



kuhn+partner  
INGENIEURE

# Ausbau der Bestandsanlage (2. BA) UW Emden-Ost



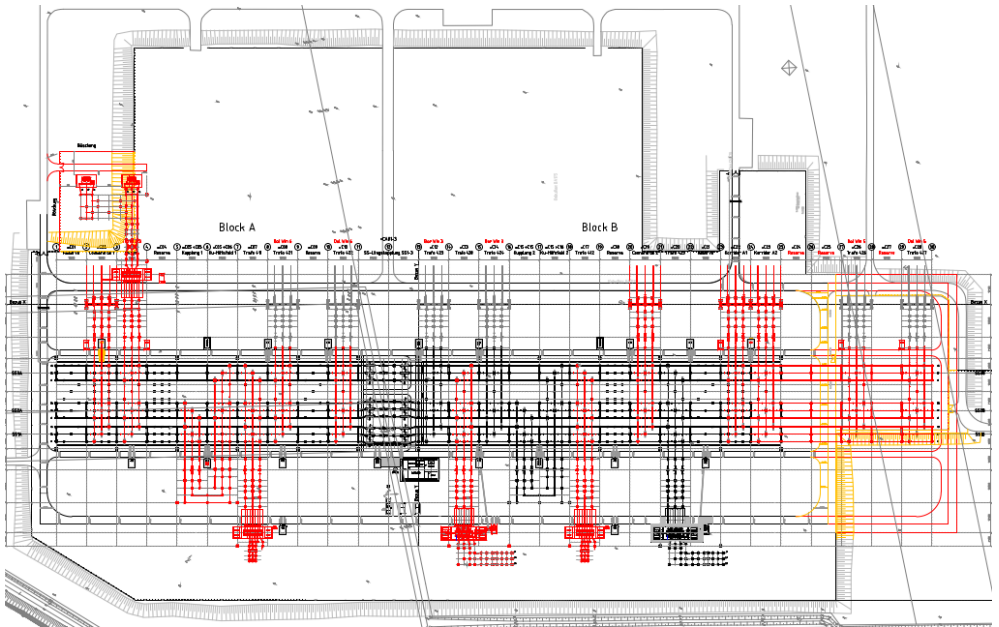
Der Gesamtlösungsanbieter für Ihre Bauprojekte

# Ausbau der Bestandsanlage (2. BA) UW Emden-Ost

Im Nordwesten Niedersachsens führt ein Anwachsen der EEG-Stromeinspeisung dazu, dass die bestehende Infrastruktur zur Aufnahme der Energiemengen nicht mehr ausreicht. Am UW Emden-Ost sind bereits die drei Offshorekonverter Borwin3, DolWin5 und DolWin6 angeschlossen.

Im Netzentwicklungsplan ist außerdem berücksichtigt, dass der nördliche Netzverknüpfungspunkt des Gleichstromkorridors A-Nord im Umspannwerk Emden-Ost liegen wird. Das Umspannwerk Emden-Ost dient zur Ablösung der 220-kV-Schaltanlage im Umspannwerk Emden Borssum und ist daher zu erweitern.





## Projektumfang:

- Sammelschienenverlängerung um fünf Felder
- Ausbau von zwölf Schaltfeldern
- Neubau eines DK- und VK-Fundamentes sowie zweier Spulenfundamente

## Unsere Leistungen:

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung der Ingenieurbauwerke
- Erweiterung der Bestandsentwässerung inkl. Antragstellung
- Ausführungsplanung, Vorbereitung der Vergabe und Mitwirkung bei der Vergabe der Gesamtmaßnahme
- Örtliche Bauüberwachung

<b>Business Unit</b>	Energie
<b>Projektleitung</b>	Babak Jafari, M.Sc.
<b>Zeitraum</b>	2017–2024
<b>Leistungsphasen</b>	Lph 3–8, öBÜ
<b>Auftraggeber</b>	TenneT TSO GmbH
<b>GP-Leistungen</b>	Umweltplanung, Baugrund, Schall- und EMV

**kuhn+partner INGENIEURE**  
Hermann-Blenk-Straße 18  
38108 Braunschweig

Telefon: +49 531 3 54 46-6  
info@kuhn-partner.de  
www.kuhn-partner.de

