

Tiefgründung eines Umspannwerkes in Krempermarsch



AARSLEFF

Aarsleff Grundbau GmbH wurde für die Tiefgründung eines Umspannwerkes in Dithmarschen beauftragt. Die Kremper Marsch, eine Elbmarsch in Holstein, ist mit ihrer Bodenbeschaffenheit prädestiniert für den Fertigpfahl.

Bodenbeschaffenheit:

Obere Kleischicht bis ca. 2 m unter GOK. Im Anschluss beginnt eine ca. 1,5m dicke Torfschicht. Darunter angesiedelt ist der untere Klei bis ca. 8 m unter GOK. Unter den organischen Weichschichten folgt Holozäne und bis zur Tiefe hin pleistozäne Sande. Diese Sande eignen sich aufgrund der Lagerungsdichte ideal zum Lastabtrag durch Fertigpfähle.

Aber nicht nur aufgrund der Bodenbeschaffenheit konnte der Fertigpfahl seine Vorteile ausspielen.

Die folgenden drei Faktoren sprechen klar für das Centrum System:

- Schnelle Ausführungszeit
- Direktes Überbauen der Pfähle
- Kein seitliches Wegfließen von Ortbeton in den Weichschichten (Torf und Klei).

Das Projekt wurde zur Zufriedenheit des Bauherrn abgeschlossen und übergeben. Das Team um Bauleiter Rainer Scharrel und Clemens Schweidler sowie der Junttan PM25 zeigten erneut, wie wichtig das Zusammenspiel von Erfahrung, Leistungsstärke und Technologie eines überzeugenden Systems für ein erfolgreiches Projekt ist.



AARSLEFF



Projektdaten

Leistung

- 2150 Stück Centrum Pfähle
- 30 x 30 cm
- 35 x 35 cm
- 40 x 40 cm
- L - 12 - 20 m

Auftragsgeber

MATTHÄI Bauunternehmen
GmbH & Co. KG

Auftragnehmer

Aarsleff Grundbau GmbH

Bauherr

TenneT TSO GmbH

Bauzeit

Nov. 2021 - Sept. 2022

Auftragssumme

EUR ca. 1.8 Mio.

Die Aarsleff Grundbau GmbH - ein Unternehmen der AARSLEFFf Gruppe - ist überall dort tätig, wo es um Spezialtiefbau geht. Die AARSLEFFf Gruppe Deutschland verfügt dabei mit seinen fünf Unternehmen über eine optimale Infrastruktur, um eine effiziente Abwicklung der Baustellen zu gewährleisten. Mit den rund 200 Mitarbeitern führt die Gruppe im Jahr ca. 300 Baustellen

aus, und verzeichnet einen Umsatz von ca. 60 Mio. € pro Jahr. Wir realisieren die Tiefgründung von Projekten aus Wohnungsbau, Industrie- und Gewerbebauten, Verkehrswegebau, Energieversorgung über umwelt-technische Anlagen bis hin zu Windkraftanlagen. Weitere Informationen unter:

www.aarsleff-grundbau.de

Kontakt

Aarsleff
Grundbau GmbH
info@aarsleff-
grundbau.de
Tel. +49 40 696720