

SWM Ausbauoffensive Erneuerbare Energien Offshore-Windpark DanTysk: Installationsschiff unter Vertrag

(17.2.2011) Die Bauvorbereitungen für den Offshore-Windpark DanTysk schreiten zügig voran: Nachdem erst kürzlich der Übertragungsnetzbetreiber TenneT den unbedingten Netzanschluss für den Park zugesagt hatte, konnte nun in einem weiteren Schritt das weltgrößte Installationsschiff unter Vertrag genommen werden. Dieses ist notwendig für den Transport und die Errichtung der 80 Windkraftanlagen (siehe nachfolgende Meldung). Der Offshore-Windpark DanTysk ist ein wichtiger Bestandteil der SWM Ausbauoffensive Erneuerbare Energien. Die SWM realisieren ihn gemeinsam mit Vattenfall. Ihr Anteil am Projekt (49 Prozent) entspricht dem Jahresbedarf von ca. 250.000 Münchner Haushalten. Die ersten Turbinen sollen im Jahr 2013 in Betrieb gehen.

Das Ziel der SWM Ausbauoffensive Erneuerbare Energien ist sehr ehrgeizig: Bis 2025 wollen die SWM soviel Ökostrom in eigenen Anlagen produzieren, dass sie damit den Verbrauch ganz Münchens – immerhin rund 7,5 Milliarden Kilowattstunden pro Jahr – decken könnten. München wird damit weltweit die erste Millionenstadt sein, die dieses Ziel erreicht. Mit DanTysk und den anderen bereits angestoßenen oder realisierten Projekten verfügen die SWM nach deren Fertigstellung über eine Erzeugungskapazität von rund 2,4 Milliarden kWh Ökostrom. Im Vergleich zu ihrem ursprünglichen Produktionsvolumen vor der Ausbauoffensive von 350 Millionen kWh/Jahr bedeutet dies eine Versiebenfachung. Klaren Vorrang haben für die SWM Projekte in München und der Region. Doch die SWM können hier nicht so viel erneuerbaren Strom erzeugen, wie die Millionenstadt benötigt. Deshalb engagieren sie sich auch in Deutschland und in Europa.

PRESSEMITTEILUNG

Stockholm, Hamburg, München, 17.02.2011

Weltgrößtes Installationsschiff für Offshore-Windpark DanTysk unter Vertrag

Für ihr gemeinsames Offshore-Windparkprojekt „DanTysk“ in der Nordsee vor Sylt haben Vattenfall und die Stadtwerke München (SWM) einen weiteren entscheidenden Schritt zur Bauvorbereitung realisiert. Am 17. Februar 2011 wurde der Vertrag mit der dänischen Reederei Swire Blue Ocean (SBO) über die Nutzung eines Installationsschiffes zum Transport und zur Errichtung der 80 Siemens-Windkraftanlagen unterzeichnet. SBO hat die Samsung-Werft in Südkorea mit dem Bau des weltgrößten Installationsschiffes für Offshore-Windparks beauftragt. Erst kürzlich hatte der Übertragungsnetzbetreiber TenneT den unbedingten Netzanschluss für DanTysk zugesagt.

SBO, eine Tochter der internationalen Swire-Gruppe, hat sich mit dem Errichterkonzept im Bieterverfahren für den Bau von DanTysk durchgesetzt. Fertigstellungstermin für das Errichterschiff, das „Pacific Orca“ heißen soll, ist Sommer 2012. Das moderne Schiff mit seinem speziellen Design kann nahezu wetterunabhängig und nach neusten Sicherheitsstandards operieren. Es verfügt über einen eigenen Antrieb mit bis zu 13 Knoten und kann zeitgleich 12 Windturbinen mit vormontierten Türmen transportieren. Mit einer verbesserten Standsicherheit durch das Aufsetzen von sechs Beinen und einer Jackingfunktion für Wassertiefen bis zu 75 m kann das Installationsschiff auch bei einer signifikanten Wellenhöhe von 2,5 m und Windgeschwindigkeiten bis zu 20 m/s die Turbinen auf den Fundamenten in der Nordsee verankern. Der Hauptkran ist für Lasten von bis zu 1.200 Tonnen ausgelegt, die Ladekapazität des Schiffes beträgt bis zu 8.400 Tonnen. Das Schiff wird nach den neuesten Umweltstandards gebaut und eingesetzt. Zertifiziert wird die Pacific Orca vom Germanischen Lloyd (GL).

Georg Friedrichs, Geschäftsgebietsleiter Offshore bei Vattenfall: „Wir freuen uns sehr über diesen nächsten großen Vertragsabschluss für unser Offshore-Windparkprojekt DanTysk, das wir gemeinsam mit unserem Partner Stadtwerke München realisieren. Besonders vor dem Hintergrund, dass die Marktsituation im Hinblick auf geeignete Errichterschiffe für Offshore-Windparks sehr limitiert ist. Das von Swire Blue Ocean zum Bau beauftragte Schiff Pacific Orca erfüllt unsere Kernforderungen nach Sicherheit, Effizienz und Leistungsstärke. Deshalb haben wir uns entschieden, mit diesem Errichterschiff die 80 Turbinen des Windparks zu installieren. Während der Verhandlungen und beim Design-Review für das Installationsschiff mit Besichtigung der Bauwerft in Südkorea haben wir die Swire-Gruppe als ein im Offshore-Bereich international sehr erfahrenes Unternehmen

kennengelernt. Swire betreibt bereits eine große, leistungsstarke Flotte. Das DanTysk-Projektteam in Hamburg freut sich auf die Zusammenarbeit mit unserem neuen Partner, der Reederei Swire Blue Ocean in Dänemark.“

Lars Blicher, Geschäftsführer und Direktor der Swire Blue Ocean: „Wir freuen uns über den Zuschlag und auf die Zusammenarbeit mit Vattenfall und den Stadtwerken München. Unser neues Installationsschiff wird Maßstäbe setzen für die komplizierten Tiefwasser-Operationen in der Offshore-Industrie. Vattenfall hat für seine ambitionierten Klimaziele bereits Maßstäbe in Sachen Offshore gesetzt und ist darum ein optimaler Partner für uns. Auch mit dem Joint-Venture-Partner SWM teilen wir das Engagement für umweltfreundliche Technologien.“

Die Errichtung der Windturbinen beginnt im Jahr 2013. Basishafen des Projekts wird der dänische Ort Esbjerg. Hier wird die Pacific Orca mit Turbinen und Turmteilen beladen und dann das DanTysk-Baufeld knapp 70 Kilometer vor Sylt ansteuern. In Esbjerg unterhält Vattenfall bereits eine Operationszentrale für den Betrieb und die Wartung der über 900 Turbinen, die das Unternehmen in sechs europäischen Ländern zu Land und auf See betreibt, darunter den nahegelegenen Offshore-Windpark Horns Rev I (160MW) vor der dänischen Küste.

Vattenfall und die SWM haben für die Umsetzung des Projekts das Joint Venture DanTysk Offshore Wind GmbH gegründet, an dem Vattenfall 51 Prozent und die SWM 49 Prozent der Anteile halten. Vattenfall zeichnet für den Bau und den Betrieb des Windparks verantwortlich. Das Projekt DanTysk wird vollständig von Hamburg aus logistisch geplant und gesteuert.

Ihre Ansprechpartner für weitere Informationen:

Vattenfall Europe AG

Lutz Wiese, Pressesprecher Erneuerbare Energien
Tel.: +49 30 81 82 23 32
lutz.wiese@vattenfall.de

Stadtwerke München GmbH

Bettina Hess, Pressesprecherin
Tel: +49 89 – 2361 5042
Hess.Bettina@swm.de

Swire Blue Ocean A/S Denmark

Rikke V. Stoltz
Business Development Manager & Director
Tel: + 45 7026 3133
rikke.stoltz@swireblueocean.com

Die wichtigsten Daten zum Offshore Windparkprojekt DanTysk im Überblick	
DanTysk Offshore Wind GmbH	Joint Venture von Vattenfall (51%), SWM (49%)
Investitionsvolumen	> 1 Mrd. €
Leistung	288 MW
Turbinen	80 Siemens 3,6 MW (120m Rotor) http://www.energy.siemens.com/hq/en/power-generation/renewables/wind-power/wind-turbines/swt-3-6-120.htm#content=Technical%20Specification
Installationsschiff Turbinen	Pacific Orca, Swire Blue Ocean (DK/ Singapore) http://www.swireblueocean.com/Techspec.pdf
Umspannwerk	Jacket/Topside-UW von Strukton/Hollandia (NL) http://www.strukton.com/en-us/Recent/Archive/Pages/Constructionofoffshoresubstationforwindfarm.aspx
Gründungen Turbinen	in Verhandlung
Verkabelung	in Verhandlung
Netzanschluss	TenneT; SylWinCluster Errichtung Konverterstation und Verlegung 160km Seekabel: SIEMENS/ Prysmian Powerlink
Lage	Ausschließliche Wirtschaftszone Nordsee, 69km westlich von Sylt
Flächengröße	71 km ²
Wassertiefe	21-31 m
Baubeginn	2012/2013
Inbetriebnahme	2013/ 2014

Weitere Informationen/ Bildmaterial:

Zum Installationsschiff: <http://www.swireblueocean.com/fleet.html>
<http://www.swireblueocean.com/Techspec.pdf>

Über Vattenfall Wind Power: www.vattenfall.de/windkraft

Über Stadtwerke München: <http://www.swm.de/oekostrom/produkte/ausbauoffensive.html>