

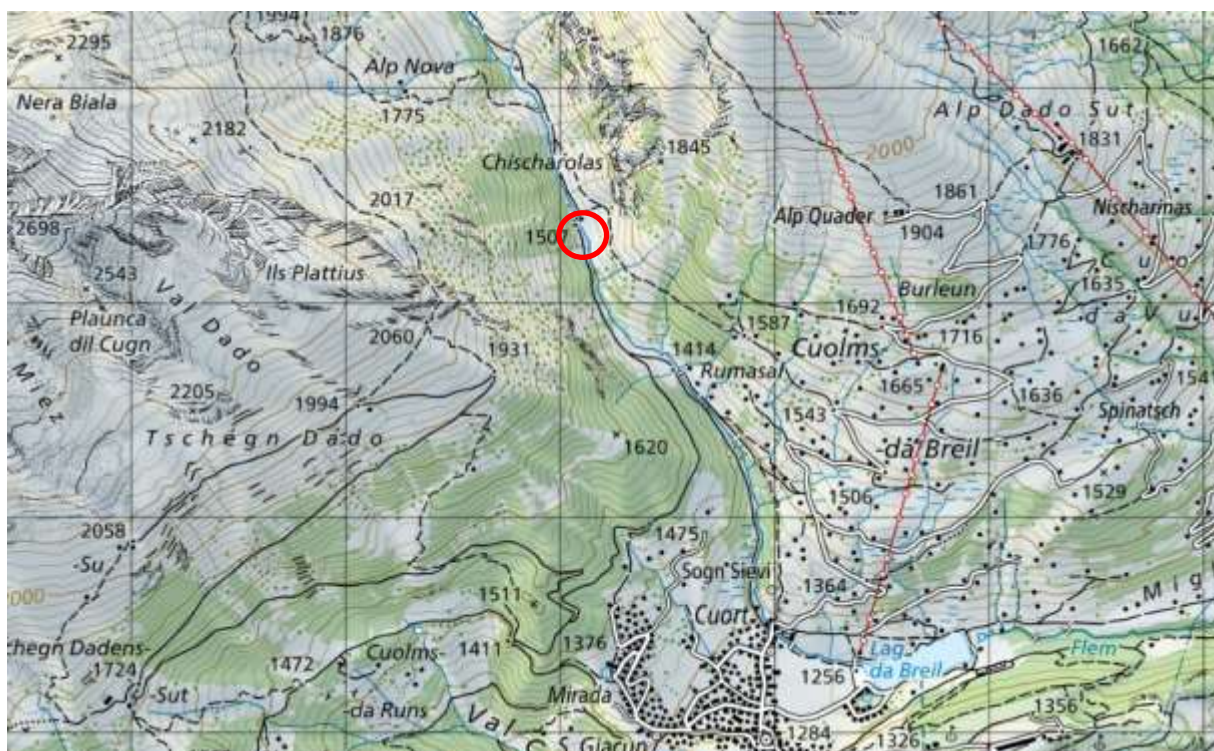


Projekttitlel: Strukturverbesserung & Durchfluss Seitengerinne sicherstellen

Gewässer	
Gemeinde	Brigels
Einzugsgebiet	Vorderrhein
Gewässer	Flem
Gewässernummer	
Gewässertyp	Bergfluss
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	Im betroffenen Teilstücke keine anthropogenen Eingriffe, Gletscherschmelze

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Amt für Jagd und Fischerei
Ausführung	Camatex GmbH, Mattiu Cathomas, Breil
Baubegleitung	Eichenberger Revital, Ivo Thaler & Marit Richter, FA Roland Tomaschett
Kosten	22'300 CHF
Finanzierung	Amt für Jagd und Fischerei
Bauzeit	1 Woche

Projektperimeter			
Blatt 1:10000		Koordinaten	723.080 / 183.371
Länge	120 Meter	Breite	10 Meter





Ausgangszustand

Im Jahr 2020 wurden diverse Aufwertungsmassnahmen im Projektperimeter erstellt. Als Hauptelement wurde ein Seitenarm ausgegraben und mit Wasser aktiv beschickt. In den folgenden Jahren stellten wir fest, dass dieser betroffene Gerinne immer wieder trocken fällt. Temporäre Massnahmen, wie Einsetzen einer Tanne als Strömungslenker wie auch Abtragen von Sediment per Hand brachten nichts. Das vermehrte Aufkommen von Gletscherwasser mit Feinsedimente erschwerte die Lösungsfindung. Aufgrund dieser Erkenntnisse erstellte die Firma Eichenberger ein Variantenstudium. Schlussendlich entschieden wir uns diverse, kleinere Strukturen ins Gewässer einzubringen. Baubegleitung wurde durch Ivo Thaler, Eichenberger Revital übernommen.

Projektziele

- Gerinnestruktur verbessern
- Abflussgeschwindigkeit vermindern
- Alpenstrasse schützen
- Fischunterstände erstellen

Massnahmen

- Bestehender, trockener Seitenarm belassen
- Einbringen und befestigen von Wurzelstöcken, Steine und Tannen
- Abflussrohr Alphütte freihalten
- Wasserzuleitung zum Seitenarm mit natürlichen Elementen verbessern
- Fichten entfernen

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Verbessert
Systemrelevanz	Bedeutend
Leitarten	Bachforelle
Lebensräume	Erhöhung Jungfischhabitate
Landschaftsbild	Klare Aufwertung
Freizeitwert	Visuell
Kosten-Nutzenverhältnis	Gegeben, Seitenarm auf längerer Sicht wieder belebt obwohl nicht als Ziel definiert.



Erfolgskontrollen

- Nicht nötig

Bilddokumentation

Vorher

Nachher





Weitere Bilder



