

DONG WÄHLT NEXANS-SEEKABEL ZUR VERNETZUNG DES OFFSHORE-WINDPARKS HORNSEA PROJECT ONE

Auftrag über 139 km dreiphasige 34-kV-Seekabel zur Array-Verkabelung der ersten Baustufe des 1,2-Gigawatt-Windparks

Hannover, 14. Dezember 2016 – Die dänische DONG Energy Wind Power A/S beauftragte Nexans mit der Lieferung und Montage von insgesamt 139 km dreiphasigen Seekabeln für die Verkabelung der ersten von drei Baustufen des Windparks Hornsea Project One, der vor der Küste von Yorkshire entsteht. Die 34-kV-Kabel der jüngsten Generation dienen der Vernetzung der insgesamt 58 Windkraftanlagen untereinander und deren Anbindung an eine Offshore-Umspannstation. Diese erste Baustufe des Windparks, deren Errichtung im Januar 2016 gestartet ist, soll in etwa drei Jahren mit einer Leistung von 406 MW in Betrieb gehen (1,2 GW für alle drei Baustufen). Die Lieferung und Montage der Nexans-Kabel wird im Frühling 2018 beginnen und soll ca. ein Jahr später abgeschlossen sein.

Besonderheiten des Windparks, der in einer Wassertiefe von 20 bis 40 Metern errichtet wird, sind neben der Leistung seine Ausdehnung und die Distanz zur Küste. Es wird der weltweit größte Offshore-Windpark werden und seine Leistung soll ausreichen, um den Strombedarf von gut einer Million Haushalten zu decken. Der Park entsteht ca. 120 km von den britischen Inseln entfernt. Damit die Montage-Teams von Nexans nicht täglich diese weite Strecke zurücklegen müssen, werden sie erstmals bei einem solchen Projekt an Bord eines Versorgungsschiffes im Projektgebiet übernachten und in einem daran angepassten Schicht-Rhythmus arbeiten.

DONG hat bereits bei vielen anderen Offshore-Windparks Nexans-Kabel eingesetzt. Seekabel aus dem Nexans-Werk in Hannover arbeiten bereits in den Windparks Anholt (Dänemark) oder West of Duddon Sands und Westermost Rough (Großbritannien) und vielen mehr. Die langjährige Geschäftsbeziehung wurde im Herbst 2014 durch den erneuten Abschluss eines Rahmenvertrags über Offshore-Array-Kabel gefestigt. Die Lieferung der Kabel und Garnituren sowie die Montage für das Projekt Hornsea One ist ein Abruf aus diesem Rahmenvertrag. Außerdem werden die Nexans-Monteure die interne Verkabelung aller drei Trafoplattformen für Hornsea Project One in deren Bauwerften vornehmen.



Der 1,2-GW-Windpark Hornsea Project One wird eine ähnlich große Fläche wie die Stadt Köln einnehmen und soll eine Strommenge erzeugen, mit der sich über eine Million Haushalte versorgen lassen. (Bildquelle: DONG)



Die 34-kV-Mittelspannungskabel für den Windpark Hornsea Project One enthalten neben drei Energieleitern auch Lichtwellenleiter für die Kommunikation. (Bildquelle: Nexans)

Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit 11.440 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2015 beträgt 966 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de.

DONG Energy

DONG Energy ist einer der führenden Energiekonzerne Nordeuropas. Unser Geschäft sind die Beschaffung, Erzeugung, Verteilung und der Handel von bzw. mit Energie und ähnlichen Produkten. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Dänemark. Der Konzern beschäftigt etwa 6.500 Mitarbeiter, davon über 600 in Großbritannien. Im Jahr 2014 generierte DONG Energy Erlöse in Höhe von 67 Mrd. Dänischen Kronen (ca. 9 Mrd. Euro). Weitere Informationen unter www.dongenergy.co.uk.

Weitere Informationen / Pressekontakt:

Nexans Deutschland GmbH
Marion Gauler
Kabelkamp 20
30179 Hannover
Telefon: +49 (0)511 676-2362
Fax: +49 (0)511 676-2480
E-Mail: marion.gauler@nexans.com
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Telefon: +49 (0)89 5404722-11
Fax: +49 (0)89 5404722-29
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de