

Sanierung Arneggerbach, SBB- Bettenstrasse - Gewässerbau Arnegg SG

Das Hochwasserereignis vom 4. Mai 2001 hatte im Zentrum von Arnegg wie auch auf der Kantonsstrasse erhebliche Schäden zur Folge.



Auslauf Durchlass SBB



Situation Dorf Arnegg

Eine hydraulische Überprüfung des Arneggerbachs und seiner Zuflüsse Weidegg- und Neueggbach deckte erhebliche Abflussdefizite im Siedlungsgebiet auf. Im ausgearbeiteten Projekt wird durch eine neue Linienführung sowie einem Kapazitätsausbau im offenen und eingedolten Bereich der Hochwasserschutz erhöht und das Schadenspotenzial minimiert.

- vollständig neue Bachführung / Offenlegung durch das Dorf Arnegg, Ausbaulänge ca. 770 m
- Durchlass unter SBB-Linie und Bahnhofplatz, Länge 65 m, vorfabriziert, Einbau an einem Wochenende
- 3 Durchlässe unter Kantons- und Gemeindestrassen
- 1 Fussgängerbrücke in Stahlbeton, Länge 14 Meter
- 3 Fussgängerstege



Realisierung Etappe 1



Durchlass Kantonsstrasse

Beitrag der B3
Gesamtprojektleitung
Projektierung Phase 31 bis 33
inkl. Tragwerksplanung
Geschiebebetragungen
Realisierung Phase 41/52 bis 53

Phasenbeteiligung
Phase 31 bis 53

Bauherrschaft
Tiefbauamt Stadt Gossau

Ausführung
2010 - 2021 in Etappen

Kosten
CHF 8.4 Mio.