



## Anwendungsbereiche von Baum-Rigolen

Baum-Rigolen entfalten ihre Wirkung vor allem im urbanen Raum. Der positive Einfluss von Baum-Rigolen ist unter anderem für folgende Umwelteffekte bekannt:

- Reduzierung von oberflächigen Niederschlagsabflüssen
- Verbesserung des Bioklimas auf Grund von Verdunstung und Beschattung
- Verbesserung der Aufenthaltsqualität
- Schaffung von innerstädtischen Grünkorridoren zur Verbesserung der Biodiversität

Baum-Rigolen eignen sich besonders für die Regenwasserbewirtschaftung in Städten mit:

- Hitzestress (Heat-Island-Effekt)
- Starkregenproblemen
- Trockenstress bei Straßenbäumen
- Grünflächenmangel im Bestand

Um sich als weiterer Baustein der naturnahen Regenwasserbewirtschaftung zu etablieren, wird **TREEDRAIN** die Aufgaben der Verdunstung, Retention, Abflussreduzierung, Behandlung, Nutzung und Versickerung von Niederschlagswasser erfüllen.



Stark versiegelter Straßenraum



Entwurf mit Baum-Rigole

## Kontakt

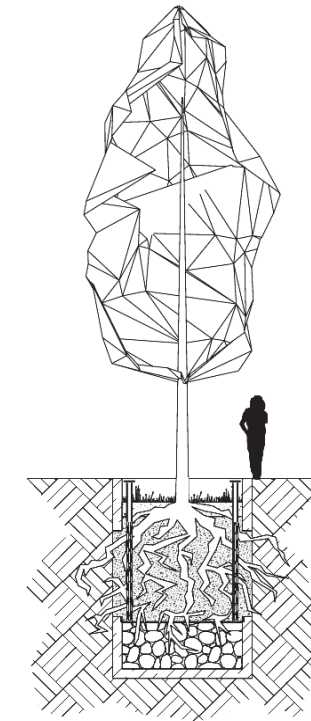
Ingenieurgesellschaft Prof. Dr. Sieker mbH  
Rennbahnallee 109A  
D-15366 Hoppegarten

Tel: +49 3342 3595-0  
Fax: +49 3342 3595-29  
E-Mail: [info@sieker.de](mailto:info@sieker.de)  
Internet: [www.sieker.de](http://www.sieker.de)



## Kooperationspartner

Technische Universität Berlin  
FG Siedlungswasserwirtschaft



# TREEDRAIN

## Entwicklung von Baum-Rigolen

In Kooperation mit



FG Siedlungswasserwirtschaft

Gefördert von



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

