

Buxtehude Museum für Regionalgeschichte und Kunst

Daten und Fakten

Unternehmen PORR Spezialtiefbau Planung GmbH

Projektart Planung

Bauzeit 06.2019 - 08.2019

Auftraggeber PORR Spezialtiefbau GmbH

Projektbericht Online

Erstellung von Genehmigungs- und Ausführungsplanung für Mikropfähle

Wirtschaftliche und individuelle Lösungen

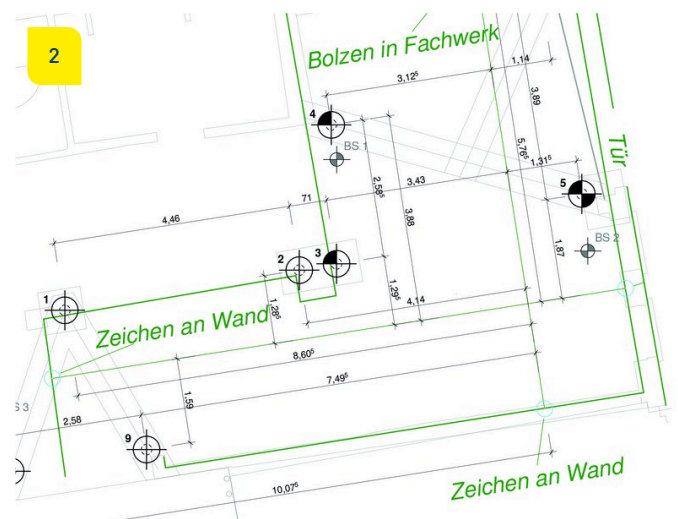
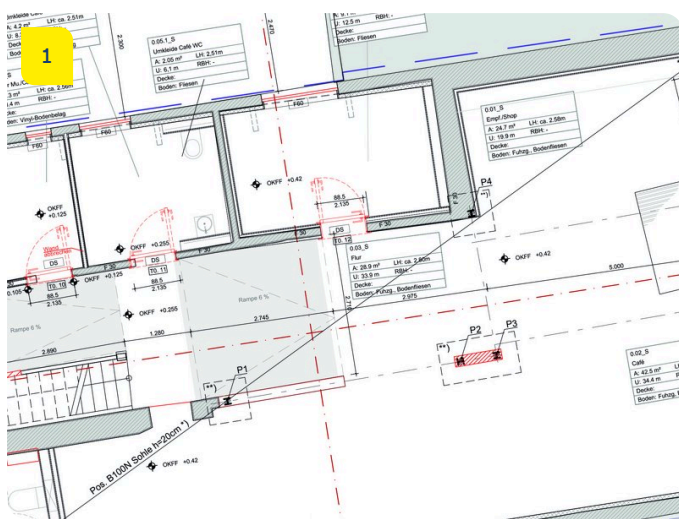
Je früher wir in die Planung eingebunden werden, desto besser können wir praxisgerechte Lösungen entwickeln und komplexe Details verständlich darstellen. Angesichts der extrem beengten Platzverhältnisse wurden Mikropfähle als Tiefgründungselemente ausgewählt.

Hierfür stehen kompakte Bohrgeräte zur Verfügung. Die Pfähle konnten jedoch aufgrund der geometrischen Randbedingungen nicht wie geplant zentrisch unterhalb der Lastpunkte hergestellt werden.

Gemeinsam mit dem Tragwerksplaner entwickelten wir bodengleiche Pfahlkopfbalken, auf denen die Wände und Stützen abgesetzt wurden, so dass die Lasten nun sicher zu den exzentrisch angeordneten Pfählen geführt werden.

Die Abmessungen der Mikropfähle wurde rechnerisch nachgewiesen und die Pfahllängen und -durchmesser optimiert. Schließlich konnte durch unsere Planung die Bauaufgabe wirtschaftlich und sicher umgesetzt werden.

Impressionen



Bildhinweise

1

Museum für Regionalgeschichte und Kunst

Geplant: Pfähle unter dem Bestand oder zu dicht am Bestand

2

Museum für Regionalgeschichte und Kunst

Ausgeführt: Pfähle vor der Wand mit bodengleichen Pfahlkopfbalken zur Zentrierung der Lasten.

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications
Absberggasse 47
1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com