

Wasser im Blick

Schwammstadt im Lischenmoos-Areal, Gümligen, BE

Diplomand



Elia Brian Atanas Meuwly

Einleitung: In naher Zukunft werden unsere Siedlungsgebiete durch Auswirkungen des Klimawandel unter grossen Stress geraten. Starkregenereignisse, Tropennächte und der Verlust von Lebensräumen treten immer häufiger auf. Dies führt dazu, dass Plätze und Strassenräume an heissen Tagen so gut wie unbrauchbar werden und Überflutungen vermehrt zu erheblichen Schäden führen. Die Schweiz und der Kanton Bern sind überdurchschnittlich stark betroffen. Dieses Konzept schafft die Möglichkeit, auf Grundlage der Schwammstadt im Lischenmoos-Areal und den umliegenden Gebieten, einen lebenswerten Ort mit Weitsicht in die Zukunft zu schaffen.

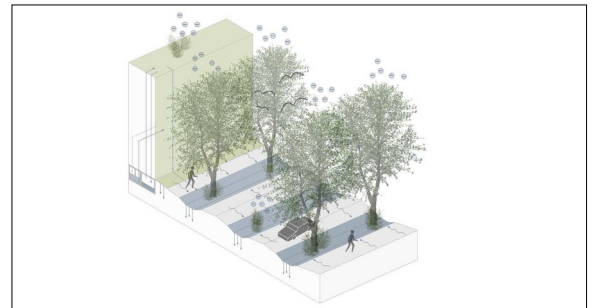
Ziel der Arbeit: Das Areal-Lischenmoos nimmt das anfallende Meteorwasser auf, versickert es, verdunstet und nutzt es wieder vor Ort. Der natürlichen Wasserhaushalt der Siedlung Lischenmoos wird durch den Einsatz von blau-grüner Infrastruktur wieder hergestellt. Durch die Verdunstung und Speicherung von Wasser wird die Umgebung gekühlt. Dies führt zu einer zusätzlichen Hitzeminderung und einer höheren Biodiversität im Siedlungsgebiet.

Ergebnis: Ein zukunftsfähiger Umgang mit Wasser ist im Lischenmoos-Areal alltäglich und überall spürbar. Der hohe Grad an Begrünung wirkt sich kühlend auf das Mikroklima aus und erlaubt auch im Sommer einen angenehmen Aufenthalt im Freien. Die Beschattung von Strassen, Plätze und Rasenflächen durch Bäume bringt dem Areal eine hohe Qualität des Aussenraumes. Im Lischenmoos profitiert die Fauna und Flora von einer vielfältigen und umfangreichen, naturnahen Umgebung ohne Barrieren. Durch gemütliche Cafés und gemeinschaftliche Events wird im Lischenmoos ein Ort mit authentischer Atmosphäre und einmaliger Identität geschaffen.

Regewasserkonzept des Lischenmoos
Eigene Darstellung



Wasserkreislauf in der Worbstrasse
Eigene Darstellung



Konzeptplan Lischenmoos
Eigene Darstellung



Referenten
Prof. Tobias Baur, Prof.
Dr. Christoph Küffer

Korreferent
Joachim Wartner, SKK
Landschaftsarchitekten
AG, Wettingen, AG

Themengebiet
Landschaftsarchitektur