

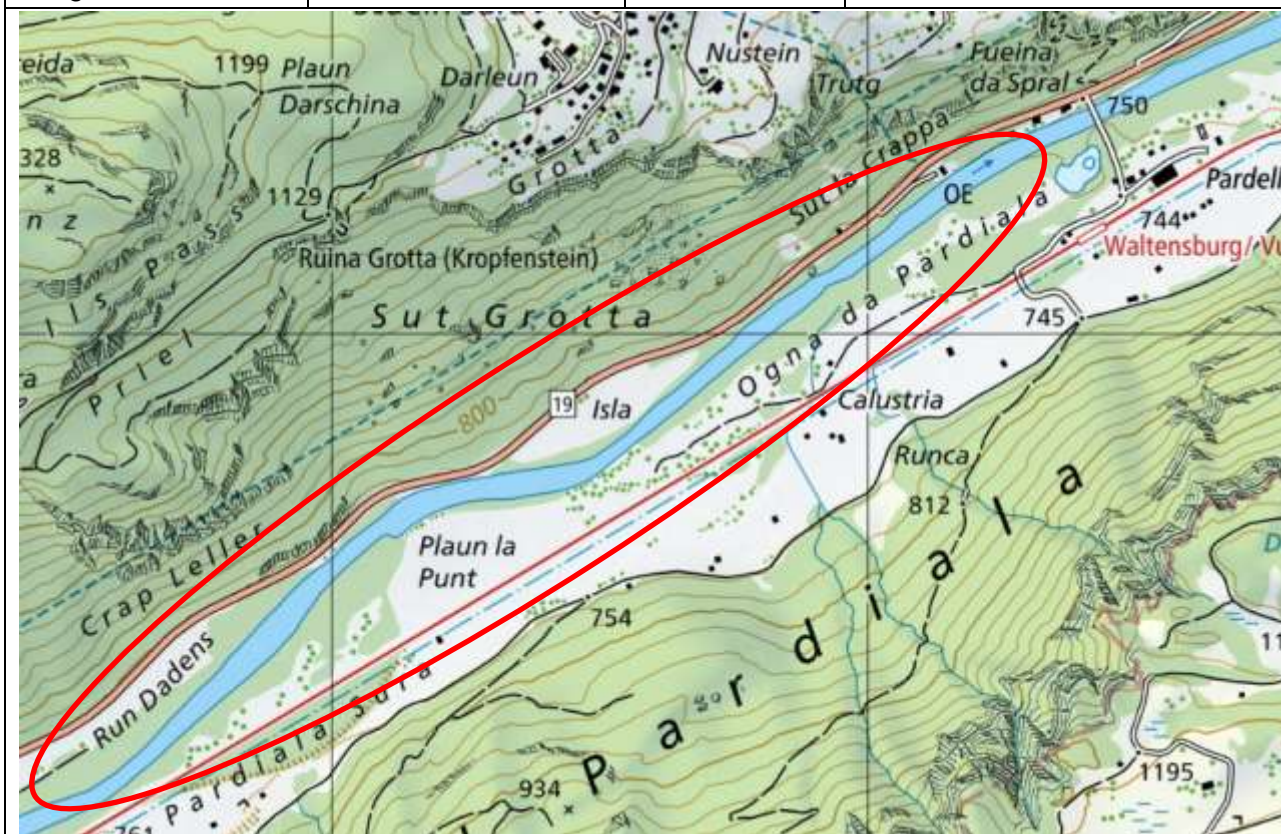


Projekttitle: Fremdteilentfernung aus dem Vorderrhein

Gewässer	
Gemeinde	Brigels
Einzugsgebiet	Vorderrhein
Gewässer	Vorderrhein
Gewässernummer	
Gewässertyp	Talfluss
Fischarten	Bachforelle, Seeforelle, Groppe
Besonderheiten	Stark hydrologisch genutztes Wasser, Restwasser, jährliche Spülungen mit Sedimentablagerungen

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Amt für Jagd und Fischerei
Ausführung	Camatex GmbH, Mattiu Cathomas, Breil
Baubegleitung	Herzog Ing. Armin Flütsch, Pèsch-Viv Dr. Pascale Steiner, AJF Regula Bollier, WH Patric Ragetti, FA Roland Tomaschett
Kosten	CHF 125'000 Bau und Planungskosten, CHF 80'000 für Folgemonitoring
Finanzierung	Ecofond EWZ
Bauzeit	Ca. 2 Woche August - September

Projektperimeter			
Blatt 1:10000		Koordinaten	728.149 / 181.263
Länge	Rund 2 Kilometer	Breite	50 Meter





Ausgangszustand

Im betroffenen Bereich des Vorderrheins ist die Gerinnevariabilität stark verarmt. Weiter ist der Fischbestand auf ein tiefes Niveau, elektrische Abfischungen durch das AJF sowie die Fischfangstatistik. Durch die diversen Stauraumspülungen ist die Kolmation ein weiterer negativer Effekt. Der Abfluss des Haupttalgewässers ist von Restwasser geprägt. Dieser Umstand verhindert ein Weiterleiten des Feinsediments.

Projektziele

- Gerinnestruktur verbessern
- Differenzierte Abflussgeschwindigkeiten generieren
- Fischunterstände gestalten
- Jungfischhabitats erstellen

Massnahmen

- Platzieren von grossen Steinen 2-3 Tonnen
- Einbringen und befestigen von Tannen sowie Wurzelstöcken
- Strömungsenker im Bachbett platzieren
-

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Verbessert
Systemrelevanz	Bedeutend
Leitarten	Bachforelle, Seeforellen, Groppen
Lebensräume	Erhöhung Jungfischhabitats
Landschaftsbild	Klare Aufwertung
Freizeitwert	Visuell
Kosten-Nutzenverhältnis	Gegeben, Teilweise Naturmaterial, sprich Tannen, vor Ort.



Erfolgskontrollen

- Monitoring Habitatsentwicklung einzelnen Strukturen
- Fischereiliche Bestandsaufnahme

Bilddokumentation

Vorher

Nachher





Weitere Bilder





© Tomaschett Roland



© Tomaschett Roland



© Tomaschett Roland