

Neckarsulm

Audi Neckarsulm, Geb. B07 Erweiterung Tryoutcenter



Das Projekt

Zur Erweiterung des Tryoutcenters (Pressengebäude) bei der Audi AG in Neckarsulm wurde durch die Implenia Spezialtiefbau GmbH ein temporärer Baugrubenverbau mittels überschnittener Bohrpfahlwand hergestellt. Die überschnittene Pfahlwand wurde mit einem Durchmesser von 90 cm und einer Länge von bis zu 9,0 m ausgeführt. Aufgrund von vorhandener Nachbarbebauung erfolgte eine Aussteifung des Verbaus mit innenliegender Gurtung und Rohrsteifen. Zur Anwendung kam ein System mit integrierten hydraulischen Zylindern. Für eine Verbindung zwischen der neu zu erstellenden Baugrube und dem Bestandsgebäude kam eine Anschlusskonstruktion in Kombination mit DSV-Verfahren zur Ausführung. Die statischen Nachweise wurden in Eigenleistung erbracht.

Eckdaten

Bauzeit: 11/2013 - 03/2014
 Auftragssumme (netto): 490.000 EUR

Auftraggeber

Audi AG

Ausführende Einheit

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

Technische Daten

Düsenstrahlarbeiten (DSV)

Unterfangungen

35 m Gesamtlänge

Bohrpfahlarbeiten überschnittene

Bohrpfähle DN 90 cm

845 m² Fläche

Stahlaussteifung

55 t Masse