



Bauherrschaft

Turintra AG UBS Fund Management AG
Dominik Trummer

Bauleitung

PJ Positor AG
Marcel Jenny

Projektbeschreibung:

Sanierung der Betonkonstruktion.

Der Hauptgrund für die Abplatzungen liegt darin, dass die Bewehrung eine zu geringe Betonüberdeckung aufweist. Der Korrosionsschutz, den der Beton der Bewehrung bietet, beruht auf der hohen Alkalität des Zementsteins bei einem PH-Wert von 9,5 bis 13,5. Auf dem Stahl bildet sich eine sehr dünne, lückenlose Deckschicht aus Eisenoxid, die sogenannte Passivschicht.

Rückbau der losen Betonoberfläche, entrosten der freigelegten Armierung im Sandstrahlverfahren. Applizieren eines zweifachen Korrosionsanstriches auf mineralischer Basis. Aufbringen einer Haftbrücke und mittels Reparaturmörtel aufmodellieren.

Um die Lebensdauer zu verlängern wurde eine Feinspachtelung auf die gesamte Betonoberfläche aufgebracht und anschliessend zwei Mal gestrichen.

Bausumme

240'000.-- CHF

Ausführung

April - Juni 2014

