



Biegezugverstärkung einer Stahlbetondecke

Info: Biegezugverstärkung, Reduzierung der Durchbiegung
Ort: Boulens VD, Schweiz
Jahr: 2021
Produkt: re-plate
Ingenieurbüro: re-fer AG
Bauunternehmung: re-fer AG technischer Dienst

Projektbeschrieb

Bei einer Flachdecke mit grosser Aussparung wurden grosse Verformungen und Risse im darüber liegenden Mauerwerk sichtbar. Durch die Verstärkungsmassnahmen mit insgesamt 6 vorgespannten re-plate Bändern mit einer Länge von 5 bis 7 m konnte sichergestellt werden, dass keine Verformungen auftreten. Ausserdem konnte anhand einer Lasermessung festgestellt werden, dass die die maximalen Durchbiegung der Decke um bis zu 4 mm reduziert werden konnte.