



Fürth Hornschuch-Campus

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Baugrubensicherung
Bauzeit	09.2025 - 02.2026
Auftraggeber	P&P Group

Projektbericht Online

www.porr.de

PORR

Quartiersentwicklung auf ehemaligem Bahnareal

Auf dem Hornschuch-Campus entstehen rund 800 Apartments, ein Hotel, eine Kindertagesstätte sowie Gewerbeflächen. Für das Baufeld 4 wurde im September 2025 mit der Errichtung der ersten Wohneinheiten begonnen. Insgesamt sind rund 24.600 m² Wohnfläche vorgesehen. Ergänzend entstehen gemeinschaftlich nutzbare Bereiche wie Dachgärten, Gemeinschaftsküchen, Fitness- und Veranstaltungsflächen.

Baugrubensicherung mit Litzenankern

Zur Sicherung der Baugrube installierte die PORR Spezialtiefbau Region Süd insgesamt 112 temporäre Litzenanker. Die Litzenanker wurden für die Rückverankerung einer Trägerbohlwand und einer Bohrpfahlwand eingesetzt. Die Anker weisen Längen zwischen 10 m und 15 m auf. Zum Einsatz kamen 4-Litzer und 5-Litzer für unterschiedliche Lastbereiche.

Spezialtiefbau entlang der Bahnstrecke

Die Baugrube befindet sich in unmittelbarer Nähe der Bahnstrecke Nürnberg–Fürth. Der Baugrund besteht überwiegend aus Sand, wodurch besondere Anforderungen an die Sicherung der Baugrubenwände gestellt wurden. Die Litzenanker dienen der Stabilisierung der Baugrubenumschließung und sichern die Baugrubenwände gegen seitliche Verformungen während des Aushubs.

Bestandteil der Quartiersentwicklung

Die Spezialtiefbauarbeiten bilden eine Voraussetzung für die Errichtung der Wohngebäude auf dem Baufeld 4. Die Baugrubensicherung ermöglicht die anschließenden Rohbauarbeiten für die ersten Wohngebäude des Hornschuch-Campus.

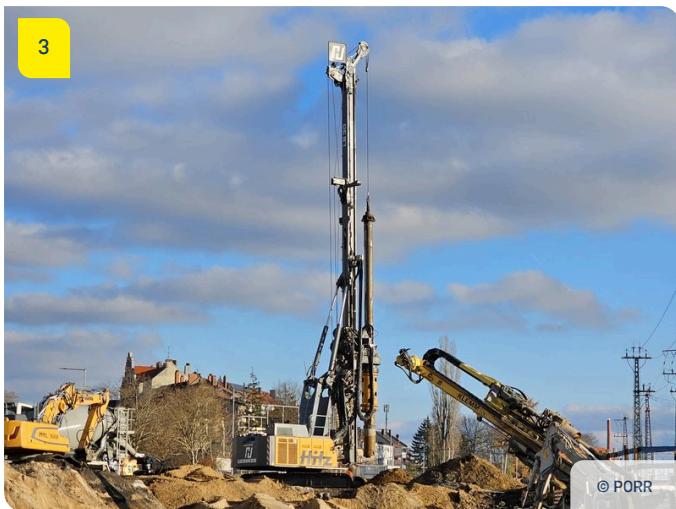
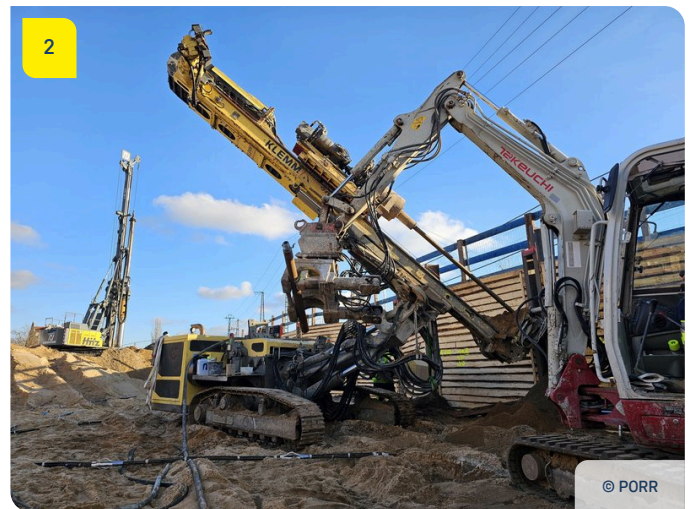
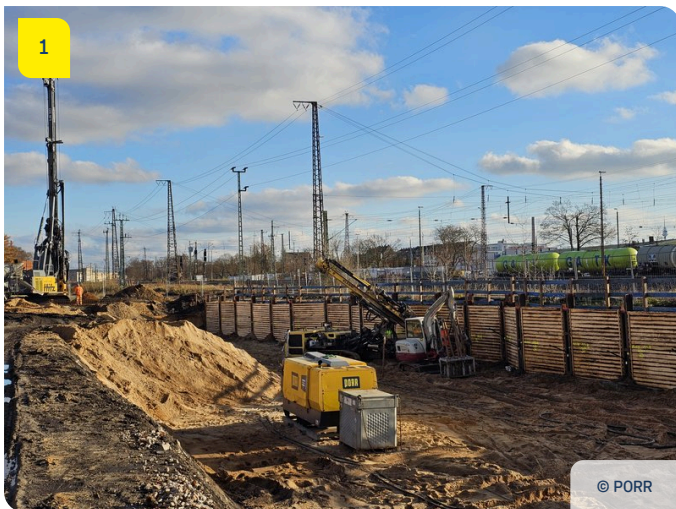
Historischer Bestand im Quartier

Zum Campus gehört zudem ein historischer Lokscheunen an der Stadtgrenze zwischen Nürnberg und Fürth. Das Gebäude soll im Rahmen der Quartiersentwicklung erhalten und für eine neue Nutzung vorbereitet werden.

Grundlage für die weiteren Hochbauarbeiten

Mit der Herstellung von 112 temporären Litzenankern sowie der Rückverankerung von Trägerbohlwand und Bohrpfahlwand wurde die Baugrube für die weiteren Baumaßnahmen vorbereitet. Die Arbeiten bilden die Grundlage für die Errichtung der ersten Wohngebäude innerhalb des Hornschuch-Campus.

Impressionen



Bildhinweise

1

Temporäre Litzenanker stabilisieren die Baugrube auf dem Fürther Hornschuchcampus trotz sandigem Baugrund und Bahnverkehr.

© PORR

2

112 temporäre Litzenanker sorgen entlang der Bahnstrecke Nürnberg–Fürth für eine standsichere Baugrubenumschließung.

© PORR

3

Der PORR Spezialtiefbau sichert die Baugrube für 150 neue Wohneinheiten auf dem ehemaligen Bahnareal in Fürth.

© PORR

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

PORR GmbH & Co. KGaA
Walter-Gropius-Straße 23
80807 München
T +49 89 71001-0
E-Mail: info@porr.de