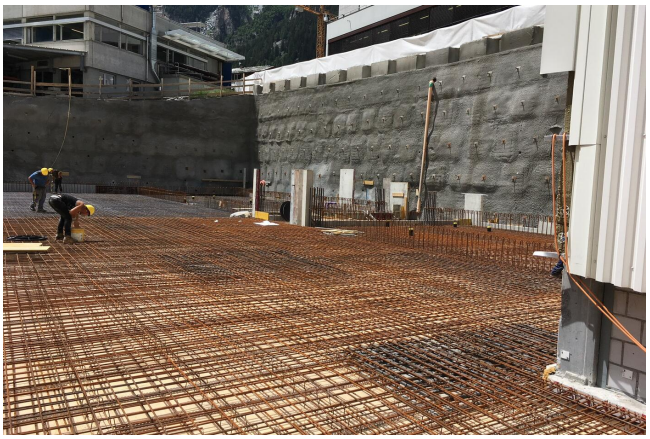
Scintilla AG in St. Niklaus

Betriebserweiterung Ni 106b

Die Robert Bosch AG erweitert im Standort St. Niklaus ihre Produktionsstätte. An ein bestehendes Gebäude wird ein Anbau als 2-geschossiges Fertigungsgebäude mit rund 3'700 m^2 Nutzfläche erstellt. Eine spätere Aufstockung eines weiteren Geschosses mit rund 1'300 m^2 Nutzfläche soll möglich sein.

Infolge der Nähe zu den Nachbargebäuden kam nur eine Baugrubensicherung in Form einer 80 m langen und bis zu 8 m hohen Nagelwand in Frage. Dank der Wasserhaltung blieb die Baugrube während der gesamten Bauzeit in trockenem Zustand. Die Erdbebeneinwirkungen werden von Betonscheiben übernommen und mittels entsprechend ausgebildeten Streifenfundamenten in den Baugrund übertragen. Eine weitere Herausforderung während dem Bau stellte die angrenzende Vispa sowie die Aufrechterhaltend des Betriebs der Scintilla AG dar.



Ort
St. Niklaus VS

Kunde
Robert Bosch AG

Zeitraum: 2017 - 2019

Ansprechpartner
Markus Heinzmann, +41 58 451 65 02 | +41 79 773 58 42

Bausumme: 9.4 Mio. CHF

Architekt
W. Thommen AG Architekten & Planer, Ziegelackerstrasse 5, 4601 Olten

Erbrachte Leistungen
- Vor- und Bauprojekt
- Erdbebenmessung
- Baugrubensicherung
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Fachbauleitung

Charakteristische Angaben
- Gebäudevolumen: 24'500 m3
- Abmessungen: 41x49 m
- Länge Nagelwand: 80 m
- Höhe Nagelwand: bis 8 m