

# Netzanschluss von Offshore-Windparks

## Deutsche Nordsee

**Zuverlässige Verbindung** - Die TenneT TSO GmbH ist als der für den deutschen Nordseebereich zuständige Küstenübertragungsnetzbetreiber zum Anschluss der Offshore-Windparks in der deutschen Nordsee und der angrenzenden ausschließlichen Wirtschaftszone verpflichtet. Zu diesem Zweck wurde als Schwestergesellschaft die TenneT Offshore GmbH gegründet.

**Straffer Zeitplan** - Derzeit werden von der TenneT Offshore GmbH in der deutschen Nordsee vier Netzanschlussprojekte in den Windpark-Clustern BorWin, DolWin, HelWin und SylWin verfolgt. Jedes dieser Projekte beinhaltet den Anschluss eines oder mehrerer Offshore-Windparks innerhalb des jeweiligen Clusters. Die Planungs- und Realisierungsleistungen für die Projekte wurden 2010 an verschiedene Generalunternehmer beauftragt. Aufgrund der im Positionspapier der Bundesnetzagentur festgelegten Stichtagsregelung muss die Umsetzung der Netzanschlussprojekte durch die beauftragten Generalunternehmer jeweils innerhalb von 36 Monaten abgeschlossen sein.

**Starke Partner** - Zur Unterstützung des Projektteams der TenneT Offshore GmbH wurde das Konsortium Fichtner, Drees & Sommer und G.E.O.S. als Projektsteuerungsunternehmen für die Abwicklung und die Nachsteuerung für die vergebenen Netzanschlussprojekte beauftragt. Das Leistungsbild des Konsortiums umfasst sowohl technische Aufgaben als auch Projektmanagementaufgaben.



## Das Projekt in Zahlen

### Projektlaufzeit

September 2010 - Dezember 2013

### Bauherr

TenneT Offshore GmbH,  
Bayreuth/Lehrte

### Auftraggeber innerhalb der

#### Drees & Sommer-Gruppe

Drees & Sommer Infra Consult und  
Entwicklungsmanagement

### Kennwerte

Netzanschlusssysteme, jeweils bestehend aus:

- Schaltanlagen
- Offshore-Plattform
- Gleichstrom-Seekabel
- Drehstrom-Seekabel
- Betriebsführungssystem
- Netzführungssystem

Kosten: ca. 3,2 Mrd. €

### Drees & Sommer-Leistungen

- Terminplanung und -verfolgung
- Kostenplanung und -verfolgung
- Risikomanagement
- Vertrags- und Nachtragsmanagement
- Dokumentation