

Bohrpfähle für eine Eisenbahnbrücke an der Emscher

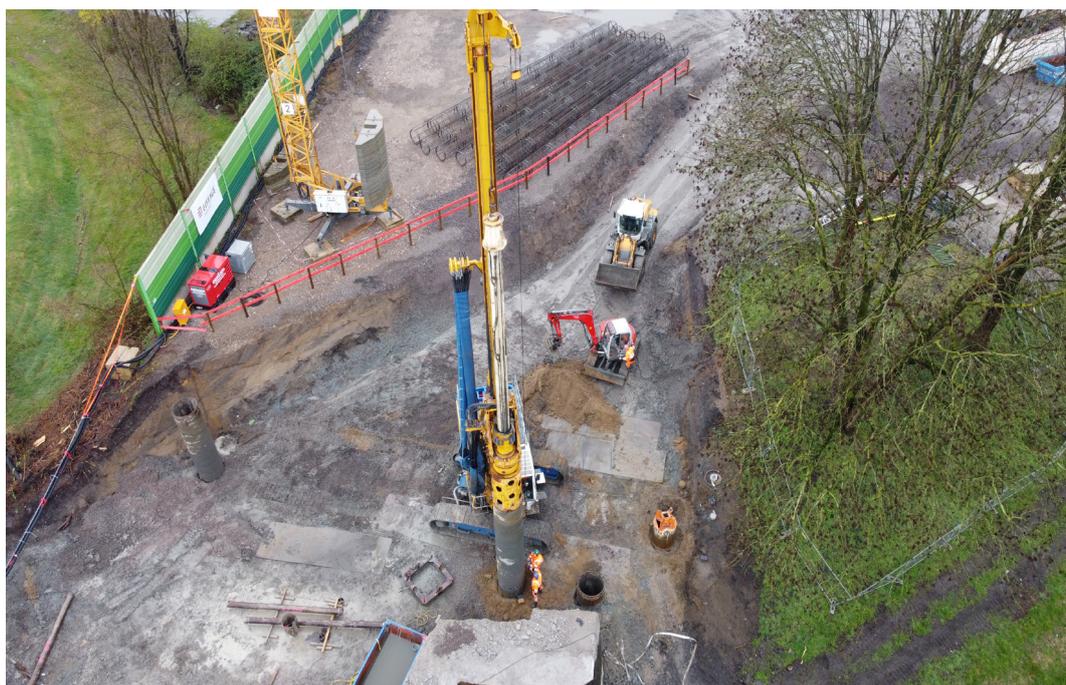


Für ein Wiederlager einer Eisenbahnbrücke der Deutschen Bahn zwischen Essen und Bottrop konnte STB Wöltjen als Teil der AARSLEFF Gruppe eine besondere Bohrspfahlgründung realisieren. Gemeinsam mit internationalen Kollegen und Gerätschaften wurde die Maßnahme an der Emscher erfolgreich umgesetzt.

Insgesamt 35 Bohrspfähle mit einem Durchmesser von 1.180 mm und einer Bohrtiefe von ca. 23 m wurden bei diesem Projekt eingearbeitet. Zum Teil wurden auch Schrägpfähle mit einer Neigung von 1:10 installiert. Die Bohrarbeiten fanden unter sehr beengten und logistisch herausfordernden Gegebenheiten statt. Zum Einsatz kamen zwei Drehbohranlagen, eine BG28H und eine LB28, auf jeder Seite des Flusses war ein Drehbohrgerät.

Auf der Nordseite wurde für die Installation von insgesamt 19 Bohrspfähle die LB28 eingesetzt, auf der Südseite unterstützte die BG28H mit dänischer Besetzung bei der Installation von 16 Bohrspfähle. Hier zeigte sich mal wieder die Leistungsstärke der AARSLEFF Gruppe auch über Grenzen hinweg.

Die Baumaßnahmen waren für 2,5 Wochen geplant konnten aber zu voller Zufriedenheit des Auftraggebers eine Woche früher durchgeführt und abgeschlossen werden. Dank der großen Erfahrung aller Beteiligten sowie der gut aufeinander abgestimmten und eingespielten internationalen Teams aus Deutschland und Dänemark wurde das Projekt hervorragend realisiert und leistet somit einen wichtigen Beitrag für die sichere Verkehrsanbindung der Region.



Projektdaten

Leistung

- Bohrpfähle für Wiederlager
- 19 Bohrpfähle Nordseite m. Drehbohranlage LB28
- 16 Bohrpfähle Südseite m. Drehbohranlage BG28H
- Teilweise Schrägpfähle (Neigung 1:10)
- Durchmesser 1180 mm
- Bohrtiefe 22,8 m

Bauherr

Deutsche Bahn

Bauzeit

März - April 2022

Auftraggeber

EIFFAGE Infra-West

Auftragssumme

EUR 320.000,00

Auftragnehmer

Aarsleff Grundbau GmbH

STB Wöltjen GmbH

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