

NEXANS RÜSTET 66 KV WINDPARK-NETZE AUS

Nexans leistet bei der Ausrüstung der weltweit ersten 66 kV Windparks Pionierarbeit. In den vergangenen zwei Jahren wurden drei wegweisende Pilotprojekte in der Nordsee errichtet.

Paris, 26. September 2018 – Mit größer werdenden Offshore-Windkraftanlagen verbessert die neue 66 kV-Technologie die Leistungsbilanz im Vergleich zu 33 kV-Systemen hinsichtlich Wirkungsgrad und Kosten. Nexans ist weltweit 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. Im ersten Halbjahr 2018 gingen die Windparks Blyth Offshore Demonstrator (UK), Nissum Bredning Vind (DK) und Aberdeen Bay (UK) erfolgreich ans Netz.

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® Geratedurchführungen 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, Geratedurchführungen 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 Geratedurchführungen und Überspannungsableiter geliefert.

Bei den 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 ist ein Global Player der Energiewende. Unser Ziel: die Zukunft elektrisieren. Seit über einem Jahrhundert spielt Nexans eine entscheidende Rolle bei der Elektrifizierung des Planeten. Mit rund 25.000 Mitarbeitern in 38 Ländern ist der Konzern Vorreiter in der neuen Welt der Elektrifizierung: sicherer, nachhaltiger, erneuerbarer, CO₂-neutraler und für jedermann zugänglicher. Im Jahr 2020 erwirtschaftete Nexans einen Standardumsatz von 5,7 Milliarden Euro.

Der Konzern entwickelt Lösungen und Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette in drei Hauptgeschäftsfeldern: Building & Territories (einschließlich Versorgungsunternehmen und Elektromobilität), High Voltage & Projects (Offshore-Windparks, Unterseenetze, Land High Voltage) und Industry & Solutions (Erneuerbare Energien, Transport, Öl und Gas, Automation).

Corporate Social Responsibility ist ein Leitprinzip der Geschäftsaktivitäten und der Unternehmensphilosophie von Nexans. Als Unterzeichner des Global Compact seit 2008 engagiert sich Nexans für eine verantwortungsvolle Weltwirtschaft und setzt sich dafür ein, die zehn von der UNO definierten Prinzipien gegenüber allen Interessengruppen zu fördern. Die Gruppe hat sich verpflichtet, bis 2030 einen Beitrag zur CO₂-Neutralität zu leisten, und hat als erster Kabelanbieter eine Stiftung gegründet, die nachhaltige Initiativen unterstützt, benachteiligten Communities weltweit den Zugang zu Energie zu ermöglichen. Das Engagement von Nexans für die Entwicklung ethisch korrekter, nachhaltiger und hochwertiger Kabel treibt auch die aktive Mitarbeit in führenden Branchenverbänden wie Europacable, NEMA, ICF und CIGRE voran.

Nexans ist an der Euronext Paris, Abt. A, gelistet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.nexans.com

Kontakt :

Presse

Angéline Afanoukoe

Tel.: +33 (0)1 73 23 84 12

Angeline.afanoukoe@nexans.com

Investor relations

Michel Gédéon

Tel.: +33 (0)1 73 23 85 31

Michel.gedeon@nexans.com

