

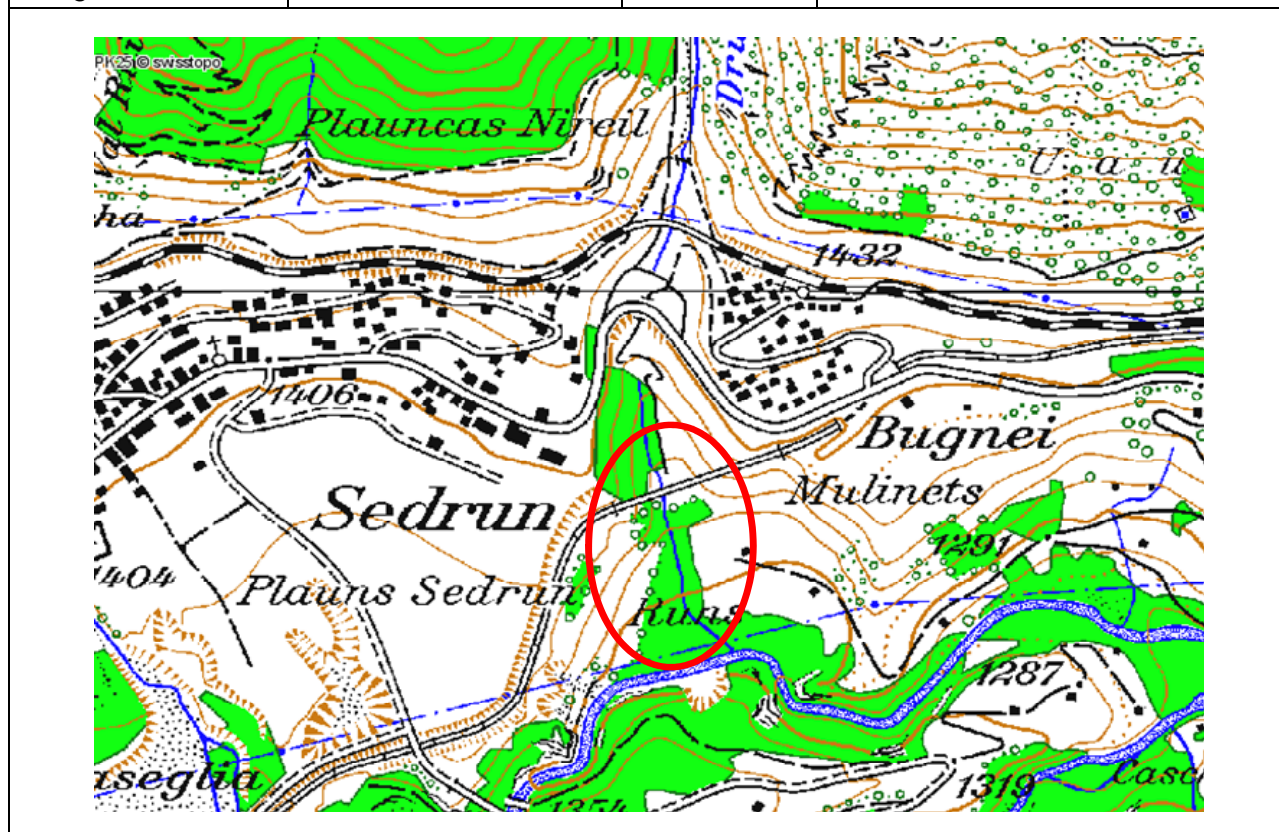


Projekttitlel: Umleitung, Neugestaltung Drun da Bugnei

| Gewässer | |
|----------------|----------------|
| Gemeinde | Tujetsch |
| Einzugsgebiet | Vorderrhein |
| Gewässer | Drun da Bugnei |
| Gewässernummer | 1.27.1 |
| Gewässertyp | Bergbach |
| Fischarten | Bachforelle |
| Besonderheiten | |

| Trägerschaft / Kosten | |
|-----------------------|--|
| Bauherrschaft | AlpTransit Gotthard AG |
| Ausführung | Loretz SA |
| Baubegleitung | AlpTransit, Loretz SA, Metry, S. Rensch, AJF |
| Kosten | Ersatzmassnahme Projekt NEAT |
| Finanzierung | Alp Transit |
| Bauzeit | bis Ende 2008 |

| Projektperimeter | | | |
|------------------|-----------|-------------|-------------------|
| Blatt LK 25:0000 | Amsteg | Koordinaten | 703 050 / 171 550 |
| Länge | 500 Meter | Breite | 15 Meter |





Ausgangszustand

Durch die Aufschüttung (Ausbruch NEAT Tunnel) des Gebietes bei der Val da Bugnei musste das Gerinne neu verlegt werden. In Absprache mit den kantonalen Amtstellen wurde eine Umleitung des Baches vorgenommen. In einem ersten Teil wurde der Abschnitt von der Hauptstrasse bis zu der ersten Schwelle erstellt. Der zweite Teil betrifft die Verbindung zum Vorderrhein bis zur Schwelle. Als letztes wurde Ende 2008 die Umleitung des Wassers oberhalb der Hauptstrasse vorgenommen.

Projektziele

- Fischgängige Anbindung an den Vorderrhein
- Bach als neues Lebensraum für die Bachforelle
- Problemloses Wandern bis zur ersten unüberwindbaren Schwelle

Massnahmen

- Erstellen eines neuen Gerinnes
- Natürliche Bachgestaltung
- Uferbestockung
- Elektroabfischungen im alten Bachlauf
- 2 Wildwechsel wurden erstellt.

Bewertung der Massnahmen

| | |
|--------------------------------|---|
| Hochwasserschutz | gewährleistet |
| Ökologische Funktionsfähigkeit | verbessert |
| Systemrelevanz | bedeutend |
| Leitarten | Bachforelle |
| Lebensräume | Neue Vernetzung des Vorderrheins mit dem Drun da Bugnei |
| Landschaftsbild | Klare Aufwertung, keine Betonbauten im Bachbett |
| Freizeitwert | Keine grössere Relevanz |
| Kosten-Nutzenverhältnis | Ersatzmassnahmen |

Erfolgskontrollen

Muss noch ausgeführt werden



Bilddokumentation

Vorher

Nachher



Weitere Bilder



