



Noemi  
Böhlinger

Diplomandin	Noemi Böhlinger
Examinatoren	Prof. Thomas Oesch, Prof. Dr. Fredy Leutert
Experte	Joachim Wartner, SKK Landschaftsarchitekten AG, Wettingen, AG
Themengebiet	Landschaftsgestaltung

## Bachentwicklung Berlingen

### Revitalisierungsplanung am Eschlibach und am Wildbach



Querschnitt Bachkonzept (Eschlibach) im Abschnitt «Wiesenbach» mit Eschen und Weiden auf Höhe der Ackerstrasse, Berlingen

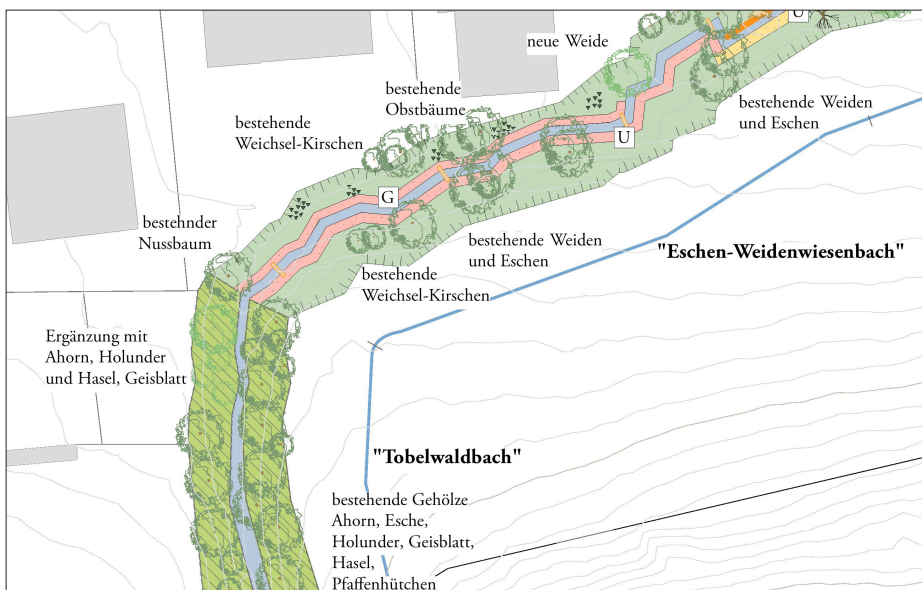


Visualisierung einer Variante für die Umgestaltung der Schwellen am Wildbach

**Aufgabenstellung:** Die Gewässerplanung von Berlingen ist bereits gut fortgeschritten. Es liegt ein Unterhaltskonzept für alle Bäche der Gemeinde sowie ein Seeuferplan vor. Der Eschlibach liegt am Siedlungsrand. Er bildet die Grenzlinie zwischen einer westlich gelegenen Wohnzone, einer östlich noch unbebauten Gewerbezone und der Landwirtschaftszone. Anwohner wünschen, dass der Eschlibach durch die Überbauung in der Gewerbezone nicht an ökologischem Wert einbüsst. Deshalb wird das Entwicklungspotenzial für die Bäche Eschlibach und Wildbach vertieft ermittelt, und konkrete Vorschläge zur Verbesserung werden aufgezeigt. Dazu wird als Versuch die Methodik von REvital (HSR/ILF) angewendet.

**Vorgehen:** Für den Eschlibach wird ein Konzept und ein Pflegeplan mit Schwerpunkt Bachentwicklung am Siedlungsrand erarbeitet. Beim innerörtlichen Wildbach liegt der Fokus auf der Bachsohle und der Sperrentreppe. Es werden Vorschläge zur Verbesserung der Längsvernetzung und der Gestaltung des hart verbauten Baches vorgestellt.

**Ergebnis:** Der Zugang an den Eschlibach wird mit dem Konzept verbessert. Es entstehen ein neuer Aufenthaltsbereich sowie ein neuer Spazierweg entlang des oberen Bachlaufes. Bei der Bachentwicklung werden die Anwohner direkt miteinbezogen. Unter anderem wird eine Liste mit Pflanzvorschlägen unterbreitet. Die optimale Bachpflege zur Steigerung des ökologischen Wertes wird erklärt. Der Pflegeplan stützt sich dabei auf die im Konzept definierten Bachtypen und den jeweiligen Zielzustand. Die unterschiedlichen Gestaltungsvarianten beim Wildbach zeigen auf, wie in engen Platzverhältnissen ein Optimum für die Natur und die Längsvernetzung erreicht werden kann.



Ausschnitt Pflegeplan (Eschlibach)