



Bauherrschaft: Einwohnergemeinde Habkern

Bauvorhaben: Verstärkung und Instandsetzung

Gesamtkosten: Fr. 1'200'000.--

Honorar: Fr. 220'000.--

Ausführung: 2004 - 2005 (örtliche Bauleitung durch Mätzener + Wyss Bauingenieure AG, Interlaken)

Projekt:

- Verstärkung der ursprünglich für 7 to dimensionierten Brücken auf 40 to SIA 160 (1989) durch Vorbetonierung im Brückentrog, Vorspannung des Überbaus und Widerlagerverstärkungen
- Verbesserung der Gebrauchstauglichkeit (Rissebeschränkung, Dichtigkeit, Entwässerung)
- Instandsetzung der Schäden und Konservierung der Bauwerke mittels Tiefenhydrophobierung

Besonderes:

- unbedingt erhaltenswerte Brücken von Robert Maillart (Baujahr 1932)
- grösstmögliche Erhaltung von originaler Struktur und Oberflächen sowie statischem System
- Arbeiten an den einspurigen Brücken unter Betrieb (max. 60 h Unterbruch)
- Projekt und Ausführung unter Begleitung durch die Denkmalpflege des Kts. Bern
- Beigezogener Experte: Prof. Dr. E. Brühwiler, EPFL



Traubachbrücke nach der Instandsetzung



Eingerüstete Traubachbrücke mit Fussgängersteg



Vorbetonierung im Brückentrog



Vorspannung des Überbaus