



Projekttitlel: Rivalizzazione zona golenale Andrana Pian San Giacomo

Gewässer	
Gemeinde	Mesocco
Einzugsgebiet	Moesa
Gewässer	Moesa
Gewässernummer	8.1.6
Gewässertyp	Golena
Fischarten	Fario, scazzone
Besonderheiten	Zona golenale d'importanza regionale

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Comune di Mesocco
Ausführung	Impresa edile Gattoni Sa, Soazza
Projektierung	Studio ing. Sascha Pizzetti, Mesocco; EichenbergerRevital, Chur
Baubegleitung	Ufficio tecnico Mesocco, Ufficio caccia e pesca, Ufficio forestale dei Grigioni
Kosten	Fr. 250'000.-
Finanzierung	Confederazione, Cantone (UNA), Ufficio forestale, Comune Mesocco (compensi ecologici)
Bauzeit	Luglio 2008 – settembre 2009

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1274 Mesocco	Koordinaten	737 216 / 142 555
Länge	500 m	Breite	fino a ca. 80 m





Ausgangszustand

La bonifica agricola del Salec sul Pian San Giacomo, l'incanalamento della Moesa e del Ri de Seda, l'utilizzazione delle acque per la produzione di energia hanno influito notevolmente sulla zona golenale Andrana. Verso monte, il bordo della zona golenale era il vecchio letto della Moesa e presentava delle zone umide ed era privo di arginature. Durante le piene questa zona veniva in parte esondata. Uno dei due grandi stagni artificiali situati più a valle, in passato serviva quale stagno per l'allevamento di pesci giovani. Mentre l'altro stagno era privo di pesci a causa delle particolarità chimiche dell'acqua. L'evoluzione naturale della zona ha favorito un notevole popolamento di conifere (larice e in modo speciale l'abete rosso) a scapito delle latifoglie a legno molle (es. salice) degradando fortemente il bosco alluvionale. Inoltre gli stagni situati a nord si stavano prosciugando e si erano riempiti di materiale. In base allo studio della zona che è stato suddiviso in più moduli si è potuto constatare che la dinamica alluvionale era ancora parzialmente attiva e che i nuovi biotopi previsti nel progetto sui due lati della Moesa potevano essere alimentati dall'acqua di falda.

Projektziele

- Ripristino parziale della dinamica alluvionale
- Valorizzazione della zona dal punto di vista naturalistico (flora e fauna) e paesaggistico
- Favorire la formazione di un bosco golenale
- Ridurre gli influssi degli agenti fertilizzanti sui biotopi situati sulla sponda sinistra della Moesa
- Creazione di nuovi habitat e migliorare quelli esistenti
- Valorizzazione delle rogge a scopo piscicolo
- Mantenimento e ripristino di biotopi per anfibi

Massnahmen

- Abbattimento del bosco di conifere
- Rimozione dello strato di humus e deposito in discarica
- Realizzazione di nuove rogge
- Ripristino e creazione di nuovi stagni per gli anfibi
- Rimozione di ca. 260 m d'argine sulla sponda destra con l'allargamento del letto della Moesa
- Rinforzo argine zona ponte
- Realizzazione di uno stagno di chiarificazione acque fertilizzanti in zona Salec
- Costruzione di due recinzioni in legno tra la zona golenale e la zona agricola
- Costruzione di un sentiero nella golena

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	migliorata
Ökologische Funktionsfähigkeit	migliorata
Systemrelevanz	importante
Leitarten	trota fario e scazzone
Lebensräume	creazione di nuovi spazi vitali per la fauna e la flora
Landschaftsbild	valorizzazione della zona
Freizeitwert	importante
Kosten-Nutzenverhältnis	ottimale

Erfolgskontrollen

Osservare lo sviluppo della vegetazione (problema neofite), della fauna ittica e degli anfibi.



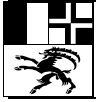
Bilddokumentation

Vorher

Nachher

Andrana (prima della bonifica)





GEWÄSSERAUFWERTUNGSMASSNAHMEN IM KANTON GRAUBÜNDEN: PROJEKTBECHRIEB



Weitere Bilder



