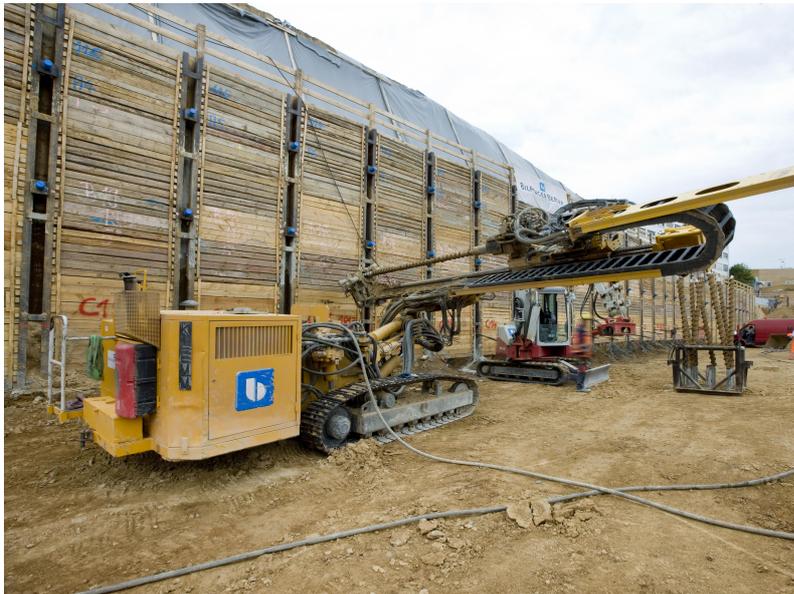


Heilbronn

## Arge Baugrube Klinikum am Gesundbrunnen 1. BA, Heilbronn



Baugrube

### Das Projekt

In Arbeitsgemeinschaft errichtete die Implenia Spezialtiefbau GmbH technisch federführend die Baugrube für den Neubau des SLK Klinikums am Gesundbrunnen in Heilbronn.

Maßgeblich für die Ausführung waren die Aufrechterhaltung der Patientenversorgung im angrenzenden Klinikgebäude und die Minimierung der Emissionsbelastung durch die Auswahl geeigneter Herstellverfahren mit modernster Gerätetechnik.

Im Mai 2012 wurde mit den Aushub- und Verbauarbeiten der 120 m x 220 m großen Baugrube auf dem Grundstück des ehemaligen Patientengartens begonnen. Zur Ausführung kam ein Trägerbohlverbau aus Doppel-U Profilen und einer Holzausfachung sowie bis zu 23 Meter lange Verpressanker zur Absicherung der bis zu 15 Meter hohen Verbauwand.

In den Bereichen, in denen die Baugrube unmittelbar an die Bestandsgebäude der Frauenklinik und der Neonatologie angrenzt, wurde eine Unterfangung im Düsenstrahlverfahren geplant und ausgeführt.

Die konstruktive Zusammenarbeit mit den Vertretern des Bauherrn führte zu einem reibungslosen Bauablauf auch bei fortlaufender Planung des zukünftigen Klinikgebäudes.

Die Baugrube konnte qualitäts- und termingerecht für die nachfolgenden Gewerke übergeben werden:

Hauptmassen: 250.000 m<sup>3</sup>  
 Bodenaushub: 3.500 m<sup>3</sup>  
 Trägerbohrung: 4.000 m<sup>2</sup>  
 Verbaufäche: 11.100 m<sup>2</sup>  
 Ankerbohrung: 750 m<sup>3</sup>  
 DSV-Körper

### Eckdaten

Bauzeit: 05/2012 - 09/2012  
 Auftragssumme (netto): 5.857.527 EUR

### Auftraggeber

SLK-Kliniken Heilbronn GmbH

### Ausführende Einheit

Implenia Spezialtiefbau GmbH  
 Geschäftsstelle Mitte Standort Mannheim  
 Diffenstraße 14  
 68169 Mannheim  
 Tel.: +49 621 700 14 250  
 manheim.spezialtiefbau@implenia.com

### Technische Daten

#### Verbauarbeiten

11100 m Verbaufäche

#### Ankerarbeiten

750 m<sup>3</sup> Ankerbohrung

#### Trägerverbau

4000 m<sup>2</sup> Trägerbohrung