IUB Engineering AG
Belpstrasse 48
Postfach
CH-3000 Bern 14
Tel. +41 31 357 11 11
Fax +41 31 357 11 12
info@iub-ag.ch
www.iub-ag.ch

Hochwasserentlastungsstollen Sarneraa Ost (OW)

Bauherr
Kanton Obwalden, Amt für Wald und Landschaft

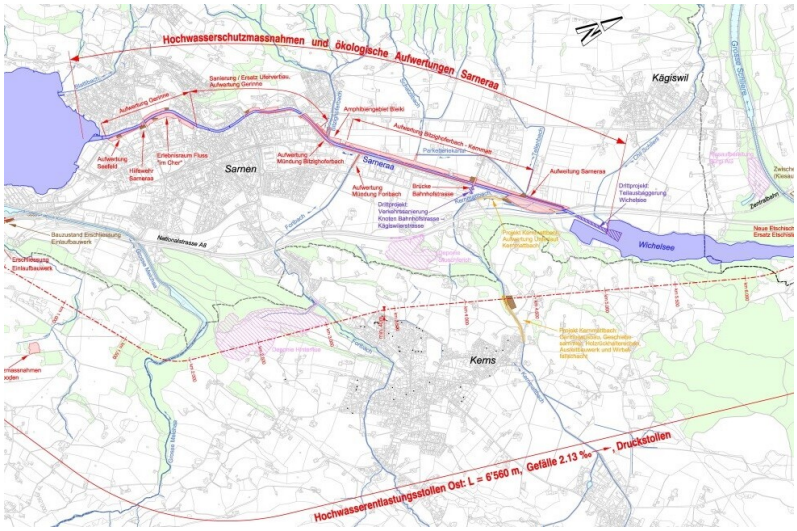
Projektierung
IUB Engineering AG in Ingenieurgemeinschaft

Zeitraum
Projektbearbeitung 2010 bis heute
Bau / Ausführung 2018 bis heute

Baukosten
Kostenvoranschlag: CHF 115 Mio.

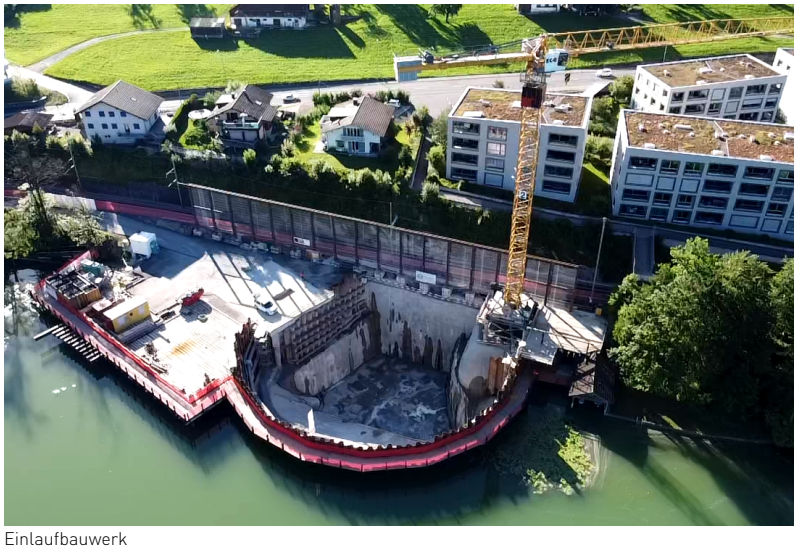
Leistungen
- Vor-, Bau- und Auflageprojekt
- TU-Ausschreibung für Teile des Hochwasserentlastungsstollens Ost Machbarkeitsstudie Wasserkraftnutzung
- zukünftig: Ingenieurleistungen bis Inbetriebsetzung

Beschreibung
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 Etschischwelle nach oberstrom an das Wehr Wichelsee



Situationsplan


Montage der Tunnelbohrmaschine vor dem künftigen Auslaufbauwerk vor dem aufgestauten Wichelsee


Einlaufbauwerk