

Baltic Power OSS 230 kV / HV-GIS

Installation der ELK14/300 GIS mit HS-Kabelanschluss

Projektbeschreibung

- Transport, Heben, Ausrichtung und Installation von 2 Feldern ELK14/300 (SF6-gefüllt) auf 2 verschiedenen Plattformen
- Installationsüberwachung sowie ausgeprägte Koordinationsfähigkeiten für die Montage der Einheiten waren aufgrund der begrenzten Platzverhältnisse und der komplexen Logistik erforderlich.



Das Offshore-Windprojekt Baltic Power ist ein polnisch-kanadisches Joint Venture zum Bau eines Windparks mit rund 1,2 GW Leistung und 76 Windturbinen in der Nähe von Choczewo/Łeba. Die Inbetriebnahme ist für 2026 geplant. Zur Stromübertragung an Land werden Offshore-Umspannplattformen sowie 230-kV-Exportkabel eingesetzt.

Rolle & Umfang

- Erstellung eines Logistikkonzepts für die Montage aufgrund begrenzter Platzverhältnisse
- Ausrichtung der Felder gemäss Montagezeichnungen
- Montage der Stahlkonstruktion sowie der GIS-Baugruppen
- SF₆-Gashandling (DILO) inklusive Gasdokumentation
- Verkabelung der GIS und des Local Control Cabinet (LCC)
- Vorinbetriebnahme der Trenn- und Erdungsschalter
- Übergabe der Vor-Ort-Testdokumentation an den Kunden und das Inbetriebnahme Team

Allgemeiner Projektbeitrag

Dank unserer schnellen Reaktionszeit, unserer Expertise und unseres proaktiven Ansatzes konnten wir den Kunden zu seiner vollsten Zufriedenheit unterstützen.

Highlights & Benefits

Mit fundierter Expertise in der Hochspannungs-GIS-Technologie und ausgeprägten Koordinationsfähigkeiten leisten INP Spezialisten einen echten Mehrwert vor Ort und unterstützen sowohl das lokale Team als auch den Kunden wirkungsvoll.

Details zu technischen Komponenten

- 2x ELK14/300 mit HS-Kabelanschluss, Spannungswandlern (VT), Stromwandlern (CT) und Überspannungsableitern (SA), ausgeführt als kombinierte Trenn- und Schnellerdungsschalter - inklusive Service-Laufsteg
- Dichteüberwachung sowie MSM-System zur langfristigen Drucküberwachung jedes Gasraums



Kunde: **HITACHI Energy / SEMCO Maritime**

Standort: **Aalborg, Dänemark**

Projektdauer: **3 Monate**

Dienstleistungen: **Installationsüberwachung**