# Hochwasserschutz Kien-Reichenbach

Emch+Berger AG Bern hat das Projekt von den Sofortmassnahmen, startend im August 2005,bis und mit der Realisierung geleitet und bearbeitet. Darunter fielen die Gesamtprojektleitung, Projektierung und Bauleitung inkl. Mitwirkung sowie die Öffentlichkeitsarbeit. Zusammen mit Hunziker, Zarn & Partner AG als IG-Partner wurden das Geschiebe und die Hydraulik erarbeitet. Die Flussbau AG übernahm die Oberbauleitung.

Der Hochwasserschutz in Kien-Reichenbach ist ein komplexes Grossprojekt. Folgende Herausforderungen stellten sich während der Bearbeitung:

- 60'000 $m^3$ Geschieberückhalt
- 3'000 m3 Schwemmholzrückhalt
- Gerinneverbreiterung von 9 auf 15 m
- Neubau Ufer- und Sohlensicherung (fischgängige Blocksteinschwellen)
- Verlegung Werkleitungen unter der Chiene hindurch
- Zwei Blockrampen
- Neue Strassenbrücke über die aufgeweitete Chiene
- Flutkorridor mit mobilen Massnahmen und Überlastdamm.



**Place**
Reichenbach

**Client**
Gesamtschwellenkorporation Reichenbach / OIK I

**Period:** 2006 - 2010

**Budget:** 16 Mio. CHF

**Fee:** 1.5 Mio. CHF

**Builder**
Gesamtschwellenkorporation und OIK I

**Delivered services**
- Projektierung (Vor-, Bau- und Ausführungsprojekt)
- Sperrenstatik, Fundation
- Ausschreibung
- Realisierung

**Specifications**
- Gerinneaufweitung: 600 m
- Aushubarbeiten: 32'000 m3
- Dammbauarbeiten: 30'000 m3
- Blocksteinverbau Ufer und Sohle: 20'000 t
- neue Brücke: 25 m
- Schwemmholzrechen: für 3'000 m3
- Blockrampen: 2