

Stark im Untergrund: Neubau Feuerwehrgerätehaus Ludwigsburg-Tamm



AARSLEFF

Für die Gründung des Neubaus des Feuerwehrgerätehauses in Tamm wurden insgesamt 1576 m Pfähle mit einem Querschnitt von 30 × 30 cm und einer Länge von 11–13 m eingebracht. Vorab erfolgte eine intensive Abstimmung zwischen dem Tragwerksplaner, dem Baugrundgutachter und dem Bauherrn (Stadt Ludwigsburg), um die Pfahlgründung optimal zu planen. Das Baufeld war unkritisch hinsichtlich Lärm und Erschütterungen, zur Sicherheit wurde jedoch die Überwachung eines angrenzenden Wohnhauses über die Dauer der Arbeiten durchgeführt.

Die Pfähle wurden auf Fels ausgerammt, wobei auf die ursprünglich ausgeschriebenen dynamischen Probefbelastungen nach Rücksprache mit Prüfer und Bodengutachter verzichtet werden konnte. Die Pfähle wurden wie erwartet vollständig ausgerammt.



AARSLEFF

www.aarsleff.de



AARSLEFF



Projektdaten

Leistung

- Fertigteilpfähle 30x30 cm
- 131 Stück = 1576m
- Pfahlänge: 11-13m

Auftraggeber

Gottlob Rommel GmbH

Bauherr

Stadt Ludwigsburg

Bauzeitraum

November 2024

Auftragnehmer

AARSLEFF Spezialtiefbau GmbH

Verfahren/Böden

- Felsrammung
- Ausgerammte Pfähle

Kontakt

AARSLEFF Spezialtiefbau GmbH

Tel. +49 40 75242460

info@aarsleff.de

www.aarsleff.de

www.aarsleff.de