



Für den weltbekannten Hersteller von Industrierobotern KUKA in Augsburg plant und errichtet die Fa. Bilfinger Hochbau GmbH ein neues Verwaltungs- und Laborgebäude mit Kantine und Tiefgarage am Stammwerk in Augsburg. In einer offenen und engagierten Optimierungs- und Planungsphase wurde der Baugrubenentwurf angepasst. Die Ausführungsstatik und -planung wurde bei Implenia Spezialtiefbau GmbH erstellt und unverzüglich umgesetzt, um die engen Terminvorgaben einhalten zu können. Das bestehende Kantinegebäude und der unterirdische Hauptinstallationskanal des Werkes wurden mit einer Bohrpfehlwand gesichert. Die ca. 80 m x 100 m große Hauptbaugrube wurde mit einem einlagig verankerten Trägerbohlverbau hergestellt, wobei sich die Ankerplanung wegen der vielen Sparten im Werk als sehr aufwändig darstellte. Die Baugrube mit einer Tiefe von maximal 4,70 m unter GOK konnte dem Hochbau wegen der sehr guten Koordinierung der Arbeiten vorfristig abschnittsweise übergeben werden. Nach Erstellung der Tiefgeschosse erfolgte der Rückbau des Verbaus im Zuge der Hinterfüllung der Arbeitsräume.

Hauptmassen:

97 Stück VdW-Pfähle D=51 cm, Länge 6,55 m
 950 m² Trägerbohlwand
 430 lfm Temporäranker
 26.000 m³ Erdarbeiten

Auftragssumme (netto)

0,88 Mio EURO

Bauzeit:

12/2012 – 09/2014

Auftraggeber:

Bilfinger Hochbau GmbH

Services:

Schlüsselfertige Baugrube

Überschnittene Bohrpfehlwand

 Trägerbohlverbau mit
 Holzausfachung

Temporäre Rückverankerung

Erdarbeiten

Planungsleistungen

Ausführung:

Implenia Spezialtiefbau GmbH

 Infrastructure - Geschäftsstelle
 Bayern

Landsberger Straße 290a

80687 München

T +49 89 74817 121

F +49 89 74817 316

www.spezialtiefbau.implenia.com