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

HWS Urner Talboden (UR): Gesamtprojektleitung und Ausführung Hochwasserschutzmassnahmen

Bauherr
Baudirektion Kanton Uri, Amt für Tiefbau, Abteilung Wasserbau

Projektierung
IUB Engineering AG

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

Baukosten
Geschiebesammler und Ufererhöhung RUAG rund CHF 10 Mio.
Schächenmündung CHF1.78 Mio.
M12 Reuss CHF 2.4 Mio.

Leistungen
Geschiebesammler und Ufererhöhung RUAG
- Submission
- Ausführungsprojekt, inkl. Bauleitung

Schächenmündung
- Bauprojekt
- Submission
- Ausführungsprojekt
- Bauleitung

M12 Reuss
- Phasen 41-53, Ausschreibung und Bauleitung

Beschreibung
Infolge des Hochwasserereignisses 2005 wurden diverse Hochwaserschutzmassnahmen 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