

HWS ARA-Pumpwerk bis Aenderbergbrücke

Wasserbauplan Bodeli, Lutschine Projektübersicht

Projektbeschreibung:

Im Anschluss an das Hochwasser 2005 wurde das Gesamtkonzept Hochwasserschutz Bodeli erarbeitet. Hauptbestandteile dieses Konzepts sind der Gerinneausbau der Lutschine sowie ein Überlastkorridor für sehr seltene Ereignisse. Eine wichtige Massnahme stellt die Sicherstellung des Hochwasserschutzes auf dem Abschnitt "ARA-Pumpwerk bis Aenderbergbrücke" dar. Hier wurde auf einer Länge von rund 1'150 m das linke Ufer der Lutschine erhöht und verstärkt. Dies wurde im oberen Projektabschnitt mit dem Ersatz der bestehenden Dämme durch eine robuste Ort betonmauer und weiter unten mit neuen Erddämmen und dem Ersatz der Ufersicherung erreicht. Dank dem Erwerb von rund 11'000 m² Land konnte der Uferbereich vergrössert und aufgewertet werden

Kosten:

Baukosten

CHF

5.5 Mio.

Termine:

Planung: 2007 – 2012

Realisierung: 2013 – 2015

Spezielles:

- Enge Platzverhältnisse für Bauarbeiten aufgrund bestehender Gebäude und Freileitung
- Foundation Hochwasserschutzmauern auf Mikropfählen
- Hohe Anforderungen an Hochwasserdispositiv während Bauarbeiten
- Enges Terminprogramm, Winterbaustelle



Aufwertung auf dem Abschnitt Eichelti



Sicherstellung Hochwasserschutz mit Winkelstützmauer in Ortbeton