

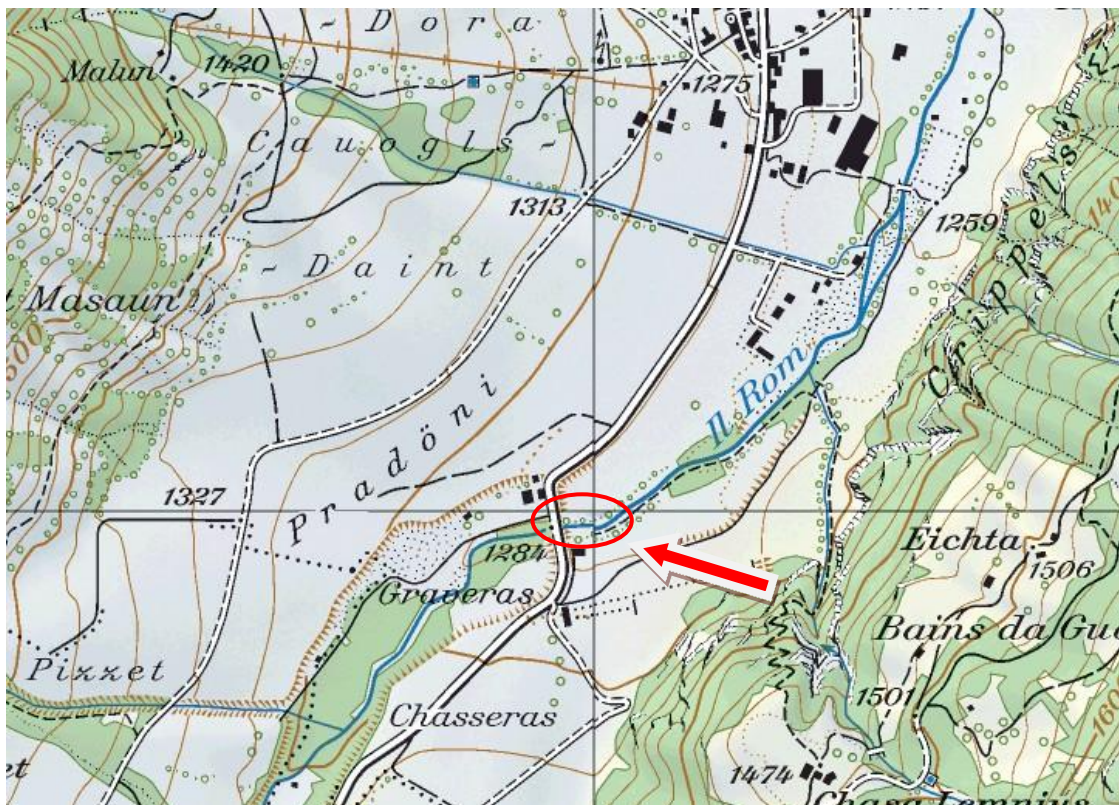


Projekttitlel: Beseitigen eines Fischwanderhindernisses in Chasseras bei Müstair

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	April 2010

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	Müstair 1251	Koordinaten	829.940 / 166.970
Länge	60 Meter	Breite	10 Meter





Ausgangszustand

Das Wanderhindernis bestand aus einer Betonschwelle mit Natursteinkrone. Sie verhinderte die Unterspülung der Wiederlager der Kantonsstrassenbrücke bei Chasseras. Vorgelagert war eine lose Blocksteinschwelle, welche vor 20 Jahren erstellt worden war, um die Höhendifferenz von einem Meter zu überwinden. Durch Hochwasser und Tiefenerosion hat sich die Funktion dieser Blocksteine zusehends verschlechtert.

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 60 Metern verteilt werden. Durch das Anbringen grosser Steinblöcke 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 sicher
Lebensräume	Diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Aufwertung
Freizeitwert	Erhöht, liegt an einem Spazierweg
Kosten-Nutzenverhältnis	Gut

Erfolgskontrollen

Durch die kompakte Bauweise mit den vielen, grossen Blocksteinen, ist die Funktionsfähigkeit und Stabilität der Rampe gesichert. Nach der Fertigstellung wurden einzelne Bachforellen in der Blocksteinrampe beobachtet.



Bilddokumentation	
Vorher	Nachher
