



Projekttitle: Revitalisierung/ Aufweitung Masura

Gewässer	
Gemeinde	Klosters - Serneus
Einzugsgebiet	Vereinigter Rhein
Gewässer	Landquart
Gewässernummer	3021003
Gewässertyp	Hauptfluss Landquart
Fischarten	Bachforellen, Seeforellen, ev. Bachsaiblinge möglich
Besonderheiten	Aufweitung des Gewässerabschnittes

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde Klosters – Serneus
Ausführung	Baugesellschaft Pirovino / Forstamt Klosters
Baubegleitung	Rolf Büsch Bautechnisches Büro / AJF
Kosten	Fr. 285 000.-
Finanzierung	Gemeinde Klosters-Serneus / Subventionen vom Kt. Graubünden
Bauzeit	Herbst 2006

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1197 DAVOS	Koordinaten	790 560 / 192 570
Länge	200 m	Breite	25 m





Ausgangszustand

Die Landquart bei Masura zeigt sich als natürlicher, schön strukturierter Bergbach. Durch das grosse Unwetter im August 2005 wurde dieses Teilstück total zerstört und stark verändert. Die Sofortmassnahmen ermöglichten den Flusslauf zu öffnen und das Teilstück aufzuwerten. Wo immer möglich wurde das Fliessgewässer stark aufgeweitet und neue Habitate für Wassertiere geschaffen.

Projektziele

- Verbesserung des Hochwasserschutzes
- Verminderung der Erosion durch Ausweitung des Flussprofils
- Aufwertung des Landschaftsbildes
- Rückgewinnung der Ufer der Landquart als Erholungsraumes

Massnahmen

- Gerinneaufweitung und Neugestaltung von Wassertier - Habitaten
- Beseitigen und Überbrücken von Wanderhindernissen.
- Fischgängigkeit gewährleisten
- Aufrechterhaltung der Zugänglichkeit für den Menschen (Infotafeln)
- Schutz der Uferböschungen

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Stark verbessert
Ökologische Funktionsfähigkeit	stark verbessert
Systemrelevanz	bedeutend
Leitarten	Bachforellen, Seeforellen, ev. vereinzelnde Bachsaiblinge
Lebensräume	diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	klare Aufwertung, da neue Habitate erstellt
Freizeitwert	erhöht, da seitlich Langlauf, Biker und Wanderer das neu erstellte Umfeld nutzen
Kosten-Nutzenverhältnis	optimal, da Gemeinde und Kanton Kosten teilen können

Erfolgskontrollen

In Planung



Bilddokumentation

Vorher



Nachher



Weitere Bilder

