

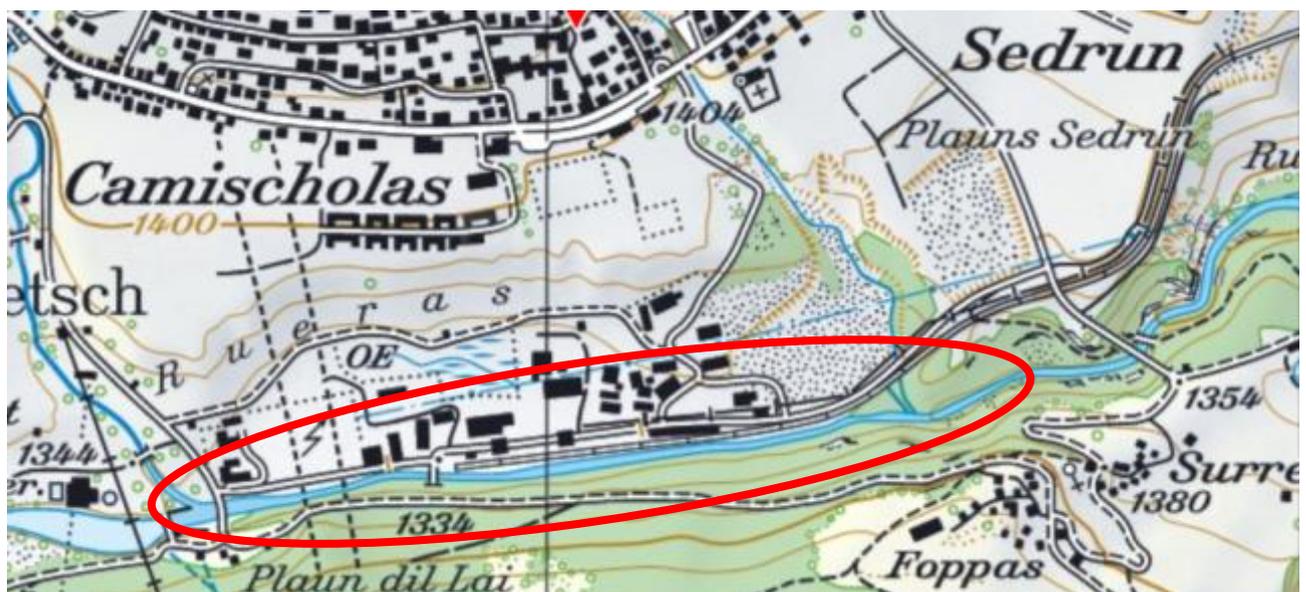


Projekttitle: Revitalisierung Vorderrhein

Gewässer	
Gemeinde	Tujetsch
Einzugsgebiet	Vorderrhein
Gewässer	Vorderrhein
Gewässernummer	1001008
Gewässertyp	Bergfluss
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	Gewässer ist im betroffenen Gebiet eine Restwasserstrecke. Anstehende Restwassersanierung sowie Fischgängigkeit (bis 2020).

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	NEAT
Ausführung	Loretz SA, diverse
Baubegleitung	AlpTransit Gotthard, UBB, AJF, Hunziker & Zarn
Kosten	???
Finanzierung	Ersatzmassnahme NEAT
Bauzeit	3 Jahre

Projektperimeter			
Blatt 1:10000		Koordinaten	702'489.62 / 170'248.31
Länge	1 Kilometer	Breite	500 Meter





Ausgangszustand

- Bau- und Installationsplatzplatz NEAT
- Stark verbautes und geradliniges Gerinne

Projektziele

- Aufweitung und Strukturierung des Vorderrheins
- Gewährleisten der Hochwassersicherheit
- Schaffen Amphibienlebensräume
- Bach „las Rueras“ ausdolen, strukturieren und fischgängig an Vorderrhein anbinden

Massnahmen

- Verbreiterung und Neugestaltung Vorderrhein mit Anlegen einer natürlich gestalteten Niederwasserrinne (Restwasserabfluss)
- Neugestaltung Uferbereiche und Uferschutz
- Neugestaltung und natürliche Strukturierung Wiesenbach
- Anlegen von Amphibienlaichgewässer mit Kleinstrukturen

Schutzmassnahmen während des Baus:

- Grosszügige elektrische Abfischungen
- Fischsperre errichten
- Wasserhaltung mit trockenlegen des jeweils im Bau befindlichen Gerinnes

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Stark verbessert
Systemrelevanz	Längsvernetzung des Vorderheins
Leitarten	Bachforelle
Lebensräume	Verbessert für alle Tiere und Pflanzen
Landschaftsbild	Sehr hoch
Freizeitwert	hoch
Kosten-Nutzenverhältnis	erfüllt

Erfolgskontrollen

- Nicht vorgesehen



Bilddokumentation

Vorher

Nachher





GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHREIB

Weitere Bilder





GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHREIB





GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHRIEB

