



# ARLESHEIM INDUSTRIE 4.0 SPEZIALTIEFBAU

## **BAUHERR**

Uptown Basel AG  
4144 Arlesheim

## **BAULEITUNG**

Gruner AG, Basel

## **REFERENZPERSONEN**

Herr Rolf Brogli (Gruner AG)  
Tel. +41 61 317 63 16  
rolf.brogli@gruner.ch

## **AUSFÜHRUNG**

September 2018 – April 2019

## **BAUSUMME**

CHF 1.1 Mio.

## **SCHLÜSSELPERSONAL**

Herr Werner Deiss (Technische Leitung)  
Herr Patrick Uhl (Bauführer)

# ARLESHEIM

## INDUSTRIE 4.0 SPEZIALTIEFBAU

### HAUPTARBEITEN

Auf dem 35'000 m<sup>2</sup> grossen Schorenareal ist der Bau von drei hochmodernen, anpassungs- und wandlungsfähigen Gebäuden in standardisierter, modularer Bauweise mit automatisierten Arbeits- und Produktionsprozessen geplant.

Die Spezialtiefbauarbeiten beinhalten grundsätzlich drei Schwerpunkte: Die Baugrubenumschliessung mit bis zu 12m langen Spundbohlen und ca. 480 Kronenmeter Spundwand. Das Erstellen von 14 Bohrpfählen à 20-24m Länge, sowie die Wasserhaltung während den Baumeisterarbeiten. Die für den Aushub notwendige Grundwassersenkung wurde per Filterbrunnen und nachgeschalteter Wasserbehandlung und -versickerung garantiert.

Das Zusammenspiel von kantonalem Grundwasserschutz, Altlastenentsorgung, Lärmschutz und zeitlicher Koordination der Arbeiten hebt die Brisanz der Baustelle, gliedert sich aber in allen Punkten in die Grundkompetenz der Grund- und Tiefbau AG

### GENERELLE INFORMATIONEN

Vorbohrungen mit Rammgerät:

-Bohrung Ø450mm, ca. alle 10m

Eingebrachte Kronenmeter Spundwand mit Rammgerät:

-Spundbohlen ca. 480m

-Länge Spundbohlen 11m – 12m

Bohrungen mit Drehbohrgerät:

-14 Bohrpfähle, 6 Stk. à 24m Länge, 8 Stk. à 20m Länge

-Bohrung Ø1200 mm

Bohrungen mit Brunnenbohrgerät:

-8 Filterbrunnen ca. 9-10m

