

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.

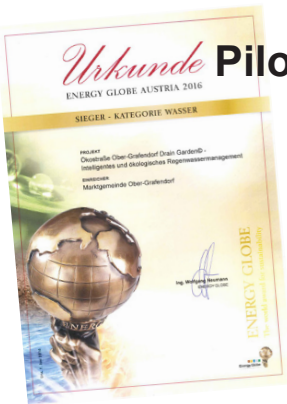


Auf Flächen neben Straßen, Parkplätzen oder auf Dächern,... die von vorn herein zur Begrünung vorgesehen waren!
Kein zusätzlicher Platzbedarf!

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



**Starkregen
Mai 2017**



Die Alternative - 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

