

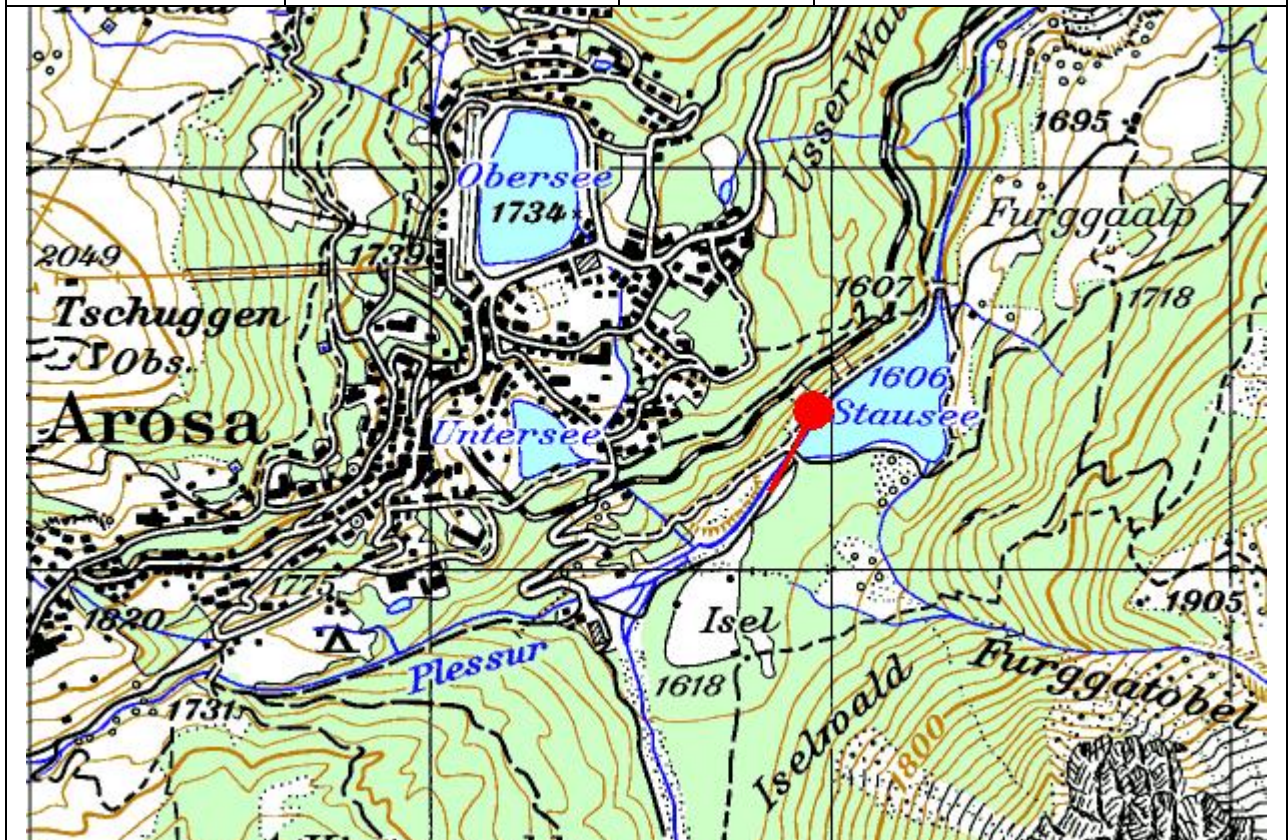


**Projekttitlel:** Schwellenabbau in der Plessur, Arosa

Gewässer	
Gemeinde	Arosa
Einzugsgebiet	Alpenrhein
Gewässer	Plessur
Gewässernummer	3.12.1
Gewässertyp	Bergbach
Fischarten	Zu erwarten sind: Bachforelle
Besonderheiten	

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	EW Arosa
Ausführung	EW Arosa
Baubegleitung	AJF
Kosten	10'000 CHF
Finanzierung	EW Arosa
Bauzeit	1998

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1196 AROSA	Koordinaten	771.850 / 183.200
Länge	20 m	Breite	4 m





### Ausgangszustand

Vor dem Stausee Isel in Arosa befand sich in der Plessur eine kleine Betonschwelle mit anschliessender Betonrinne die eine Fischwanderung sehr erschwerte. Während der Laichzeit wandern die Fische in die Plessur um dort ihre Eier abzulegen, wurden aber an der Schwelle gestoppt. Zudem hatte der Bachlauf auf diesem Teilstück kaum Strukturen aufzuweisen.

### Projektziele

- Fischwanderung wieder herstellen
- Strukturen im Bachlauf schaffen, damit die Fische Unterstände bekommen und einen geeigneten Lebensraum finden.

### Massnahmen

- Betonrinne und Schwelle abbrechen (aufspitzen)
- Grosse Blocksteine im Bachbett verteilen. Wurde durch die Gemeinde Arosa mit anfallenden Steinen gratis ausgeführt.

### Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	verbessert
Systemrelevanz	
Leitarten	Wiederansiedlung zu erwarten
Lebensräume	Neue Unterstände geschaffen u. Fischwanderung hergestellt
Landschaftsbild	Aufwertung, wieder durchgehend natürlicher Bachlauf
Freizeitwert	
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal, EW und Gemeinde Arosa bezahlen

### Erfolgskontrollen

Funktioniert optimal, keine Erfolgskontrolle notwendig



**Bilddokumentation**

Vorher

Nachher

