

## PRESSEINFORMATION

Hamburg, München, 07. März 2014

### Wohnplattform für Offshore-Windpark DanTysk nimmt Gestalt an

Ein Haus aus Stahl mit fünfeinhalb Stockwerken, 20 Meter über dem Meer, 20 Meter hoch und 2.500 Tonnen schwer, nimmt in Kiel langsam Gestalt an. Denn hier baut die schleswig-holsteinische Werft Nobiskrug im Auftrag von Vattenfall und den Stadtwerken München (SWM) derzeit die Wohnplattform für den Offshore-Windpark DanTysk. Der erste Bauabschnitt ist mit der Fertigung aller Außenwände der Plattform jetzt abgeschlossen. Zurzeit läuft die parallele Fertigung der fünf Decks auf Hochtouren. Das Stahlfundament der Plattform, eine rund 40 Meter hohe, sogenannte Jacket-Konstruktion, wird derzeit bei den Nordseewerken in Emden gebaut. Somit trägt der Bau des Offshore-Windparks DanTysk zur Wertschöpfung der norddeutschen Werftenindustrie bei.

Die Wohnplattform bietet Platz für rund 50 Personen, die künftig den Betrieb und die Wartung des Offshore-Windparks DanTysk gewährleisten. Sie wird an 365 Tagen im Jahr im Schichtbetrieb besetzt sein. Neben den Unterkünften für die Crew beherbergt die Plattform Verpflegungsbereiche, einen Sanitätsbereich, Werkstätten, Lagerbereiche, Büros und Platz für Sport- und Freizeitaktivitäten.

„Unser Konzept, die Serviceteams auf einer separaten Wohnplattform direkt im Offshore-Windpark unterzubringen, ist in Deutschland in dieser Form bislang einmalig. Diese Wohnplattform ermöglicht es uns, tägliche Anfahrten des Service-Wartungs-Teams in den Windpark zu vermeiden. Auf diese Weise können wir anstehende Arbeiten sehr effizient durchführen“, sagt Gunnar Groebler, seit Jahresbeginn 2014 Chef des Geschäftsbereichs für Erneuerbare Energien in der Regionaleinheit Kontinentaleuropa/Großbritannien bei Vattenfall. „Wer das raue Klima der Nordsee mit Wind und Wellen kennt, der weiß, dass sichere Arbeitsbedingungen für die Wartungsteams vor Ort das A und O sind. Die fest installierte Wohnplattform bietet hier ein hohes Maß an Sicherheit und Komfort für unsere Teams“, so Groebler. 2014 soll die Plattform an ihrem Bestimmungsort 70 Kilometer westlich von Sylt mitten in der Nordsee errichtet werden.

Im Offshore-Windpark DanTysk werden insgesamt 80 Windturbinen mit einer Leistung von 288 MW klimaneutralen Strom für bis zu 400.000 Haushalte erzeugen. Alle 80 Fundamente für die Windturbinen von DanTysk sowie das Offshore-Umspannwerk sind bereits errichtet, die Installation der Windräder beginnt Ende März 2014. Die sukzessive Inbetriebnahme des Windparks ist ab Herbst 2014 vorgesehen.

#### Hinweis an die Redaktionen:

Grafiken der Wohnplattform sowie vom Windpark DanTysk finden Sie zum kostenlosen Download auf: <http://www.vattenfall.de/de/pressefotos.htm> unter dem Suchbegriff „DanTysk“.

Weitere Informationen zum Offshore-Windpark finden Sie auch unter [www.dantysk.de](http://www.dantysk.de)

#### Ihre Ansprechpartner für Fragen:

##### Vattenfall

Lutz, Wiese, Kommunikation, Tel.: +49 (0)30 – 81 82 23 32, E-Mail: [lutz.wiese@vattenfall.de](mailto:lutz.wiese@vattenfall.de)

##### Stadtwerke München GmbH

Bettina Hess, Pressesprecherin, Tel.: +49 (0)89 – 23 61 50 42, E-Mail: [presse@swm.de](mailto:presse@swm.de)

<b>Daten und Fakten Offshore-Windpark DanTysk</b>	
<b>Name</b>	<b>Offshore Windpark DanTysk</b>
<b>Anzahl Windturbinen</b>	<b>80</b>
<b>Nennleistung je Turbine</b>	<b>3,6 MW</b>
<b>Gesamte installierte Leistung</b>	<b>288 MW</b>
<b>Voraussichtliche Jahresstromproduktion = Verbrauch Anzahl deutscher Haushalte</b>	<b>1,3 Terawattstunden (TWh) &gt; 400.000</b>
<b>Wassertiefe</b>	<b>21 bis 32 m</b>
<b>Fundament-Typ</b>	<b>Monopiles</b>
<b>Größe des Windparks</b>	<b>70 km<sup>2</sup></b>
<b>Entfernung zur Küste</b>	<b>90 km (70 km vor Sylt)</b>
<b>Höhe bis Rotorblattspitze über Meeresspiegel</b>	<b>148 m</b>
<b>Gondelhöhe</b>	<b>88 m</b>
<b>Rotordurchmesser</b>	<b>120 m</b>
<b>Seekabel</b>	<b>Sylwin1</b>
<b>Kabellänge bis zur Küste</b>	<b>165 km ab Konverterstation</b>
<b>Landungsstelle des Kabels</b>	<b>Büsum</b>
<b>Distanz zwischen Kabel-Landung und Umspannwerk</b>	<b>45 km</b>
<b>Baubeginn auf See</b>	<b>08. Februar 2013</b>
<b>Geplante Inbetriebnahme</b>	<b>Ab Herbst 2014</b>

## **Ausstattung der Wohnplattform von DanTysk**

Die Offshore-Windindustrie in Deutschland steht vor besonderen Herausforderungen, weil die Windparks teilweise bis 100 Kilometer entfernt vor der Küste liegen. Bekannt sind Offshore-Wohnplattformen bereits aus der Öl- und Gasindustrie. Die Wohnplattform des Offshore-Windparks DanTysk steht 20 Meter über dem Meeresspiegel und kann rund 50 Personen beherbergen. Die Wohnfläche für 50 Personen beträgt 2.500 Quadratmeter. Sie ist an 365 Tagen im Jahr mit Wartungsteams besetzt, die voraussichtlich jeweils im Rhythmus von 2-3 Wochen wechseln. Die Crewmitglieder wohnen in Einzelzimmern, die jeweils mit Bad, TV, Internet und Telefon ausgestattet sind. Die Gemeinschaftsbereiche enthalten u. a. einen Leseraum und einen so genannten Recreation-Raum mit Freizeitangeboten. Die Wohnplattform beherbergt zudem einen Hospitalraum sowie eine Apotheke. Den Windparkmanagern, Managern für Arbeitssicherheit sowie externen Spezialisten stehen Büroräume zur Verfügung, die mit entsprechender Kommunikationstechnik wie Radar, Satellitenempfang und Glasfaserverbindungen ausgestattet sind.

## **Über Vattenfall**

Vattenfall ist ein führendes europäisches Energieunternehmen und ist mit rund 850 Megawatt installierter Leistung der weltweit zweitgrößte Betreiber von Offshore-Windparks. Vattenfall möchte in den kommenden Jahren seine CO<sub>2</sub>-Bilanz deutlich verbessern. Eine wesentliche Rolle spielt dabei der Ausbau der Windenergie. Das Unternehmen erzeugt bereits heute mit rund 1.600 MW installierter Leistung in Windparks an Land und auf See rund vier Milliarden Kilowattstunden klimafreundlichen Strom. Damit können rechnerisch mehr als eine Million deutscher Durchschnittshaushalte versorgt werden.

## **Die Stadtwerke München**

Die Stadtwerke München (SWM) zählen zu den größten Energie- und Infrastrukturunternehmen Deutschlands. Bis 2025 wollen die SWM so viel Ökostrom in eigenen Anlagen erzeugen, wie ganz München verbraucht – das sind rund 7,5 Milliarden Kilowattstunden pro Jahr. München wird damit

weltweit die erste Millionenstadt sein, die dieses Ziel erreicht. Einen wichtigen Beitrag hierzu wird die Windenergie liefern

## **Über Nobiskrug**

Nobiskrug ist eine Schiffswerft mit über 100jähriger Tradition und auf den Neubau, Umbau sowie Reparatur von Spezialschiffen für Behörden, Marinen und Reedereien spezialisiert. Ebenfalls gehört Nobiskrug zu den weltweit führenden Anbietern von Luxusyachten ab einer Größe von 60 m. In dem Bereich Offshore konzipiert und baut Nobiskrug Konverter- und Wohnplattformen für Offshore-Windparks.