

# SuedLink: Bauüberwachung Muffen TP Nord (TenneT)



Quelle: TenneT TSO GmbH

SuedLink ist ein Stromnetzausbauprojekt, das von den beiden Übertragungsnetzbetreibern TenneT und TransnetBW als Erdkabelverbindung geplant wird. Es besteht aus zwei Gleichstrom-Übertragungsleitungen zwischen Wilster (Schleswig-Holstein) und Bergheimfeld/West (Bayern) sowie Brunsbüttel und Großgartach, (Baden-Württemberg) die parallel geplant, gebaut und betrieben werden. Insgesamt weist das Vorhaben eine Länge von ca. 702 km auf.

Das Vorhaben umfasst die Errichtung von zwei Höchstspannungsgleichstromverbindungen in Erdkabelausführung mit einer geplanten Übertragungsleistung von jeweils 2 Gigawatt (GW) mit 525 Kilovolt (kV). Dazu gehören auch Nebenbauwerke und Folgemaßnahmen wie:

- Kabelverbindungen (Muffen)
- Lichtwellenleiter (LWL) und LWL-Zwischenstationen
- Erdungsstellen und Linkboxen
- Kabelabschnittsstationen (KAS).

R&K Ingenieure erbringt für das Los 1 des ca. 237 km langen Teilprojekts Nord, das von TenneT errichtet wird, die Bauüberwachung für die Muffenmontage. Diese umfasst u.a. folgende Leistungen:

- Bauüberwachung Muffenmontage, inkl.
- Überprüfung von LWL-Spleiß-Aktivitäten
- Qualitätssicherung Dokumentation
- Auflagenmanagement
- Terminkontrolle.

## Leistungen

- Bauüberwachung Muffen

## Auftraggeber

TenneT TSO GmbH

## Technische Daten

- TP Nord, Los 1 (NKT)
- Länge: ca. 237 km
- 2 HGÜ-Leitungen mit je 2 GW Übertragungsleistung
- Spannungsebene 525 kV
- offene (Kabelgraben) und geschlossene (HD-Bohrungen) Bauweise

## Projektlaufzeit

2024 – vsl. 2026