

Einladung zur Exkursion

Klimaforschung und Windenergieanlagenbau in Bremerhaven



Abfahrt

5. März 2010, 9.00 Uhr,
Atlantic Hotel Sail City

Stationen der Tour

- | | | |
|---|-----------|--|
| 1 | 9:15 | AWI, Eisbohrkernarchiv |
| | : | |
| 2 | 10:15 Uhr | Gondelfertigung
Multibrid Produktionshalle |
| | : | |
| 3 | 11:00 Uhr | Fraunhofer IWES Institut für Windenergie
und Energiesystemtechnik |
| | : | |
| 4 | 12:00 Uhr | Testfeld Offshore-Windenergieanlagen |
| | : | |
| 5 | 13:00 Uhr | Mittagessen Strandhalle |

b!s



1 Klimaforschung und Eislabor

Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung

Was kann eine 46.000 Jahre alte Eisstange, in über 1.500 Meter Tiefe der Antarktis entnommen, uns über unser Klima sagen? Sie erhalten einen Überblick über die Klimaforschung des AWI und besichtigen das Eislabor bei minus 23 °C.

9.15 Uhr

2 Produktionsstätte

Multibrid GmbH

Die M5000 gehört zu den weltweit ersten, ausschließlich für große Offshore-Parks entwickelten Windenergieanlagen. Sie wird vor Borkum auf dem Testfeld ‚alpha ventus‘ eingesetzt. Wir zeigen Ihnen, wie die Produktion solcher Anlagen von statten geht.

10.15 Uhr

3 IWES

Fraunhofer Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik

Wie lang ist die Lebensdauer eines Rotorblattes? Wie kann die Haltbarkeit verbessert werden? Wir zeigen Ihnen, wie sich die Wissenschaftler im Rotorblatttestzentrum diesen Fragen nicht nur theoretisch nähern und was sie sonst noch alles leisten.

11.00 Uhr



Für Rückfragen steht Ihnen Nadja Niestädt unter Tel. 0421/83 58 474 gerne zur Verfügung.

4 Teststandorte

Offshore-Windenergieanlagen Multibrid M5000/REpower 5M

60 m hoch ist das Fundament, die Gondel wiegt 200 t und die Rotorblätter haben eine Länge von 56,5 m: Machen Sie sich selber ein Bild von den Dimensionen eines Windrades auf den eigens für Offshore-Windenergieanlagen ausgewiesenen Testfeldern in Bremerhaven.

12.00 Uhr

5 Mittagessen

Restaurant „Strandhalle“

Lassen Sie Ihre neu gewonnenen Eindrücke bei einem gemeinsamen Essen ausklingen. Wir laden Sie herzlich ein, mit uns über den strukturellen „Klimawandel“ in der Seestadt und die Perspektiven der Offshore-Windenergie zu sprechen.

13.00 Uhr

