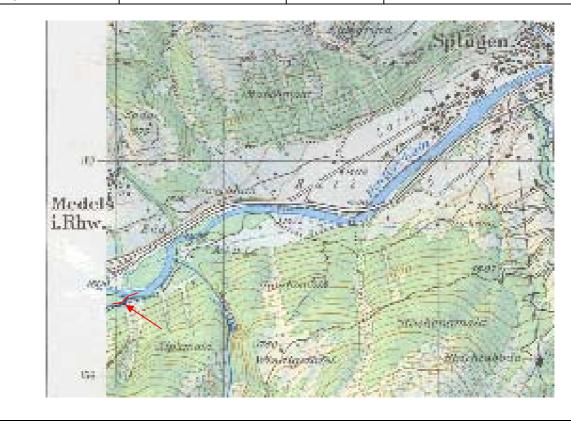
GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: OBJEKT 02/02

Projekttitel: 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	



GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHRIEB

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



GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHRIEB

Bilddokumentation

Vorher Vorher





Nachher







