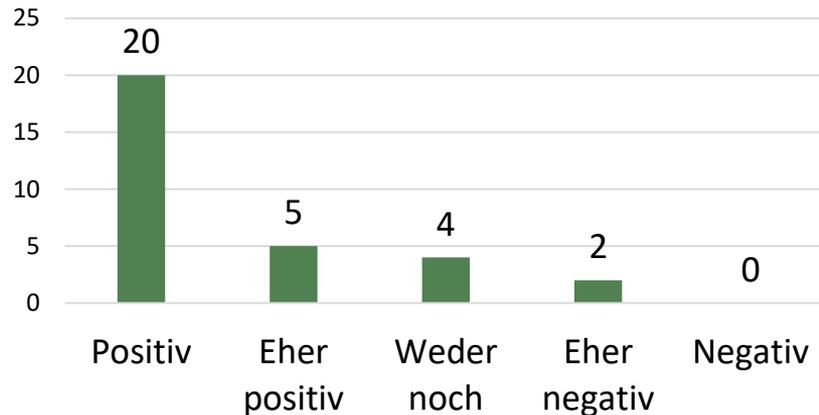


Wie gut fühlen Sie sich über
das Thema grüner Wasserstoff
informiert?



Fallstudie Helgoland: *Einstellung zur Energiewende*

Was halten Sie von der
Energiewende?

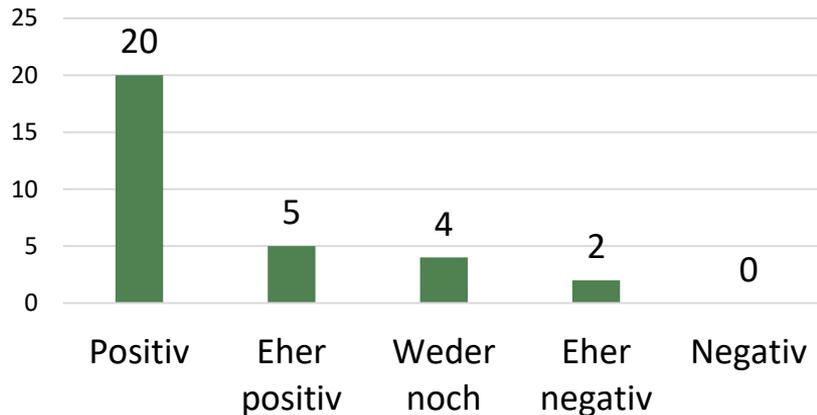


Finden Sie, dass Helgoland eine
Vorreiter-Rolle in Bezug auf die
Produktion von grünem
Wasserstoff einnehmen sollte?

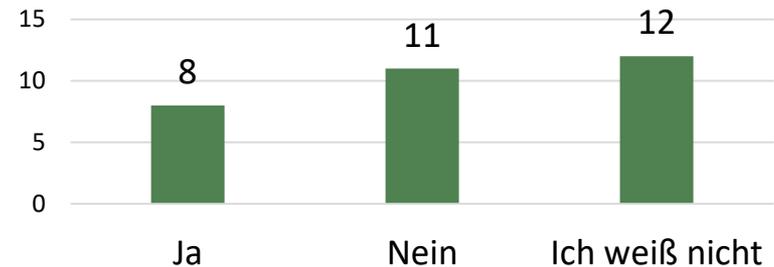


Fallstudie Helgoland: *Einstellung zur Energiewende*

Was halten Sie von der
Energiewende?



Finden Sie, dass Helgoland eine
Vorreiter-Rolle in Bezug auf die
Produktion von grünem
Wasserstoff einnehmen sollte?



Fallstudie Helgoland: *Kritische Akzeptanzfaktoren*



Fallstudie Helgoland: *Akzeptanzfaktoren*

Lokaler Nutzen

„Und wenn im Hafen irgendwelche Wasserstoffschiffe anlegen sollen, wird auch jeder Fragen: **Und was haben wir davon?**“



Zu Offshore Windparks:

„Da laufen die Leitungen alle Richtung Festland, die laufen an Helgoland vorbei. Also **wir haben zwar die Anlagen hier in der Nähe, aber wir erhalten von da nichts.**“



AquaVentus Förderverein e. V. / Jakob Martens



Fallstudie Helgoland: *Akzeptanzfaktoren*

Lokaler Nutzen

„Helgoland wird eine Industriehinsel. Das war das, was in den Köpfen der Helgoländer rum schwirte.“

Kommunikation & Transparenz

„Ich weiß es nicht: passiert am Hafen was, passiert nichts?“



AquaVentus Förderverein e. V. / Jakob Martens



Fallstudie Helgoland: *Akzeptanzfaktoren*

Lokaler Nutzen

„Also das würde ich mir wünschen, **dass einfach die Leute mehr einbezogen werden** insgesamt, egal wo.“

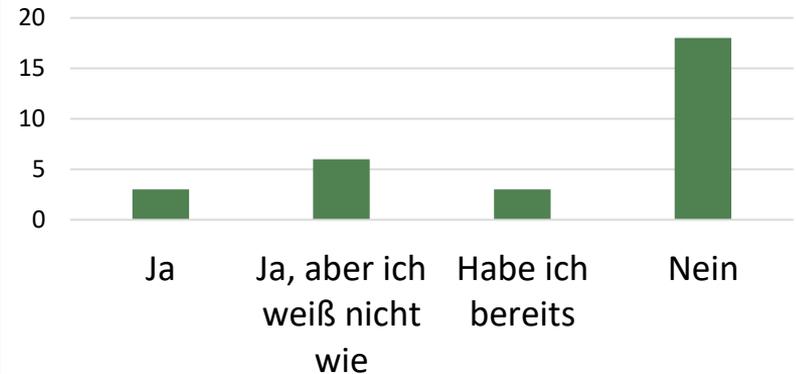
Kommunikation & Transparenz

Beteiligung

„Man muss einen Beteiligungsprozess angehen und **nicht den Eindruck vermitteln, alles ist entschieden.**“



Würden Sie sich aktiv an Planungsprozessen beteiligen?



Einordnung der Ergebnisse



Akzeptanzforschung

Kosten & Nutzen

Notwendigkeit

Verteilungs-
gerechtigkeit

Meinung anderer

Lokale Identität

Einbezug von
Anspruchsgruppen

Kommunikation

Soziale
Normen

Akzeptanz

Vertrauen in
AkteurInnen

Risikowahrnehmung

Belastung für
Natur und Mensch

Abb.: Die 5 entscheidenden Faktoren
der lokalen Akzeptanz von EE-Anlagen.
(Hübner et al., 2020)

Fall
Helgo-
land



**Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

laura.schmidt@hereon.de