



**WFB** Wirtschaftsförderung  
Bremen GmbH  
*Wir schaffen Perspektiven* ✓

**wab** windenergie  
agentur  
bremerhaven  
bremen e.v.

Windenergie-Agentur Bremerhaven / Bremen e.V.  
Schifferstrasse 10-14  
D-27568 Bremerhaven

[www.windenergie-agentur.de](http://www.windenergie-agentur.de)

**WFB** Wirtschaftsförderung  
Bremen GmbH  
*Wir schaffen Perspektiven* ✓

WFB Wirtschaftsförderung  
Bremen GmbH  
Langenstraße 2 - 4  
28195 Bremen

[www.wfb-bremen.de](http://www.wfb-bremen.de)

initiative  
umwelt unternehmen  
BREMEN

[www.uu-bremen.de](http://www.uu-bremen.de)

### Im Fokus: Erneuerbare Energien Bremen stellt sich der Marktentwicklung

Die Weichen sind gestellt: Bis 2020 soll der Markt für erneuerbare Energien 28 % des Endenergieverbrauchs in Deutschland liefern. Etwa über Solar-, Bio- und Windenergie, Geothermie oder Wasserkraft. Bremen stellt sich darauf ein, stärkt die Ressourcen in Wirtschaft und Wissenschaft, fördert gezielt ökologische und ökonomische Innovationen, schafft Anreize für die Neugründung und den Ausbau von Unternehmen.

Die Firma Phytolutions mit ihrer Algenproduktion in Bioreaktoren ist ein Beispiel für den gezielten Aufbau einer 'Grünen Industrie' in Bremen. Das nutzt der Umwelt. Und führt zur nachhaltigen Sicherung und Schaffung zukunftsfähiger Arbeitsplätze.

### Standort stärken, Zukunft sichern Die WFB als Partner der Wirtschaft

Die WFB Wirtschaftsförderung Bremen ist u.a. für die Entwicklung, Stärkung und Vermarktung des Standortes für erneuerbare Energien zuständig. Wir unterstützen Sie bei der Ansiedlung, erleichtern den Zugang zu Förderprojekten auf Landes-, Bundes- und EU-Ebene und verstärken den interdisziplinären Austausch zwischen Wirtschaft und Wissenschaft sowie die Bildung von Netzwerken.

Ihre Ansprechpartner bei der WFB:

Dr. Erika Voigt  
Tel. 0421 - 9600 337  
[erika.voigt@wfb-bremen.de](mailto:erika.voigt@wfb-bremen.de)

Dr. Detlef Pukrop  
Tel. 0421 - 9600 346  
[detlef.pukrop@wfb-bremen.de](mailto:detlef.pukrop@wfb-bremen.de)

## Immer hart am Wind

Erneuerbare Energien - unsere Stärke für die Zukunft

**wab** windenergie  
agentur  
bremerhaven  
bremen e.v.

**WFB** Wirtschaftsförderung  
Bremen GmbH  
*Wir schaffen Perspektiven* ✓





## Bremen - daher weht der Wind

Schrittmacher in Sachen Windenergie

Immer hart am Wind – damit kennen sich die Bremer seit den Zeiten der Segelschifffahrt bestens aus. Kein Wunder, dass hier ein Zentrum der Windenergie entstanden ist, in dem Forschung und Fertigung eng miteinander kooperieren. Und zwar oftmals in direkter Nachbarschaft. Die über 140 Unternehmen und Institutionen im Bundesland Bremen zählen zu den Schrittmachern der Branche – vom Planungsbüro bis zum Zulieferbetrieb, von der Produktion bis zur Logistik. Dahinter steht z. B. die wissenschaftliche Kompetenz der Fraunhofer-Institute IWES und IFAM und des Alfred-Wegener-Institutes sowie des Bremer Centrums für Mechatronik (BCM). Sie alle liefern zielgerichtete Forschungsergebnisse in Sachen Windenergie und Offshore-Technik – aus dem Windkanal ebenso wie vom Prüfstand für Rotorblätter.

## Wo Offshore Stadtgespräch ist

Bremen – enges Netzwerk, kurze Wege

Wer Offshore-Anlagen baut, weiß kurze Wege zu schätzen. So wie in Bremen, dem Bundesland mit der großen Schiffbautradition. Hier gibt es leistungsstarke Häfen und attraktive Gewerbegebiete in direkter Wesernähe. Und hier arbeiten exzellent ausgebildete Fachleute, die in der maritimen Wirtschaft ebenso Marksteine setzen wie in der Luft- und Raumfahrt oder im Bereich der Windenergie. Bester Beweis: Die in Bremerhaven gebauten „Multi-Megawatt Anlagen“. Den Prototypen für das deutsche Offshore-Testfeld „Alpha Ventus“ vor Borkum sollen in Kürze zahlreiche Anlagen für den Einsatz auf hoher See folgen. Folgerichtig schaffen die Bremer dafür optimale Bedingungen. Etwa am Blexer Bogen, wo sich die Weser ein letztes Mal in Richtung Nordsee windet. Hier entsteht bis 2014 ein Schwerlastterminal für den Umschlag von jährlich rund 150 Windkraftanlagen.

## Auch Onshore an der Spitze

Bremen sorgt für Innovationen. In Windeseile.

Sie drehen sich landauf, landab zu tausenden auf Feldern und Wiesen: Onshore-Windparks markieren den Ursprungstyp aller Windkraftanlagen. Doch egal, wo immer sie Energie erzeugen – Service und Wartung, aber auch die Überwachung laufender Anlagen erfolgt zumeist über Bremen, wo sich bedeutende Windpark-Unternehmen und Dienstleister der Branche angesiedelt haben. Ähnlich sieht es beim Repowering aus. Veraltete Anlagen abbauen, zielgerichtet modernisieren und an neuen Standorten installieren – in Bremen ist man auch darauf spezialisiert. Zum Beispiel bei der Deutschen Windtechnik AG. Die Statistik zeigt, wohin der Wind sich dreht: In den 80er Jahren leistete eine Windkraftanlage vielleicht 55 kW. Heute sind es schon über 6000 kW. Fazit: Die Entwicklung schreitet in Windeseile voran. Bremen ist dabei.

## WAB - das Kompetenznetzwerk

Förderung der Windenergie im Blickpunkt

Gebündeltes Know-how aus der Weserregion – dafür steht die Windenergie-Agentur Bremerhaven/ Bremen e.V. (WAB). 270 Unternehmen und Institute sind unter ihrem Dach vereint. Ihr gemeinsames Leitbild: die Förderung der Windenergie. Und zwar Onshore wie Offshore. Dabei versteht sich die WAB als Mittlerin zwischen der Windkraft-Industrie und den politischen Entscheidungsträgern auf Landes- und Bundesebene. Zentrale Bedeutung kommt der Vernetzung der Mitglieder zu, um damit einen vielfältigen Austausch sowie die Initiierung von Projekten oder Forschungsvorhaben zu fördern. Mittel zum Zweck: Gezielte Informations- und Öffentlichkeitsarbeit, eine enge Anbindung an die regionalen Wirtschaftsförderungsstrukturen und die Präsenz auf nationalen und internationalen Fachmessen.

