

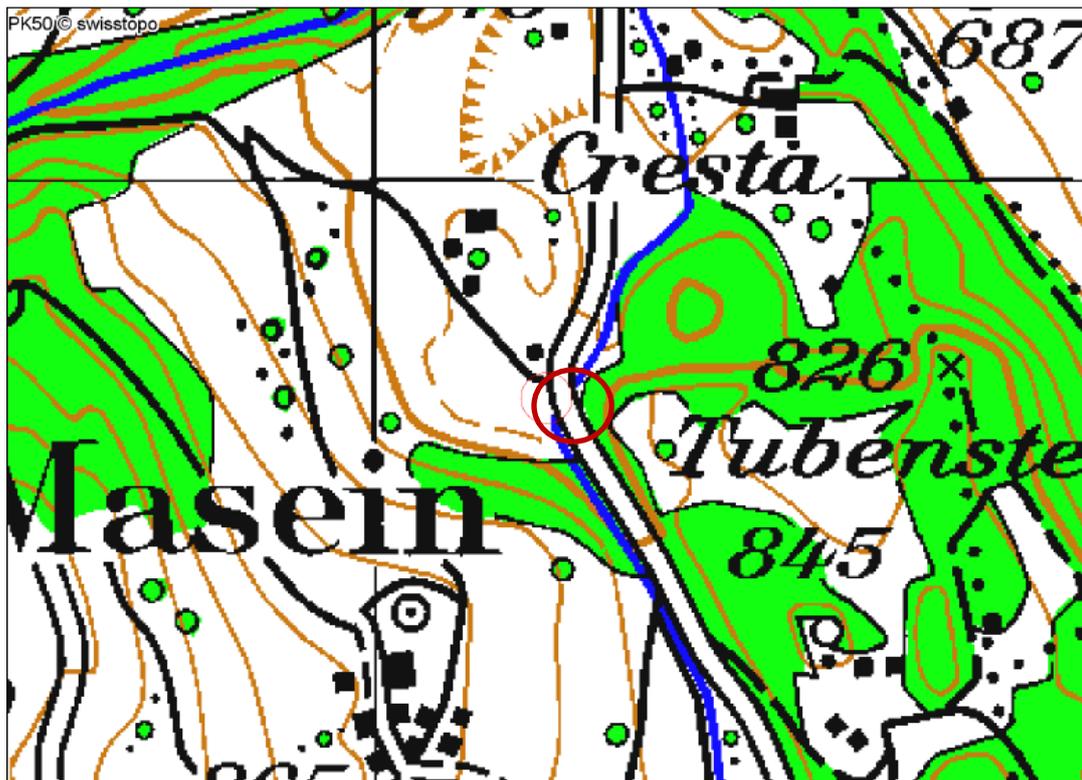


Projekttitle: Renaturierung Maseinerbach

Gewässer	
Gemeinde	Masein
Einzugsgebiet	Hinterrhein
Gewässer	Maseinerbach
Gewässernummer	2042001
Gewässertyp	Nebengewässer
Fischarten	Bachforellen
Besonderheiten	Bevölkerung stand hinter dem Projekt

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde Masein
Ausführung	Firma Pitsch
Baubegleitung	Eichenberger Revital, AJF
Kosten	
Finanzierung	Gemeinde Masein
Bauzeit	August/September 2010

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1215 Thusis	Koordinaten	752.175 / 174.775
Länge / Höhe	200m	Breite	1.5m - 5m





Ausgangszustand

Nachdem die erste Etappe fertig gebaut wurde, konnte im Jahr 2010 der stark kanalisierte Teil entlang der Kantonsstrasse neu gestaltet werden. Wegen der Strasse auf der rechten Seite und einem felsigen Hang auf der linken Seite kann 2/3 des Bachabschnittes nur beschränkt in einen natürlichen Zustand versetzt werden.

Im unteren Teil ist eine von den Fischen nicht überwindbare Schwelle vorhanden. Um die Fischwanderung zu ermöglichen muss diese abgebaut werden.

Projektziele

- Hochwasserschutz gewährleisten
- Naturnahes Gewässer herstellen
- Fischwanderung vom Geschiebesammler Lochmühle bis zur 1. Renaturierung ermöglichen

Massnahmen

- Altes Gerinne wurde ausgebaggert und der Bach natürlicher gestaltet
- Die Bachsohle wurde verbreitert und mit Steinen und Holz Strukturen geschaffen
- Die harte Verbauung der Ufer wurde zum Teil entfernt
- Das Wanderhindernis (Schwelle) wurde abgetragen und die Fischgängigkeit hergestellt
- Beim Durchlass der Kantonsstrasse wurden Eichenrundhölzer eingebaut, um den Fischaufstieg zu erleichtern.

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Stark verbessert
Systemrelevanz	
Leitarten	
Lebensräume	Naturnaher Lebensraum für die Tiere geschaffen
Landschaftsbild	Grosse Bedeutung
Freizeitwert	
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal, Finanzierung durch die Gemeinde

Erfolgskontrollen

Im Sommer 2011 werden Bachforellensömmerlinge eingesetzt und im 2012 mit dem Elektrofanggerät eine Kontrolle durchgeführt.



Bilddokumentation

Vorher

Nachher

