

Hochwasserentlastungsstollen Sarneraa Ost (OW)

Committente

Kanton Obwalden, Amt für Wald und
Landschaft

Progettazione

IUB Engineering AG in
Ingenieurgemeinschaft

Realizzazione

Projektbearbeitung 2010 bis heute

Costo dell'opera

Kostenvoranschlag: CHF 115 Mio.

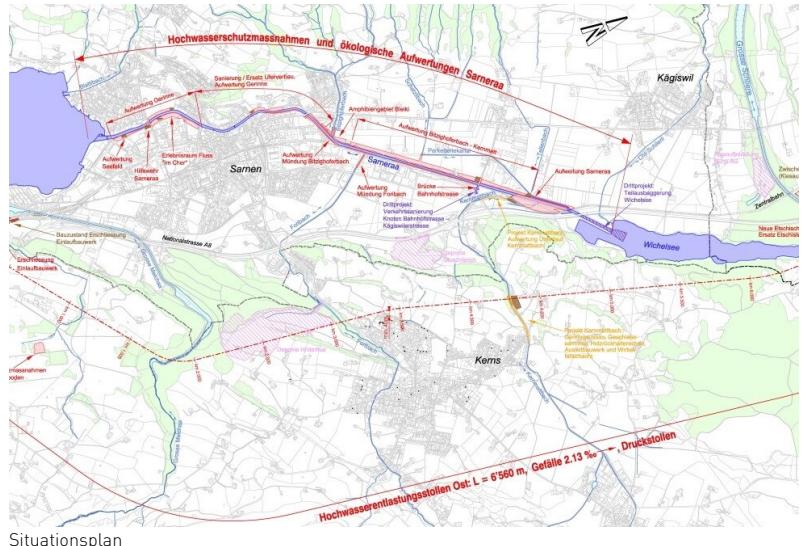
Prestazioni

- Vor-, Bau- und Auflageprojekt
- TU-Ausschreibung für Teile des Hochwasserentlastungstollens 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 Sarneratal.

- 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 Etschischwelle nach oberstrom an das Wehr Wichensee



Montage der Tunnelbohrmaschine vor dem künftigen Auslaufbauwerk vor dem aufgestauten
Wichelsee



Einlaufbauwerk