

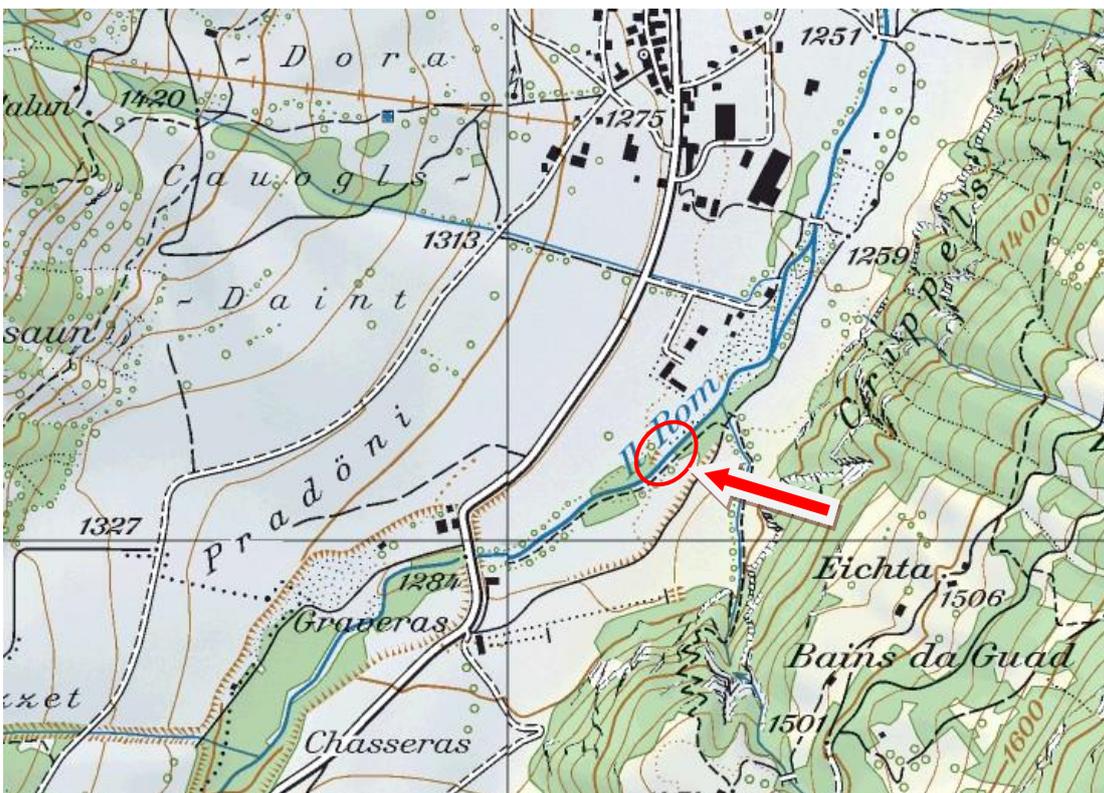


**Projekttitle:** Beseitigen eines Fischwanderhindernisses und Flussaufweitung oberhalb der Kiesgrube Foffa Conrad bei Müstair

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	Revierförster J.Clavadetscher, Ecowert und AJF
Kosten	CHF 20'000
Finanzierung	Gemeinde
Bauzeit	April 2010

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	Müstair 1265	Koordinaten	830 200/ 167 050
Länge	80 Meter	Breite	8-20 Meter





### Ausgangszustand

Durch die Kanalisierung des Rom in den 60er Jahren, wurde der Rom auf weiten Teilen des Gemeindegebiets Müstair zu einem Zweckgerinne mit einem beidseitigen Blockvorbau degradiert. Durch die Einengung des Abflussprofils setzte eine anhaltende Tieferosion ein, welche einen beträchtlichen Unterhaltsaufwand und weitere Verbauungsmassnahmen in Form von Sohlstabilisierungen durch Sohlschwellen forderte. Die ökologischen Defizite waren, Strukturarmut im Gerinne, schlechte Vernetzung vom Wasser zum Land durch sehr steile und hart verbaute Ufer, fehlende Breiten- und Tiefenvariabilität und kolmatierte Flusssohle. An Stelle der ursprünglichen vielfältigen Auenvegetation bildete ein Erlensaum beidseitig des Rom die beinahe einzige Ufervegetation.

### Projektziele

- Fischgängigkeit sichern
- Ökologische Aufwertung der aquatischen Lebensräumen durch Strukturvielfalt und Herstellung der Vernetzung vom Wasser zum Land.
- Förderung von Flachwasserzonen, Laichmöglichkeiten für Forellen, Jungfischhabitats, Kiesinseln mit entsprechende Auenvegetation
- Aufhalten der Tiefenerosion

### Massnahmen

- Flussraumaufweitung nach links von ursprünglich 8-10m auf maximal 20 m Linkseitiger
- Rechtsseitig punktueller Uferschutz für Wanderweg und Wiese durch eingebaute Blocksteine am Ufer
- Blocksteinrampe um einbetonierte Leitung mit der entstandenen Schwelle abzubauen

### 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

Erfolgskontrollen wurden im betreffenden Abschnitt nicht durchgeführt. Die Massnahmen haben die Durchgängigkeit für Fische und Makrozoobenthos erhöht. Auch die Variabilität an Strukturvielfalt hat zugenommen.



Bilddokumentation	
Vorher 1	Nachher 1
	
Vorher 2	Nachher 2
	