



BORWIN4 & DOLWIN4, LINGEN DEUTSCHLAND

Die weitgehend parallel verlaufenden Offshore-Netzanbindungssysteme DolWin4 und BorWin4 der Amprion Offshore GmbH gehören zu den wichtigen Energiewende-Projekten in Deutschland. Amprion nutzt für die Leitungen die Hochspannungsgleichstromübertragung, über die sich große Energiemengen verlustarm transportieren lassen. Für die Umwandlung von Gleich- in Wechselstrom werden die Onshore-Konverterstationen DolWin4 und BorWin4 am Standort Lingen errichtet.

Im Auftrag des Generalunternehmers Siemens Energy Global GmbH & Co. KG ist die convex ZT GmbH für die Baugenehmigungs- und Bauausführungsplanung der Onshore-Konverterstationen zuständig.

Owner:

Amprion GmbH

Generalunternehmer:

Siemens Energy GmbH

Übertragungsleistung:

900 MW

Darstellungen:

Amprion GmbH

PRINZIPIELDARSTELLUNG KONVERTERSTATION

-  Gleichstromanschluss
 -  Wechselstromanschluss
 -  Kabelverbindung mit Umspanner
 -  Transformatoren
 -  Erdbehebverbindung
- Schematische Darstellung

