

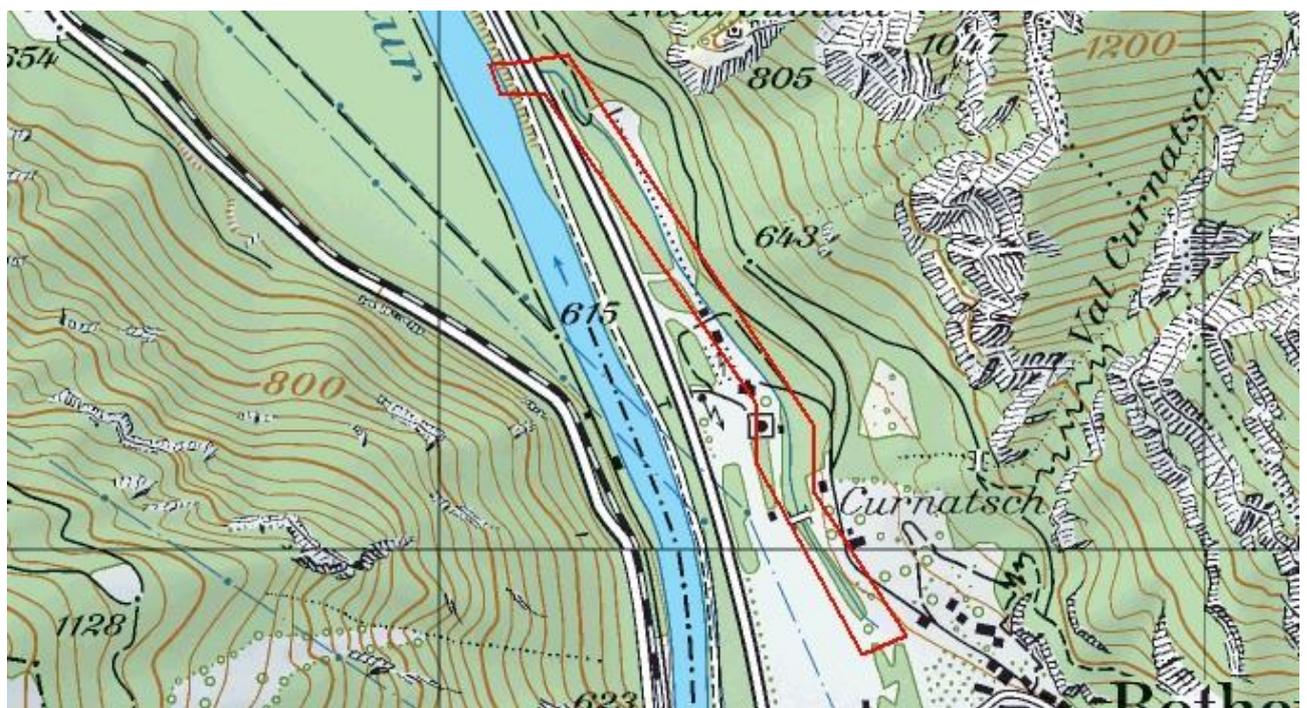


**Projekttitle:** Renaturierung Rothenbrunnerbach

Gewässer	
Gemeinde	Rothenbrunnen
Einzugsgebiet	Hinterrhein
Gewässer	Rothenbrunnerbächli
Gewässernummer	2018001
Gewässertyp	Nebengewässer
Fischarten	Bachforellen, Seeforellen
Besonderheiten	Vernetzung mit dem HR hergestellt

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Naure Made Star Fonds EWZ
Ausführung	
Baubegleitung	Eichenberger Revital, AJF
Kosten	340000 .-
Finanzierung	Naure Made Star Fonds EWZ
Bauzeit	2011-2016

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	7405 Rothenbrunnen	Koordinaten	751348 / 182309
Länge / Höhe	960m	Breite	2.00 m





### Ausgangszustand

Das Rothenbrunnenbächli in Rothenbrunnen diente als Aufzuchtsgewässer für Jungfische der kantonalen Fischeaufzuchtstation Rothenbrunnen, welche später ausgesetzt wurden. Im unteren Teil des Baches bestehen heute noch Teiche, welche vom Kanton für die Fischzucht verwendet werden. In Absprache mit dem betroffenen Landwirt hat das Amt für Jagd und Fischerei GR (AJF GR) die Initiative ergriffen, diese begradigte, kanalisierte Aufzuchtsgewässer auf einer Länge von ca. 960 m ökologisch aufzuwerten.

### Projektziele

- Vernetzung des Gewässers mit dem Hinterrhein
- den Bach so naturnah wie möglich zu gestalten
- dem Gewässer mehr Platz geben

### Massnahmen

- Gewässer aufweiten und die Böschungen flacher gemacht
- Mit grösseren Steinen und Holz Strukturen im Gewässer geschaffen
- Entfernen von Hartverbauungen.

### Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	verbessert
Systemrelevanz	gering
Leitarten	Bachforelle, Seeforellen
Lebensräume	Besserer Lebensraum für Tiere geschaffen (z.B.Biber)
Landschaftsbild	Grosse Bedeutung, naturnaher Bach geschaffen
Freizeitwert	Geringe Aktivität von Ornithologen
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal, da Finanzierung durch Ökofonds

### Erfolgskontrollen

Braucht es keine, da ich jedes Jahr Jährlinge aus dem System entnehme und so einen gewissen Prozentteil des Besatzmaterial abschöpfen kann für den HR.



# GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHRIEB

## Bilddokumentation

Vorher

Nachher

