

WASSERBAU

BACHVERBAUUNG UND RENATURIERUNG VAL DA CAVEGN

BAUHERR	Gemeinde Obersaxen Mundaun
PROJEKT	Bachverbauung und Renaturierung Val da Cavegn, Flond
TECHNISCHE DATEN	Realisierung: 2008 - 2009 Bausumme Total: 520'000 CHF Gerinnelänge: 415 m Sohlenbreite / Gerinnetiefe 1.0 - 1.5 m Sohlstabilisierung mit Blockschwellen/-rampen mehrere Ufersicherung aus Blöcken mit Uferneigung: 2:3 Verwendete Blöcke: 0.10 – 0.35 m ³ Geschiebefang/ Schwemmholtzrückhalt: 250 m ³ Durchlässe unter Strasse: 3 gewellte Stahlrohre ø1.20 m Holzbrücken auf Stahlträgern: 2 Stk.

KURZBESCHRIEB

Aufgrund einer zu geringen Abfluss- und Geschiebetransportkapazität verstopfte während des Hochwassers 2002 der Durchlass an der Kantonsstrasse und übersarte diese und die angrenzenden Wiesen mit Geschiebe. Die Folge davon war die Ausarbeitung eines Projektes welches eine offene Linienführung und genügend grosse Rohrdurchlässe und kleinere Brücken über das Gerinne vorschlug. Dabei galt es im Auftrag des Tiefbauamtes und der Einbindung von Naturschutz, Fischerei und Grundeigentümern eine möglichst optimale Linienführung zu wählen und einen naturnahen Schutzverbau mit Natursteinblöcken zu realisieren. Oberhalb der Kantonsstrasse wurde zudem ein kombinierter Geschiebe- und Schwemmholtzrückhalt errichtet und die Unterquerung der Kantonsstrasse mittels eines Wellstahlrohres mit einem Durchmesser von 1.20 m realisiert.

INGENIEURLEISTUNGEN Varianten, Bau- und Auflageprojekt, Submission und Realisierung

REFERENZKONTAKT Gemeinde Obersaxen Mundaun, Bauamt, www.gemeinde-obersaxen.ch

