

Gründung eines Schulpavillons am Bildungszentrum in Bruchsal

Fertigteiltrammpfähle System CENTRUM favorisiert

Aarsleff Grundbau GmbH erhielt den Auftrag zur Errichtung eines Schulpavillons an der Balthasar-Neumann-Schule in Bruchsal, dem gewerblichen Bildungszentrum der Region. Bei einer öffentlichen Ausschreibung wurde ein System gesucht, das den Anforderungen des Bauherrn gerecht wird und gleichzeitig die Schüler:innen nicht belastet.

Das Bauvorhaben musste innerhalb einer Woche während der Herbstferien abgeschlossen werden. Zudem musste das System den Boden und die abzutragenden Lasten (Horizontallasten und Vertikallasten) berücksichtigen und eine sichere Gründung gewährleisten.

Der Baugrund bestand aus weichen Schichten aus Auffüllung oder Schluff bis in eine Tiefe von 4 Metern, darunter befanden sich Sande, die erst ab einer Tiefe von 10 Metern tragfähig genug waren.

Basierend auf den Werten des Baugrundgutachters wurden EA-Pfähle mit einer Länge von 12 Metern bemessen und innerhalb von 3 Arbeitstagen eingebracht. Insgesamt wurden 46 Pfähle mit einer Abmessung von 30x30 cm tiefgegründet. Die Schule konnte nach den Herbstferien ohne Beeinträchtigungen ihren Betrieb aufnehmen.



Projektdaten

Leistung

- 46 Stück Centrum Pfähle
- 30 x 30 cm
- L: 12 m

Auftraggeber

Landratsamt Karlsruhe

Auftragnehmer

Aarsleff Grundbau GmbH

Bauzeit

November 2022

Auftragssumme

Ca. 60.000,- EUR

Kontakt

AARSLEFF Spezialtiefbau GmbH
info@arsleff.de
Tel. +49 (0) 40 75242460
www.arsleff.de



AARSLEFF