

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  
mannheim.spezialtiefbau@implenia.com

### Technische Daten

#### Düsenstrahlarbeiten (DSV)

##### Unterfangungen

35 m Gesamtlänge

#### Bohrpfahlarbeiten überschnittene

##### Bohrpfähle DN 90 cm

845 m<sup>2</sup> Fläche

#### Stahlaussteifung

55 t Masse