

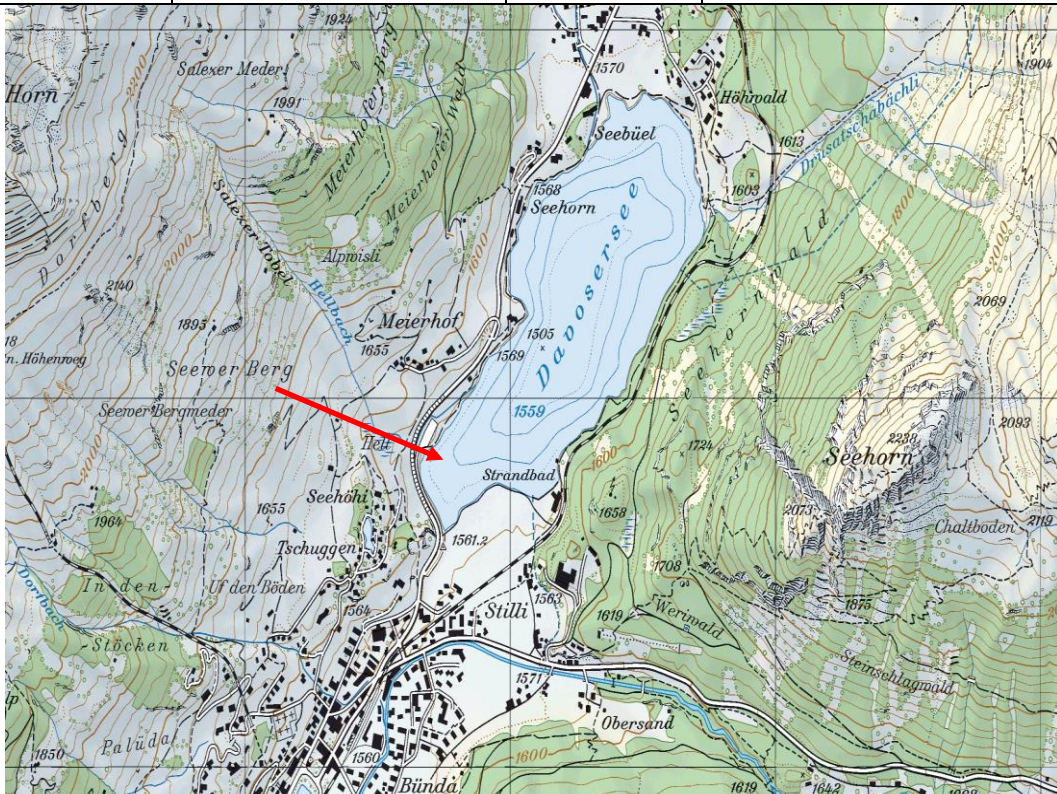


Projekttitle: Renaturierung Hellbach, Davos Dorf

Gewässer	
Gemeinde	Davos
Einzugsgebiet	Vereinigter Rhein
Gewässer	Hellbach
Gewässernummer	
Gewässertyp	Wiesenbach
Fischarten	Bachforellen, Seeforellen, Regenbogenforellen, Groppen, Trüschen.
Besonderheiten	Aufwertung des Naherholungsgebietes entlang des Davosersees.

Trägerschaft / Kosten	
Bauherrschaft	Gemeinde Davos, Tiefbauamt
Ausführung	Stiffler Transporte AG
Baubegleitung	DIAG Davoser Ingenieure AG, AJF
Kosten	Fr. 49'020.-
Finanzierung	Gemeinde Davos
Bauzeit	Herbst 2014

Projektperimeter			
Blatt LK 25:0000	1197 DAVOS	Koordinaten	783755 / 187972
Länge	150 m	Breite	0.80 m – 1.50 m





Ausgangszustand

Der Auslauf des Hellbaches in den Davosersee war absolut naturfremd. Kanalisiert und hart verbaut wurde das Wasser des Hellbaches so schnell als möglich in den Davosersee eingeleitet. Der Kanal führt durch eine Liegewiese und durch ein Naherholungsgebiet des Davosersees. Handlungsbedarf war also angesagt, das AJF kontaktierte die Gemeinde Davos und im Herbst 2014 konnte das Projekt erfolgreich umgesetzt werden.

Projektziele

- Attraktiver Naherholungsraum für Tourismus
- Neue Lebensräume für aufsteigende Fische aus dem Davosersee
- Laichhabitate für Fische und Amphibien
- Hangsicherung durch Blocksteine

Massnahmen

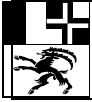
- Abhumisierung entlang des Hellbaches
- Alte Steinmauern wurden entfernt
- Kleine Aufweitungen werden modelliert
- Stützmauer wird mit kleinen Blocksteinen wild gesetzt
- Totholz wird maschinell eingebaut
- Das Gerinne wird neu Strukturiert
- Bepflanzung und Begrünungsarbeiten entstehen
- Fischgängige Gestaltung bis zum Einlauf des Davosersees
- Amphibienhabitate entstehen

Bewertung der Massnahmen

Hochwasserschutz	gewährleistet
Ökologische Funktionsfähigkeit	stark verbessert
Systemrelevanz	bedeutend
Leitarten	Seeforellen, Regenbogenforellen
Lebensräume	Diverse neue aquatische Habitate geschaffen
Landschaftsbild	Klare Aufwertung, Attraktivitätssteigerung
Freizeitwert	Erhöht, da Liegewiese aufgewertet wird
Kosten-Nutzenverhältnis	Das ganze Projekt wird von der Gemeinde Davos finanziert.

Erfolgskontrollen

Gewässerabschnitt wird jeden Frühling abgefischt



Bilddokumentation

Vorher



Nachher



Weitere Bilder

