Was ist für eine volle Funktionstüchtigkeit wichtig?

- ***DrainGarden®***-Flächen sind technische Anlagen und somit inkl. der Bepflanzung sorgsam zu behandeln!
- Die Flächen sollen nicht betreten werden und dürfen keinesfalls befahren oder versiegelt werden!
- Eine Abdeckung der Flächen mit organischen Materialien (Rindenmulch, Gartenfaser etc.) soll vermieden werden.
- Jegliche Ablagerungen von Baustoffen, Geräten, Müll, Grasschnitt etc. führen zu Verdichtungen und Verunreinigungen und somit zu einer eingeschränkten Funktionalität!
- Bewusstes Einwaschen von Betonreststoffen, Erde etc. führt zur Verlegung der Poren und beeinträchtigt somit die Funktionsfähigkeit der Anlagen dauerhaft!
- Die Flächen sind kein Hundeklo!
- Im schlimmsten Fall kann es durch die Nichteinhaltung der in dieser Anrainerinformationangeführten Punkte zu einem Versagen der Anlagen und zu Verunreinigungen des Grundwassers kommen!

Sollten Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne für Auskünfte zur Verfügung!

Zenebio GmbH

Preysinggasse 19
A-1150 Wien
+43 676 849 034 782
office@zenebio.at
www.zenebio.at

© Zenebio GmbH 2023

DrainGarden®
Intelligentes Regenwassermanagement

Information für Anrainer von *DrainGarden®*-Anlagen

Was ist ein *DrainGarden®*?

TECHNISCHE EINRICHTUNG ZUR VERSICKERUNG, VERDUNSTUNG UND SPEICHERUNG VON REGENWASSER

Das System basiert auf einer speziellen Substratmischung in Kombination mit einer Bepflanzung, welche in langjähriger Entwicklung auf die Anforderungen in Versickerungsanlagen optimiert wurde.

ERHALTUNG DES NATÜRLICHEN WASSERKREISLAUFES

Durch die hohe Versickerungsleistung und gleichzeitig große Wasserspeicherfähigkeit wird das Oberflächenwasser sehr rasch aufgenommen, gefiltert, in tiefere Bodenschichten abgeleitet sowie das gespeicherte Wasser durch die Verdunstungsleistung der Pflanzen wieder an die Umgebungsluft abgegeben.

DrainGarden®-Anlagen bieten durch ihre Eigenschaften einen Schutz gegen Verunreinigungen des Grundwassers (Trinkwasserschutz), einen passiven Hochwasserschutz und optimale Wuchsbedingungen für Bäume.

Kurzzeitige Aufstauungen nach Starkregenereignissen bzw. längeren Regenperioden können vorkommen.

Bitte beachten Sie die Punkte für eine volle Funktionstüchtigkeit auf der letzten Seite!

Vorteile der *DrainGarden®*-Anlagen?

TECHNISCH & ÖKONOMISCH

- Entlastung der bestehenden Kanalinfrastrukturen, Hebewerke und Kläranlagen
- Keine Pumpwerke oder Wasserhebeanlagen nötig
- Passiver Hochwasserschutz (größere Kapazität als übliche Kanalsysteme)
- Wasserreinigung - Schadstoffe werden herausgefiltert und gebunden
- **Klimawandelangepasstes und nachhaltiges Regenwassermanagement**

ÖKOLOGISCH & GESTALTERISCH

- Offene, sickerfähige und belebte Oberfläche
- Speicherung des Regenwassers vor Ort
- Dotierung des Grundwasserkörpers
- Bepflanzung ist fixer Bestandteil des Systems (im Unterschied zu konventionellen Möglichkeiten der Versickerung)
- Optimale Baumstandorte
- Kühlende Wirkung der Vegetation - Verbesserung des Mikroklimas
- Lebensraum für Tiere und Pflanzen - grüne Oasen im Straßenraum
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten - optische Verbesserung
- **Ökologische und ästhetische Aufwertung von Straßen, Plätzen & Parkflächen**