



***DrainGarden***<sup>®</sup>  
Intelligentes Regenwassermanagement

# GREEN

SYSTEMBESCHREIBUNG UND  
ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN



**Zenebio GmbH**

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

## DrainGarden®-GREEN

In Zeiten des Klimawandels und der immer häufiger vorkommenden Starkregenereignisse, kommt es auch öfter zu Überflutungen und Schäden durch Oberflächenabfluss. Außerdem werden durch die fortschreitende Flächennot Flächen als Bauland genutzt, die früher nicht bebaut worden wären.

Die manchmal nicht optimale Lage, auf einem vielleicht auch noch wenig sickerfähigen Untergrund und die größere Niederschlagsmenge, in einem kürzeren Zeitraum, führen dazu, dass auch Rasen-, Garten-, Spielplatz- und Parkflächen häufiger vernässen, auf Grund einer temporären Verschlammung nicht nutzbar oder gar überflutet sind. Wenn auch Sie von derartigem betroffen sind, können wir Ihnen mit **DrainGarden®-GREEN** eine praktikable Lösung anbieten.

Das System **DrainGarden®-GREEN** ist ein strukturstabiler Substrataufbau für Rasenflächen. Mit diesem Aufbau wird die Versickerungsfähigkeit der Fläche stark erhöht. Außerdem speichert das System – in der Variante mit der zusätzlichen Speicherschicht – große Mengen an Wasser vor Ort. Dieses gespeicherte Wasser ist für die Bepflanzung verfügbar und reduziert den Gießaufwand erheblich. Auch bei Sättigung des Substrataufbaus bleibt die Fläche begehbar. Somit können auch vormals staunasse oder überflutungsgefährdete Bereiche einer optimalen Nutzung zugeführt werden, denn die Ausfallzeiten der Flächennutzung werden deutlich reduziert!

Konventionelle Rasenfläche	DrainGarden®-GREEN
Mäßig sickerfähig – Regen- und Gießwasser versickern kaum bzw. nur sehr langsam im Untergrund	Gut sickerfähig – Regen- und Gießwasser versickert rasch im Untergrund
Längere Nutzungseinschränkung der Rasenfläche nach Starkregen durch Stauwasser, Verschlammung, etc.. Verdichtung des Aufbaus bei Nutzung während der Substratsättigung	Nach Starkregen Nutzung der Rasenfläche schnell wieder möglich, durch bessere Versickerungsleistung und hohe Scher- und Trittfestigkeit bei Substratsättigung
Bei Starkregen hoher oberflächlicher Abfluss – das bedeutet eine zusätzliche Belastung der Kanalisation, oberflächliche Verschmutzungen durch erodiertes Material, sowie einen Wasserverlust für die Vegetation vor Ort, etc.	Stark verringerter oberflächlicher Abfluss durch spezielles Substrat – dadurch Kanal weniger belastet und Wasser kann vor Ort gespeichert und (von den Pflanzen) genützt werden, etc.
Hoher Gießaufwand für vitalen Rasen	Stark verringerter Gießaufwand durch pflanzenverfügbare Speicherung des Regen- bzw. Gießwassers
Mäßige Scher- und Trittfestigkeit – dadurch entstehen mehr Schäden und mehr Sanierungsbedarf	Durch spezielle Substratmischung sehr gute Scher- und Trittfestigkeit – dadurch weniger Schäden
Ein Standardaufbau	Zwei verschiedene Aufbauten mit unterschiedlicher Fähigkeit zur Wasserspeicherung stehen zur Wahl

## DrainGarden®-GREEN Systemaufbau 1 ohne Speicherschicht

### Vorteile

Rasche Wasseraufnahme!  
Hohe Scher- und Trittfestigkeit!  
Vegetationsschicht – Wasserkapazität  $\geq 20\%$ .  
Geringere Schichtmächtigkeit des Aufbaus.  
Geringere Kosten.

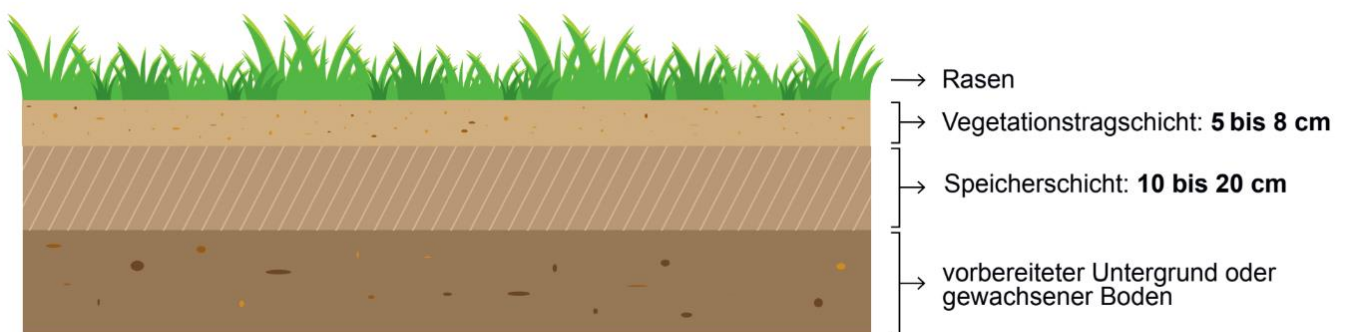


## DrainGarden®-GREEN Systemaufbau 2 mit Speicherschicht

### Vorteile

Rasche Wasseraufnahme!  
Hohe Scher- und Trittfestigkeit!  
Vegetationsschicht – Wasserkapazität  $\geq 20\%$ !  
Speicherschicht – Wasserkapazität  $\geq 30\%$ !  
Größere Schichtmächtigkeit des Aufbaus.

- Sehr große pflanzenverfügbare Wasserspeicherung.
- Stark reduzierter Gießaufwand!



## Einsatzmöglichkeiten **DrainGarden**<sup>®</sup>-GREEN

### Garten

Rasenfläche, Spielfläche – besonders bei vorhandener Vernässungsproblematik werden die Nutzungszeiträume verbessert. Durch den geringeren Gießaufwand können Kosten reduziert werden bzw. bleibt der Rasen auch bei einer längeren Abwesenheit vital – es muss nicht täglich gegossen werden.

### Sportplatz, Golfplatz

Rasenfläche mit hohem Anspruch an Nutzungszeiträume, Robustheit und guten Zustand. Durch die große Fläche ist eine erhebliche Kostenersparnis durch den geringeren Gießaufwand möglich.

### Parkanlage

Repräsentative Rasenflächen die oft hohem Nutzungsdruck ausgesetzt sind und täglich bewässert werden.

Durch die große Fläche ist eine erhebliche Kostenersparnis, durch den geringeren Gießaufwand, möglich und es wird eine bessere Nutzbarkeit nach Starkregenereignissen erreicht.

### Wohnhausanlage, Öffentliche Gebäude

Rasenflächen sind eher repräsentativ, mit hohem Anspruch an guten Zustand und geringen Pflegeaufwand.

Auch hier sind Kosteneinsparungen durch den geringeren Gießaufwand möglich und es entstehen seltener Schäden durch die frühzeitige Nutzung nach Regenereignissen.

## Natürliche Rohstoffe

Alle unsere Substrate und somit auch **DrainGarden**<sup>®</sup>-GREEN werden aus natürlichen Rohstoffen und ohne chemische Zusätze hergestellt.

## Der Weg zum **DrainGarden**<sup>®</sup>-GREEN

- Wenn gewünscht beraten wir Sie gerne durch die Zenebio GmbH oder unsere Partnerfirmen.
- Der Vertrieb und Einbau erfolgt durch unsere Partnerfirmen.

## Anwendungsbeispiele

### Weyersdorf Privatgarten

Vorher:



Nachher:



### Neidling Kindergarten – Spielplatzfläche

