

Lochbachbrücke, Wald

Bauherrschaft:	Gemeinde Wald
Arbeitsumfang:	Zustandsüberprüfung, Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt, Bauleitung
Ausführung:	2011 - 2013 (Bauausführung: 2012)
Baukosten:	ca. CHF 480'000
Wichtige Daten:	Das Bauwerk besteht aus einer Lehnbrücke und einer einfeldrigen Brückenkonstruktion aus vorfabrizierten Vorspannträgern, die den Lochbach überspannt (Baujahr 1968).

Objektlänge: ca. 37.00 m
 Hauptspannweite: 17.40 m
 Breite: 10.30 m

Kurzbeschreibung: Im Rahmen dieses Auftrags wurde der Zustand des Bauwerks visuell und materialtechnologisch untersucht. Als Ergebnis zeigte sich in den obersten 5 cm der Fahrbahnplatte horizontal verlaufende Risse, welche auf eine Alkaliaggregatsreaktion (AAR) zurückzuführen waren.

Aufgrund der Zustandsbeurteilung wurden Instandsetzungsmaßnahmen ausgearbeitet und die Submissionsunterlagen bereitgestellt.

Die Bauarbeiten erfolgten in 2 Etappen. Für den Verkehr blieb jeweils ein Fahrspur offen. Der Deckbelag wurde während einer Vollsperrung eingebaut.

Die Gesamtinstandsetzung umfasste im Wesentlichen die folgenden Massnahmen:

- Rückbau der aufbetonierten Gehwegbereiche
- Betonabtrag und Reprofilierung der Plattenoberfläche
- Lokale Betoninstandsetzung der Bauwerksunterseite / des Unterbaues
- Ersatz des Fahrbahnüberganges
- Erneuerung von Abdichtung und Belag

