



## Balkon Münchenstein

## Biegezugverstärkung einer Platte, Erhöhung Gebrauchstauglichkeit und Traglast

Standort: Münchenstein

Jahr: 2018

Bauunternehmung: Stahlton mit re-fer technischer Service

## Projektbeschrieb

Im Rahmen eines Umbaus wurde in einem MFH eine Stahlbetondecke auf Biegung im negativen Momentenbereich verstärkt. Zur Ertüchtigung der bestehenden Decke wurden 10 re-bar Stäbe mit einem Durchmesser von 16 mm in der Variante "Verfüllung im Frässchnitt" appliziert.

## re-fer Produkt

Die 10 memory-steel re-bars mit einer Länge von 3 m wurden in die vorgängig ausgefrästen Schlitze eingelegt und an beiden Enden mit einem Vergussmörtel verankert. Nach Aushärten des Mörtels erfolgte die Aktivierung durch den Infrarot-Heizstrahler in der freien Länge und anschliessend das komplette Verfüllen des Schlitzes.



