



Gesellschaftliche Chancen und Gelingensbedingungen des Ausbaus der Offshore-Windenergie

Dr. Klaus-Peter Buss (SOFI)

BWO-Fachkräfte-Gipfel Nordsee, Handelskammer Bremen, 17.02.2026



SOFI

Soziologisches
Forschungsinstitut
Göttingen

- nichtkommerzielle, universitätsnahe Forschungseinrichtung
- anwendungsorientierte Grundlagenforschung zu zentralen Themen der Zeit
- Forschung in den Themenbereichen Arbeit, öffentliche Güter und Infrastrukturen, sozialer Zusammenhalt
- Aktuelle Forschungsthemen: Digitalisierung und KI im Betrieb, Berufsbildung, Energiewende und Auswirkungen der sozial-ökologischen Transformation, prekäre Beschäftigung und soziale Ungleichheit.
- <https://sofi.uni-goettingen.de/>



- niedersachsenweiter Forschungsverbund aus Ingenieurs- und Naturwissenschaften, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften (20 Teilprojekte, Laufzeit 2024-2029)
- begleitet den Ausbau der Offshore-Windenergie interdisziplinär und im Austausch mit den verschiedenen Stakeholdern
- Forschungsthemen: maritime Raumplanung und –nutzung, Life-Cycle-Management, Systemintegration und Aerodynamik von Offshore-Windenergieanlagen und Windparks, marine Belastungsgrenzen und ökologische Folgewirkungen, gesellschaftswissenschaftliche und ökonomische Fragen des Offshore-Ausbaus
- <https://reallabor.offshore.uol.de/>

Carl von Ossietzky
Universität
Oldenburg

Leibniz
Universität
Hannover

hereon
Helmholtz-Zentrum

Technische
Universität
Braunschweig

Fraunhofer
IWES

ForWind
Zentrum für Windenergieforschung
Breiten
Hannover
Oldenburg

SOFI Soziologisches
Forschungsinstitut
Göttingen



- **Ausgangsüberlegungen des Forschungsprojekts:**

Die Umsetzung der Offshore-Ausbauziele ...

... hat gesellschaftliche Voraussetzungen onshore

- *Hafen-, Verkehrs- und Energie-Infrastrukturen,*
- *Produktions- und Wartungsbetriebe,*
- *Fachkräfteversorgung und soziale Infrastrukturen*
- ...

... eröffnet Chancen für die Regionalentwicklung

- **Vorgehen:** Experteninterviews mit den unterschiedlichen Stakeholdern aus Wirtschaft, Politik und Verwaltung sowie Zivilgesellschaft, geplanter Stakeholder-Workshop mit ersten Befunden im Sommer
- **Ziel:** konkretes Handlungswissen für Stakeholder aus Verwaltung, Industrie und Politik



→ Einige Beobachtungen und Fragen zum Thema Fachkräfte

- Offshore-Windenergie: eine sehr junge Branche mit sehr unterschiedlichen Akteuren
 - unterschiedliche Bedarfe, bislang keine etablierten Muster der Fachkräfteversorgung,
 - Strategien der Fachkräfteversorgung sehr unternehmensspezifisch
 - bislang kaum übergreifende brancheninterne Kooperationen / Initiativen
- Arbeitskräfte werden teils bundes- und europaweit zusammengezogen (14-Tage-Schichten)
 - keine Bindung an Windpark / Anlagen, keine regionale Verankerung der Belegschaft
- Arbeitsmarkteffekte treten regional sehr fragmentiert auf
 - Drohen die Arbeitsmarkteffekte des Offshore-Ausbaus in Teilen übersehen zu werden?
- Offshore-Aktivitäten teils „Fremdkörper“ vor Ort
 - Bevölkerung teils ohne Wissen um Windparks und Aktivitäten der Windparkbetreiber („Was machen die da?“)
 - hohes Interesse der Küstenregionen an Verknüpfung von Energiewende und Regionalentwicklung
 - Liegen hierin Chancen für Initiativen zur Fachkräfteversorgung?



Forschungsprojekt Gesellschaftliche Chancen und Gelingensbedingungen des Ausbaus der Offshore-Windenergie

Kontakt:

Dr. Klaus-Peter Buss

Soziologisches Forschungsinstitut Göttingen SOFI

klaus-peter.buss@sofi.uni-goettingen.de