



Referenz

Umbau Bildungsstätte Sommeri

Objekt Umbau Bildungsstätte, Sommeri

Projektumfang 22.5 Mio. SFr.

Erstellungsjahr 2018 – 2026

Auftraggeber Bildungsstätte Sommeri

Projektbeteiligte Architekt: Diagonal Architekten AG
Bauleitung: Baukom AG

Leistungen bhateam Vorstudien, Projektierung, Ausschreibung, Realisierung

Projektleitung Tobias Rapp, dipl. Bauing. TU / SIA

Projektbeschreibung Die Anlage der Bildungsstätte Sommeri von 1974 bestehend aus Wohntrakt, Mehrzweckgebäude und Werkstatt zeigt bauliche Mängel und muss saniert werden.

Tragwerk Die Gebäude sind weitgehend unterkellert und besitzen UG, EG und OG in Massivbauweise. Das doppelte Pultdach mit Höhenversatz beim First ist charakteristisches Erscheinungsbild aller Gebäude. Die Bestandsbauten sind mit ein-achsial gespannten Betondecken und tragenden Mauerwerkswänden erstellt. Die Decken sind als 2- oder 3-Feldträger konzipiert.

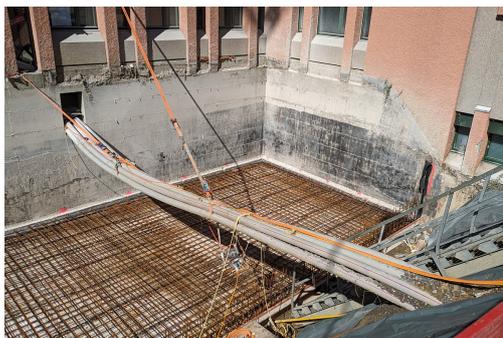
Spezielles Bei dem aktuell geplanten Umbau soll die Tragstruktur nicht verändert werden. Entfallende Tragwände werden durch Unterzüge oder Klebebewehrung ersetzt. Zur Aussteifung der Gebäude gegen Erdbebenlasten müssen zusätzliche Betonwände eingebaut und Fugen verschlossen werden.



Wettbewerb Innenhof mit Anbauten



MZG Bestand Ansicht Nordwest



MZG Anbau Bodenplatte



MZG Anbau Sichtbeton