

Revitalisierung Ehbach, Rankweil

Diplandin



Céline Ritter

Ausgangslage: Die Marktgemeinde Rankweil liegt im Bundesland Vorarlberg und gehört zum Bezirk Feldkirch. Durch das Gemeindegebiet von Rankweil verläuft der Ehbach. Er entsteht aus dem Zusammenfluss von der Nafla und dem Mühlbach an der Gemeindegrenze von Rankweil, fliesst durch Rankweil und Meiningen und mündet nach einer Länge von 7,05 Kilometern bei Koblach in den Rhein. Der Fokus der Bachelorarbeit liegt auf dem Abschnitt innerhalb von Rankweil.

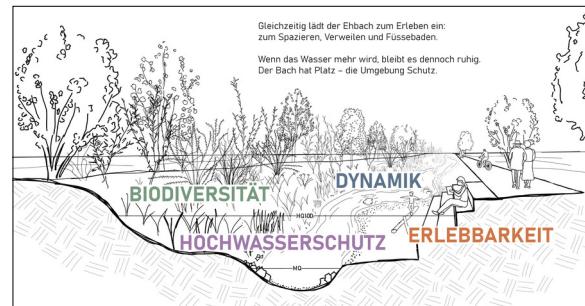
Der Bach weist ein trapezförmiges Profil mit einer Sohlenbreite von 5 Metern und einer Böschungsneigung von 2:3 auf. Der Gewässerverlauf ist begradigt und monoton. Der lehmige Untergrund ist sowohl an der Sohle als auch an den Böschungen mit Betonplatten befestigt. Da der gesamte Querschnitt als abflusswirksam gilt, ist ein dichter Böschungsbewuchs unzulässig und wird im Rahmen der Gewässerpflege regelmäßig entfernt.

Ziel der Arbeit: Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, eine Idee zu entwickeln, wie der Ehbach im Gemeindegebiet von Rankweil künftig revitalisiert werden kann. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf den Aspekten Dynamik, Biodiversität, Hochwasserschutz und Erlebbarkeit des Gewässers.

Ergebnis: Der revitalisierte Ehbach wird zu einem Fließgewässer mit vielfältigen Strukturen – hinsichtlich Breite, Tiefe, Fließgeschwindigkeit und Strömungsbild. Durch den Rückbau der bestehenden harten Verbauungen zugunsten eines abwechslungsreichen Bachquerschnitts entsteht neue Dynamik im Gewässer. Gleichzeitig übernimmt der Ehbach künftig eine wichtige Funktion als ökologische Vernetzungssachse mit standortgerechter Ufervegetation. Zudem wird der Hochwasserschutz verbessert, sodass alle Industriehallen im Bereich

künftig bis zu einem 300-jährlichen Hochwasser geschützt sind. Die Zugänglichkeit und Sichtbarkeit des Gewässers wird durch gezielte Wegeführungen und die Schaffung von Aufenthaltsbereichen deutlich erhöht, was die Erlebbarkeit des Ehbachs für die Arbeitenden und Anwohnenden wesentlich verbessert.

Vision
Eigene Darstellung



Visualisierung
Eigene Darstellung



Ausschnitt Vorprojektplan Nord
Eigene Darstellung



Referenten

Monika Schirmer-
Abegg, Irina Glander

Korreferent

Joachim Wartner, SKK
Landschaftsarchitekten
AG, Wettingen, AG

Themengebiet
Landschaftsarchitektur