

Verpressankerarbeiten in Thüringens Landeshauptstadt Erfurt

Projektbeschreibung

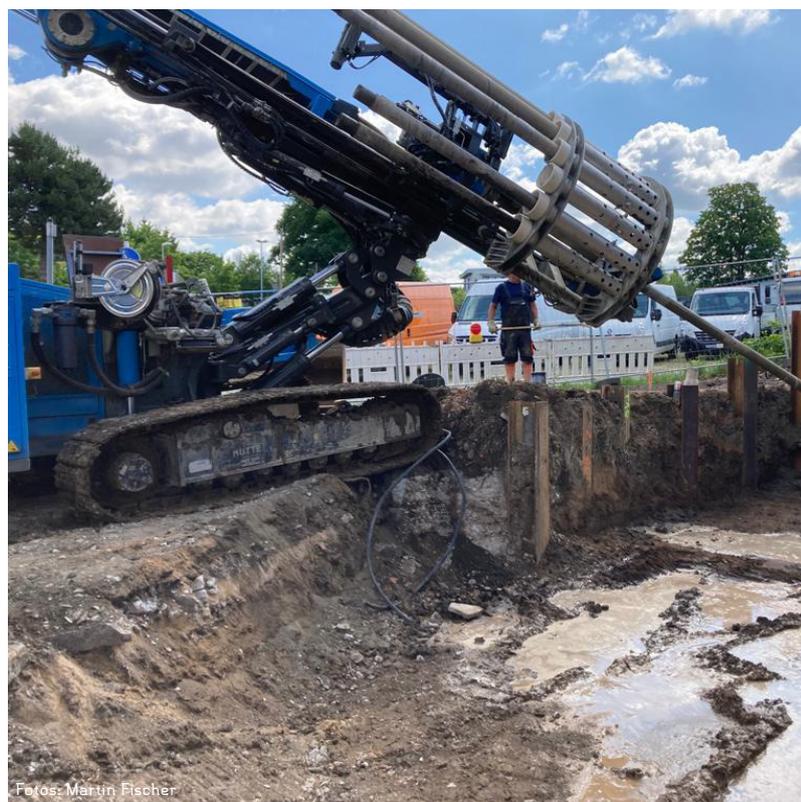
Für die DB Netz wurden für eine Eisenbahnüberführung Verpressankerarbeiten durchgeführt.

Projektumfang

Einfach verrohrtes Drehbohrverfahren mit Wasserspülung.

Technologische Besonderheit

Die Arbeitsebene war flächenmäßig beschränkt. Die Ansatzpunkte lagen z.T. 1,5 m über dem Gelände. Hierbei erschwerte die Höhe das händische Einführen des Litzenankerstahls in das geneigte Bohrrohr. Nach Einbau stand der Litzenstahl in Neigung noch weiter heraus, sodass ein Vorspannen nur mit Gerüst bzw. Berme möglich ist. Ansonsten konnte die schwere Spannpressen nicht über den Stahl geführt werden. Infolge der Höhe reichte ein normales Stativ nicht aus, um die Messuhr zur Ablesung der Ankerverformung im Zuge der Vorspannung verschiebungssicher aufstellen zu können.



Fotos: Martin Fischer

Projekt Daten

Arbeiten:

- 30 Verpressanker
- 11 Totmannanker

Tragglied:

- Temporäre Litzenanker 0,6" mit 3 bis 5 Litzen / SAS
D=50 mm

Durchmesser:

- D=0,14 m

Bohrtiefe:

- Bis 24 m

Verfahren/Böden

- Nichtbindig

Auftraggeber
Königbau GmbH

Bauherr
DB Netz

Bauzeit
Juni - Juli 2023

Auftragssumme:
Ca. 62.000,00€



Kontakt

Neidhardt Grundbau GmbH
info@ngbau.de
Tel. +49 40 7524240
www.neidhardt-grundbau.de



AARSLEFF



Ein Unternehmen der AARSLEFF Gruppe