



Postsortiergebäude, Flughafen Zürich

Biegezug- und Durchstanzverstärkung

Standort: Zürich ZH, Schweiz

Jahr: 2020

Bauunternehmung: Implenia, SikaBau, re-fer AG

Ingenieurbüro: Bärtschi Partner AG

Projektbeschreibung

Aufgrund fehlender Biegezug- und Durchstanzarmierung wurde eine Stahlbetondecke mit re-bar verstärkt. Hierfür wurde zuerst der bestehende Beton an der Oberseite abgetragen. Die Stäbe wurden anschliessend verlegt und an beiden Enden über eine Länge von 50 cm zementös verankert. Nach Aushärten des Mörtels im Verankerungsbereich wurden die Stäbe mit dem Gasbrenner aktiviert und somit vorgespannt. Nach dem Vorspannen wurde die restliche freie Fläche zwischen den Verankerungen ebenfalls verfüllt. Die Methode ermöglicht es, eine einfache Vorspannung ohne aufwändige Geräte zu realisieren und somit das Tragwerk effizient zu ertüchtigen.

re-fer Produkt

re-bar

