

## Hochwasserentlastungsstollen Sarneraa Ost (OW)

### Committente

Kanton Obwalden, Amt für Wald und Landschaft

### Progettazione

IUB Engineering AG in  
Ingenieurgemeinschaft

### Realizzazione

Projektbearbeitung 2010 bis heute  
Bau / Ausführung 2018 bis heute

### Costo dell'opera

Kostenvoranschlag: CHF 115 Mio.

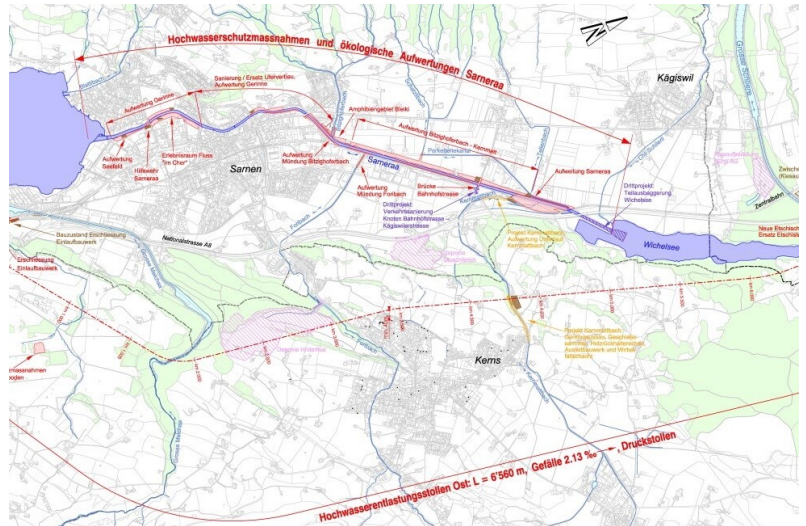
### Prestazioni

- Vor-, Bau- und Auflageprojekt
- TU-Ausschreibung für Teile des Hochwasserentlastungsstollens Ost Machbarkeitsstudie Wasserkraftnutzung
- zukünftig: Ingenieurleistungen bis Inbetriebsetzung

### Descrizione

Das Projekt umfasst Hochwasserschutzmassnahmen und ökologische Aufwertungen an der Sarneraa sowie einen Hochwasserentlastungsstollen vom Sarnersee bis unterhalb des Wichelsees. In optimaler Weise werden, unter Berücksichtigung ökologischer Aspekte, die Schutzziele rund um den Sarnersee und entlang der Sarneraa zwischen Sarnersee und Wichelsee erreicht. Der Hochwasserentlastungsstollen Ost vergrössert bei Hochwasser die heute begrenzte Abflusskapazität aus dem Sarnersee signifikant und entlastet damit sicher und kontrolliert das Sarneraatal.

- Hochwasserentlastungsstollen Ost als Druckstollen
- Hochwasserschutz- und ökologische Aufwertungsmaßnahmen an der Sarneraa
- Schlauchwehr Sarneraa zur Regulierung des Sarnersees im Hochwasserfall und zur ökologischen Bewirtschaftung angrenzender Biosphärenbereiche
- Verschiebung der Etschschwelle nach oberstrom an das Wehr Wichelsee



Situationsplan



Montage der Tunnelbohrmaschine vor dem künftigen Auslaufbauwerk vor dem aufgestauten Wichelsee



Einlaufbauwerk