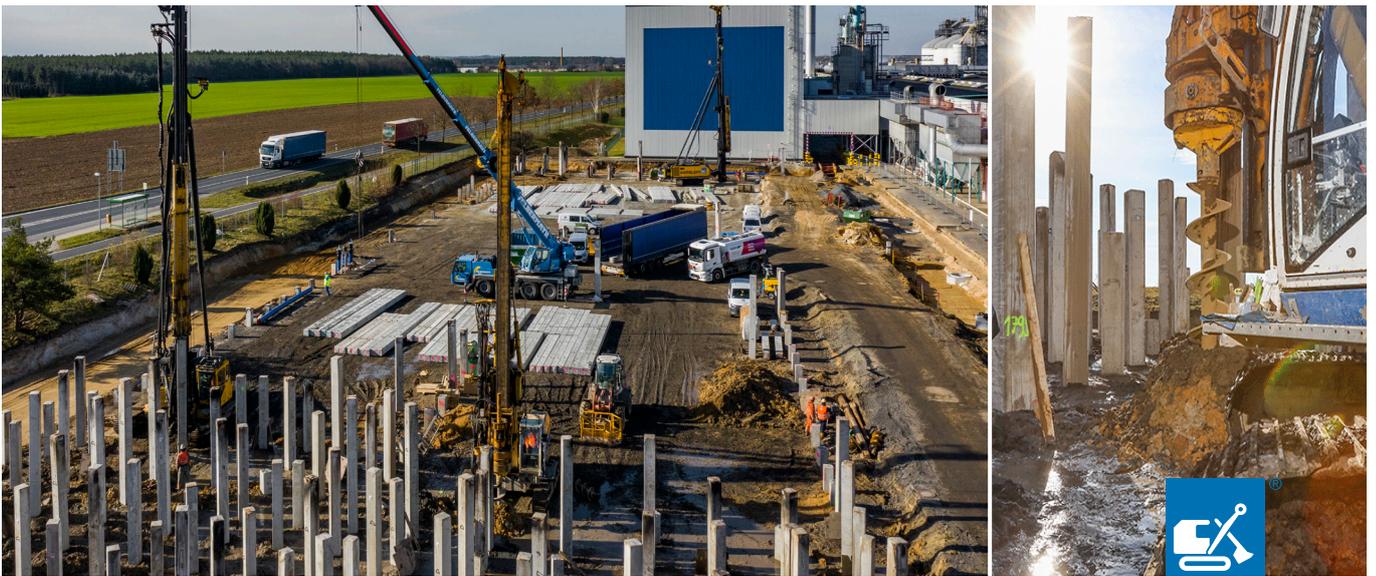


Anspruchsvolle Gründung eines Hochregallagers nahe Dresden

Großprojekt der Aarsleff Grundbau GmbH in Lampertswalde



AARSLEFF

Es ist ein anspruchsvolles Projekt: In Lampertswalde, nördlich von Dresden, wird STB Wöltjen GmbH in Zusammenarbeit mit Aarsleff Grundbau GmbH zur Gründung eines neuen Hochregallagers (HRL) der Firma Kronospan beauftragt.

Noch bis Ende März laufen die Bauarbeiten. Die Zielsetzung ist klar: Das neue Lager soll auf einer punktgestützten Bodenplatte errichtet werden. Diese liegt auf ca. 900 Stahlbetonfertiggpählen des Systems Centrum. Die Abmessungen der Pfähle betragen 40x40 mit Längen zwischen 20 bis 23m.

Das Hochregallager erfordert eine äußerst setzungsarme Gründung. Aus diesem Grund wurde in enger Abstimmung mit dem Planer sowie dem Baugrundgutachter entschieden, die Pfähle in ca. 23m Tiefe im Felsersatz abzusetzen. Hierfür wurde ein vorgezogenes Probefeld mit statischen Probelastungen sowie rambbegleitenden Schwingungsmessungen in den direkt angrenzenden Produktionsgebäuden ausgeführt, um hinsichtlich Planung und Bauzeit optimal vorbereitet zu sein.

Aufgrund einer dichtgelagerten Kiesschicht ist es nicht möglich, die Fertiggpähle direkt zu rammen.

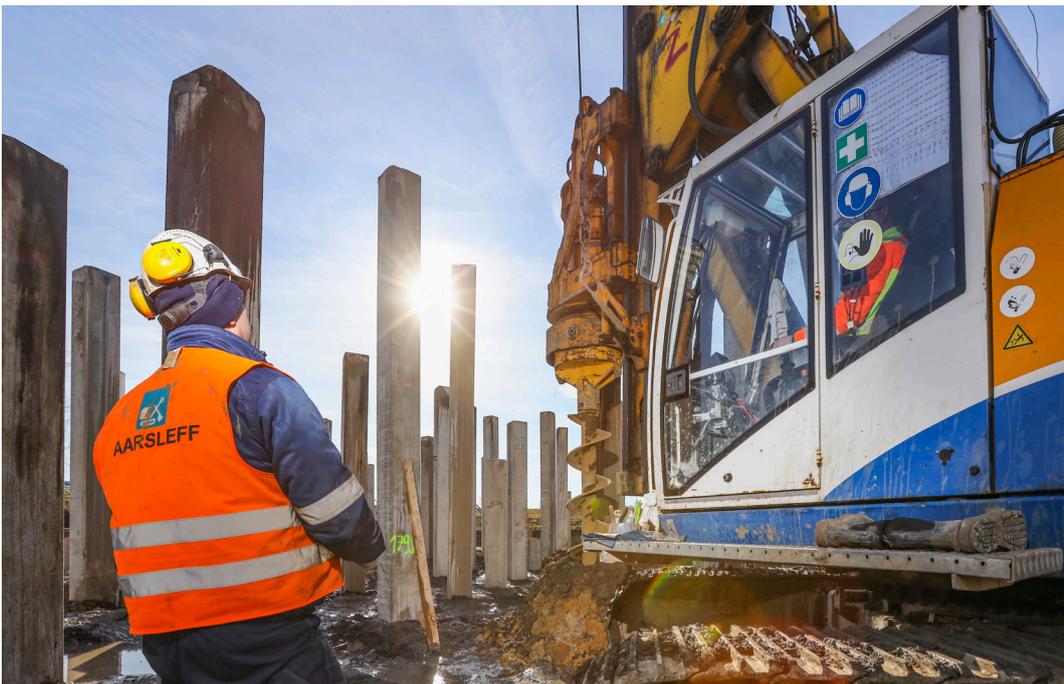
Aus diesem Grund wurde STB Wöltjen mit der Vorbohrung für die rund 400 Pfähle hinzugezogen. Hierbei wurde mit einem weiteren Bohrgerät gearbeitet, welches für die Bohrungen einen Durchmesser von 500mm hatte. Das Vorbohren fand in Tiefen zwischen 15 und 17 Metern statt.

Zum Rammen der Pfähle kommen zwei moderne hydraulische Rammgeräte JUNTAN PMx28 mit jeweils 9t Fallgewicht zum Einsatz. Die Pfallieferungen erfolgen aus dem Pfallwerk in Kutno/Polen sowie teilweise aus Germaringen.

Stephan Walther, Mitarbeiter vor Ort des Kunden Kronospan, schaut zuversichtlich auf den Projektverlauf: "Ich bin bisher sehr mit der Arbeit der Kollegen zufrieden. Wir haben immer eine gute Abstimmung am Bau." Björn Adam, Vertriebsleiter Ost von Aarsleff Grundbau ergänzt: "Dank einer umfangreichen Vorplanung und Bewertung haben wir die sehr anspruchsvollen und geologischen Verhältnisse perfekt im Griff." Die Wirtschaftlichkeit, die hohe Einbaugeschwindigkeit sowie die sofortige Überbaubarkeit der Pfähle stellen auch bei diesem Projekt wesentliche Vorteile des Systems dar.



AARSLEFF



Projektdaten

Leistung

- Ca. 458 Stück Vorbohrungen
- Durchmesser 500mm
- L = 15 - 17 m

Bauherr

Kronospan Lampertswalde GmbH

Bauzeit

Januar bis April 2022

Auftragnehmer

STB Wöltjen GmbH

Auftragssumme

Ca. € 190.000,00

Die STB Wöltjen 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.stb-woeltjen.de

Kontakt

STB Wöltjen GmbH
info@stb-woeltjen.de
Tel. +49 5026 474400