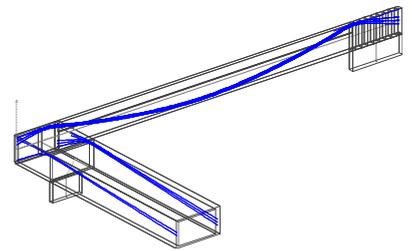
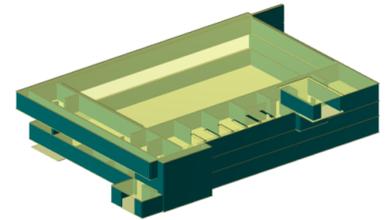




BFO Schulsporthalle "Adler", Brig



Objektbeschreibung

Es handelt sich um eine Dreifachturnhalle für die Berufsschule Brig.

Die Baugrube wurde mit einer Anker-, Nagelwand gesichert. Die Setzungen und Verformungen wurden während des Aushubs überwacht.

Durch eine vorgespannte Struktur wird die Hälfte der Dachlasten (Dachfläche von 56/28 m) auf eine exzentrisch angeordnete Stütze übertragen.

Herausforderung

- Baugrubentiefe von 14 m direkt neben bestehenden Gebäuden
- Vorgespannte Träger (Spannweite bis 55 m)
- Vorgefertigte vorgespannte Träger (Spannweite 28 m, Gewicht 35 t/Stück)
- Gebäude in Minergie-Standard
- Dem Brückenbau ähnliche Tragstruktur (Hohlkasten)

Unsere Leistungen

- Ingenieur als Spezialist
- Tragwerkskonzept
- Erdbebenvorbemessungsbericht
- Statische Berechnung
- Ausschreibung
- Projekt und Realisierung
- Technische Baubegleitung
- Baukontrollen und Dokumentation

Bauherr

Kanton Wallis, DVBU,
Dienststelle für Hochbau, Sitten

Projektautor

Bureau d'architecture
Bräker et Partenaires, Lausanne

Bauleitung und Controlling

Vomsattel Wagner Architekten AG,
Naters

Projektleiter

Wolfgang Linder

Kosten Rohbau

ca. CHF 7.5 Mio.

Baukosten

ca. 18.5 Mio.

Bauzeit (Rohbau)

2010 - 2011

Referenzen

Herr Lorenz Bräker, Lausanne
Tel.: 021 331 44 66
Herr Hans Imhof
Tel.: 027 606 38 06