Naturschätze am Würzenbach

Ein Revitalisierungskonzept

Diplomandin

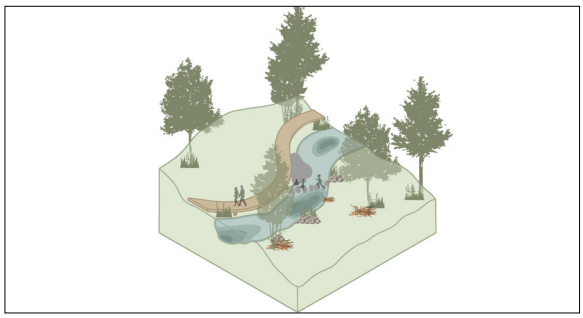
Silja Zindel

Ausgangslage: Der Würzenbach stellt einen bedeutenden Bestandteil des gleichnamigen Stadtquartiers in Luzern dar. Bevor er das Stadtquartier durchfliesst und in den Vierwaldstättersee mündet, passiert er die angrenzenden Gemeinden Udligenswil & Adligenswil. Der Bach erfüllt eine wichtige Funktion als Kleintiervernetzungsachse zwischen dem See und dem umliegenden Wald, jedoch ist diese Funktion in seinem heutigen Zustand eingeschränkt.
Das Würzenbachquartier ist eine beliebte Wohngegend, die von ihrer Nähe zur Natur und zur Stadt profitiert. Der vorhandene Würzenbachweg dient als wichtige Verbindungsache entlang des Bachlaufs und ermöglicht den Bewohnenden sich entlang des Bachs zu erholen. Allerdings ist die Zugänglichkeit zum Bach erschwert oder gar unmöglich, was die Interaktion mit dem Gewässer einschränkt.

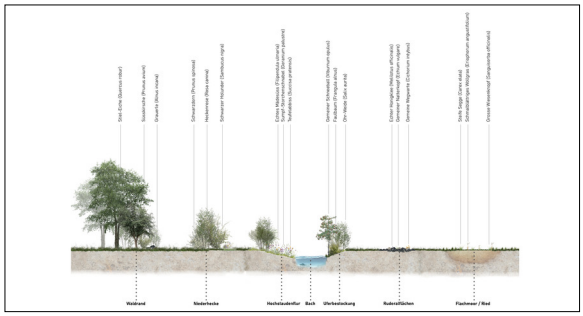
Ziel der Arbeit: Das Konzept für den Würzenbach vereint die Aspekte Wasser, Ökologie und Mensch miteinander. Durch die geplante Revitalisierung des Bachlaufs wird eine strukturreiche Umgebung geschaffen, die eine vermehrte eigendynamische Entwicklung des Gewässers ermöglicht. Ziel ist es, durch die Aufwertung des Würzenbachs und seiner angrenzenden Lebensräume die ökologische Resilienz des Bachsystems zu stärken und langfristig zu sichern. Der Würzenbach soll als sozialer Treffpunkt, die Quartiergemeinschaft zusammenbringen und einen Ort für gemeinsame Aktivitäten und Begegnungen bieten.

Ergebnis: Der Würzenbach zeichnet sich durch seine vielfältigen Strukturen und eine natürliche Bachsohle aus. Mit einer durchgehenden Niederwasserrinne wird die Fischgängigkeit wiederhergestellt. Die definierten Leitarten finden entlang des Bachlaufs sowohl im Wasser als auch an den Ufern ihren spezifischen Lebensraum, wodurch das Ökosystem des Bachs gestärkt wird. Um den Menschen eine Interaktion mit dem Würzenbach zu ermöglichen, wurden an vier Stellen Zugänge zum Wasser geschaffen, inklusive eines Lehrpfads. So können die Besuchenden auf die vorhandenen Lebensräume und darin lebenden Arten sensibilisiert werden.

Bachzugang mit Holzsteg
Eigene Darstellung



Verschiedene Lebensraumtypen am Würzenbach
Eigene Darstellung



Konzeptplan Würzenbach
Eigene Darstellung

Referenten
Prof. Tobias Baur, Prof. Ladina Koeppel

Korreferent
Joachim Wartner, SKK Landschaftsarchitekten AG, Wettingen, AG

Themengebiet
Landschaftsarchitektur