

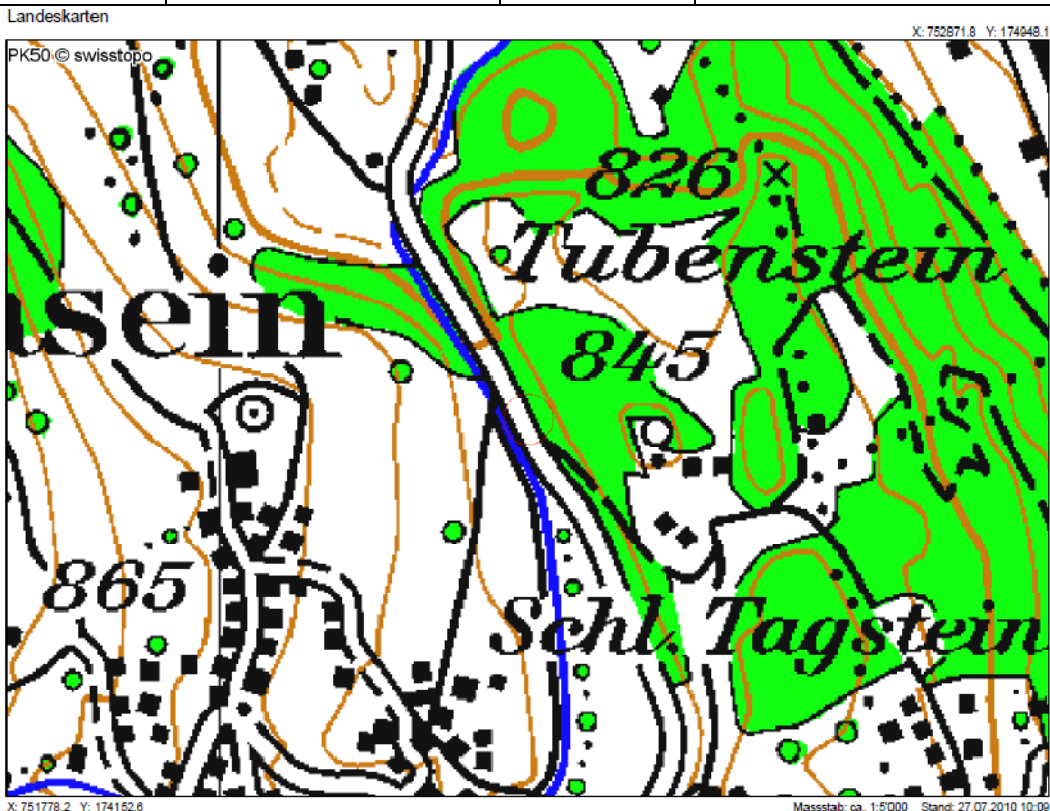


**Projekttitle:** Renaturierung Maseinerbach

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	
Baubegleitung	Eichenberger Revital, AJF
Kosten	
Finanzierung	Gemeinde Masein
Bauzeit	November 2009

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1215 Thusis	Koordinaten	752.325 / 174.550
Länge / Höhe	500m	Breite	2-5m





### Ausgangszustand

Der Maseinerbach war auf diesem Abschnitt zum Teil stark verbaut und in einer Betonschale geführt. Bei Hochwasser überlief der Bach sehr oft und verwüstete Kulturland. Aus diesem Grunde erhielt das Büro Eichenberger Revital den Auftrag, den Bach naturnah zu gestalten und dadurch auch die Hochwassersicherheit zu gewährleisten.

### Projektziele

- Hochwasserschutz gewährleisten
- Naturnahes Gewässer herstellen
- Erholungsraum für die Bevölkerung der Gemeinde Masein erschaffen

### Massnahmen

- Altes Betongerinne wurde ausgebagert und der Bach naturnah gestaltet
- Die Bachsohle wurde verbreitert und mit grossen Steinen und Holz Strukturen geschaffen
- Dem Gewässer wurde soviel Platz gelassen, damit es sich noch selber gestalten kann
- die Ufer wurden naturnah gestaltet

### Bewertung der Massnahmen

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

### Erfolgskontrollen

Einsatz von Forellen, Groppen und Dohlenkrebsen im Frühjahr 2010  
Kontrolle ab 2012



**Bilddokumentation**

Vorher

Nachher

