

Bachelorprojekt

Literaturrecherche zum Wasserbedarfs von Grüner Infrastruktur



Aufgabenstellung und Zielsetzung

Dieses Bachelorprojekt widmet sich der Ermittlung des Wasserbedarfs der urbanen grünen Infrastruktur sowie der Untersuchung, ob diese Grünflächen je nach Temperatur unterschiedlich bewässert werden. Grüne Infrastruktur spielen eine entscheidende Rolle für das städtische Mikroklima und die Lebensqualität der Bewohner:innen. Die optimale Bewässerung dieser Grünflächen ist essenziell, um die maximale Multifunktionalität (Reduktion Hitzeinseln, Steigerung der Biodiversität,..) zu erzielen. Um den Wasserbedarf der urbanen grünen Infrastruktur zu ermitteln, soll eine Literaturrecherche durchgeführt werden. Dabei sollen vorhandene Studien, Forschungsarbeiten und Fachartikel analysiert werden, die sich mit dem Thema Bewässerung von Grünflächen in urbanen Gebieten beschäftigen. Insbesondere soll untersucht werden, welche Faktoren den Wasserbedarf dieser Grünflächen beeinflussen. Darüber hinaus soll in dieser Arbeit ermittelt werden, welche Bewässerungspraktiken in verschiedenen Klimazonen bereits zum Einsatz kommen.

Durchzuführende Tätigkeiten

Literaturrecherche

- Welche Faktoren beeinflussen den Wasserbedarf von urbaner Grüner Infrastruktur?
- Welche Bewässerungspraktiken und -technologien werden in verschiedenen Klimazonen oder unter unterschiedlichen Temperaturbedingungen für die Bewässerung von Grünen Infrastrukturen angewendet?

Dokumentation

Zusammenfassung der Ergebnisse in einem Endbericht