

Hochwasserschutz & Revitalisierung Talbach, Gemeinde Hirschthal, AG

Zwischen der Trotteggasse und der Hauptstrasse trat der Talbach regelmässig über die Ufer. Dies passierte auch am 27. August 2010, bei welchen das Gebiet rund um das Gemeindehaus in Hirschthal einen sehr grossen Schaden genommen hat. Daraufhin wurde die suisseplan Ingenieure AG mit der Gesamtplanung, sowie der Baubegleitung für den Hochwasserschutz inkl. Revitalisierung beauftragt.

Projektbeschreibung

Vom Vorprojekt bis und mit Ausführung und Inbetriebnahme begleitete die suisseplan Ingenieure AG das Projekt des Hochwasserschutzes Talbach. Sie unterstützte die Gemeinde bei den Landerwerbsverhandlungen und vertrat das Projekt an den Informationsveranstaltungen der Gemeinde Hirschthal.

Die grosse Herausforderung lag in den sehr beengten Platzverhältnissen im Bereich der Lindengasse, die die Planung stark beeinflusst hat. Aufgrund des minimalen Längsgefälle und den zu hoch bestehenden Werkleitungen, mussten Hauptleitung der Kanalisation aufwendig umgelegt werden. Zusätzlich musste der Talbach in einen Betonkanal, welcher Naturnah ausgebildet wurde, verlegt werden.



Naturnaher Ausbau des Talbachs

Der Talbach galt es auch ausserhalb des überbauten Gebietes grossflächig zu revitalisieren. Im Bereich des Sportplatzes der Gemeinde Hirschthal wurde auf einer Länge von ca. 200 m ein Naherholungsgebiet sowie Lebensräume für Fauna und Flora am und im Bach geschaffen. Für die Aufwertung wurde mit Kolken, Blocksteinen, Uferfaschinen, Rundholz und Kiesbänken gearbeitet.



DETAILS



Auftraggeber

- Einwohnergemeinde Hirschthal
- Kanton Aargau

Referenz

- Markus Goldenberger, Gemeinderat Hirschthal
- Sebastian Hackl, Projektleiter, Sektion Wasserbau, Kanton Aargau
- Christian Tesini, Fachspezialist Jagd und Fischerei, Kanton Aargau

Beteiligte

- Abteilung Landschaft und Gewässer, Kanton Aargau
- div. Werkeigentümer

Objektyp

- Hochwasserschutz
- Bachrevitalisierung
- Kommunaler Tiefbau
- Ersatz bzw. Erneuerung Infrastruktur

Bausumme

ca. 1.6 Mio. CHF
(Baukosten Total ca. CHF 1'000'000)

Unsere Leistungen

- SIA Phase 31 bis 53
- Hydraulische Berechnung des Bachgerinnes
- Planung der Tiefbau- und Erschliessungsarbeiten
- Bewilligungsverfahren
- Submissionsverfahren
- Bauleitung
- Miteinbezug von Anwohnern
- Regelmässige Informationen

Spezialität

- Ingenieurbiologische Gestaltung eines neuen Gewässers.
- Hydraulische Berechnung eines Gewässers.
- Brückenbau über Bach