

Zollikon wassersensibel und klimafreundlich gestaltet

-mit synergiestarken BGI-Bausteinen-

Diplomand



Glenn Rick

Einleitung:

Mein beruflicher Weg begann als Zeichner EFZ bei Basler & Hofmann AG, wo ich für die technische Planung im Bauwesen begeistert wurde. Nach zwei Jahren als Tennislehrer und der Auseinandersetzung mit Fitness und Gesundheit fand ich in der Landschaftsarchitektur meine Leidenschaft. Bei Enea GmbH konnte ich vor dem Teilzeitstudium an der OST-Ostschweizer Fachhochschule meine Fähigkeiten weiterentwickeln. Die Konzeption von "Blau-grünen-Infrastrukturbauten" wurde mein thematischer Schwerpunkt. Motiviert durch diese Überzeugung vertiefte ich mich in meiner Bachelorarbeit intensiv mit dem Thema, fest davon überzeugt, dass Landschaftsarchitekten einen entscheidenden Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten können.

Vorgehen:

Die Arbeit wurde in 3 Hauptteile gegliedert:

1. Teil

- Rechtliche Grundlagen / Vorgaben zur Planung und Umsetzung BGIs in einer Gemeinde
- Analyse des Perimeters

2. Teil:

- Material und Möglichkeiten zu BGIs (Variantenstudium)
- Erarbeitung des Konzepts und Umsetzungsstrategie

3. Teil :

- Erarbeitung technisch möglicher Baudetails
- Ermittlung der allfälligen Kosten

Ergebnis:

Die Arbeit skizziert ein Vorgehen für die Entwicklung eines Konzepts zu Blau-grünen Infrastrukturbauten (BGIs) im Straßenraum. Im Vorsemester wurden in der individuellen Vertiefungsarbeit (IVP) in Zollikon Potentialstandorte ermittelt. Der optimale Standort wurde als Betrachtungsperimeter festgelegt, basierend auf einer umfassenden Methodik mit 5 Parametern. Fokusbereiche der Strassenzüge wurden ausgewählt und vertieft ausgearbeitet, insbesondere für die "Rütistrasse", wo ein System mit bautechnischen Details entwickelt wurde. Durch eine Abschätzung des Mehrwerts von BGIs in Bezug auf Wasserhaushalt, Ökologie und Kosteneinsparungen wurde deren signifikanter Vorteil im Straßenraum verdeutlicht. Die Inhalte sind auf einer Webseite zusammengefasst, um einen übersichtlichen Zugang zur umfassenden Arbeit zu bieten.

Referenten

Prof. Tobias Baur, Prof. Christian Graf

Korreferent

Joachim Wartner, SKK Landschaftsarchitekten AG, Wettingen, AG

Themengebiet

Landschaftsarchitektur

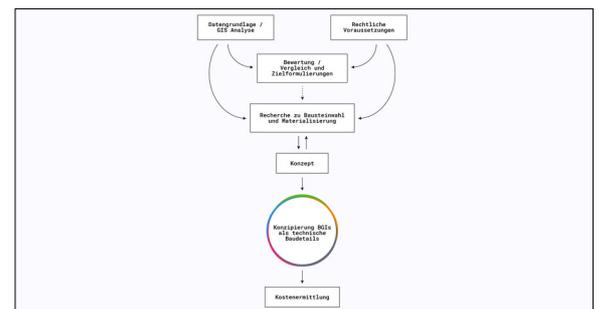
Planung von Blau-grünen Infrastrukturbauten mit hohem Synergiewert

Eigene Darstellung



Methodik

Eigene Darstellung



Beispiel eines technischen Baudetails "hydrologisch optimierte Baumgrube"

Eigene Darstellung

