



alpha ventus 

Projektbüro

Pressemitteilung

Ansprechpartner

Lutz Wiese

Funktion

Pressesprecher

Telefon • Fax

+49 (0)40 63 96 22 63

+49 (0)40 63 96 33 12

E-Mail

Kontakt@alpha-ventus.de



PRESSEMITTEILUNG

Oldenburg/Bremerhaven, 03. Juni 2009

Fundamente für die ersten sechs Windturbinen von alpha ventus stehen


Das Projekt alpha ventus hat einen weiteren Meilenstein umgesetzt: Am 1. Juni wurde das letzte von sechs Fundamenten für die Windturbinen des Typs AREVA Multibrid M5000 erfolgreich im Baufeld des ersten deutschen Offshore-Windparks 45 Kilometer vor der Insel Borkum verankert. Die Deutsche Offshore-Testfeld und Infrastruktur Gesellschaft mbH & Co. KG (DOTI) realisiert damit einen zentralen Bauabschnitt in diesem Pionierprojekt. Federführend für Bau und Errichtung der sechs Windturbinen M5000 ist die Multibrid GmbH mit Sitz in Bremerhaven, ein Tochterunternehmen des französischen AREVA-Konzerns. Der Bau der M5000-Windturbinen wird jetzt mit der Errichtung der einzelnen Turmsegmente fortgeführt. Zugleich beginnen nun auf der Baustelle von alpha ventus die Vorbereitungen für die Errichtung der Fundamente für sechs weitere Windenergieanlagen. Lieferant für die Turbinen des Typs REpower 5M ist die REpower Systems AG aus Hamburg.

„Das Gemeinschaftsprojekt alpha ventus der Unternehmen EWE, E.ON und Vattenfall steht dafür, die Entwicklung der Offshore-Windenergie in Deutschland entscheidend voranzutreiben“, sagt Wilfried Hube, Gesamtprojektleiter von alpha ventus. „Der Bau des Windparks kommt zurzeit gut voran und unsere Lernkurve zeigt stetig aufwärts. Erstmals kommen hier sechs Tripods als Fundamente für Offshore-Windturbinen zum Einsatz. Das ist Weltpremiere“, so Hube weiter.

„Dieser erfolgreiche Meilenstein erwächst aus AREVA`s Anstrengungen innovative, verlässliche und kosteneffiziente Lösungen für den Offshore-Windmarkt anzubieten. Die Lektionen, die aus der ersten Errichtungsphase von alpha ventus stammen, kommen allen involvierten Projektpartnern zu Gute und werden der Entwicklung der Offshore-Windenergiegewinnung helfen“, erklärt Félix Debierre, Geschäftsführer AREVA Multibrid.

Rund 45 Kilometer vor Borkum ragen jetzt sechs so genannte Tripods, Gründungsstrukturen für die 5 MW Windkraftanlagen des Typs Multibrid M5000, aus dem Wasser. Seit Mitte April

 www.alpha-ventus.de

 Deutsche Offshore-Testfeld und Infrastruktur GmbH & Co.KG ••• Anschrift DOTI GmbH & Co. KG c/o EWE AG • Tirpitzstr. 39 • 26122 Oldenburg
Geschäftsführung Dr. Claus Burkhardt • Oliver Funk • Ralf Lamsbach ••• Handelsregister Amtsgericht Oldenburg HRA 200395
Steuer USt-IdNr. DE 25404406620 ••• Bankverbindung Oldenburgische Landesbank • BLZ 280 200 50 • Konto 142 424 1600



hat das Team von AREVA Multibrid solide Arbeit geleistet. Von Bord der Odin, einer für das Rammen der so genannten Piles (Pfähle) und die Montage der Windkraftanlagen eingesetzten Hubplattform („Jack-up“-Barge), installierte das insgesamt rund 70-köpfige Team die sechs je über 700 Tonnen schweren Kolosse. Die Arbeitsplattform steht mit vier Hubbeinen fest auf dem Meeresboden und ist einige Meter über der Wasseroberfläche mit der Ausrüstung für die Errichtungsarbeiten wie Rüttler, Unterwasser-Hammer, Taucherstation, Werkstatt- und Bürocontainer, etc. ausgestattet. Für die anschließende Installation der Windturbinen wird Odin durch die größere Hubplattform JB-114 ersetzt.

Die laufenden Arbeiten auf hoher See können im Internet verfolgt werden. Von der Forschungsplattform FINO1 aus zeigt eine Webcam auf das Baufeld, die aktuelle Bilder liefert. Sie finden diese auf der Website www.alpha-ventus.de.

Für 2009 ist die Errichtung von insgesamt zwölf Windenergieanlagen geplant. Sechs AREVA Multibrid M5000 und sechs REpower 5M sollen bis Ende des Jahres in Betrieb gehen und umweltfreundlichen Strom liefern. Die erwartete Strommenge entspricht dem Verbrauch von 50.000 Haushalten.

Druckfähige Bilder zum kostenlosen Download finden Sie unter:

<http://bildarchiv.alpha-ventus.de>

Ihre Ansprechpartner

Lutz Wiese
Pressesprecher alpha ventus
Tel: +49 40 63 96 22 63
kontakt@alpha-ventus.de
www.alpha-ventus.de

Heike Winkler
Pressereferentin
AREVA Multibrid GmbH
Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven
Tel: + 49 471- 80 04 274
heike.winkler@multibrid.com
www.multibrid.com



alpha ventus

alpha ventus ist der erste deutsche Offshore-Windpark, der auf hoher See errichtet wird. Mit dem Pilotprojekt werden rund 45 Kilometer vor der Küste Borkums grundlegende Erfahrungen mit Bau und Betrieb eines Offshore-Windparks gesammelt. Im Testfeld alpha ventus kommen insgesamt zwölf Windenergieanlagen der 5-Megawatt-Klasse zum Einsatz: sechs Anlagen des Typs AREVA Multibrid M5000 sowie sechs Anlagen der REpower 5M. Darüber hinaus werden für die Windenergieanlagen zwei Arten von Stahlfundamenten eingesetzt. Während die AREVA Multibrid-Anlagen auf so genannten Tripods stehen, werden für die REpower-Anlagen so genannte Jacket-Fundamente gewählt.

Zum ersten Mal werden solche Anlagen küstenfern in 30 Meter Wassertiefe errichtet und betrieben. Die Forschungs- und Entwicklungsergebnisse werden in Konstruktion, Bau und Betrieb zukünftiger Offshore-Anlagen einfließen. EWE, E.ON und Vattenfall haben für die Realisierung des Windparks alpha ventus die „Deutsche Offshore-Testfeld und Infrastruktur GmbH & Co. KG“ (DOTI) gegründet. Unter der Bezeichnung „Borkum West“ hat DOTI die Genehmigungsrechte an dem Testfeld von der „Stiftung der Deutschen Wirtschaft für die Nutzung und Erforschung der Windenergie auf See“ (Stiftung Offshore-Windenergie) gepachtet.

AREVA

AREVA bietet ihren Kunden weltweit Lösungen für eine CO₂-freie Stromerzeugung und Stromübertragung. Mit ihrem umfangreichen Know-how und ihrer Expertise spielt die Unternehmensgruppe eine wichtige Rolle bei der Bewältigung der großen Herausforderungen in der Energieversorgung.

Als Weltmarktführer im Bereich Kernenergie bietet AREVA ein einzigartiges, integriertes Leistungsspektrum an. Es umfasst den kompletten Brennstoffkreislauf, Konstruktion, Planung und Bau von Reaktoren sowie zugehörige Serviceleistungen. Darüber hinaus verstärkt das Unternehmen sein Engagement im Bereich der erneuerbaren Energien. Auch in der Stromübertragung und -verteilung gehört AREVA zu den weltweit führenden Unternehmen und bietet ihren Kunden umfassende Lösungen für die Verbesserung der Stabilität und Effizienz von Stromnetzen.

Nachhaltige Entwicklung ist ein zentrales Element der Unternehmensstrategie von AREVA. Mit ihren 75 000 Mitarbeitern trägt AREVA als verantwortungsbewusstes Unternehmen dazu bei, immer mehr Menschen Zugang zu sicherer, umweltfreundlicher und kostengünstiger Energie zu ermöglichen.

www.aveva.com

Das Unternehmen AREVA Multibrid ist seit der Gründung im Jahre 2000 in der Entwicklung und Herstellung der Offshore-Windenergieanlage Multibrid M5000 tätig.

www.multibrid.com