

# NEXANS LIEFERT 320-KV-KABEL FÜR DIE OFFSHORE-GLEICHSTROMVERBINDUNG „DOLWIN6“ AN TENNET

Großauftrag: Zwei 90 km lange Hochspannungs-Gleichstrom-Kabel von Nexans werden bis zu 900 MW Windstrom vom Nordsee-Cluster 3 zur Konverter-Station Emden/Ost transportieren

**Hannover, 17. Juli 2017** – Im Juli 2017 vergab der Übertragungsnetzbetreiber TenneT den Auftrag zur Lieferung und Installation der Kabel für die Gleichstromverbindung DoWin6 an Nexans. Diese Kabel werden den Strom der Offshore-Windparks im Nordsee-Cluster 3 von der Konverter-Station „DoWin kappa“ bis zur Konverter- und Umspann-Station Emden/Ost transportieren. Zur Übertragung der maximal 900 MW Leistung sind zwei parallele, kunststoffisolierte 320-kV-Gleichstromkabel mit je 90 km Gesamtlänge vorgesehen. Der Nexans-Auftrag im Wert von etwa 100 Millionen Euro umfasst die Kabel inklusive Zubehör und die Verlegung. Außer den Gleichstromkabeln installiert Nexans ein Glasfaserkabel für den Datenaustausch. Das Projekt – das bisher größte von Nexans Deutschland – soll 2023 abgeschlossen sein.

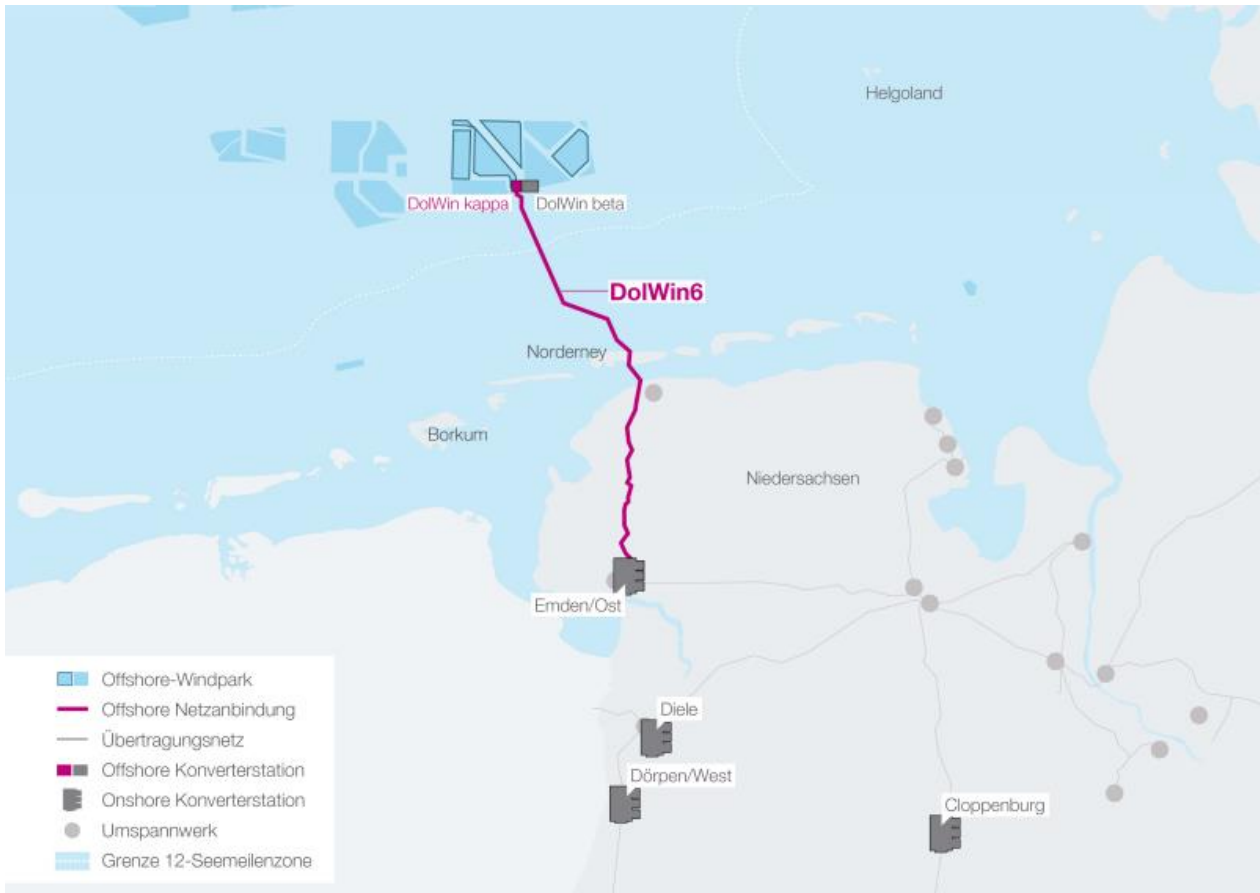
„Wir freuen uns, mit Nexans einen weiteren leistungsstarken Dienstleister aus dem Marktbereich der kunststoffisolierten Gleichstromkabel für unser jüngstes Offshore-Projekt zu beauftragen“, sagte Lex Hartman, Mitglied der TenneT-Geschäftsführung.

### Effiziente Stromübertragung und schonende Verlegung im Wattenmeer

Aufgrund der geographischen Lage der anzubindenden Offshore-Windparks verlaufen die Offshore-Netzanbindungen von TenneT durch den sensiblen Naturraum Wattenmeer. Dies gilt auch für DoWin6. Auf dem Weg von der Konverter-Station DoWin kappa, wo der auf See erzeugte Drehstrom in Gleichstrom umgewandelt wird, bis zum etwa 45 Kilometer entfernten Hilgenriedersiel auf dem Festland queren die Kabel die Insel Norderney. Zur Schonung des Wattenmeeres und der Flora und Fauna auf Norderney wird die Insel durch Horizontalbohrungen unterquert. Die Arbeiten hierfür nimmt TenneT bereits dieses Jahr auf, denn zum Schutz der Deiche und der Natur können sie nur von Mitte Juli bis Ende September stattfinden. Auch das Verlegen der Kabel durch Nexans wird schonend in geeigneten Zeitfenstern erfolgen. Die Lieferung und Verlegung der in Norwegen gefertigten Seekabel ist im Sommer 2020 und 2021 geplant. Ab 2020 soll auch die Verlegung der in Belgien produzierten Landkabel zwischen Hilgenriedersiel und dem etwa 45 Kilometer entfernten Emden stattfinden.

### Kabeltechnologie für die Infrastruktur von morgen

Dr. Dirk Steinbrink, Geschäftsführer von Nexans Deutschland und Senior Executive Vice President im Nexans-Konzern: „Es freut mich, dass TenneT den Auftrag für diese wichtige Verbindung an uns vergeben hat. Bei DoWin6 verantworten wir vom Design über die Fertigung und Logistik bis zur Verlegung sämtliche die Kabelanlage betreffenden Schritte und können nach Referenzen wie Beatrice, Italien-Montenegro oder Nord-Link erneut unsere Kompetenz bei der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung unter Beweis stellen.“ Verlustarme Hoch- und Höchstspannungskabel von Nexans ermöglichen den Netzbetreibern, den Netzausbau möglichst ressourcenschonend und effizient vorzunehmen und so die Basis für die Energieversorgung von morgen zu legen.



(Grafik: TenneT)



Dr. Dirk Steinbrink, Senior Executive Vice President von Nexans und verantwortlich für den Bereich Hochspannungs- und Seekabel (Bild: Nexans)



Lex Hartman, Mitglied der TenneT-Geschäftsführung (Bild: TenneT)

---

## 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 ca. 11.000 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2016 beträgt etwa 1 Mrd. 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](http://www.nexans.de).

### 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](mailto:marion.gauler@nexans.com)  
Internet: [www.nexans.de](http://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](mailto:du@press-n-relations.de)  
Internet: [www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)