



Biegezugverstärkung einer Stahlbetondecke in einem Schulgebäude in Winterthur

Biegezugverstärkung

Standort: Winterthur ZH, Schweiz

Jahr: 2019

Bauunternehmung: Stahlton AG

Ingenieurbüro: Oberli Ingenieurbüro AG

Projektbeschreibung

Im Rahmen diverser Renovationsarbeiten im Schulhaus Hohfurri in Winterthur wurden eingeschlitzte re-bars zur Verstärkung von Stahlbetondecken bei negativer Biegung herangezogen. Die Schlitze wurden vorgängig gefräst. Anschliessend wurden die re-bars an beiden Enden über eine Länge von jeweils mindestens 40 cm zementös verankert. Nach ausreichender Aushärtezeit wurden die Stäbe mit der Gasflamme aktiviert und somit vorgespannt. Nach dem Aktivieren erfolgte das komplette Verfüllen der freien Stablänge.

re-fer Produkt

Über 100 memory-steel re-bars mit einer Länge von 4 m im gefrästen Schlitz verankert und aktiviert.

