

## Bachelorprojekt

# Alternative Wasserressourcen für die Bewässerung von urbanen Grünen Infrastrukturen (GI)



### Aufgabenstellung und Zielsetzung

In Anbetracht des steigenden Bewässerungsbedarfs in städtischen Gebieten ist es entscheidend, nachhaltige Ansätze für die Bewässerung von GI zu betrachten. Dieses Bachelorprojekt konzentriert sich auf die Analyse alternativer Wasserressourcen zur Bewässerung von urbanen grünen Infrastrukturen sowie auf die Identifizierung der damit verbundenen Herausforderungen und Umsetzungseinschränkungen. Es sollen verschiedene alternative Wasserressourcen wie zum Beispiel Regenwasser und Grauwasser, für die Bewässerung von urbanen GI identifiziert werden. Dabei sollen auch die technischen, rechtlichen, wirtschaftlichen und sozialen Herausforderungen sowie Umsetzungseinschränkungen analysiert werden, die mit der Nutzung alternativer Wasserressourcen verbunden sind. Darüber hinaus soll in dieser Arbeit international bereits umgesetzte Maßnahmen zur Nutzung alternativer Wasserressourcen für die Bewässerung von urbanen Grünanlagen untersucht werden.

### Durchzuführende Tätigkeiten

#### Literaturrecherche

- Werden alternative Wasserressourcen bereits international zur Bewässerung eingesetzt?
- Welche technischen, rechtlichen, wirtschaftlichen und sozialen Herausforderungen sind mit der Nutzung alternativer Wasserressourcen zur Bewässerung von GI verbunden?
- Welche Umsetzungseinschränkungen sind bei der Implementierung von Projekten zur Nutzung alternativer Wasserressourcen zu Bewässerung von GI gegeben und welche Strategien können zur Überwindung dieser Einschränkungen angewendet werden?

#### Dokumentation

Zusammenfassung der Ergebnisse in einem Endbericht