



## Kurtheater Baden

### Vorgespannte Schubverstärkung

Standort: Baden AG, Schweiz

Ausführung: Mai bis Juli 2019

Produkt: re-bar im Fließmörtel

Bauherr: Theaterstiftung der Region Baden-Wettingen

Bauunternehmung: SikaBau Aarau

Ingenieurbüro: WaltGalmarini AG, Zürich

#### Projektbeschreibung

Im Rahmen der Sanierungsarbeiten im Kurtheater Baden mussten mehrere Unterzüge mit einer vorgespannten Schubverstärkung versehen werden. Hierfür wurde das Prinzip des eingebetteten re-bars gewählt. Vorgängig wurden die Seitenflächen sowie die Unterseite hydromechanisch abgetragen. Nach dem Vorbohren der Platten konnten die U-Schubbügel aus memory-steel positioniert werden. Die Löcher in der Platte wurden anschliessend mit einem Grout verfüllt, sowie die restlichen Seitenflächen geschalt und mit einem Ausgleichsmörtel überdeckt. Das abschliessende Aktivieren (Vorspannen) der Bügel erfolgte durch Widerstandsheizten

#### re-fer Produkt

Die memory-steel re-bars wurden vorgängig zu U-Schubbügel geformt und auf der Baustelle installiert.

