

Referenzblatt Hochbau

Schulraumerweiterung mit Bibliothek

Projekt

In Schindellegi musste das Foyer der Maihofhalle erweitert und zum Teil zu Schulraum umfunktio- niert werden. Gleichzeitig wurde ein neues Biblio- theksgebäude mit anschliessendem Treppenhaus errichtet. Aufgrund des schlechten Baugrunds musste der Neubau auf Bohrpfähle abgesetzt und die zusätzlichen Lasten der Erweiterung mit Mikro- pfählen in beengtem Raum abgefangen werden. Die Erweiterung des Foyers wurde mit einem Holo- rib Verbunddeckensystem direkt an die Bestands- decke angeschlossen.

Im Umbau wurden, je nach Anforderung, die Er- tüchtigungen und Anpassungen mit Stahlträgerab- fangungen, Carbon Klebebewehrung und Ergänzungen durch Holzbau realisiert.

Die Bibliothek wurde wegen ihrer speziellen Form mit schrägen Wänden und grosser Auskragung als Schalenmodell berechnet und konventionell als Stahlbetonkonstruktion erstellt.

Anforderungen an den Bauingenieur

Die Anforderung bei diesem Projekt waren die ver- schiedenen Bauabschnitte aus unterschiedlichen Bauweisen.

Bauherrschaft

Gemeinde Feusisberg

Baukosten

Total CHF 7,5 Mio

Realisierung

2017 - 2019

