

Tiefgründung von Einfahrt und Carports im Wohnviertel in Kirchwerder, Hamburg

Herstellung von Mikropfählen unter sehr engen Platzverhältnissen



Abb. 1+2. Bohrraube. Fotograf: Marc Wiesenberger.



Wo es eng wird, da ist Neidhardt Grundbau in seinem Element. So auch am Fritz-Bringmann Ring 29 in Kirchwerder in Hamburg. Für die Tiefgründung einer Einfahrt sowie Carports wurde Neidhardt Grundbau von der Bonava Deutschland GmbH beauftragt.

Innerhalb von zwei Wochen, die Arbeiten wurden vom 18.07.2022 - 29.07.2022 ausgeführt, stellten wir Mikropfähle im System Ischebeck Titan 30/11 her. Die 46 Pfähle hatten einen Durchmesser von 30/11 und eine maximale Bohrtiefe von 13,50m. Zum Einsatz kam bei dem Projekt eine BR 3000. Unser Team hatte mit einigen Herausforderungen zu kämpfen.

Neben den sehr engen Platzverhältnissen für die Herstellung der Pfähle sowie der Baustelleneinrichtung, musste das Team in einem Wohngebiet arbeiten mit bereits bezogenen Häusern. Auch die Bodenverhältnisse wiesen eine schlechte Situation auf. So bestand der Baugrund größtenteils aus Torf, Klei und Sand. Doch all diese Herausforderungen meisterte das Team hervorragend.

Wieder einmal zeigte sich, dass bei sehr engen Platzverhältnissen und schlechten Baugrundsituationen Neidhardt Grundbau mit Expertise und Knowhow den Bauherrn, Bonava Deutschland GmbH, überzeugen konnte.



Abb. 3. Bohrraube. Fotograf: Marc Wiesenberger.

Projektdaten

System/Anzahl/Neigung

- Mikropfahl Typ TITAN 30/11
- Anzahl: 46 Stück
- Bohrtiefe: 13,5 m

Verfahren/Böden

- Selbstbohrsystem
- Torf, Klei, Sand

Auftragnehmer

Neidhardt Grundbau GmbH

Bauzeit

Juli 2022

Prüflast Mikropfähle

- 165 kN

Bauherr & Auftraggeber

Bonava Deutschland GmbH

Auftragssumme

EUR < 100.000,00

Die Neidhardt 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.neidhardt-grundbau.de

Kontakt

Neidhardt Grundbau GmbH
 info@ngbau.de
 Tel. +49 40 7524240