



## Kurtheater Baden

### Voorgespannen beugel wapening

Locatie: Baden AG, Schweiz

Uitvoering: Mei tot Juli 2019

Product: re-bar in combinatie met gietmortel

Bouwer-eigenaar: Theaterstiftung Baden-Wettingen

Aannemer: SikaBau Aarau

Ingenieursconsultant: WaltGalmarini AG, Zürich

#### Beschrijving van het project

In het kader van de renovatie van het Kurtheater Baden moesten verschillende gewapende betonnen balken achteraf worden voorzien van voorgespannen beugelwapening tbv afschuif versterking. Hiervoor is gekozen voor het principe van de ingebedde re-bar. Voorheen werden de zijvlakken en de onderzijde hydromechanisch verwijderd. Na het voorboren van de platen konden de U-vormige beugels van geheugenstaal worden geplaatst. De gaten in de plaat werden vervolgens opgevuld met mortel en de overige zijvlakken werden na het plaatsen van een bekisting afgedekt met een egalisatiemortel. De uiteindelijke activering (voorspanning) van de beugels werd uitgevoerd door middel van weerstandsverhitting.

#### re-fer Product

De stalen re-bars werden eerder gevormd tot U-vormige beugels en geïnstalleerd op de bouwplaats.

