

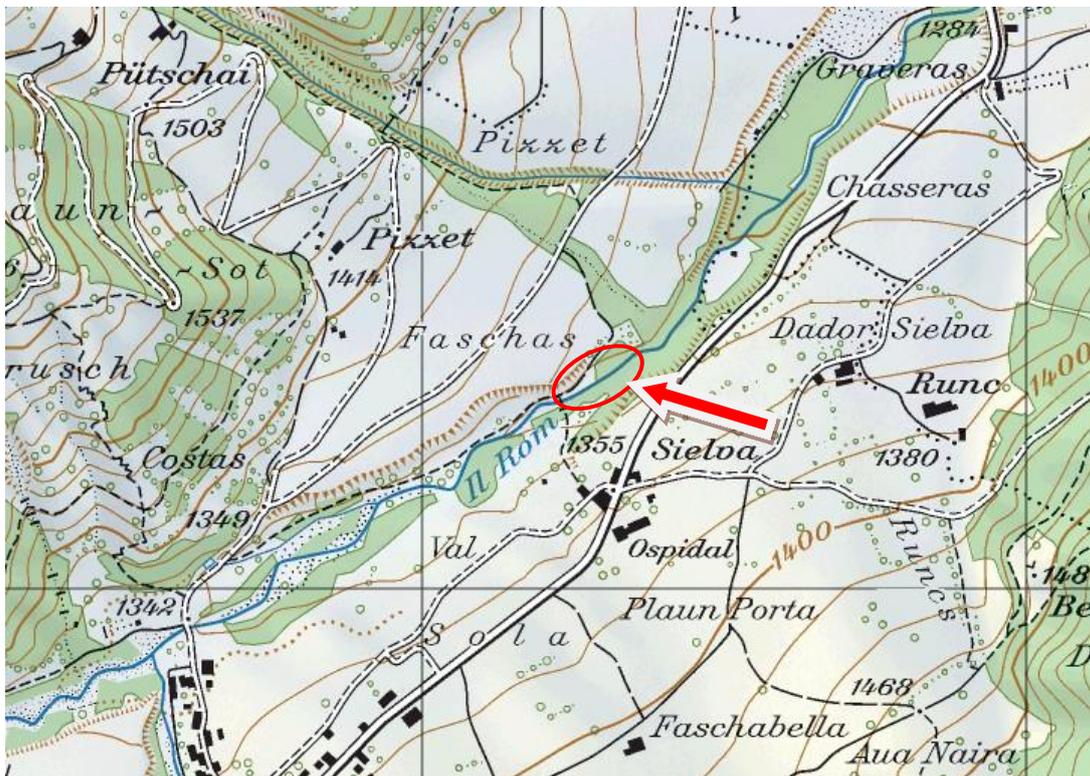


Projekttitle: Beseitigen eines Fischwanderhindernisses und Auflösung einer Verbauung

Gewässer	
Gemeinde	Sta.Maria
Einzugsgebiet	Etsch
Gewässer	Rom
Gewässernummer	5001002
Gewässertyp	Gebirgsfluss
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde
Ausführung	Firma Foffa Conrad, Bauleitung Gemeinde
Baubegleitung	Ecowert und AJF
Kosten	CHF 20'000
Finanzierung	Gemeinde
Bauzeit	November 2010

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	Sta.Maria 1318	Koordinaten	829 231 / 166 308
Länge	80 Meter	Breite	8-15 Meter





Ausgangszustand

Projektziele

- Entfernen der linksufrigen Blocksteinverbauung
- Stabilisieren der Wiederlager der Brücke
- Strukturvielfalt der Bachsohle erhöhen

Massnahmen

- Die linksufrige Blocksteinverbauung soll aufgelöst werden. Die dadurch zur Verfügung stehenden Steinblöcke werden in der Bachsohle verteilt. Somit entsteht eine bedeutend höhere Strukturvielfalt.

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	verbessert
Systemrelevanz	bedeutend
Leitarten	Wiederansiedlung sicher
Lebensräume	Diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Aufwertung
Freizeitwert	Erhöht, liegt an einem Spazierweg
Kosten-Nutzenverhältnis	Gut

Erfolgskontrollen

Durch die kompakte Bauweise und mit den vielen, grossen Blocksteinen, ist die Funktionsfähigkeit und Stabilität der Rampe gesichert. Nach der Fertigstellung wurden einzelne Bachforellen in der Blocksteinrampe beobachtet.



Bilddokumentation

Vorher



Nachher



Nachher 2.- Sicht von der Brücke Sielva flussabwärts

