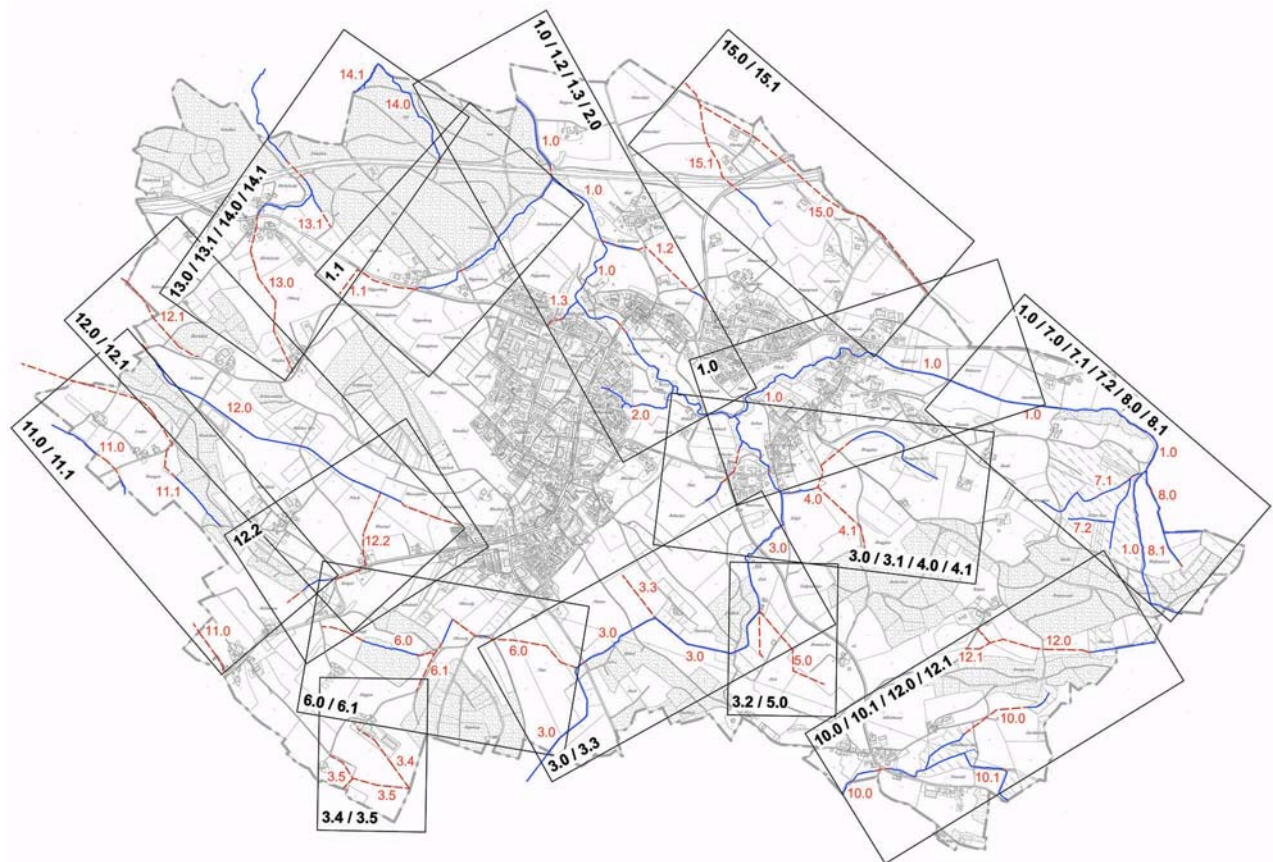


Gewässermonitoring Grüningen

Übersicht Gewässer auf Grüninger Gemeindegebiet



Ausgangslage

In der Gemeinde Grüningen soll der ökologische Zustand der Gewässer durch Unterhaltsarbeiten kontinuierlich verbessert werden. Als Basis für die erforderlichen Unterhaltsarbeiten sowie als Grundlage zur Kostenermittlung für grössere Eingriffe in den Gewässerraum soll der Gewässerzustand flächendeckend erhoben werden.

Konzeptidee

Mit dem Gewässermonitoring steht der Gemeinde Grüningen ein Instrument zur Verfügung, um den Zustand der Fliessgewässer in regelmässigen Zeitabschnitten zu ermitteln und festzuhalten. Die Gemeindeverwaltung und die Unterhaltsequipe kennen den Handlungsbedarf und können notwendige Massnahmen und Kosten längerfristig planen und koordinieren.

Umsetzung

Mit der Begehung wurden der Zustand der Gewässer, Unterhaltsdefizite und Schäden an Bauwerken erfasst. Sämtliche Informationen liegen in Form von Plänen und Detailfotos vor. Die Fotos können pro Schadenstelle am Computer aufgerufen werden. Dadurch ist eine längerfristige Einordnung möglich.

Daten

Auftraggeber

- Gemeinde Grüningen

Länge Fliessgewässernetz

- 25'625 m

Bearbeitungszeitraum

- April / Juni 2013

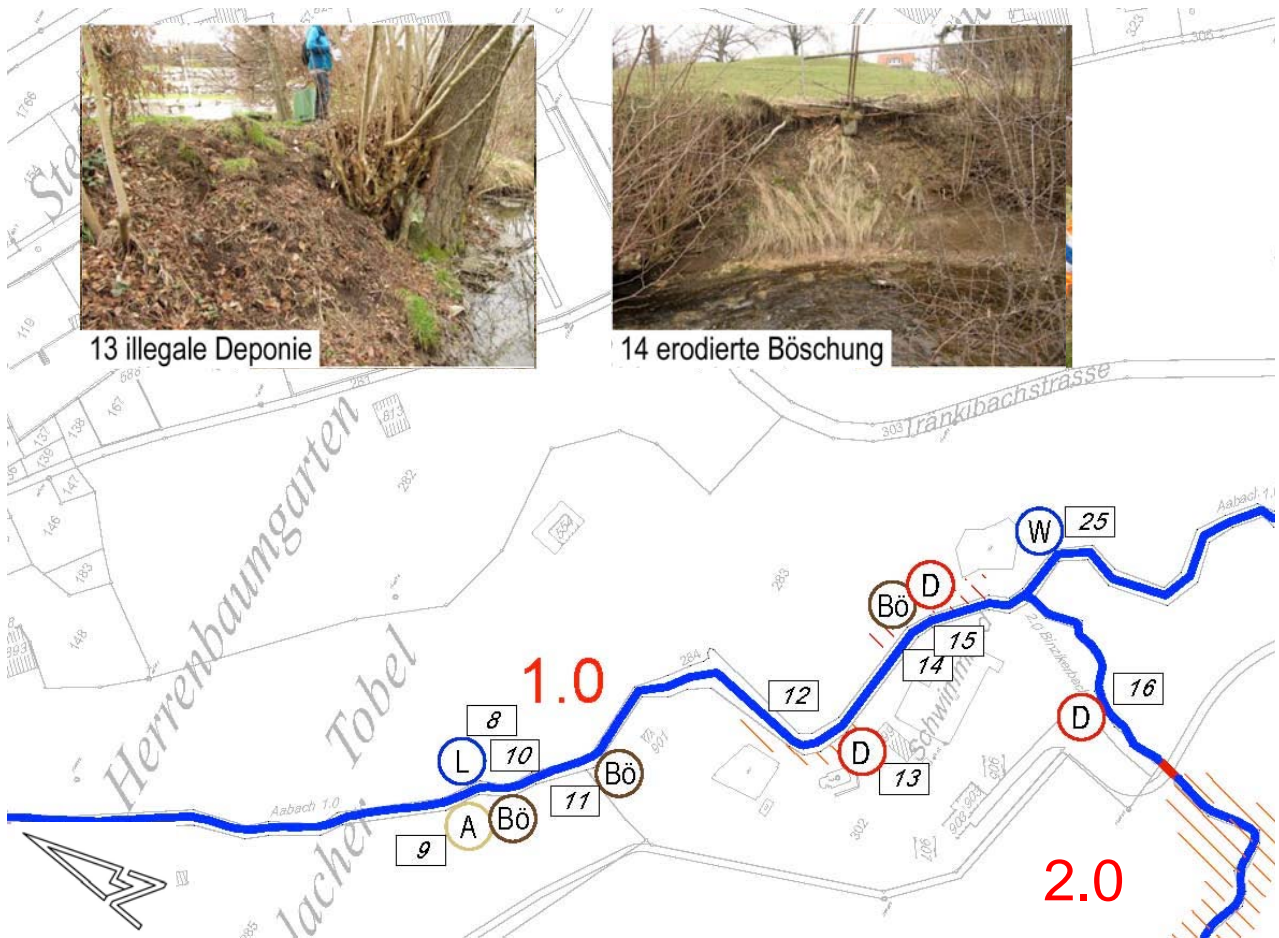
Bearbeitung

- Die Bearbeitung erfolgte in Zusammenarbeit mit der SKW AG Garten und Landschaft, Bubikon.
- Es wurde jeweils ein Mitarbeiter der Unterhaltsequipe Grüningen für die Felddaufnahmen beigezogen, damit der Handlungsbedarf gleich vor Ort besprochen werden konnte.

Arbeitsschritte

- Aufnahmekriterien erarbeiten
- Aufnahmepläne erstellen
- Felddaufnahmen entlang aller öffentlichen Gewässer
- Felddaufnahmen auswerten und in Plänen darstellen
- Schlussbericht erstellen

Planausschnitt Felddaufnahme: Aabach 1.0 / Binzikerbach 2.0



	offenes Gewässer		störende Anlandung
	eingedoltes Gewässer		illegale Deponie (Aufschüttung, Holzhaufen, Kompost)
	Bild nummeriert		standortfremde Vegetation
	Bestockung auslichten (Lichtverhältnisse verbessern)		Gewässerraum nicht eingehalten
	Schwemmgut entfernen		illegale Wasserentnahme
	erodierte Böschung		fragwürdiger Wasserlauf
	instabile Bachsohle		freiliegende Leitung
	Bauwerk beeinträchtigt Bach		Bauwerk überprüfen
	Bach beeinträchtigt Bauwerk		Projekt notwendig
	instabile Gewässerverbauung		