

## Baustellenbesichtigung

**am: Donnerstag, den 28. September 2017**

**Projekt: HGÜ Landstation BorWin 3 in Emden**

Die TenneT TSO GmbH hat, via DC-Netz BorWin3 GmbH, die Siemens AG als Generalunternehmer mit der schlüsselfertigen Errichtung eines Netzanschlusses von Offshore-Windparks in der Nordsee beauftragt (Nennübertragungsleistung 900 MW).

Der Auftrag umfasst die Herstellung eines Umrichtersystems als Teil des Netzanschlusssystem (NAS) zur sicheren und hochverfügbaren Übertragung elektrischer Energie von den AC-Anschlusspunkten auf der HGÜ-Seestation zum Netzverknüpfungspunkt des öffentlichen Energieversorgungsnetzes im Umspannwerk Emden Ost einschließlich aller land- und seeseitigen erforderlichen Anlagen, Nebenanlagen und Komponenten beauftragt.

Besichtigt wird die sich in der Ausrüstungsphase befindliche Landstation BorWin3, in der mittels Konvertern der per Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) von der Seeplattform übertragene Strom in das 400-kV-Umspannwerk Emden/Ost überführt wird.

### Ablauf in Emden:

- 11:00 Uhr Begrüßung und kurze Einführung in das Gesamtprojekt
- 11:15 Uhr Offshore Windenergie – Energiewende auf hoher See  
Herausforderungen bei der Anbindung von Offshore-Windparks an das landseitige Umspannwerk
- 11:45 Uhr Landstation BW3
  - Aufbau der Station, Industrie-Architektur
  - Herausforderungen in der Abwicklung (Bau und Logistik)
- 12:15 Uhr Sicherheitsunterweisung (für die Teilnahme an der Begehung)
- 12:30 Uhr Baustellenbegehung in Gruppen
- 15:00 Uhr Fragen / Diskussion
- 15:30 Uhr Ende und Rückfahrt

Die Teilnahme ist **auf 25 Personen begrenzt**. Für die Begehung sind **persönliche Sicherheitsausrüstungen** mitzubringen (knöchelhohe Sicherheitsschuhe, Schutzhelm, Warnweste und Schutzbrille).

### An- und Abreise:

Die An- und Abfahrt wird vermutlich in Fahrgemeinschaften erfolgen. Treffpunkte werden den Teilnehmern rechtzeitig bekannt gegeben. Für die An- und Abreise sind jeweils ca. drei Stunden einzuplanen.