



© www.shutterstock.com



© Adwen/Jan Oelker

## Offshore-Wind INSCHOOL: Erarbeiten – Verstehen – Weitergeben

Schülerinnen und Schüler setzen sich in Workshops und in Form von Wettbewerben mit der Offshore-Windenergie auseinander

Das Wissen in Deutschland über die noch recht junge und komplexe Technologie der Windenergienutzung auf See (Offshore-Windenergie) ist bisher noch gering ausgeprägt. Das Projekt „Offshore-Wind INSCHOOL“ möchte daher Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufen I und II sowie Lehrkräfte über das breite Themenspektrum der Offshore-Windenergie informieren und für das Thema erneuerbare Energien, Klimaschutz und Nachhaltigkeit sensibilisieren. Folgende Themen stehen dabei im Mittelpunkt:

- > Planung, Bau und Betrieb eines Offshore-Windparks
- > Netzanbindung eines Offshore-Parks
- > Umweltaspekte der Offshore-Windenergie
- > Berufsfelder in der Offshore-Windenergiebranche

Die Wettbewerbe und Workshops werden so konzipiert, dass sie an allen Schulformen der Sekundarstufen I und II durchgeführt werden können.



### LAUFZEIT

12/2015 bis 11/2018

### PROJEKTPARTNER

Regionales Umweltzentrum Hollen

### GEFÖRDERT DURCH

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

### KONTAKT

Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE  
s.wehkamp@offshore-stiftung.de

[www.offshore-stiftung.de](http://www.offshore-stiftung.de)

[www.offshore.schule](http://www.offshore.schule)





© Humboldtschule Bremerhaven

## WETTBEWERBE IN SCHULEN

Nach einer Einführung erarbeiten die Schülerinnen und Schüler ein Themenfeld der Offshore-Windenergie und präsentieren ihre Ergebnisse auf einer Abschlussveranstaltung. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Stiftung sowie weitere Experten stehen dabei als Ansprechpartner zur Verfügung. Ausstellungstafeln, ein Informationsterminal und die Projekthomepage [www.offshore-inschool.de](http://www.offshore-inschool.de) bieten zusätzliche Informationen und Austauschmöglichkeiten.

◀ Flügelprofile werden von Schülern gefertigt und erprobt.



© Humboldtschule Bremerhaven

## WORKSHOPS MIT SCHÜLERN

In halbtägigen Workshops erarbeiten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer interaktiv über Lernstationen das ganze Spektrum der Offshore-Windenergie. Sie finden heraus, wie eine Offshore-Windenergieanlage funktioniert und wo der Wind am stärksten weht, sie dürfen sich zu der Energiewende positionieren und die Herausforderungen bei Bau und Betrieb eines Offshore-Parks erfahren.

◀ Das Prinzip der Flügelprofile wird erklärt.

gefördert durch



Deutsche  
Bundesstiftung Umwelt



Regionales Umweltbildungszentrum Hollen e.V.