

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.



Beitrag der B3

Gesamtprojektleitung
Projektierung Phase 31 bis 33
inkl. Tragwerksplanung
Geschiebebetrachtungen
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.



Auslauf Durchlass SBB

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



Situation Dorf Arnegg



Realisierung Etappe 1



Durchlass Kantonsstrasse