

# Erweiterungsbau Produktionsgebäude St. Niklaus

2-geschossiger Stahlbetonskelettbau mit einer Abmessung von ca. 40x40m und aussteifenden Aussen- und Kernwänden. Die hohen Produktionsgeschosse erlauben im Bereich der Aufenthalts- und Umkleieräume den Einbau eines Zwischengeschosses. Die vorgefertigten Stützen sind in einem Raster von 7.2mx7.2m angeordnet. Die tragende Bodenplatte weist unter den Stützen die statisch erforderlichen Fundamentverstärkungen auf. Westseitig verbindet ein unterirdischer Gang die Erweiterung mit den bestehenden Gebäuden. Die Fluchttreppe auf Seite Vispa wurde in Stahl erstellt. Damit auch das untere Produktionsgeschoss ausreichend mit Tageslicht belichtet ist, war südseitig eine bis zu 6m hohe Stützmauer erforderlich. Zur Erstellung der Baugrube war eine bis zu 8m hohe Nagelwand erforderlich.

Der Erdbebennachweis wurde nach den Vorgaben des Kantons Wallis erbracht. Mit dem Baugesuch wurde die Vorbemessung und Nutzungsvereinbarung gemäss den kantonalen Vorgaben eingereicht.

**Place**

St. Niklaus

**Client**

Scintilla AG / Bosch, Solothurn

**Period:** 2017 - 2018**Contact**

Daniel Bommer, +41 58 451 61 00 | +41 79 798 67 41

**Architect**

W. Thommen AG Architekten &amp; Planer, Olten

**Delivered services**

- Vor- und Bauprojekt
- Submission
- Ausführungsprojekt
- Fachbauleitung Baugrube und Stahlbetonarbeiten

**Specifications**

- Baugrube (Nagelwand): 600 m<sup>2</sup>, bis 8m hoch
- Geschossfläche: 1660 m<sup>2</sup>
- Rohbaukosten (CHF): 1.8 Mio. CHF