

IHR ANSPRECHPARTNER Tim Dampmann  
TELEFON +49 5132 89-6797  
E-MAIL tim.dampmann@tennet.eu

DATUM 08.08.2022  
SEITE 1

## Sail-Out erfolgt: TenneTs 900-MW-Offshore-Plattform DolWin kappa verlässt Werft in Cádiz

- Nach nur drei Jahren Bauzeit befindet sich die Offshore-Konverterstation auf dem Weg in Richtung Nordsee.
- DolWin kappa ist Teil des Netzanschlusssystemes DolWin6, das 2023 in Betrieb genommen werden soll.
- Die 900 MW starke Verbindung wird rein rechnerisch über eine Million Haushalte mit grünem Windstrom aus der deutschen Nordsee versorgen.

Mit der Gleichstromverbindung DolWin6 wird TenneT künftig noch mehr grünen Windstrom sicher von der deutschen Nordsee an Land bringen. Auf dem Weg dorthin hat Europas führender Offshore-Übertragungsnetzbetreiber nun den nächsten wichtigen Meilenstein genommen: die Verschiffung (Sail-Out) der 900-MW-Offshore-Plattform DolWin kappa erfolgte am 05. August 2022 aus der Werft von Dragados Offshore in Cádiz, Spanien. Nach nur drei Jahren Bauzeit befindet sich die Plattform jetzt an Bord der Transportbarge Iron Lady und ist auf dem Weg in den Hafen von Rotterdam, Niederlande. Dort wird sie auf das weltweit größte Arbeitsschiff, die Pioneering Spirit, umgeladen und anschließend an den Installationsort verschifft. Das Netzanschlusssystem soll 2023 in Betrieb gehen und erneuerbare Energie für über eine Millionen Haushalte liefern.

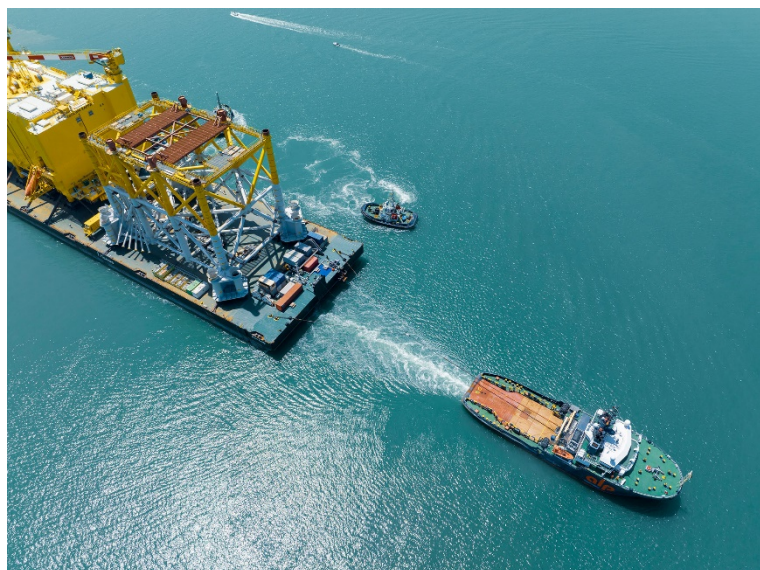
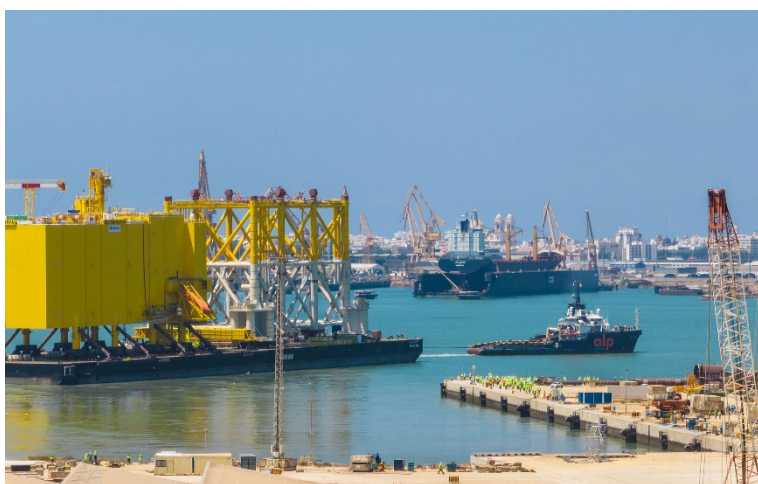
„TenneT nimmt seinen Auftrag ernst und bringt den Netzausbau in der Nordsee Schritt für Schritt weiter voran. Mit dem erfolgreichen Sail-Out der Offshore-Plattform DolWin kappa haben wir den nächsten wichtigen Schritt gemacht. DolWin6 ist bereits die 13. Offshore-Netzanbindung in unserem deutschen Portfolio und wird die dringend nötige europäische Energieunabhängigkeit ab 2023 weiter stärken“, sagte TenneTs COO Tim Meyerjürgens anlässlich der Ausfahrt der Plattform.

„Dass wir diesen Meilenstein fristgerecht erreichen, haben wir auch unseren Partnern zu verdanken: Meine Kolleginnen und Kollegen haben in engster Zusammenarbeit mit unseren Auftragnehmern Siemens Energy sowie Dragados Offshore trotz der enorm herausfordernden Pandemie nur drei Jahre für den Bau der Plattform gebraucht. Eine herausragende Leistung und Beleg für starke, verlässliche Partner“, so Meyerjürgens weiter.

Die Plattform besteht aus einer Gründungsstruktur (Jacket) und einer Oberkonstruktion (Topside). Kombiniert haben beide eine Gesamthöhe von ca. 82 Metern, die Plattform wird somit circa 53 Meter über der Wasseroberfläche aus der Nordsee herausragen. Hinzu kommt eine Brücke, die DolWin kappa zukünftig mit der bereits 2016 in Betrieb genommenen DolWin beta (Netzanschlusssystem DolWin2) verbinden wird, um die bereits bestehende Infrastruktur der Mutterplattform effizient zu nutzen. Darüber hinaus konnte durch ein insgesamt optimiertes Design der

Plattform die Größe von DolWin kappa erheblich reduziert werden. „Der durchdachte Bau der Offshore-Plattform schont wichtige Ressourcen und reduziert zugleich Umwelteinwirkungen auf ein Minimum. Das macht deutlich: Bei der Planung und Umsetzung unserer Netzanschlüsse steht der Schutz von Umwelt und Natur an oberster Stelle“, sagte Tim Meyerjürgens.

In Rotterdam angekommen, wird die Plattform auf das größte Arbeitsschiff der Welt umgeladen. Die Pioneering Spirit ist 382 Meter lang und wird sämtliche Plattformkomponenten (Jacket, Topside, Pfähle und Brücke) zu ihrem finalen Bestimmungsort in der deutschen Nordsee bringen. Dort erfolgt dann die Installation der DolWin kappa direkt vom Arbeitsschiff aus. Nach erfolgreicher Inbetriebnahme in 2023 wird auf der Plattform der von Windparks auf See erzeugte Drehstrom in Gleichstrom umgewandelt und mit einem rund 45 Kilometer langen Seekabel bis zum Festland nach Hilgenriedersiel transportiert. Vom Anlandungspunkt in Hilgenriedersiel wird der Strom über ein ebenfalls rund 45 Kilometer langes Erdkabel bis nach Emden übertragen. Hier hat TenneT die landseitig vorgesehene Konverterstation Emden/Ost sowie das Umspannwerk errichtet, um den Gleichstrom wieder in Drehstrom umzuwandeln und auf richtiger Spannungsebene in das Höchstspannungsnetz einzuspeisen.



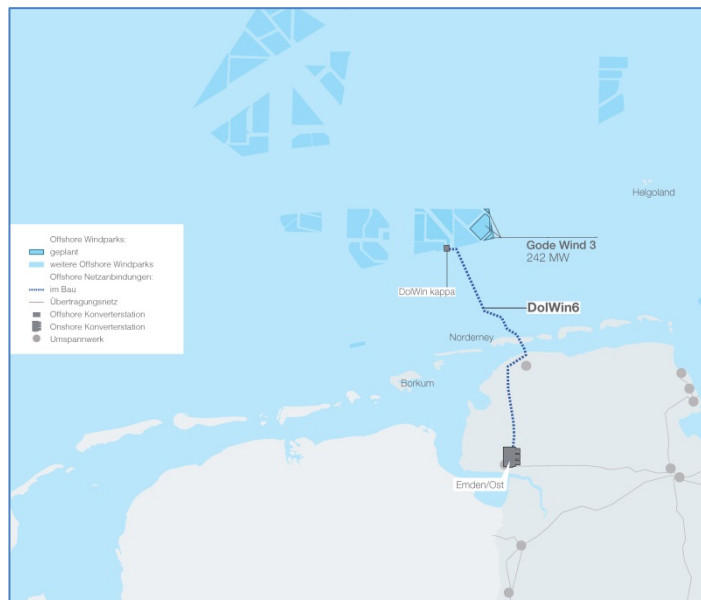


*(Bild 20220805\_TenneT\_DolWin-kappa\_Sailout\_Low-Res\_01-04: Sail-Out der Offshore-Konverterplattform DolWin kappa; Bildnachweis: © TenneT)*

### **Daten und Fakten zu DolWin6**

- 90 Kilometer lange Verbindung in Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungstechnik (HGÜ) mit einer maximalen Übertragungsleistung von 900 Megawatt
- 45 Kilometer Landkabel, 45 Kilometer Seekabel

- Netzverknüpfungspunkt: Emden/Ost



*Schematischer Verlauf des Offshore-Netzanbindungsprojekts DoWin6*

## TenneT

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 24.500 Kilometer langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 16 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 6,4 Milliarden Euro und einer Bilanzsumme von 32 Milliarden Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See. Jeden Tag geben unsere 6.600 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 42 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.

Lighting the way ahead together