



Projekttitle: Beseitigen eines Fischwanderhindernisses in Plazzöl bei Müstair

Gewässer	
Gemeinde	Müstair
Einzugsgebiet	Etsch
Gewässer	Rom
Gewässernummer	5001003
Gewässertyp	Gebirgsfluss
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde
Ausführung	Firma Foffa Conrad, Bauleitung Gemeinde
Baubegleitung	Ecowert und AJF
Kosten	CHF 20'000
Finanzierung	Gemeinde
Bauzeit	November 2009

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	Müstair 1251	Koordinaten	867.613 / 167.820
Länge	80 Meter	Breite	10 Meter





Ausgangszustand

In Plazzöl besteht eine Brücke, die aus bautechnischen Gründen auf einem betonierten Sockel steht. Mit der Zeit hat der Rombach unterhalb dieser Schwelle Material erodiert, so dass der Aufstieg für Jungfische nicht mehr möglich war. Mit dem Bau einer Blockrampe kann man diese Höhendifferenz abbauen, sodass auch Jungfische hier hochsteigen können.

Projektziele

Durch eine Blocksteinrampe soll der Höhenunterschied minimiert werden, so dass das bestehende Fischwanderhindernis auch von Jungfischen überwunden werden kann.

Massnahmen

- Dafür soll die bestehende Höhendifferenz auf einer Länge von 50 Meter verteilt werden. Durch das Anbringen grosser Blöcke soll eine stabile Sohle erstellt werden, die auch bei Hochwasser bestehen bleibt. Die Blöcke sollen verschieden tief im Untergrund eingegraben werden, damit auch einige Pools geschaffen werden.

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	verbessert
Systemrelevanz	bedeutend
Leitarten	Wiederansiedlung zu erwarten
Lebensräume	Diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Aufwertung
Freizeitwert	Erhöht, liegt an einem Spazierweg
Kosten-Nutzenverhältnis	Gut

Erfolgskontrollen

Schon nach wenigen Tagen konnten Fische bei der Blocksteinrampe beobachtet werden. Die Rampe erfüllt die gesetzten Ziele. Durch den stabilen Bau, sollte sie auch bei Hochwasser gut Stand halten.



Bilddokumentation

Vorher



Nachher



Nachher 2.:

