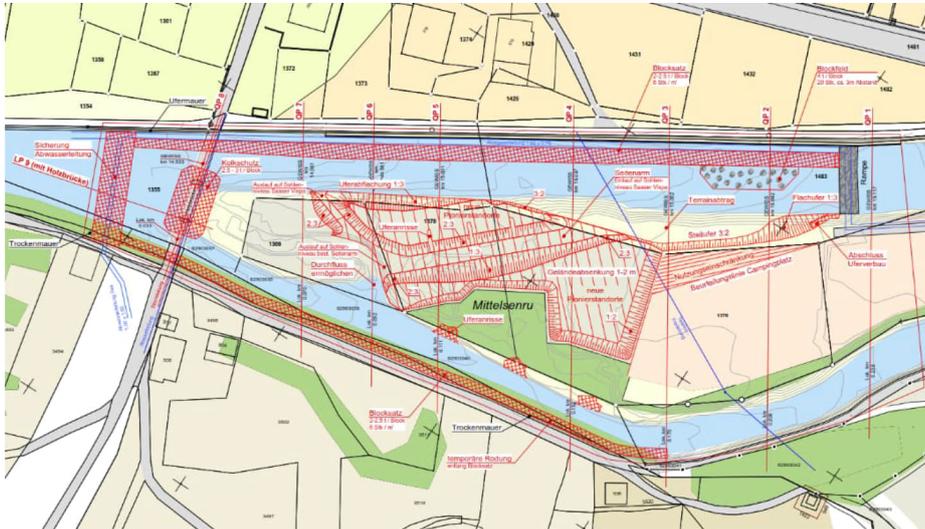




## Verbesserung Hochwasserschutz und Revitalisierung der Aue, Camping Saas



### Objektbeschreibung

Verbesserung des Hochwasserschutzes und Revitalisierung der Aue beim Zusammenfluss der Saaser Vispa und der Fee Vispa. Das Ziel war es, den Hochwasserschutz durch Aktivierung eigendynamischer Prozesse der ehemaligen Flussaue zu verbessern. Durch Aufweitungen, Geländeabsenkungen und einen Verbindungsarm konnten Erosionsprozesse initialisiert werden und Retentionsraum im Sinne des Hochwasserschutzes erstellt werden. Um den zu erwartenden Querströmungen entgegenzuwirken, wurde der bestehende Uferschutz verstärkt. Hierzu wurden die Ufermauern tiefer fundiert. Zum Schutz der Brückenpfeiler einer bestehenden Brücke und einer bestehenden, den Fluss querenden, Abwasserleitung wurden Blocksätze erstellt. Randbedingungen waren die bestehende Brücke zum Camping, die Zufahrtsstrassen, sowie bestehende Infrastrukturanlagen.

Rückbau einer alten landwirtschaftlichen Fassung am Ausgang der Schlucht der Fee Vispa.

Abbruch eines alten Ölabscheiders aus Beton (ca. 3 m<sup>3</sup> Stahlbeton) in einer Engstelle der Schlucht der Fee Vispa.

### Herausforderung

- Kurzes Baufenster aufgrund von Hochwasserperiode und eintretendem Winter.
- Materialbewirtschaftungskonzept für 9'400 m<sup>3</sup> Aushubmaterial lose mit dem Ziel einer maximalen Wiederverwertung von Flussskies und Reduktion von Deponiekosten.
- Klassierung des Aushubmaterials aufgrund unvorhergesehener Inertstoffmaterialien.
- Rückbau einer alten landwirtschaftlichen Fassung in der Fee Vispa in schlecht zu erreichendem Gelände.
- Abbruch eines alten Ölabscheiders aus Stahlbeton in sehr schwer zugänglichem Gelände.

### Unsere Leistungen

- Ausführungsprojekt / Materialbewirtschaftungskonzept
- Bauleitung
- Koordination mit Bauunternehmung, Deponie bauseits und Dritten

### Bauherr

Kraftwerke Mattmark AG  
3910 Saas-Grund

vertreten durch:

Axpo Power AG  
Division Hydroenergie  
Parkstrasse 23  
5401 Baden

### Projektverfasser

SRP Ingenieur AG, Brig

### Projektleiter

Sascha Dany

### Bausumme

CHF 740'000.00

### Bauzeit

September 2016 bis April 2017

### Referenz

Axpo Power AG  
Division Hydroenergie  
Herr Guido Hirzel  
Tel.: 056 200 35 41