

TECHNISCHE REFERENZ - TECHNICAL REFERENCE



Baugrube New Eastside Excavation New Eastside

Munich, Germany



Schneckenbohrpfähle
Continuous Flight Auger Piles

Verrohrte Bohrpfähle
Bored Piles

Düsenstrahlverfahren
Jet Grouting

Bauherr :
Owner :

New Eastside Office Center GmbH & Co. KG

Auftraggeber :
Main Contractor :

Sauer Bau und Projektentwicklung GmbH

Bauzeit :
Duration of works:

09/2018 - 11/2018

Projektbeschreibung

In München wurde am Produktionsgelände einer ehemaligen Hydraulik-Fabrik ein modernes 4 geschößiges Bürogebäude mit Tiefgarage errichtet.

Die ca. 8 m tiefe Baugrube wurde als wasserdichte **aufgelöste Bohrfahwand** mit Zwickelausfachung im **Düsenstrahlverfahren** ausgeführt. Eingesetzt wurden **Schneckenbohrpfähle (System Trelicon)** mit Durchmesser von 800 mm. Aufgrund von Bestandsverbauten im Untergrund und beengten Platzverhältnissen wurden teilweise **verrohrte Pfähle** mit Durchmesser von 620 mm hergestellt. Weitere Bereiche konnten ausschließlich mit einem **DSV-Dichtkörper** eingefasst werden.

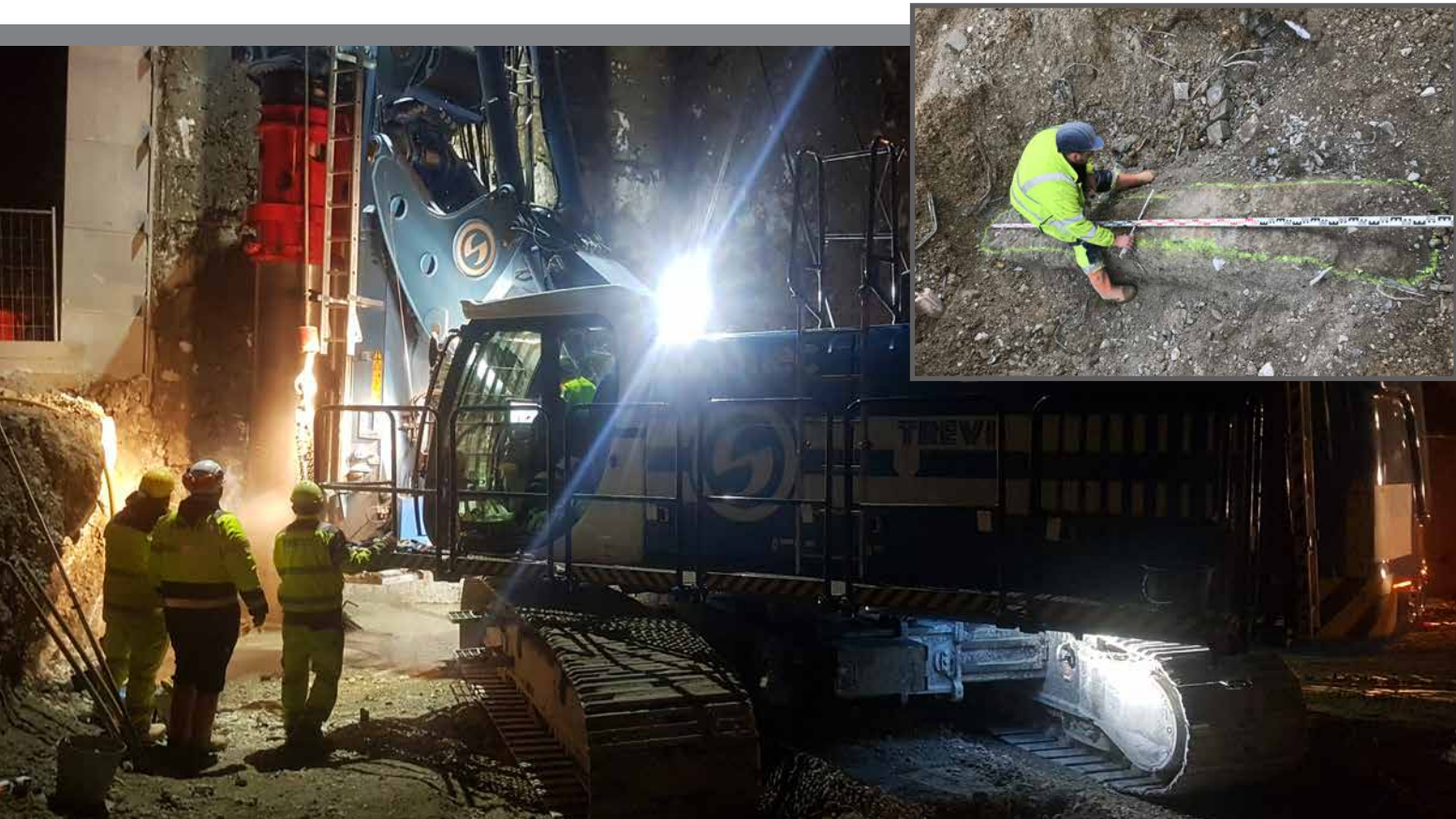
Zusätzlich wurden 8 Stk. verrohrte Gründungspfähle mit Durchmesser 880 mm hergestellt.

Project description

A modern 4-story office building with an underground car park was built in Munich, where once a hydraulics factory was.

For construction works with a depth of about 8 m the construction of a **widely spaced pile wall** also required the execution of in-between **Jet Grouting elements** to serve as watertight sealing. Due to the presence of underground obstructions and the confined space near existing buildings, a combination of **Cased Auger Piles** and **Bored Piles** with diameters of 620 mm and 800 mm respectively was used. Some sections of the watertight excavation lining areas could only be reached by watertight **Jet Grouting elements**.

In addition, 8 foundation piles with a diameter of 880 mm were executed.



Durchgeführte Arbeiten

- **Schneckenbohrpfähle (System Trelicon)**
 - Durchmesser 800 mm
 - Tiefen bis 15 m
- **Verrohrte Bohrfähle**
 - Durchmesser 880 mm & 620 mm
 - Tiefen bis 15 m
- **Düsenstrahlverfahren**
 - Tiefen bis 15 m
 - Zylinder, Lamellen, Elliptische Körper

Performed works

- **Continuous Flight Auger Piles (CFA, Trelicon System)**
 - Diameter 800 mm
 - Depths up to 15 m
- **Bored Piles**
 - Diameter 880 mm and 620 mm
 - Depths up to 15 m
- **Jet Grouting**
 - Depths up to 15 m
 - Cylindrical & Elliptic columns, Lamellas

