

Regenwassernutzung mit Backyards®



RainXchange™

Regenwasser Auffang-System
am Beispiel eines
teichlosen Wasserfalls®

10 BEWÄSSERUNG

- Natürliches Wasser ist voll von mikroskopischen Nährstoffen, die Ihre Pflanzen gedeihen lassen
- Ein gesunder Garten vernichtet Treibhaus-Gase. Richtig bewässerte Erde begünstigt eine gute Versickerung und fördert ein intaktes Erdreich

9 WASSERPFLANZEN

- Bieten Schutz und Nahrung für viele Vögel, Insekten, Amphibien und bilden einen Grundstein für Artenvielfalt

8 BIO FILTER

- Nützliche Bakterien und Fermente verwandeln organische Schadstoffe in weniger schädliche Substanzen, welche von Pflanzen natürlich absorbiert werden können. Es bildet sich ein Nährstoff-Kreislauf

ÜBERLAUF UND VERSICKERUNG

- Über ein spezielles Sickersystem gelangt überflüssiges Regenwasser in tiefere Erdschichten und ins Grundwasser

7

2 VERBINDUNGSROHR

- Lässt das Wasser zum Auffangbecken fließen

3 MODULARES AUFFANGBECKEN

- Modulares Konzept für verschiedenste Anwendungen und Umgebungen
- Das Auffangbecken besteht aus Plastiktanks sog. Sickerblocks, die vor Ort zusammengesetzt werden
- Eine EPDM-Kautschukfolie bildet ein wasserdichtes Becken

1 REGENWASSER FILTER

- Entfernt Schmutz aus dem Regenwasser
- Ein Rechen filtert Blätter und Äste aus dem Wasser
- Kleinere Schmutzpartikel werden in einem feinmaschigen Sieb aufgefangen, welches zur Reinigung leicht entfernt werden kann

6 FLEXIBLE PVC-LEITUNG

- Einfache Installation dank minimaler Förderhöhe aber effizientem Wasserdruck.

4 PUMPENKAMMER & CENTIPEDE™ MODUL

- Sorgen für eine optimale Wassernutzung und gewährleisten einen einfachen Zugang für den jährlichen Unterhalt

5 LEISTUNGSFÄHIGE PUMPEN

- Wasserdichte Umlaufpumpen sind 24 Stunden in Betrieb und können auch für die Gartenbewässerung genutzt werden