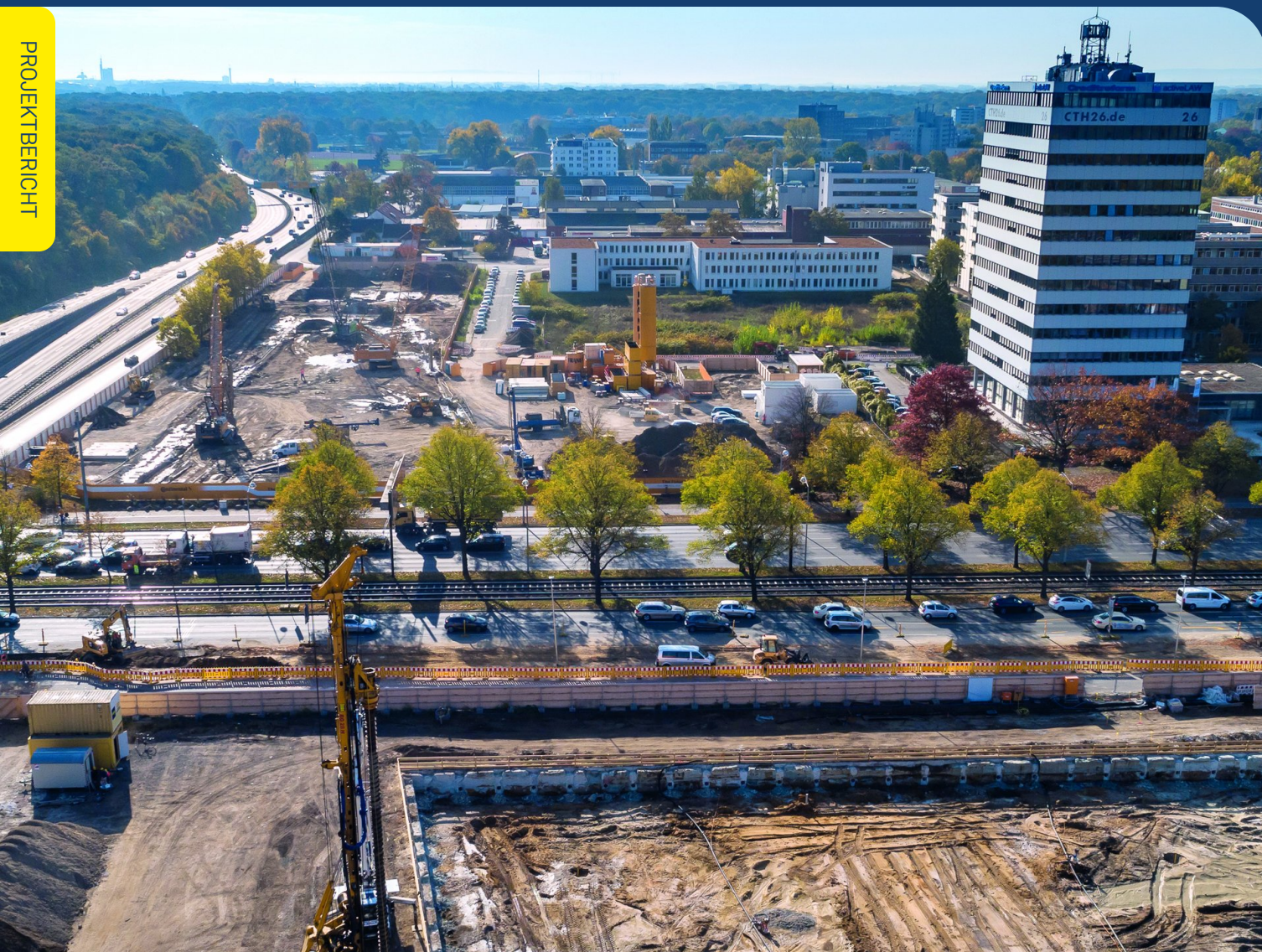




Hannover Continental AG

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau GmbH
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben
Bauzeit	07.2018 - 03.2019
Auftraggeber	Continental AG, Hannover

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Zwei Baugruben für die neue Unternehmenszentrale der Conti

Der Spezialtiefbau wurde in Arbeitsgemeinschaft mit der Herstellung von zwei Baugruben beauftragt. Der Continental-Campus auf zwei Grundstücken nördlich und südlich der Hans-Böckler-Allee besteht aus insgesamt acht Gebäuden. Sie sind über vier Brücken miteinander verbunden. Die längste davon reicht mit einer Spannweite von 71 Metern über die Hans-Böckler-Allee.

Individueller Lösungsvorschlag: Dichtwand mit eingestellten Fertigteilen

Für den Neubau waren zwei Baugruben erforderlich. Der PORR Spezialtiefbau wurde in Arbeitsgemeinschaft mit der GP Papenburg Baugesellschaft mbH von der Continental AG mit der Herstellung der Baugruben beauftragt. Das Team überzeugte den Auftraggeber mit einem individuellen Lösungsvorschlag: Statt der geplanten Spundwandumschließung bot das Team den Verbau als Dichtwand mit eingestellten Fertigteilen an. Diese wirtschaftliche Alternative wurde von den Expertinnen und Experten in Hannover bereits beim Schloss Herrenhausen und der VHV-Versicherung erfolgreich ausgeführt.

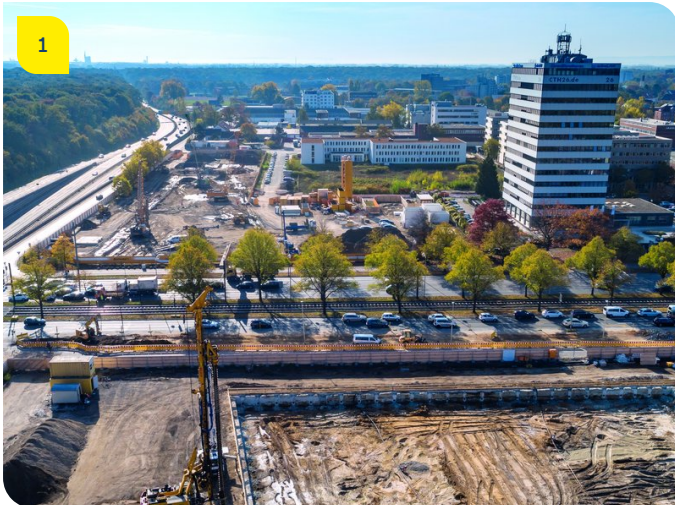
Wirtschaftlich und sicher auf jedem Baugrund

Hannover verfügt über lokaltypische Bodenverhältnisse: An den Oberboden in Mächtigkeiten von bis zu einem Meter schließen sich die quartären Sande und Kiese an bis zu einer Schichtmächtigkeit von 16-24 Metern. Die Sande werden von der Hannoveraner Kreide unterlagert. Die Oberkante der Kreide liegt zwischen 17 und 25 Metern unter GOK und bildet den natürlichen Stauer. Der herausfordernde Boden hielt das Spezialtiefbau-Team nicht davon ab, sein Kundenversprechen zu halten: Wirtschaftlich und sicher auf jedem Baugrund.

Leistungen:

- ca. 12.500 m² Dichtwand mit eingestellten Betonfertigteilen
- 214 Anker mit 2 bis 3 Litzen, ca. 10 bis 15 Meter; einlagig
- 380 m² Spundwand
- 185 m² Unterwasserbeton, 2 m stark
- 23.000 m³ Erdaushub und Entsorgung / Verwertung
- 32 Teilverdrängungsbohrpfähle (TVB), d = 62 cm

Impressionen



Bildhinweise

1

Continental AG, Hannover

Der Spezialtiefbau wurde in Arbeitsgemeinschaft mit der Herstellung von zwei Baugruben für die Unternehmenszentrale des Technologieunternehmen Continental beauftragt.

2

Continental AG, Hannover

Blick auf das südliche Baufeld in Hannover. Zwei Schlitzwandgreifer sind im Einsatz.

3

Continental AG, Hannover

Visualisierung der Unternehmenszentrale. Eine 71 Meter lange Fußgängerbrücke über die Hans-Böckler-Allee verbindet die Gebäude.

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