



# GREEN

Systembeschreibung und  
Anwendungsmöglichkeiten

**Zenebio GmbH**  
Preysinggasse 19, 1150 Wien  
+43 676 849 034 782  
office@zenebio.at  
www.zenebio.at

## DrainGarden®-GREEN

Die Zunahme von Hitze- und Trockenperioden führt dazu, dass Rasenflächen in Gärten, Parks, auf Spiel- und Sportplätzen austrocknen und kostenaufwendig bewässert werden müssen. Gleichzeitig führt die Häufung einzelner oft kurzer aber extremer Starkregenereignissen zu Überschwemmungen und Verschlämmen der Grünflächen

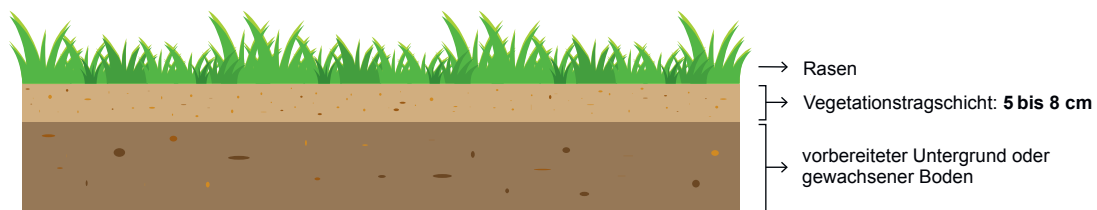
**DrainGarden®-GREEN** ist eine wirksame Lösung, um große Wassermengen rasch aufzunehmen und langanhaltend und pflanzenverfügbar zu speichern. Die Vegetationstragschicht bleibt aufnahmefähig und strukturstabil, die Grünflächen sind rasch wieder voll nutzbar und die nächste Trockenphase wird leichter überdauert. Auch bei vollständiger Sättigung des Substrats bleibt die Fläche begehbar. Das System eignet sich auch zur Bodensanierung in generell staunassen Lagen.

Konventionelle Rasenfläche	DrainGarden®-GREEN
Mäßig sickerfähig - Regen- und Gießwasser versickern kaum bzw. nur sehr langsam in den Untergrund	Gut sickerfähig - Regen- und Gießaufwand versickert rasch in den 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 - bessere Versickerungsleistung und hohe Scher- und Trittfestigkeit bei Substratsättigung
Bei Starkregen hoher oberflächlicher Abfluss - damit zusätzliche Belastung der Kanalisation, oberflächliche Verschmutzungen durch erodiertes Material sowie einen Wasserverlust für die Vegetation vor Ort, etc.	Stark verringerter oberflächlicher Abfluss durch spezielle Substrateigenschaften - 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 Substrateigenschaften sehr gute Scher- und Trittfestigkeit - dadurch weniger Schäden und Verdichtung
Ein Standardaufbau	Zwei verschiedene Aufbauten mit unterschiedlicher Fähigkeit zur Wasserspeicherung stehen zur Wahl

## DrainGarden<sup>®</sup>-GREEN Systemaufbau 1 ohne Speicherschicht

### VORTEILE

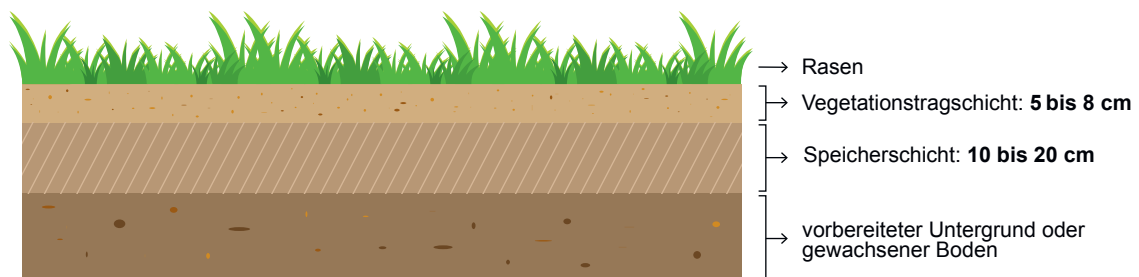
- ➔ Rasche Wasseraufnahme
- ➔ Hohe Scher- und Trittfestigkeit
- ➔ Vegetationstragschicht - Wasserkapazität  $\geq 20\%$
- ➔ Geringere Schichtmächtigkeit des Aufbaus
- ➔ Kostengünstige und vielfältig einsetzbare Variante



## DrainGarden<sup>®</sup>-GREEN Systemaufbau 2 mit Speicherschicht

### VORTEILE

- ➔ Rasche Wasseraufnahme
- ➔ Hohe Scher- und Trittfestigkeit
- ➔ Vegetationstragschicht - Wasserkapazität  $\geq 20\%$
- ➔ Speicherschicht - Wasserkapazität  $\geq 30\%$
- ➔ Größere Schichtmächtigkeit des Aufbaus
- 🌱 Sehr große pflanzenverfügbare Wasserspeicherung
- 🌱 Stark reduzierter Gießaufwand
- 🌱 Leistungsstarke Variante für hohe Anforderungen



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

### GARTEN

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

### SPORTPLATZ

Rasenflächen mit hohem Anspruch an Nutzungszeiträumen, Robustheit und guten Zustand. Durch die große Fläche ist ein erhebliches Kosten- und Zeitersparnis, durch den geringeren Gießaufwand möglich.

### PARKANLAGEN

Repräsentative Rasenflächen die oft hohem Nutzungsdruck ausgesetzt sind und täglich bewässert werden. Durch die große Fläche ist ein erhebliches Kosten- und Zeitersparnis, durch den geringeren Gießaufwand möglich und es wird eine bessere Nutzbarkeit nach Starkregenereignissen erreicht.

### WOHNHAUSANLAGEN, ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

Rasenflächen sind eher repräsentativ, mit hohem Anspruch an guten Zustand und geringem 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 werden aus natürlichen Rohstoffen und ohne chemische Zusätze hergestellt.



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