



## OWP DolWin 6 Fachbauleitung HDD Hilgenriedersiel/ Norderney

### Projektbeschreibung:

Zur Netzanbindung der Konverterplattform DolWin kappa des Offshore Windparks DolWin6 plant das Unternehmen TenneT Offshore GmbH die Verlegung eines Hochspannungskabelsystems im Bereich der landesplanerisch festgestellten Trasse vom Festland bei Hilgenriedersiel über die Insel Norderney bis zum Standort der Konverterplattform in der Nordsee.

Zum Einbau bzw. Einzug der Gleichstrom Kabelsysteme (HGÜ Kabelsystem) ist an drei Lokationen die Verlegung von Kabelleerrohren im HDD-Verfahren (Horizontal Directional Drilling) erforderlich. Da das HGÜ System aus einem Hin- und einem Rückleiter besteht, werden für jeden Unterquerungsabschnitt zwei getrennte, nebeneinander verlaufende HDD-Bohrungen benötigt.

Die Kabelleerrohre bestehen aus Polyethylen und besitzen einen Außendurchmesser von 450 mm. Die Bohrungslängen liegen zwischen 1000 m und 1100 m. Im Mittelpunkt der Projektdurchführung standen die hohen Anforderungen, welche aus der natur-schutzrechtlich bedeutsamen Lage der Bohrungen im Nationalpark Wattenmeer resultierten.

Die MOLL-prd wurde für die insgesamt 6 Bohrungen mit der Fachbauleitung für die Überwachung der HDD-Tätigkeiten und den damit verbundenen Rohrleitungsbauarbeiten beauftragt.

### Leistungen:

Fachbauleitung HDD  
(Planungs- und Vorbereitungsphase, Ausführungsphase, Nachbereitungsphase)

### Projektlaufzeit:

2017 – 2019