

Revitalisierung Steinlibach Thal/Rheineck

Amphibische Ader

Ausgangslage: Der Steinlibach befindet sich in der Gemeinde Thal SG und Rheineck und mündet in den Alten Rhein. Der Ober- bis Mittellauf des Baches wird Mattenbach genannt und liegt im Kanton AR. Nur der Unterlauf wird Steinlibach genannt. Aus dem Einzugsgebiet der Molasse löst und transportiert der Steinlibach viel Geschiebe in Richtung Alten Rhein (früher in den Rhein). Seit der letzten Eiszeit formte er im Tal einen grossen Schuttfächer. Dort ist der Bach seitlich geführt, streng kanalisiert und weist ein grosses Defizit im Bereich Längs-, Quer- und Tiefenvernetzung auf. Die Zugänglichkeit an den Bach ist für die Bevölkerung an vielen Stellen schlecht und unattraktiv.

Ziel der Arbeit: Der Steinlibach soll revitalisiert werden, seine ökologischen Funktionen so weit wie möglich wiederhergestellt und für die Bevölkerung ein Mehrwert generiert werden. Im ersten Schritt werden am ganzen Bachverlauf Massnahmen zur Verbesserung vorgeschlagen. Im Unterlauf werden drei Abschnitte bis Stufe Konzept bearbeitet. Im letzten Schritt wird auf Stufe Vorprojekt der Abschnitt zwischen SBB Linie und Nationalstrasse vertieft. Der Steinlibach grenzt dort an zwei bedeutende Naturschutzgebiete von nationaler und regionaler Bedeutung und gilt als potenzieller Trittstein für eine Vernetzung. Der Zielzustand des Bachtyps an dieser Stelle ist der Auenwaldbach.

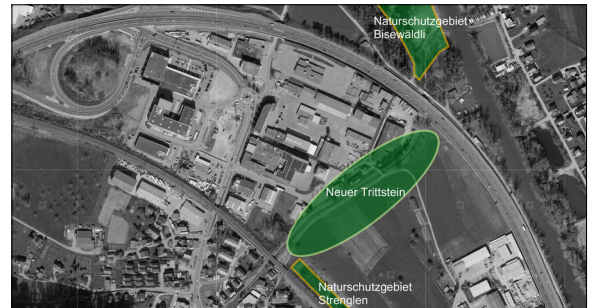
Ergebnis: Für die Nah- und Nächsterholung entstehen neue Wasserzugänge mit einem erweiterten Verweilungsangebot. Mit den zukünftigen Massnahmen werden die Mindestanforderungen einer Revitalisierung erfüllt. Darüber hinaus profitiert insbesondere der amphibische Lebensraum von den

Massnahmen. Konkret werden somit die Leitarten gefördert, welche zum Kern der Wirkungskontrolle in vier und acht Jahren gehören.

Unterlauf Steinlibach zwischen SBB Linie und Nationalstrasse
Eigene Darstellung



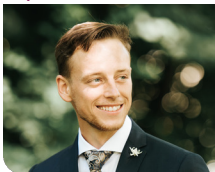
Vernetzung der Naturschutzgebiete Strenglen und Bisewaldli
map.geo.admin.ch: Luftbild, 17.06.2021



Ausschnitt Vorprojektplan
Eigene Darstellung



Diplomand



Pascal Stadler
Referent
Prof. Thomas Oesch,
Prof. Dr. Jasmin Joshi

Korreferent
Joachim Wartner, SKK
Landschaftsarchitekten
AG, Wettingen, AG

Themengebiet
Landschaftsarchitektur