UNTERNEHMENSGRUPPE
LUDWIG FREYTAG

Kabelreparatur Exportkabel West Of Duddon Sands, England, Morcambe-Bay bei Barrow

West of Duddon Sands Offshore Wind Farm



März 2014 bis August 2014 (Projektvorphase bis Projektausführung)

Die Unternehmen Scottish Power Renewables und DONG Energy, haben den Windpark West of Duddon Sands Offshore Wind Farm in der o¨stlichen Irischen See, etwa 15km westlich der Walney Insel, in Cumbria, UK, im Zeitraum 2012 bis 2014 errichtet. Er besteht aus 108 Windturbinen und hat eine Gesamtkapazita¨t von etwa 390MW.

Im Zuge der Installation der zwei 155kV Exportkabel im Sommer 2013 ist es bei der Anlandung im Strandbereich bei Heysham zu einer Bescha¨digung des no¨rdlichen Kabels gekommen. Im Ma¨rz 2014 erhielt TAGU den Auftrag, die erforderlichen Reparaturarbeiten auszufu¨hren.

Leistungen:

- Laden und Transport von 1.800m Kabel mit einem Gewicht von 180 to, von Rotterdam nach England (Kabeldurchmesser ca. 250 mm, Kabelgewicht ca. 180 to)
- 1.500 m vorhandenes Kabel bergen und verschrotten
- 1.500 m Kabel neu verlegen und eingraben
- Setzen von 2 Muffen

Gera¨tekonzept:

- Kabellege-Barge VETAG 8, (65 x 30m), ausgeru¨stet mit:
- Raupenseilbagger LIEBHERR HS 895 HD (220 t)
- Cable Reel D = 9,80m, 240to Kapazita¨t und LCE 15to

Auftraggeber	JV WDS DONG Energy West of Duddon Sands (UK) Ltd. und ScottishPower Renewables (WODS) Ltd
Auftragnehmer	TAGU Tiefbau GmbH Unterweser
Eckdaten	Bergen und Verschrotten eines beschädigten Exportkabel im Strandbereich und Austausch über eine Länge von ca. 1.500m und Anschluß an den Kabelstrang mittels zweier Muffen

LUDWIG FREYTAG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Ammerländer Heerstraße 368 · 26129 Oldenburg

+49 441 9704-0 · info@ludwig-freytag.de