

# SAVE

Urbanes Regenwassermanagement

BOKU, Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau | DI Oliver Weiss

## SAVE (Straßen Abwasserlösungen für Vegetation und Entwässerungssysteme)

Durch Starkregenereignisse kann es im innerstädtischen Bereich leicht zur Überlastung von Kanälen kommen, wodurch es zu einem Rückstau, Überstau bzw. zum Austritt von Regen/Abwasser aus dem Kanal und zur Überflutung von Straßen, Gehsteigen und Kellern kommen kann.

Da man Kanäle nach Stand der Technik nur auf begrenzte Starkregen bemessen und bauen kann und Starkniederschläge bedingt durch den Klimawandel zunehmen werden, ist es notwendig, neue Strategien zur Bewirtschaftung des anfallenden Niederschlagswassers zu entwickeln.

Die Aktivierung von städtischen Grünflächen zur Versickerung, Speicherung und Reinigung von Niederschlagswässern stellt eine aussichtsreiche Möglichkeit in diesem Kontext dar. Dazu ist es aber wichtig, die unterschiedlichen Rahmenbedingungen und Nutzungsansprüche zu berücksichtigen. Hier ist besonders die Kontamination der Winterwässer mit Salz zu erwähnen. Außerdem enthalten Oberflächenabflüsse von Straßen, abhängig u.a. vom Einzugsgebiet und dem Verkehrsaufkommen Verunreinigungen verschiedenster Art, wie z.B. Schwermetalle,

Öl und Reifenabrieb. Dies ist insbesondere aus Gründen des Grundwasserschutzes bei einer Versickerung dieser Oberflächenwässer zu berücksichtigen. Weiters gilt es die unterschiedlichen Nutzungsansprüche an die Grünflächen in Einklang zu bringen.

Mit der Lösungsfindung in Anbetracht dieser Vielfalt an Herausforderungen beteiligte sich die Universität für Bodenkultur am Projekt SAVE bis zum Frühjahr 2016.

**Projektleitung:** Ertl Thomas

**Laufzeit:** 18.01.2016-30.04.2016

**Beteiligte BOKU-Organisationseinheiten:**

Institut für Ingenieurbiologie und Landschaftsbau  
Institut für Siedlungswasserbau, Industriewasserwirtschaft und Gewässerschutz



Weiterführende Infos und Daten:

[https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt\\_uebersicht?sprache\\_in=de&menue\\_id\\_in=300&id\\_in=10968](https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt_uebersicht?sprache_in=de&menue_id_in=300&id_in=10968)