



Dania Genini

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

RGB – Farbenspiel am Dorfbach

Gewässerentwicklung Melchnau BE



Von allen Seiten fliesst das Wasser in dieses Gerinne: Bei Extremereignissen bleibt da zu wenig Platz.



Der Dorfbach fliesst durch das Badi-Areal: Von nun an kann man sich auch im Bach abkühlen, am Kiesufer spielen oder sich auf der Liegebrücke sonnen.

Ausgangslage: Seit die Menschen in Melchnau leben, mussten der Dorfbach und seine Zuflüsse dem immer grösser werdenden Nutzungsdruck ausweichen. Der Bach fliesst kanalisiert durch das Dorf, und seine Zuflüsse sind fast ausnahmslos eingedolt. Durch die Kultivierung, die intensive Nutzung und die zunehmende Versiegelung und Verdichtung des Bodens kommt es immer häufiger zu Hochwasserereignissen im Dorf. Die topografische Lage und häufige Starkregenereignisse tragen dazu bei, die Flutgefahr noch zu verschärfen.

Ziel der Arbeit: Das Projekt beinhaltet ein ganzheitliches Konzept für die Gewässerentwicklung im gesamten Gemeindegebiet. Aus gestalterischer Sicht sollen sich die Massnahmen in die Landschaft eingliedern. Es braucht im Dorf andere gestalterische Veränderungen als ausserhalb der Siedlung. Mit einer Revitalisierung gemäss Gewässerschutzgesetz erhalten die Pflanzen und Tiere neue, abwechslungsreiche Lebensräume, und der verbesserte Wasserhaushalt führt zu niedrigeren Hochwasserspitzen. Für die Einwohner bietet die Aufwertung nicht nur Hochwasserschutz, sondern auch eine gesteigerte Erlebbarkeit des Dorfbaches. Die Landwirte erhalten innerhalb des Gewässerraums die Möglichkeit, mit extensiver Nutzung neue Biodiversitätsförderflächen anzulegen, die mit Direktzahlungen abgegolten werden.

Ergebnis: Das Konzept für Melchnau beinhaltet einen Massnahmenkatalog, der sich an den drei Grundfarben Rot, Grün und Blau orientiert, dem gliedernden Leitbild «RGB – Farbenspiel am Dorfbach». Der Abschnitt zwischen der Badi und dem Dorfeingang wird ausgedolt und revitalisiert. Ein Gestaltungsplan wird hier bis auf Vorprojektstufe ausgearbeitet. Oberhalb fliesst der ebenfalls offengelegte Bach künftig durch das erweiterte Schwimmbadareal und ist für die Dorfbevölkerung als integrierte, naturnahe Bachlandschaft direkt erlebbar.



Der Bach wird im erweiterten Schwimmbadareal naturnah umgestaltet, gut zugänglich und somit erlebbar gemacht.