



PRESSEINFORMATION

Offshore Windenergie: Fünf-MW-Vollast-Prüfstand von AREVA ist in Betrieb seit Oktober 2011

Deutschland/Bremerhaven, 22. November 2011

Von heute an werden alle 5-MW-Windenergieanlagen vom Typ AREVA M5000 mit dem neuen Vollast-Prüfstand in Bremerhaven getestet. AREVA Wind kann so für die nächsten Offshore Projekte ein 100%iges Qualitätsprodukt liefern. Mit diesem Test sämtlicher vor der Inbetriebnahme montierter Gondeln, setzt AREVA mit dem weltweit einmaligen Prüfstand neue Maßstäbe für die Industrialisierung der Offshore Windenergie.

Errichtung und Betriebskosten von Offshore Windenergieanlagen sind die Schlüsselfaktoren der Wirtschaftlichkeit von Projekten. Dies ist eine der wertvollen Lehren, die AREVA Wind aus alpha ventus, dem ersten deutschen Offshore-Windpark, gezogen hat. Jean Huby, Geschäftsführer von AREVA Wind, erklärt: „Sowohl AREVA Wind als auch unsere Kunden profitieren von der neuen Prüfeinrichtung. AREVA Wind schafft damit einen neuen Qualitätsstandard.“

Der Test von Triebstrang und Gondel unter Vollastbedingungen sowie die elektrische Prüfung (Generator, Konverter, Trafo and MV Schaltung) nehmen 48 Stunden in Anspruch. Der neue Vollast-Prüfstand ermöglicht eine stark reduzierte Ausfallrate und damit ein minimiertes wirtschaftliches Risiko. Die hohe Verfügbarkeit der Windenergieanlage direkt nach der Inbetriebnahme sowie ein Qualitätsnachweis für alle Gondel-Komponenten und ein klarer Beurteilungsmaßstab für die Kunden einer AREVA Wind Windenergieanlage sind Vorzüge des 5 MW Prüfstands. Zusätzliche Vorteile sind ein vereinfachtes Qualifizierungsverfahren für neue Produkte von Zweitlieferanten und die Beurteilung des Verhaltens der Windenergieanlage am Netz vor dem Netzanschluss.

Bereits heute bietet AREVA Wind bewährte und hochwertige Offshore Lösungen für den Kunden. Dazu gehört jetzt ein großer firmeneigener Prüfstand zur optimierten Qualitätssicherung von Triebstrang, Gondel und elektrischen Anlagen. Der weltweit erste 5-MW-Vollast-Prüfstand wurde innerhalb von 11 Monaten errichtet und die ersten AREVA M5000 Tests konnten bereits erfolgreich abgeschlossen werden.

**Pressesprecherin
AREVA Wind**

Heike Winkler
T: +49 471 8004 274
F: +49 471 8004 100
heike.winkler@areva.com

Pressereferat Erlangen

Christian Wilson
Cordula Rissing
T: +49 9131 900 93304
F: +49 9131 900 94411
christian.wilson@areva.com
cordula.rissing@areva.com



Mit dem Bau des großen 5-MW-Prüfstands hat die AREVA Gruppe 15 Millionen Euro strategisch in eine gesicherte Qualität der AREVA M5000 investiert. Die Erweiterung der Betriebsstätte und der Bau des Gondelteststandes wurde durch das Land Bremen und durch den Bund, aus Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“, unterstützt.

Fasst man die Vorzüge zusammen, so steigert sich die Projektzuverlässigkeit und verkürzen sich Errichtungszeit und –kosten. Die Prüfeinrichtung wurde von AREVA Wind Anfang Oktober 2011 fertig gestellt.

#####

AREVA Wind ist Hersteller von Windenergieanlagen für Offshore Projekte. Das Unternehmen entwickelt und fertigt die 5 MW Offshore Windenergieanlage AREVA M5000 in Bremerhaven, einem Standort, der ideale Voraussetzungen auch für Installation, Service und Wartung der Anlagen auf hoher See bietet. Die AREVA M5000 ist die weltweit erste, ausschließlich für große Offshore Projekte entwickelte Windenergieanlage. Als Ergebnis einer konsequenten Entwicklungsarbeit sind mit der AREVA M5000 technische Lösungen entstanden, die neue Standards setzen und optimal auf die Anforderungen an den Offshore Betrieb angepasst sind. AREVA Wind ist ein Tochterunternehmen der AREVA Gruppe und Teil der Geschäftseinheit AREVA Renewables. www.arevawind.com

IM PROFIL

AREVA liefert ihren Kunden Lösungen für eine Stromerzeugung mit weniger CO₂. Die Unternehmensgruppe verfügt über umfangreiche Kompetenz und legt höchsten Wert auf Sicherheit, Gesundheitsschutz, Transparenz und die Einhaltung ethischer Grundsätze. Damit setzt sie in ihren Märkten Maßstäbe. AREVA handelt mit Verantwortungsbewusstsein und im Streben nach kontinuierlicher Verbesserung.

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 (Wind-, Solar- und Bioenergie, Wasserstoff). Ziel ist es, bis 2012 eines der drei weltweit führenden Unternehmen auf diesem Gebiet zu sein.

Mit diesem Portfolio tragen die 48 000 Mitarbeiter von AREVA dazu bei, immer mehr Menschen Zugang zu sicherer, umweltfreundlicher und wirtschaftlicher Energie zu ermöglichen.