

Neubau einer innerstädtischen DHL-Colocation in Hamburg



AARSLEFF

Die Aarsleff Grundbau GmbH wurde von der BeMo Tunneling GmbH mit der Tiefgründung für ein innerstädtisches Neubauprojekt in Hamburg-Allermöhe beauftragt.

Auf 932 CENTRUM-Pfählen entsteht am Standort PZ 21 im Rungedamm eine neue Colocation der DHL. Der Baugrund besteht oberflächennah aus nicht tragfähigen Klei-/Weichböden überlagert von Auffüllungen. Unterhalb der Kleischicht ab ca. 6,0 m unterhalb des Geländes folgen sandige Fluvialablagerungen.

Aufgrund der mitteldicht bis teilweise dichte Lagerung eignet sich diese Schicht zum Lastabtrag in den Baugrund. Zur Tiefgründung der Colocation werden insgesamt 932 Stahlbetonfertiggpfähle in den Abmessungen 30 x 30 cm, 35 x 35 cm sowie 40 x 40 cm in Längen 13 m - 18 m verbaut.

Durch die Variation der Länge und des Querschnittes können die CENTRUM-Pfähle immer genau an die statischen Erfordernisse angepasst werden und stellen somit ein sehr wirtschaftliches Pfahlsystem zur Tiefgründung dar.

Zum Einbringen der Pfähle werden unser firmeneigenes Junttan Rammgerät PM26-3 mit einem Fallgewicht von 9 to sowie eine PMx24-3 unseres dänischen Mutterkonzerns mit einem Fallgewicht von 7 to eingesetzt. Insbesondere bei Großprojekten können Synergien innerhalb unseres Konzerns hervorragend genutzt werden, um Auslastungsspitzen in der Disposition zu bewältigen.

Die Baustelle erlebt gefühlt alle Jahreszeiten - von sonnigem Frühlingswetter bis zu kalten Tagen mit einer schneebedeckten Baustelle. Eine Pfahlgründung mit Centrum Pfählen ist eben witterungsbeständig.



AARSLEFF



Projektdaten

Leistung

- 932 Stück Centrum Pfähle
- 30 x 30 cm
- 35 x 35 cm
- 40 x 40 cm
- L = zwischen 13 - 18 m

Bauherr

Deutsche Post AG

Bauzeit

März - Mai 2022

Auftragsgeber

BeMo Tunneling GmbH

Auftragssumme

EUR ca. 900.000,00

Auftragnehmer

Aarsleff Grundbau GmbH

Die Aarsleff Grundbau GmbH - ein Unternehmen der AARSLEFF Gruppe - ist überall dort tätig, wo es um Spezialtiefbau geht. Die AARSLEFF 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 umwelttechnische Anlagen bis hin zu Windkraftanlagen. Weitere Informationen unter:

www.aarsleff-grundbau.de

Kontakt

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