

Regenwasser wird in großen Mengen sofort vor Ort in den **DrainGarden**[®] Grünflächen aufgenommen und gespeichert!



DrainGarden[®] bietet in Kombination mit seinen Spezialsubstraten **echte** Gründachsysteme, Entwässerungen von Straßen, Parkplätzen,... Es benötigt **KEINEN** Kanalanschluss, inkludiert aber eine Vielzahl von zusätzlichen Ökosystemleistungen.

So können zum Bsp. bei einem 30 cm hohen Systemaufbau 150 l Wasser / m² in wenigen Minuten gespeichert und später wieder langsam über die Pflanzen verdunstet werden.

Sie erhalten von uns kein Wundersubstrat, das alle Aufgaben dieser Welt erfüllt.

DrainGarden[®] ist ein System!!!

Wir und unsere Partner planen, führen aus und pflegen Systeme, die individuell auf Ihren Wunsch und die örtlichen Gegebenheiten zugeschnitten werden. Jedes **DrainGarden**[®] System ist einzigartig, basiert jedoch auf jahrzente langer Erfahrung, wissenschaftlichen Untersuchungen, Begleitung anerkannter Universitäten und Zertifizierung des Gesamtsystems.

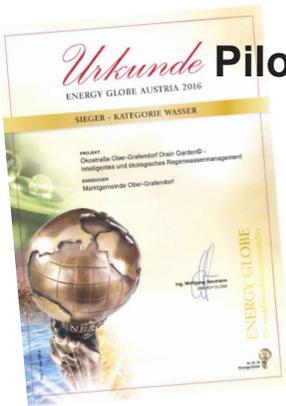


Auf Flächen neben Straßen, Parkplätzen oder auf Dächern,... die von vorn herein zur Begrünung vorgesehen waren!
Kein zusätzlicher Platzbedarf!

Ihre Vorteile:

-  **echte Begrünung** mit Bäumen, Buschwerk und Wiese
-  **Erhalt des Wassers** vor Ort
-  **minimaler Gießaufwand**
-  **erhöhte Luftfeuchtigkeit** im Sommer
-  bis 5°C **geringere Temperatur** vor Ort in Hitzeperioden
-  berechenbare **Wärmedämmung** durch das Substrat
-  **keine Starkwasserschäden** an Straßen und Wegen
-  **Reduktion der Hochwasserbelastung** von bestehenden Systemen
-  **kein Kanal- und Gullibau**
Regen- und Oberflächenwasser belasten das Kanalsystem nicht

V 2.1



Pilotprojekt Buchenstraße in Ober-Grafendorf



Länge: 240 m,
8 verschiedene Aufbauten
**kontinuierlich durchgeführte
Versuche und Aufzeichnungen:**

- ✓ Lysimeter
- ✓ Verschlammung
- ✓ Speicherkapazität
- ✓ Verdunstung
- ✓ Porenvolumen
- ✓ Filtrierung
- ✓ Salzeintrag und -toleranz
- ✓ Temperaturbeeinflussung



Perschling

Starkregen
Mai 2017



St. Pölten
Unterwagamerstraße



„Parken am See“

Die Alternative - DrainGarden®



St. Pölten, Unterwagamerstraße - Los I
Neugestaltung 2016 mit DrainGarden®

Referenzliste abgeschlossener Projekte

Baden - Pädagogische Hochschule, Parkplatz

Buchkirchen - Opalgasse, Siedlungsstraße

Herzogenburg - Franz Zauner Gasse,
Jahnstraße, Schulgasse, ...

Graz - Ökostraße Straßenentwässerung

Hafnerbach - Römerweg, Siedlungsstraße

Krems - MSD Firmengelände, Straßenentwässerung

Neunkirchen a. d. Vöckla - Sickerbecken

Nussdorf ob der Traisen - Gewerbegebiet

Rohrbach - Fa. Bichler LKW - Hof

Schloß Hof - Straßen- und Wegeentwässerung

St. Pölten - HTL/HTBLA/HAK Gründach u. Parkplatz

St. Pölten - Eisberg Süd, Siedlungsstraße

St. Pölten - Unterwagamer Straße Los I - IV

Zwentendorf - Asturiggasse, Siedlungsgasse

