

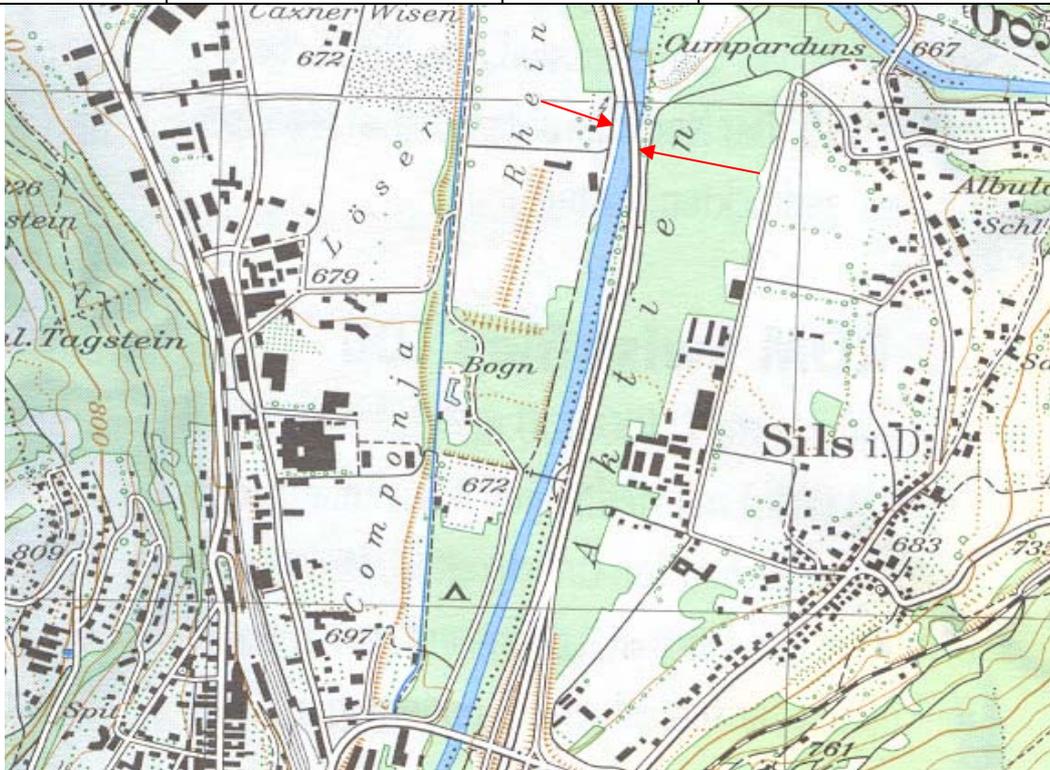


Projekttitle: Sanierung Betonschwelle ARA Leitung

Gewässer	
Gemeinde	Sils i.D.
Einzugsgebiet	Hinterrhein
Gewässer	Hinterrhein
Gewässernummer	2.1.8
Gewässertyp	Talfluss
Fischarten	Zu erwarten sind: Bachforelle / Seeforelle
Besonderheiten	Laichgewässer oberhalb Betonschwelle

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Abwasserreinigungs-Verband Heinzenberg Domleschg, 7430 Thusis
Ausführung	Pitsch Bauunternehmung, Thusis
Baubegleitung	HFA H. Wolf
Kosten	Ca. 150'000.--
Finanzierung	Abwasserreinigungs-Verband Heinzenberg Domleschg, 7430 Thusis
Bauzeit	1998

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1195 Thusis	Koordinaten	753.700 / 175.000
Länge	60 m	Breite	ca. 35 m





Ausgangszustand

Die 1978 / 1979 erstellte Betonschwelle (Querung des Abwasserkanals) wurde durch Auskolkung stark beschädigt. Die Absturzhöhe von 1.70 – 2.00 m Höhe stellt für die Fische ein unüberwindbares Wanderhindernis dar.

Projektziele

- Die Blocksteinrampe ist so zu gestalten, dass die freie Fischwanderung jederzeit gewährleistet ist.

Maßnahmen

- Blocksteinrampe mit einer Niederwasserrinne erstellt, dass auch bei ungünstigen Abflussverhältnissen günstige Voraussetzungen für den Fischeaufstieg gewährleistet sind.

Bewertung der Maßnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Stark verbessert
Systemrelevanz	Bedeutend
Leitarten	Bach- und Seeforellen
Lebensräume	Verbessert
Landschaftsbild	Kleine Aufwertung, da Betonelemente nicht mehr sichtbar
Freizeitwert	
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal, Finanzierung durch Abwasserverband

Erfolgskontrollen

Fischzug gewährleistet



Bilddokumentation

Vorher

Vorher

Keine Photos

Nachher

