

Hochwasserschutz Thunersee (BE): Entlastungsstollen

Committente

Tiefbauamt des Kantons Bern, Thun

Progettazione

IUB Engineering AG in
 Ingenieurgemeinschaft

Realizzazione

2005–2009

Costo dell'opera

CHF 53.5 Mio.

Prestazioni

- Projektentwicklung Entlastungsstollen
- Vorprojekte inkl. Mitwirkungsverfahren für offene Lösung und Stollenlösung
- Bau- und Auflageprojekt Entlastungsstollen
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt und Bauleitung
- Inbetriebsetzung

Descrizione

Mit dem Projekt Hochwasserschutz Thunersee soll eine ausreichende Entlastungskapazität aus dem Thunersee sichergestellt werden, ohne dass damit im Ereignisfall die Unterlieger zusätzlich gefährdet werden. Unter den Aspekten Hochwasserschutz, Wirtschaftlichkeit, Ökologie sowie Städtebau erwies sich die Lösung mit einem Entlastungsstollen als die Geeignenste. Die Baurisiken und die Eingriffe ins Stadtbild konnten so minimal gehalten werden.

Sowohl bezüglich hydraulischer Entlastungsleistung wie auch gestalterischer und städtebaulicher Wirkung sind das Ein- und das Auslaufbauwerk von grosser Bedeutung. Die Projektierung verlangte die Synthese konstruktiver, betrieblicher sowie architektonischer Aspekte und Randbedingungen.

