

Tiefgründung an der B5 bei Husum mit Stahlbetonfertigpfählen

Großprojekt für Aarsleff Grundbau in Kooperation mit STRABAG

Projektbeschreibung

Knotenpunktsverlegung an der Bundesstraße in Südermarsch bei Husum.

Projektumfang

5.070 Centrum Pfähle in den Maßen 35 x 35 cm.

Technologische Besonderheit

Der Baugrund ist für den Fertigpfahl prädestiniert. An der Oberfläche liegt humoser Klei. Dieser weist eine Schichtstärke von bis zu 0,9 m mit einer sehr bindigen Oberbodenstruktur auf. Darunter folgt ein durchgängig bis zu einer Schichtmächtigkeit von etwa 5 m schwach zersetzter bis schwach gepresster Torf.

Unterhalb der angetroffenen organischen Weichschichten aus Klei und/oder Torf folgen allgemein Sande, zunächst locker bis mitteldicht gelagerte Wattsande, die anschließend von dicht bis sehr dicht gelagerten, pleistozänen Sanden unterlagert werden.



Projektdaten

Leistung:

- Ca. 5.070 Stück Centrum Pfähle

Durchmesser:

- 35 x 35 cm

Länge:

- 12 - 15 m

Boden:

- Organischer Schluff, organischer Ton
- Torf
- Pleistozäne Sande

Auftraggeber

STRABAG AG
Direktion Großprojekte Nord-West Bereich Großprojekte
Nord

Bauherr

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein

Bauzeit

November 2022 bis November 2023

Auftragssumme

Ca. 4,3 Mio. €



Kontakt

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



AARSLEFF