

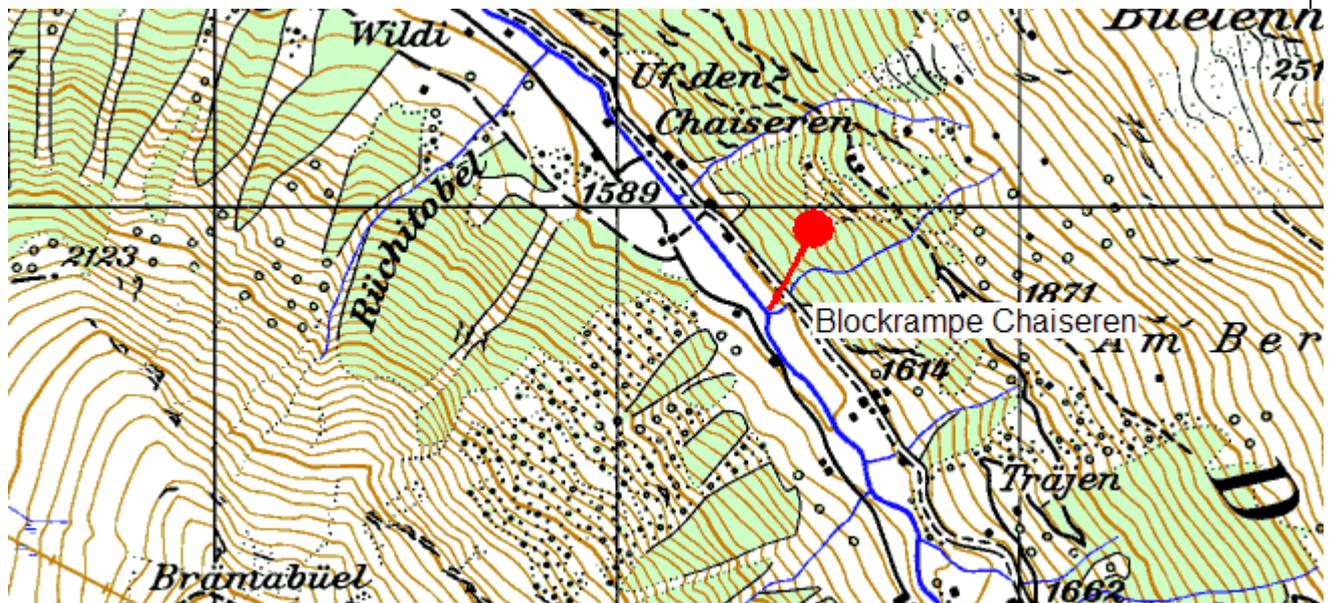


Projekttitle: Blockrampe Chaiserer

Gewässer	
Gemeinde	Davos
Einzugsgebiet	Hinterrhein
Gewässer	Dischmabach
Gewässernummer	2093003
Gewässertyp	Bergbach
Fischarten	Bachforellen, ev. Bachsaibling
Besonderheiten	Aufhebung der technischen Schwellen

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde Landschaft Davos
Ausführung	Gemeinde Davos
Baubegleitung	DIAG Davoser Ingenieure AG, AJF
Kosten	35000.-
Finanzierung	Gemeinde Landschaft Davos
Bauzeit	November 2010

Projektperimeter			
Blatt LK 50:000	1197 Davos	Koordinaten	785 366 / 184 742
Länge	25 m	Breite	6 – 8 m





Ausgangszustand

Der Bachabschnitt in den Stücken bis zur Einmündung ins Landwasser wurde Ende des 19. Jahrhunderts grösstenteils korrigiert und mit Ufermauern aus Bruchsteinen und kleinen Blocksteinen verbaut. Da der Dischmabach im unteren Verlauf ein kleines Gefälle aufweist, wurden lediglich zwei Sperrengebilde eingebaut. Oberhalb dem Bauernhof Strub (Chaiserer) befindet sich eine Dreifach-Schwelle, die eine Höhendifferenz von 1.70 m überwindet. Die erwähnte Dreifach-Schwelle verhindert den Aufstieg der einheimischen Bachforelle während der Laichzeit, die Fischgängigkeit ist somit nicht gewährleistet.

Projektziele

- Fischgängigkeit des Dischmabaches gewährleisten
- Naturnahe Sohlbelegung im betroffenen Abschnitt
- Wiederbesiedlung der durchflossenen Habitate mit Fischen
- Aufwertung des Landschaftsbildes
- Verbesserung des Hochwasserschutzes

Massnahmen

- Umleitung des Dischmabaches
- Beseitigen und Überbrückung der Wanderhindernisse
- Ausbaggern und Abbau der hart verbauten Dreifach-Schwelle
- Bau der neuen fischgängigen Blockrampe mit Blocksteinen
- Anpassung der Blockrampe an die natürliche Sohle
- Gestaltung der Uferzone.

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	stark verbessert
Systemrelevanz	bedeutend
Leitarten	Bachforellen, vereinzelt Bachsaibling
Lebensräume	Diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Klare Aufwertung, da Gewässersohle fischgängig gestaltet
Freizeitwert	Erhöht, da System wieder offener und ohne Hindernisse
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal, da mit wenig Aufwand Durchgängigkeit gewährleistet wird

Erfolgskontrollen

--	--



GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBECHRIEB

Bilddokumentation

Vorher

Nachher



Weitere Bilder

