

Planung von Hochspannungskabelsystemen im Bereich des Breitling (Hansestadt Rostock)

Projekt

Planung zweier parallel verlaufender Leerrohrsysteme für den Einzug von 150-kV-Kabelsystemen im Bereich des Breitling (Hansestadt Rostock)



Trotz des vergleichsweise kurzen Planungszeitraumes konnten alle Arbeiten termingerecht ausgeführt werden.

Hervorzuheben sind hierbei u. a. umfangreiche Detailplanungen sowie die Erstellung naturschutzrechtlicher Antragsunterlagen (LBP, FFH-VP, artenschutzrechtliches Gutachten), deren Qualität und zeitnahe Erarbeitung maßgeblich zur reibungslosen Verfahrensdurchführung beitrugen.

Auftraggeber

50Hertz Transmission GmbH; Berlin

Projektbeschreibung

Für die Anbindung von Offshore-Anlagen war es für die 50Hertz Transmission GmbH notwendig, über eine Länge von 5,3 km eine Umtrassierung von zwei bestehenden 150-kV-Hochspannungskabelsystemen zu planen. Bestandteil der Planungen war auch die Erstellung der Antragsunterlagen für ein Plangenehmigungsverfahren. Schwerpunkt der Planungen war die Querung des Breitling über eine Länge von ca. 700 m. Hier erwies sich eine Kombination aus geschlossener Bauweise im HDD-Verfahren und offener Bauweise im Nassbaggerverfahren als sicherste, günstigste als auch genehmigungsfähige Variante.

Leistungszeitraum

April 2011 – Dezember 2011

Leistungsumfang

- Trassenentwicklung
- Baugrundgutachten
- Genehmigungsplanung
- Leitungs- und Wegerecht
- Plangenehmigungsverfahren
- Vermessungsleistungen
- naturschutzrechtliches Verfahren
- Zugkraftberechnungen für Kabel
- Detailplanung

