

Bahnhofbrücke, Bäretswil

- Bauherrschaft:** Gemeinde Bäretswil
- Arbeitsumfang:** Zustandsüberprüfung, Bauprojekt, Submission, Ausführungsprojekt, Bauleitung
- Ausführung:** 2010 - 2013
(Bauausführung: 2012)
- Baukosten:** ca. CHF 780'000
- Wichtige Daten:** 3-feldrige Bogenbrücke aus Sandsteinquader-Mauerwerk (Baujahr 1900) mit einer darauf aufgelegten, quer gespannten und seitlich auskragenden Stahlbetonplatte (Baujahr 1977).

Objektlänge: 54.00 m
Breite: 12.30 m

- Kurzbeschreibung:** Im Rahmen dieses Auftrags wurde der Zustand des Bauwerks visuell und materialtechnologisch untersucht. Mittels einer statischen Berechnung erfolgte die Prüfung der Tragsicherheit des auskragenden Teils der Brückenplatte.
- Aufgrund der Zustandsbeurteilung wurden Instandsetzungsmaßnahmen ausgearbeitet und die Submissionsunterlagen bereitgestellt.
- Für die Bauarbeiten konnte der Verkehr umgeleitet werden. Eine Verbindung für die Fussgänger war jederzeit sichergestellt.

Die Gesamtinstandsetzung umfasste im Wesentlichen die folgenden Massnahmen:

- Betoninstandsetzung der Brückenplatte
- Lokale Instandsetzung des Mauerwerks
- Bau einer neuen Schleppplatte
- Ersatz von Abdichtung und Belag
- Umbau Geländer auf Abstandsmontage

