



Projektsteckbrief

Stand: November 2021

Titel: Entwicklung ökologisch-innovativer Konzepte im Bereich der Offshore-Windenergie nach Ende des Lebenszyklus

Eco-innovative concepts for the end of offshore wind energy farms lifecycle "

Abkürzung: DecomTools

Schwerpunkte: 2. Umweltverträgliche Wirtschaft

2.2 Verringerung des ökologischen Fußabdrucks

Laufzeit: 01.08.2018 - 31.01.2023

Budget: 4.719.156 €

EFRE-Mittel / Förderquote: 2.270.797 € / 50 %

Mittel Norwegen / Förderquote: 44.391 € / 50 %

Website: <https://northsearegion.eu/decomtools/>

Zuständiges Amt für regionale Landesentwicklung: Weser-Ems

Kurzbeschreibung

Die Lebensdauer von Windenergieanlagen ist ausgelegt und zertifiziert auf 20 bis 25 Jahre.

Danach müssen sie außer Betrieb genommen oder die zertifizierte Betriebsdauer verlängert werden - oft einhergehend mit Repowering (Teilmodernisierung) der Anlagen. Allerdings fehlen Gesamtkonzepte für das Ende des Lebenszyklus von Offshore-Windenergieanlagen.

Das Projekt will diese Lücke schließen und ökologisch innovative Konzepte für den geplanten Lebenszyklus von Offshore-Windenergieanlagen entwickeln.

Niedersächsische Partner (Budget des Partners)

- **Hochschule Emden-Leer (Leadpartner)** (981.677 €)

Weitere Deutsche Partner

- Hamburgisches WeltWirtschaftsinstitut

Internationale Partner

- Fyns Maritime Klynge/Udvikling Fyn (DK)
- Offshoreenergy.dk (DK)
- Haven Oostende (BE)
- Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West- Vlaanderen (BE)
- Grenaa Havn A/S (DK)
- De Lauwershorst Groep (NL)
- Virol Metaal B.V. (NL)
- Hogskulen pa Vestlandet (NO)
- The University Court of the University of Aberdeen (UK)
- Energy Valley (NL)
- Samsø Kommune (DK) inaktiv

