



Sanierung einer Betondecke in einem Ausgleichsschacht im Schwimmbad Bottenwil

Biegezugverstärkung einer Platte, Erhöhung Gebrauchstauglichkeit und Traglast

Standort: Bottenwil AG, Schweiz

Jahr: 2019

Bauunternehmung: re-fer technischer Service

Ingenieurbüro: Bärtschi Partner Bauingenieure AG

Projektbeschreibung

Im Rahmen einer ad-hoc Sanierung einer Betondecke in einem Ausgleichsschacht im Schwimmbad Bottenwil wurden re-plates zur Biegezugverstärkung eingesetzt. Die Massnahmen mussten infolge korrodierter Bewehrung als Konsequenz von sehr geringer Überdeckung ergriffen werden. Anspruchsvoll waren für die Vorbereitung die Höhe von 5 m sowie der begrenzte Zugang zum Schacht durch eine 70 cm breite Öffnung in der Decke.

re-fer Produkt

Die fünf memory-steel re-plates mit einer Länge von 2.5 m wurden an beiden Enden mechanisch verankert und aktiviert.

