



Schlüsselfertige Baugruben Klinikum Landshut

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Spezialtiefbau
Projektart	Schlüsselfertige Baugruben
Bauzeit	04.2021 - 07.2022
Auftraggeber	Klinikum Landshut gGmbH

[Projektbericht Online](#)

www.porr-group.com



Die komplette Klaviatur des Spezialtiefbaus war gefragt

Rückverankerung des Versorgungstunnels

In einem ersten Schritt wurde das auf dem Baufeld liegende Wirtschaftsgebäude abgerissen und eine moderne Hightech-Küche in der früheren Wäscherei errichtet. Für die Logistik wird weiterhin der vorhandene Versorgungstunnel genutzt, in dem auch die Versorgungsleitungen für Gas, Wasser und Sauerstoff verlegt sind. Er durchläuft fast das gesamte Baufeld und wurde daher mit 45 Mikropfählen des Systems Ischebeck TITAN, Durchmesser 150 mm, rückverankert. Aufgrund des anstehenden Grundwassers und der beschränkten Arbeitshöhe forderte bereits diese erste Aufgabe viel Fingerspitzengefühl. In den Bereichen, in denen nicht gebohrt werden durfte, wurde eine Ballastierung eingebracht. War auch dies nicht möglich, wurde der Tunnel mit GEWI-Mikropfählen in die Bestandsschlitzwand rückverankert.

Gründung mit Großbohrpfählen und Mikropfählen

Auch bei den Gründungsarbeiten brachte das Team seine technologische Vielfalt ein. 148 Großbohrpfähle mit Durchmesser 880 und 1200 mm und einer Pfahllänge bis 26 Metern trugen die Fundamentlasten ab. Wegen Platzmangels wurde in einem Teilbereich mit 66 Mikropfählen mit 200 mm Durchmesser und Längen bis knapp 20 Metern gegründet. Für die Tiefteile wurden Bohrpfahlwände mit einer Gesamtlänge von 106 Metern und einer Fläche von 1200 m² in zwei durch den Versorgungstunnel getrennten Teilen hergestellt. Eine mehr als 600 m² große und 1,5 Meter mächtige DSV-Sohle dichtet die Tiefteile horizontal ab. Abschließend wurde der Versorgungstunnel mit einem 380 m³ großen DSV-Körper unterfangen.

„Alles aus einer Hand“ garantiert Qualität und Terminalsicherheit

Die Baugrube wurde mit einer 145 Meter langen, bis 10 Meter tiefen Boden-Misch-Wand abgedichtet. Für die Rückverankerung von Bohrpfahlwand, Boden-Misch-Wand und DSV-Unterfangung stellte PORR insgesamt knapp 1.300 Meter Litzenanker her. Zu guter Letzt lieferte man 36 Mikropfähle mit 200 mm Durchmesser und bis 15 m Länge für drei Kranfundamente.

Impressionen



Bildhinweise

1

Klinikum Landshut

In drei Bauabschnitten werden für das Klinikum Landshut quaderförmige Pavillons mit lichterfüllten Innenhöfen errichtet.

2

Klinikum Landshut

Bei den Bauarbeiten am Klinikum Landshut war das gesamte Know-how des PORR Spezialtiefbau gefragt.

3

Klinikum Landshut

Für die Rückverankerung von Bohrpfehlwand, Boden-Misch-Wand und DSV-Unterfangung stellte PORR insgesamt knapp 1.300 Meter Litzenanker her.

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