

## NEXANS STATTET ERSTE 66 KV WINDPARK-NETZE AUS

NEXANS LEISTET BEI DER AUSSTATTUNG DER WELTWEIT ERSTEN 66 KV WINDPARKS PIONIERARBEIT. IN DEN VERGANGENEN ZWEI JAHREN WURDEN DREI WEGWEISENDE PILOTPROJEKTE IN DER NORDSEE ERRICHTET.

**Hof, 18. September 2018** – Im ersten Halbjahr 2018 gingen die Windparks Blyth Offshore Demonstrator (UK), Nissum Bredning Vind (DK) und Aberdeen Bay (UK) erfolgreich ans Netz und produzieren seit Januar, Februar und Juli 2018 Strom. Im Rahmen der Zusammenarbeit mit verschiedenen Projektgesellschaften stellt Nexans neue 66 kV Seekabel (Bereichs- und Exportkabel), Energiekabelgarnituren (Gerätedurchführungen, Stecker, Koppelstecker, Überspannungsableiter, spannungsfeste Endkappen, Anschlusskästen), GPH® Verbindungs- und Anschlusstechnik sowie konfektionierte Kabel bereit.

**Blyth Offshore Demonstrator** ist eine Pilotanlage der Erneuerbare-Energien-Sparte des französischen Energiekonzerns EDF. Mit einer Gesamtkapazität von 41,5 MW erzeugen seit dem 9. Januar 2018 fünf V164-8.0 Turbinen von MHI Vestas Offshore Wind (MVOW) 5,7 km vor der britischen Küste im Norden von Newcastle kohlenstoffarmen Strom für ca. 34.000 Haushalte. Geliefert wurden vorgefertigte Kabelbrücken zur Verbindung von Transformatoren und Schaltanlagen, Seekabel für die Bereichsverkabelung und Stecker zum Anschluss der Bereichskabel an die Schaltanlagen der Windräder. Die Transformatoren wurden mit EUROMOLD® Gerätedurchführungen und Überspannungsableitern ausgestattet. Außerdem kamen vorgefertigte Anschlusskästen, Exportkabel und Stecker zur Anbindung des Windparks an das vorhandene Stromnetz zum Einsatz. Die Kabellängen wurden bei Nexans Power Accessories in Hof konfektioniert und elektrisch geprüft. Im Nexans HV Training Center Hof wurden die Montageteams in der Verwendung der EUROMOLD® Steckertechnik sowie der Leiteranschluss- und Verbindungstechnik von GPH® umfassend geschult, um künftige Projekte so sicher und effizient wie möglich zu gestalten. Die in Hannover produzierten Seekabel wurden 2017 in einer durchgehenden Länge geliefert und haben einen Durchmesser von 127 mm.

Generalauftragnehmer des Projekts **Nissum Bredning Vind** ist die Siemens Wind Power A/S. In der dänischen Nordsee wurden vier Siemens Gamesa Turbinen des Typs SWT-7.0-154 mit einer Gesamtkapazität von 28 MW installiert. Nexans lieferte EUROMOLD® Stecker und Dreileiter-Kabel für die Turmverkabelungen, Gerätedurchführungen und Überspannungsableiter an das Siemens Transformatorenwerk in Weiz/Österreich sowie Stecker zum Anschluss der Bereichs- und Exportverkabelung. Die Schulung der Montageteams fand bei Nexans in Hof statt.

Das Vattenfall-Projekt **Aberdeen Bay**, auch bekannt als Offshore Wind Deployment Centre (EOWDC), stellt mit 11 von MVOW speziell entwickelten V164-8.4 und V164-8.8 Turbinen und einer installierten Gesamtkapazität von 92,4 MW vor der schottischen Nordseeküste die größte der drei europäischen Pilotanlagen dar. Neben Montageschulungen der Garniturentechnik übernimmt Nexans Power Accessories die Fertigung von 66 kV Kabelbrücken zur Verbindung von Transformatoren und Schaltanlagen. Die Auslieferung der Garnituren und Kabelbrücken erfolgte über das Kabelwerk Mönchengladbach. An den projektzuständigen Transformatorenhersteller ABB Finnland wurden Gerätedurchführungen und Überspannungsableiter geliefert.

Mit größer werdenden Offshore-Windkraftanlagen verbessert die neue **66 kV-Technologie von Nexans** die Leistungsbilanz im Vergleich zu 33 kV-Systemen hinsichtlich Wirkungsgrad und Kosten. Nexans ist weltweit ist der einzige Anbieter, der Windparks dieser neuen Generation mit einem umfassenden Sortiment modernster Kabel- und standardisierten Anschlusslösungen für die maximale Betriebsspannung 72,5 kV aus eigener Produktion ausstatten kann. Bei allen drei Projekten handelt es sich um leistungsfähige Pilotanlagen. Gegenstand der Untersuchungen sind innovative Konzepte zur Gestaltung der elektrischen Infrastruktur der Windparks sowie hochseetauglicher Fundamente für neue, leistungsfähige Generatoren auf See. Die gewonnenen Erfahrungen und Ergebnisse werden künftige Offshore-Wind-Projekte wesentlich beeinflussen.

## Über Nexans

Nexans, weltweit führender Hersteller modernster Kabel- und Anschlusslösungen, macht Energie lebendig – mit einem umfassenden Sortiment an qualitativ hochwertigen Produkten und innovativen Dienstleistungen. Seit über einem Jahrhundert überzeugt Nexans vor allem durch seine Innovationskraft, die es dem Konzern ermöglicht, gemeinsam mit seinen Kunden den Weg in eine sicherere, intelligentere und erfolgreichere Zukunft zu gehen. Als bedeutender Akteur der Energiewende und im Bereich des exponentiellen Wachstums von Datenvolumen ist Nexans heute im Dienste seiner Kunden in vier großen Geschäftsbereichen tätig: Building & Territories (insbesondere Utilities, intelligente Netze, E-Mobilität), High Voltage & Projects (insbesondere Offshore-Windparks, Unterseenetze, Land High Voltage), Telecom & Data (insbesondere Datenübertragung, Telekommunikationsnetze, Hyperscale-Rechenzentren, LAN-Verkabelungslösungen) sowie Industry & Solutions (insbesondere erneuerbare Energien, Transport, Öl- und Gasindustrie, Automatisierung).

Die soziale Verantwortung des Unternehmens (Corporate Social Responsibility – CSR) stellt die Basis für die Grundsätze dar, die bei den Aktivitäten und internen Praktiken von Nexans Anwendung finden. 2013 gründete Nexans als erstes Unternehmen der Kabelindustrie eine Stiftung, die Initiativen unterstützt, mit deren Hilfe benachteiligte Bevölkerungsgruppen weltweit Zugang zu Energie erhalten. Die Verpflichtung des Konzerns zur Entwicklung ethisch vertretbarer, nachhaltiger und qualitativ hochwertiger Kabel bildet die Grundlage für sein aktives Engagement in führenden Branchenverbänden wie Europacable, der National Electrical Manufacturers Association (NEMA), der Fédération Internationale des Fabricants de Câbles (ICF) oder dem Conseil International des Grands Réseaux Electriques (CIGRÉ), um nur einige zu nennen.

Die global agierende Nexans-Gruppe ist mit rund 26.000 Mitarbeitern in 34 Ländern vertreten und erzielte 2017 einen Umsatz von 6,4 Milliarden Euro. Nexans ist an der Euronext Paris (Compartment A) notiert.

**Nexans Power Accessories** ist der führende europäische Anbieter von Nieder-, Mittel- und Hochspannungsgarnituren sowie Verbindungs- und Anschluss Technik für Energiekabel in Übertragungs- und Verteilnetzen. Die langjährige, technologische Erfahrung in der Mittelspannung wurde erfolgreich auf Hochspannungsanwendungen übertragen. Nexans Power Accessories bietet ein umfassendes Portfolio aus Aufschiebe-, Kalt und Warmschrumpfgarnituren, EPDM-Steckern und Silikon-Endverschlüssen, Gerätedurchführungen aus Epoxidharz für Transformatoren und Schaltanlagen sowie Muffen für Energiekabel bis 170 kV. Nexans konfektioniert einbaufertige Kabellängen und erstellt geprüfte, kundenspezifische Kabelbrücken für industrielle Anwendungen. Umfangreiches Zubehör und vielseitige Montageschulungen machen Nexans zum starken Partner bei der Übertragung und Verteilung von Energie.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.nexans.com](http://www.nexans.com)

& folgen Sie uns auf:



### Kontakte:

#### MarCom

Volker Dobeck  
Tel: +49 (0)9281 8306 609  
[volker.dobeck@nexans.com](mailto:volker.dobeck@nexans.com)

#### Product Line Manager LHV Accessories

Joerg Gerlitz  
Tel: +49 (0)201 27894 103  
[joerg.gerlitz@nexans.com](mailto:joerg.gerlitz@nexans.com)

#### VP Sales & Marketing PABG

Peter Ahlers  
Tel: +49 (0)9281 8306 33  
[peter.ahlers@nexans.com](mailto:peter.ahlers@nexans.com)



©MHIVOW Asset Bank\_170504-MHI Vestas-BBE Aerial-14242-HR