

HWS Urner Talboden (UR): Gesamtprojektleitung und Ausführung Hochwasserschutzmassnahmen

Client

Baudirektion Kanton Uri, Amt für Tiefbau,
 Abteilung Wasserbau

Consultant

IUB Engineering AG

Period

2011-2012 Geschiebesammler und
 Ufererhöhung RUAG
 2013-2014 Schächenmündung
 2014-2016 M12 Reuss

Construction costs

Geschiebesammler und Ufererhöhung
 RUAG rund CHF 10 Mio.
 Schächenmündung CHF 1.78 Mio.
 M12 Reuss CHF 2.4 Mio.

Scope of services

Geschiebesammler und Ufererhöhung
 RUAG

- Submission
- Ausführungsprojekt, inkl. Bauleitung
 Schächenmündung
- Bauprojekt
- Submission
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung
 M12 Reuss
- Phasen 41-53, Ausschreibung und Bau-
 leitung

Description

Infolge des Hochwasserereignisses 2005 wurden diverse Hochwasserschutzmassnahmen im Urner Talboden umgesetzt. Als Herzstück der Massnahmen wurde auf der Nordseite des Schächen ein Geschiebesammler zur Aufnahme möglicher Auflandungen aus dem Mündungsbereich erstellt. Weiter wurde das südliche Schächenufer auf der ganzen Länge bis zur Gotthardstrasse um 1.5 m erhöht. Der Mündungsbereich des Schächenbachs in die Reuss neu angepasst. Durch die neue Mündungsgeometrie wurde das Gerinne (Sohle und Böschung) auf einer Länge von rund 44 m neu erstellt. Das rechte Reussufer wurde von Erstfeld zur Schächenmündung auf einer Länge von 4.2 Kilometern hochwasserschutztechnisch instand gesetzt und ökologisch aufgewertet.



Geschiebesammler und Ufererhöhung RUAG



Schächenmündung



M12 Reuss