



Projekttitle: Ersatz des illegal erstellten Bachdurchlass

Gewässer	
Gemeinde	Medels
Einzugsgebiet	Hinterrhein
Gewässer	Aebibach
Gewässernummer	2.5.1
Gewässertyp	Natürlicher Wald- und Wiesenbach
Fischarten	Zu erwarten sind: Bachforelle
Besonderheiten	Laichgewässer

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Rheinwald Tourismus, Splügen
Ausführung	Müller, Bauunternehmung, Splügen
Baubegleitung	HFA H. Wolf, JFA M. Eichhoff
Kosten	Ca. 7'000 CHF
Finanzierung	Rheinwald Tourismus, Splügen
Bauzeit	23. August 2002

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1255 Splügenpass	Koordinaten	742.540 / 156.340
Länge	40 m	Breite	1 – 3 m





Ausgangszustand

Im Jahre 1996 wurde der Weg in den „Nidelböden“ für die Langlaufloipe im Auftrag von Hr. Huber, Rheinwald Tourismus in Splügen ohne Bewilligung verbreitert. Der alte Bachdurchlass wurde illegal durch einen neuen ca. 8 m breiten Durchgang mit 3 Betonrohre von 15 cm Ø ersetzt. Durch dauernde Verstopfungen war eine freie Fischwanderung nicht mehr gewährleistet.

Projektziele

- Den illegal erstellten Bachdurchlass stilllegen
- Durchlass mittels Sytec Wellstahlrohr
- Einstiegsmöglichkeit für Fische wieder herstellen

Maßnahmen

- Den alten Bachdurchlass stillgelegt und mit Erde überdeckt
- Den neuen Bachdurchlass mittels „Sytec Wellstahlrohr 125 / 85 cm Ø erstellt
- Durchlass Sohle mit Kies und Steinen ausgekleidet
- Die alten Zementrohre im Mündungsbereich entsorgt
- Mit Menzi Muk den Bachlauf ober- und unterhalb des Durchlasses neu gestaltet
- Einlaufbereich in den Hinterrhein mit großen Blocksteinen stabilisiert
- Den Weg für die Langlaufloipe neu angepasst

Bewertung der Maßnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Stark verbessert
Systemrelevanz	Bedeutend
Leitarten	Laichmöglichkeiten gewährleistet
Lebensräume	Verbessert
Landschaftsbild	Klare Aufwertung, da Betonelemente nicht mehr sichtbar
Freizeitwert	Erhöht, da Sicherheit für Langlauf verbessert
Kosten-Nutzenverhältnis	Optimal, da Finanzierung durch Tourismus Splügen

Erfolgskontrollen

Durchgeführt, Fischzug gewährleistet



Bilddokumentation

Vorher

Vorher



Nachher

