



Projekttitle: Revitalisierung Mühlbach Malans

| Gewässer | |
|----------------|--|
| Gemeinde | Malans |
| Einzugsgebiet | Alpenrhein |
| Gewässer | Mühlbach Malans |
| Gewässernummer | 3.3.1 |
| Gewässertyp | Kanal |
| Fischarten | Zu erwarten sind: Bachforelle, Groppe, Elritze |
| Besonderheiten | |

| Trägerschaft / Kosten | |
|-----------------------|------------------|
| Bauherrschaft | Gemeinde Malans |
| Ausführung | Gemeinde |
| Baubegleitung | Gemeinde, AJF |
| Kosten | ? CHF |
| Finanzierung | Gemeinde |
| Bauzeit | April / Mai 2003 |

| Projektperimeter | | | |
|------------------|--------------|-------------|-------------------|
| Blatt LK 25:0000 | 1176 SCHIERS | Koordinaten | 762.400 / 205.190 |
| Länge | 100 m | Breite | 3 m |





Ausgangszustand

Für den Mühlbach Malans wird in der Klus Wasser aus der Landquart abgeleitet und fliesst erst in Fläsch wieder in den Alpenrhein. Das Wasser wird auf Gemeindegebiet Malans zweimal turbinert und wird zudem zur Ableitung der Seitenbächlein und Rüfen verwendet. In den letzten Jahren wurde der Bach etwas umgestaltet, wobei nicht von einer eigentlichen Renaturierung gesprochen werden kann. Dafür sind die Eingriffe zu wenig grosszügig ausgefallen und fische-reiliche Wünsche nicht allzu sehr berücksichtigt worden. Hinter dem Bahnhof Malans wurde die alte Säge abgebrochen und so konnte dieses Teilstück etwas aufgewertet werden.

Projektziele

- Fischwanderung wieder herstellen
- Renaturierung des Kanals auf diesem Teilstück

Massnahmen

- Bestehende Schwelle abbrechen und Holzeinlagen entfernen
- Bestehende Abdeckung zum Teil entfernen.
- Ufer auf einer Seite aufbrechen und Blocksteine einlegen

Bewertung der Massnahmen

| | |
|--------------------------------|--|
| Hochwasserschutz | gewährleistet |
| Ökologische Funktionsfähigkeit | verbessert |
| Systemrelevanz | |
| Leitarten | Wiederansiedlung zu erwarten |
| Lebensräume | Besserer Lebensraum für die Wassertiere geschaffen |
| Landschaftsbild | Kleine Aufwertung, wieder etwas natürlicherer Bach |
| Freizeitwert | |
| Kosten-Nutzenverhältnis | Optimal, da Finanzierung durch die Gemeinde |

Erfolgskontrollen

Erfolg garantiert, keine Kontrollen nötig



Bilddokumentation

Vorher



Nachher

