

Neubau Blindenheim Thermalbad TP 2,3 Erdbebenverstärkung TP 4

Bauherrschaft: Stiftung für blinde und sehbehinderte Kinder und Jugendliche Zollikofen

Projekt / Ausführung: 2017 / 2018

Kosten Bauwerk CHF 14.5 Mio.
Kosten Tragwerk CHF 1.86 Mio
Tiefbau

Beschrieb des Bauwerks

Die Stiftung für blinde und sehbehinderte Kinder und Jugendliche hat ein neues Thermalbad und Schulungsräume mit Umlegung der Werkleitungen erstellen lassen. Der Neubau zeichnet sich durch einen Stahlbeton Untergeschoss und Lift- und Treppenhäuser Kerne. Die restliche Tragstruktur wurde im Holzbau erstellt. Weiter soll das bestehende Gebäude bezüglich Erdbeben verstärkt werden.

Funktion innerhalb des Projektes

Projekt und Bauleitung für die Tiefbau und Hochbauarbeiten. Tragwerksplaner und Bauleitung für die tragenden Bauteile und Umlegen Werkleitungen Wasser, Kanalisation, Elektro und Fernwärme

Besonderheiten im Projekt

Der Baugrund erwies sich sehr nasser und instabiler Baugrund. Zudem musste das Thermalbad als weisse Wanne ausgebildet werden. Wie wurden sowohl für den Tiefbau wie auch den Hochbau mandatiert. Im TP4 war der Auftrag die Erdbebensicherheit zu prüfen. Die Resultate zeigten, dass Verstärkungsmassnahmen nach den gültigen sia-Normen 269/8 notwendig sind. Diese Verstärkungsmassnahme mittels neuen Betonscheiben wird im Jahr 2019 realisiert.

