

Mikropfahlarbeiten für 6 Stück Hochspannungsmasten in Süderdonn

Projektbeschreibung

Mikropfahlarbeiten für sechs Hochspannungsmasten in Süderdonn nahe Brunsbüttel.

Projektumfang

Mikropfahlarbeiten mit dem System TITAN und GEWI im überlagerten Drehbohrverfahren Typ Doppelkopf.

Technologische Besonderheit

Bei dem Projekt war die Logistik mit den Nachunternehmern für Bohrwasser und Bohrschlamm eine Herausforderung. Außerdem waren die Umsetzungsvorgänge auf schmierig befahrenen Wegen besonders anspruchsvoll. Beseitigung von großen Mengen an Bohrgut stellten eine Herausforderung da. Kontern der Muffenverbindungen im Bohrloch waren eine Besonderheit.



Projektdaten

Mikropfähle:

- 62 Pfähle
- System TITAN
- System GEWI D=63,5mm, SKS

Durchmesser:

- D=200mm (GEWI)
- D=220mm (TITAN)

Bohrtiefe:

- Bis 27m

Boden:

- Nichtbindiger Boden
- Klei, Schlack, Torf
- Marschenschluffe

Verfahren:

- Ein Teil im überlagerten Drehbohrverfahren Typ Doppelkopf mit Wasserspülung, Ein anderer Teil im Selbstbohrverfahren vom Typ TITAN mit Wasserzementsuspension als Spül- und Stützflüssigkeit.

Auftraggeber

Europten Transmission Germany GmbH

Bauherr

TenneT TSO GmbH

Bauzeit

Juli - Oktober 2023

Auftragssumme:

Ca. 200.000,00 €.



Kontakt

Neidhardt Grundbau GmbH
info@ngbau.de
Tel. +49 40 7524240
www.neidhardt-grundbau.de



AARSLEFF



Ein Unternehmen der AARSLEFF Gruppe