

Sanierung Hallenbad, Burgdorf

2010



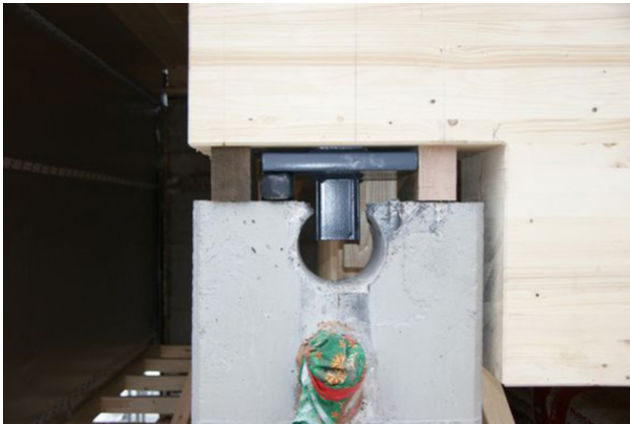
Bei der Kontrolle eines Stahlträgers wurden Risse in den angrenzenden Holzträgern festgestellt. Keine schönen Voraussetzungen für ein gut besuchtes Hallenbad! Doch Timbatec hatte die Lösung.

Das Projekt

Risse mit Folgen: Die Entdeckung der Risse in den Primärträgern waren der Auslöser für die sofortige Schliessung des Hallenbades und des Lernschwimmbeckens. Der Vorschlag seitens Timbatec, als erstes das kleine Lernschwimmbecken nutzbar zu machen, um die bestehenden Schwimm- und Wasserkurse möglichst rasch wieder aufnehmen zu können, fand Anklang. Während der Sanierung des Lernschwimmbeckens wurde die Erneuerung des Hallenbaddaches geplant und vorbereitet. Die Sanierung des Lernschwimmbeckens dauerte drei Monate, die Sanierung des Hallenbades weitere vier Monate. Das Lernschwimmbecken: Das neue Tragwerk wurde von unten in das bestehende eingefügt, um die vor kurzem erstellte Flachdachdämmung und -abdichtung erhalten zu können. Für eine allfällige eingeschossige Aufstockung wurde das Tragwerk stärker ausgelegt.

Die Bauweise

Die Zwillingsträger wurden beidseitig der bestehenden Träger montiert und mit zusätzlichen Aufdopplungen beidseits der Betonstützen abgefangen. Unter die neuen Sparrenpfetten wurde eine Lignotrend-Akustikdecke eingebaut. Das Hallenbad Die Konstruktionsweise des Hallenbades sowie die Grösse der Träger liess eine Sanierung von unten nicht zu. Deshalb wurde beim Hallenbad eine andere Vorgehensweise gewählt. Das bestehende Tragwerk inklusive Eindeckung wurde abschnittsweise entfernt und vollständig ersetzt. Auch hier kamen Brettschichtholzträger zum Einsatz. Die erhöhte Korrosionsgefahr von Metallteilen macht den Einsatz von hochkorrosionsfestem und entsprechend teuren Stahlsorten notwendig. Um dem Rechnung zu tragen, wurde beim ganzen Objekt sowohl Haupt- und Nebenträger direkt aufgelagert, ohne statisch belastete Stahlteile. Besondere Sorgfalt galt der Abdichtung von Dach, Aussenwänden und Anschlüssen.



Unterstützung vor dem Gießen



Vorhandene Stützen



Innenansicht gegen Lernpool



Risse

Baudaten

- Brettschichtholzträger
- Lignotrend-Akustikdecke

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 31 Vorprojekt
- SIA Phase 32 Bauprojekt
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Werkplanung 3D und 2D

Holzbauunternehmer

Gfeller und Friedli
3400 Burgdorf

Bauherrschaft

Hallenbad AG Burgdorf
3400 Burgdorf

Architekt

Liechti + Sollberger AG
3400 Burgdorf

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun