

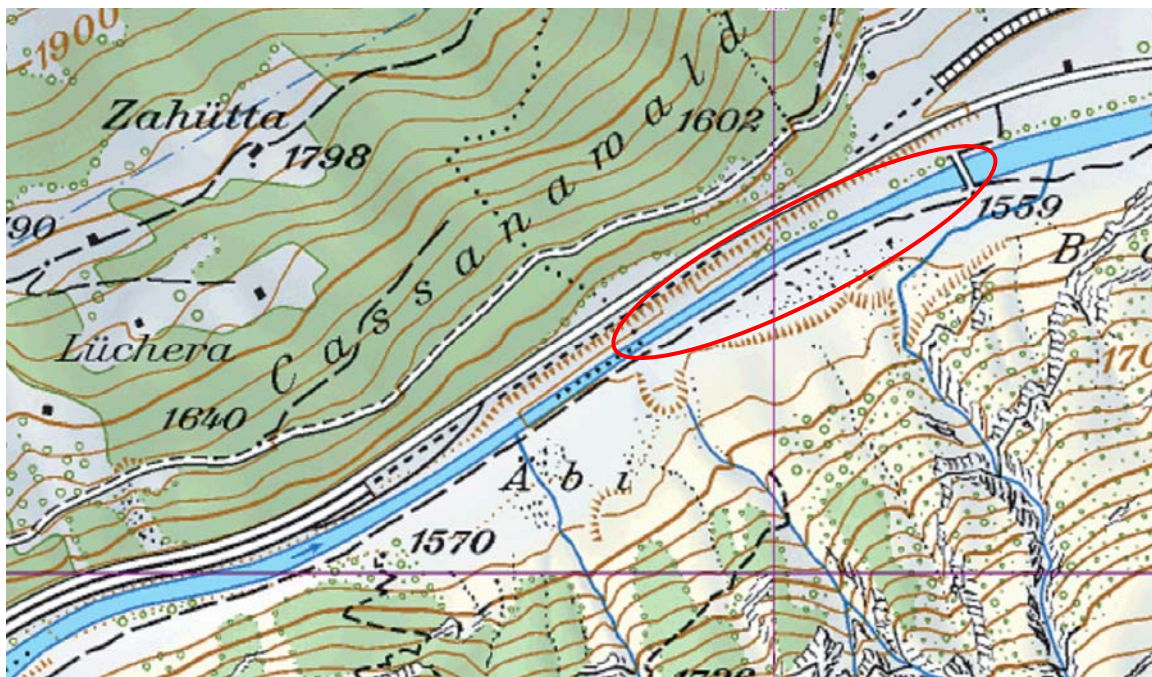


Projekttitle: Aufweitung Hinterrhein, Nufenen (Cassanawald)

Gewässer	
Gemeinde	Nufenen
Einzugsgebiet	Hinterrhein (Rheinwald)
Gewässer	Hinterrhein
Gewässernummer	2.1.2
Gewässertyp	Fluss
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	Hochwasser 2006

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Tiefbauamt Graubünden, Grabenstrasse 30, Chur
Ausführung	F. Somaini AG, Bonaduz
Baubegleitung	öBL: R. Ostermeier TBL: R. Eichenberger, Eichenberger Revital Chur, AJF Chur
Kosten	Fr. 325'500.00
Finanzierung	Durch Bund und Kanton
Bauzeit	Juli – November 2007

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1254 Hinterrhein	Koordinaten	737 041 / 155 410
Länge	590 m	Breite	15 – 25 m





Ausgangszustand

Die Unwetter vom Dienstag 3.10.2006 haben am Hinterrhein im Gebiet Cassanawald zu einer Unterspülung des linken Ufers geführt. Im Rahmen von Sanierungsarbeiten an der Galerie Cassanawald wird eine Gerinneverbreiterung des Hinterrheins und eine Verlegung des landwirtschaftlichen Güterwegs vorgesehen.

Projektziele

Gerinneverbreiterung zur Reduktion der spezifischen Abflussbelastung. Wiederherstellung der rechtsufrigen Ufervernetzung. Ökologische und fischereiliche Gerinneaufwertung mittels geeigneter Gestaltungsmaßnahmen (Flachwasserzonen, Kiesinseln).

Massnahmen

- Sanierung des linken Ufers mit Blocksteinen.
- Aufweitung des Flussbettes.
- Gestaltung einer naturnahen Uferböschung auf der rechten Seite.
- Schaffung von kleine Buchten.
- Platzierung von struktur Elemente in der Bachsohle (Störsteine).

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Stark verbessert
Systemrelevanz	Bedeutend
Leitarten	Wiederansiedlung zu erwarten
Lebensräume	Diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Klare Aufwertung
Freizeitwert	Erhöht
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal

Erfolgskontrollen

Bestandesaufnahme im Jahr 2009 vorgesehen.



Bilddokumentation

Vorher

Nachher

