



POWER cluster

The Northern European competence network
for offshore wind energy

by Dr. Mathias Grabs, BIS, Bremerhaven

Partner Consortium



Lead Beneficiary:

Bremerhavener Gesellschaft
für Investitionsförderung
und Stadtentwicklung mbH



Partner:

18 organisations



Budget:

4.998.942 EUR (Total)
2.499.471 EUR (ERDF)



Duration:

01.07.2008 –
30.06.2011



European Union
The European Regional Development Fund

Partner Consortium



- Business development agencies



- Local and regional governments



- Energy associations



- Scientific and educational organizations



- Foundation



Project Aims



Major challenges of offshore wind energy deployment

- social acceptance – Not In My Backyard (NIMBY)
- transnational complementarities of supply chains
- lack of qualified personnel





Wanderausstellung
auf dem Museumsschiff „Grundiek“

FASZINATION OFFSHORE

WIND VOM MEER FÜR SAUBERE ENERGIE

Entdecken Sie die Faszination der Offshore-Windenergie

Eintritt frei!



Die Wanderausstellung – organisiert und durchgeführt von der Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE

Die „Stiftung der deutschen Wirtschaft für die Nutzung und Erforschung der Windenergie auf See“ („Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE“) wurde im Jahr 2005 gegründet. Die Aufgabe der Stiftung besteht in der Förderung des Umwelt- und Klimaschutzes durch eine verbesserte Erforschung und Entwicklung der Windenergie in der deutschen Nord- und Ostsee.

Mit der Wanderausstellung „Faszination Offshore“ wollen wir Sie über die Nutzung der Windenergie auf See informieren und Ihnen diese spannende neue Technologie näher bringen.

Kontakt:
Stiftung OFFSHORE-WINDENERGIE
Oldenburger Str. 65
26316 Varel
Fon: 04451-9515-0
Fax: 04451-9515-249
Mail: Info@offshore-stiftung.de
Web: www.offshore-stiftung.de



Die Wanderausstellung „Faszination Offshore“ wird durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) gefördert. Zudem ist sie Teil des europäischen Gemeinschaftsprojektes POWER Cluster, das zu 50 % durch das Nordsee-Programm der EU (Interreg IVB) unterstützt wird. Mehr Informationen hierzu unter www.power-cluster.net.

gefördert vom:



Tourplan 2010

- 3.-6. Juni Cuxhaven – Deutscher Seeschiffahrtstag
- 9.-10. Juni Esbjerg, Dänemark, Dockhavn Pier 308
- 12.-15. Juni Rønde, Dänemark
- 17.-22. Juni Sylt, Hafen Hörnum
- 24.-27. Juni Föhr, Hafen Wyk
- 2.-4. Juli Stralsund, Steinerne Fischbrücke am Ozeaneum
- 8.-11. Juli Greifswald, Museumshafen
- 14.-19. Juli Sassnitz, Stadthafen
- 23. Juli-1. Aug. Travemünde, Ostpreußenkal – Travemünder Woche
- 5.-8. August Rostock – Hanse Sail
- 10. August Nysted, Dänemark
- 12.-15. August Flensburg, Nordertorcal – Flensburg Nautics
- 16.-20. August Sonderborg, Dänemark
- 24.-30. August Bremerhaven, Kaiserhafen – SAIL 2010
- 1.-5. September Varel, Stadthafen, Am Kran
- 20.-25. September Husum, Stadthafen – Husum Wind

Öffnungszeiten: täglich 10-18 Uhr • EINTRITT FREI!

Auch 2011 besucht die Wanderausstellung „Faszination Offshore“ verschiedene Häfen an der Nord- und Ostseeküste. Bleiben Sie dran!

Möchten Sie mehr über die Wanderausstellung „Faszination Offshore“ erfahren?

Infos, Termine und Bilder gibt's im Internet unter: www.offshore-stiftung.de





Die Wanderausstellung „Faszination Offshore“ nimmt Sie mit auf eine Reise in die Welt der Windenergieanlagen auf hoher See. An Bord des Museumsschiffes „Greundlek“ gibt es viel zu entdecken:

- Welchen Beitrag leistet die Offshore-Windenergie zum Klimaschutz?
- Wie wird eine Offshore-Windenergieanlage mitten im Meer errichtet und dauerhaft betrieben?
- Wie kommt der produzierte Strom zum Verbraucher?
- Was wird getan, um den Schutz der Meeresumwelt zu sichern?
- Wie weit ist die Offshore-Windenergie in anderen Ländern?
- Was gibt es Neues vom deutschen Offshore-Testfeld „alpha ventus“?



Im letzten Jahr ging mit dem Testfeld „alpha ventus“ der erste deutsche Offshore-Windpark in Betrieb. Die zwölf Windenergieanlagen der 5 Megawatt-Klasse befinden sich etwa 45 km vor Borkum. Im Jahr 2010 beginnt die Installation der beiden ersten kommerziell genutzten Offshore-Windparks in deutschen Gewässern: In der Ostsee entsteht „Baltic 1“ mit 21 Anlagen, in der Nordsee „BARD Offshore 1“ mit 80 Anlagen.

Und viele weitere Offshore-Windparks sollen folgen: Bis zum Jahr 2030 sollen nach den Plänen der Bundesregierung in der deutschen Nord- und Ostsee Offshore-Windparks mit einer Gesamtleistung von bis zu 25.000 Megawatt entstehen. Dies entspräche 15% des deutschen Strombedarfs.

Da der überwiegende Teil der geplanten Windparks sehr weit vor der Küste gebaut wird, verlaufen die Entwicklungen für die meisten Menschen „unsichtbar“. Für Sie wollen wir das ändern! Die Ausstellung „Faszination Offshore“ bringt Ihnen die neue Technologie näher.



Wanderausstellung „Faszination Offshore“ – ein Erlebnis für die ganze Familie!

Bauen und managen Sie Ihren eigenen virtuellen Offshore-Windpark!



An Bord der „Greundlek“ erwarten Sie:

- Informative audio-visuelle Vorführungen
- Exponate zum Ausprobieren und Erleben
- Modelle von Offshore-Anlagen und Komponenten
- Touch-Screen Terminal mit Interaktiven Angeboten
- Das offizielle „Faszination Offshore“-Quiz



...und das alles auf einem traditionellen Museumsschiff!



European Union
The European Regional Development Fund



Power Cluster - Windows Internet Explorer bereitgestellt von BIS Bremerhaven

http://mapping.power-cluster.net/

File Edit View Favorites Extras ?

Power Cluster



OFFSHORE WIND ENERGY

A NORTHERN EUROPE CLUSTER MAP FOR ORGANISATIONS INVOLVED IN THE OFFSHORE WIND SECTOR

Home About FAQ Join Main POWER cluster Website

Quick locator **United Kingdom** Filters Category Role

Category:
Role:



Fertig Internet 125% 16:42

Start PC_general+pre... Power Cluster - ...

Contents & Innovation



Innovative approaches regarding business activities (WP2)

“Learning from Oil & Gas Industry”



Contents & Innovation



Innovative approaches regarding skills development (WP3)



“Skills”



- development of modules at bachelor / master levels concentrating on offshore wind energy
- addressing the shortage of technicians and common training standards



Industry Review on Offshore Wind



- Literature and industry review, offshore wind industry North Sea
- Focus on recent developments, current status and key issues.
- Multi-national Team **ECOFYS** present Anthony Crockford Frank Wiersma, Bob Meijer, Max Rathmann, others.

Information gathering and interviews.

Team may be contacting you!

