



ARLESHEIM

BAUHERR

Uptown Basel AG
4144 Arlesheim

BAULEITUNG

Gruner AG, Basel

AUSFÜHRUNG

September 2018 – April 2019

ARLESHEIM, INDUSTRIE 4.0

HAUPTARBEITEN

Auf dem 35'000 m2 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

