

## Galeries d'évacuation des crues Sarneraa Est

### Bauherr

Canton d'Obwald, Office des forêts et du paysage

### Projektierung

IUB Engineering AG en groupement d'ingénieurs

### Zeitraum

Élaboration du projet de 2010 à aujourd'hui  
 Construction / réalisation de 2018 à aujourd'hui

### Baukosten

Estimation des coûts : CHF 115 Mio.

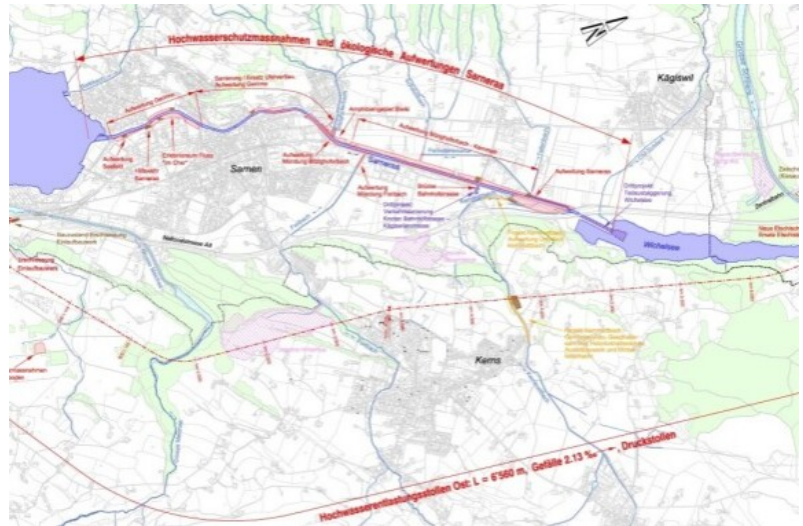
### Leistungen

- Avant-projet, projet de construction et mise à l'enquête
- Appel d'offres TU pour des parties de la galerie d'évacuation des crues Est Etude de faisabilité pour l'utilisation de la force hydraulique
- A l'avenir : prestations d'ingénierie jusqu'à la mise en service

### Beschreibung

Le projet comprend des mesures de protection contre les crues et de revalorisation écologique le long de la Sarneraa ainsi qu'une galerie d'évacuation des crues depuis le Sarnersee jusqu'en aval du Wichelsee. Les objectifs de protection autour du lac de Sarnen et le long de la Sarneraa entre le lac de Sarnen et le Wichelsee seront atteints de manière optimale, en tenant compte des aspects écologiques. En cas de crue, la galerie d'évacuation des crues Est augmente de manière significative la capacité d'écoulement actuellement limitée du lac de Sarnen et décharge ainsi la vallée de la Sarneraa de manière sûre et contrôlée.

- galerie d'évacuation des crues Est en tant que galerie sous pression
- Mesures de protection contre les crues et de revalorisation écologique sur la Sarneraa
- Barrage tubulaire Sarneraa pour la régulation du lac de Sarnen en cas de crue et pour la gestion écologique des zones de biosphère adjacentes (largeur : 14 m, hauteur : 1,6 m)
- Déplacement du seuil de l'Etschisch vers l'amont, vers le barrage de Wichelsee



Plan de situation



Montage du tunnelier devant le futur ouvrage de sortie devant le lac de Wichel endigué



Ouvrage d'entrée