

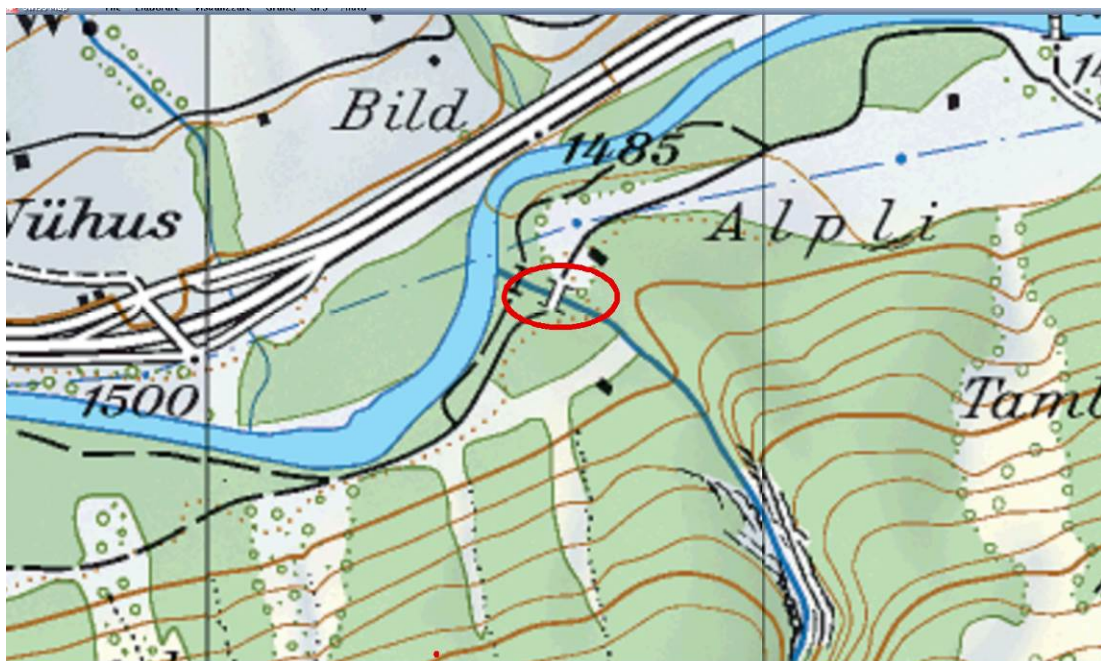


Projekttitle: Rückbau Fischhindernis Mündung Tambobach, Splügen

Gewässer	
Gemeinde	Splügen
Einzugsgebiet	Hinterrhein (Rheinwald)
Gewässer	Tambobach
Gewässernummer	2006002
Gewässertyp	Gebirgsfluss
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	Ökologische Ersatzpflicht für eines Kleinwasserkraftwerks im Tambobach.

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde
Ausführung	Firma Hössli Bau AG
Baubegleitung	Ecowert gmbh, Entegra AG und AJF
Kosten	52'000 CHF (inkl. Rodung)
Finanzierung	Gemeinde
Bauzeit	Oktober 2013

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1255 Splügenpass	Koordinaten	742 813 / 156 515
Länge	65 m	Breite	7 - 10 m





Ausgangszustand

An der Mündung Tambobach, direkt unterhalb der Brücke befand sich eine hohe Schwelle, welche für die Bachforellen ein künstliches und unüberwindbares Hindernis darstellte. Das neu erstellte Wasserkraftwerk am Tambobach erforderte fischereiliche Ersatzmassnahmen. Als solche wurde die Aufhebung des Fischwanderhindernisses an der Tambobachmündung vorgeschlagen und verfügt.

Projektziele

- Rückbau des Fischwanderhindernisses
- Wiederherstellung der Durchgängigkeit im unteren Abschnitt vom Ende der Schlucht bis zur Mündung in den Hinterrhein
- Naturnahe Gestaltung der wiederhergestellten Bachsohle

Massnahmen

- Rodung, Gewinnung Blöcke am rechten Ufer
- Demontage Brückenplatte
- Unterfangen der Foundation für die Brückenwiderlager
- Teilrückbau der bestehenden Schwelle
- Restschwelle in neue Bocksteinrampe einbetten
- Ausgleich Sohlgefälle (ca. 10%) von der Brücke bis zur Mündung
- Gestaltung der Bachsohle
- Wiederherstellung Brückenplatte
- Aufwertung der Mündung in den Hinterrhein bez. Fischeinstieg

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	verbessert
Systemrelevanz	bedeutend
Leitarten	Wiederansiedlung sicher
Lebensräume	Neue Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Aufwertung
Freizeitwert	Erhöht: Spazierweg und Langlaufloipe
Kosten-Nutzenverhältnis	

Erfolgskontrollen

keine



Bilddokumentation



Bilder vorher



GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHREIB



Bilder nachher