



Projekttitle: Rückbau Schwelle

Gewässer	
Gemeinde	Waltensburg
Einzugsgebiet	Vorderrhein
Gewässer	Flem
Gewässernummer	1083002
Gewässertyp	Bergbach
Fischarten	Bachforelle
Besonderheiten	Restwasserbach

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Amt für Flussbau, AJF
Ausführung	M. Beer SA, Tavanasa
Baubegleitung	Herr S. Rensch, HFA R. Tomaschett
Kosten	???
Finanzierung	Kanton, Bund
Bauzeit	05.10 – 27.11.2009

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1194 Flims	Koordinaten	728 150 / 182 050
Länge	30 Meter	Breite	15 Meter

PK500/200/10050/25 @swisstopo, D01M25 @EBP/sarnap

1070.9

1003.5

1018

Plaunca da Surpunt

Waltensburg

Vuor



Ausgangszustand

Die bestehende Schwelle und der Damm dienen für die Zuleitung des Flembaches in die Stromproduktion der ehemaligen EWBO. Diese Anlage ist nicht mehr in Betrieb. Weiter wird an diesem Ort der Flemb gestaut um die Löschwasserreserve für Waltensburg zu gewährleisten

Projektziele

- Verbindung des Flemb
- Längsvernetzung der Fische
- Beibehaltung der Möglichkeit der Aufstauung der Löschwasserreserve

Massnahmen

- Teilabbruch der Schwelle
- Neugestaltung der Staumöglichkeit der Löschwasserreserve
- Neugestaltung des Bachbettes im Bereich des entfernten Wanderhindernis

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	Gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	Verbessert
Systemrelevanz	Bedeutend
Leitarten	Bachforelle
Lebensräume	Neue Vernetzung des Flemb
Landschaftsbild	Klare Aufwertung, Verbindung Löschwasserreserve mit Längsvernetzung des Baches
Freizeitwert	Keine grössere Relevanz
Kosten-Nutzenverhältnis	

Erfolgskontrollen

Nicht nötig



GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHRIEB

Bilddokumentation

Vorher

Nachher



Weitere Bilder





GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBESCHREIB

