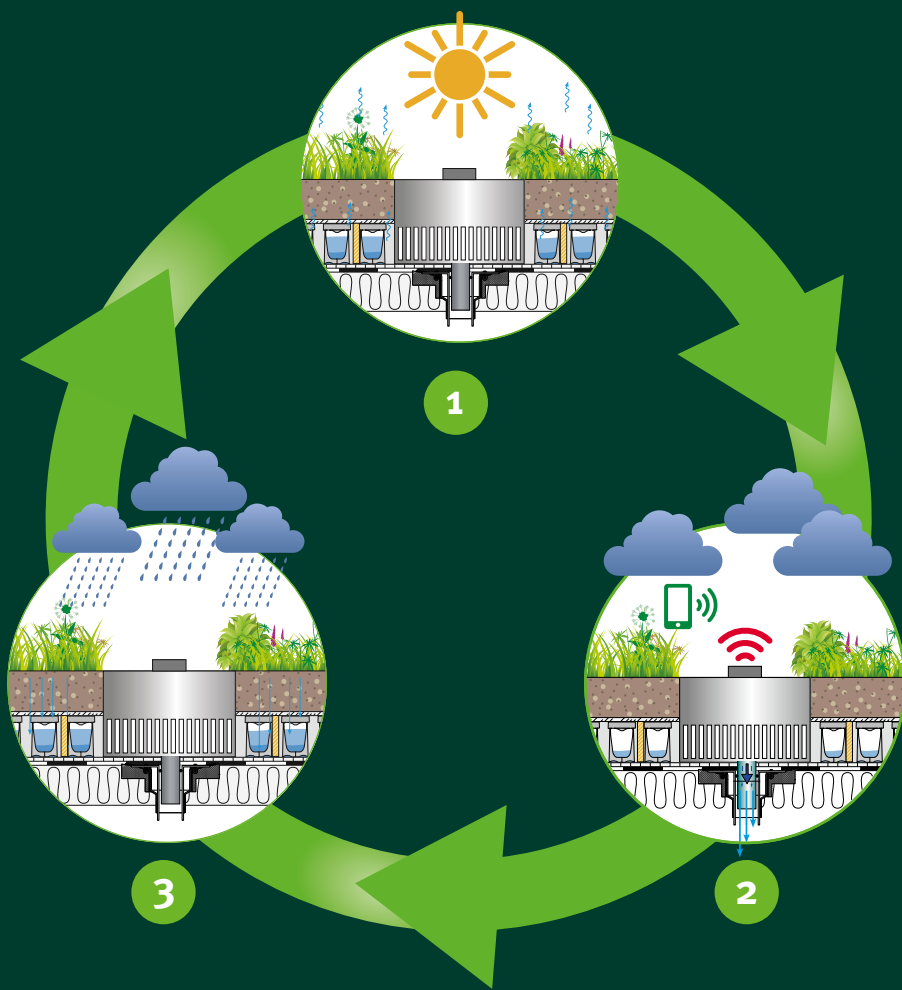




Regenwasser clever managen



OPTIGRÜN SMART FLOW CONTROL

Intelligente Ablaufdrossel für Retentionsdächer

NEU

Aufgeheizte Städte, vermehrt auftretende Starkregen-Ereignisse mit überlasteten Kanalisationen bis hin zu Hochwasserkatastrophen: All dies sind Folgen der umfangreichen Flächenversiegelung und des Klimawandels.

Ein nachhaltiges Regenwassermanagement kann hier Abhilfe schaffen. Ziel dabei ist es, Niederschlagswasser in den natürlichen Wasserkreislauf zurückzuführen und den urbanen Raum vor Überflutung zu schützen.

Die Optigrün Smart Flow Control (SFC) mit App-gesteuerter Ablaufdrossel macht es möglich:



SFC-App im
Play Store
verfügbar

- 1 Grundzustand Retentionsdach**
 Regenwasser wird gespeichert und steht der Vegetation zur Pflanzenversorgung und Verdunstungskühlung zur Verfügung.
- 2 Regenerwartung**
 Ist ein Regenereignis vorhergesagt welches die Speicherkapazitäten in den Wasser-Retentionsboxen überschreitet, so wird um den bevorstehenden Niederschlag komplett zurückzuhalten, nur so viel Regenwasser wie notwendig vorher abgeführt.
- 3 Regenspeicher bei Niederschlag**
 Der Niederschlag wird in den Wasser-Retentionsboxen gespeichert und es erfolgt kein Abfluss in die Kanalisation.

OPTIGRÜN[®]
DIE DACHBEGRÜNER



OPTIGRÜN SMART FLOW CONTROL ist über allen gängigen Dachabläufen platzierbar

Einsatzbereich:

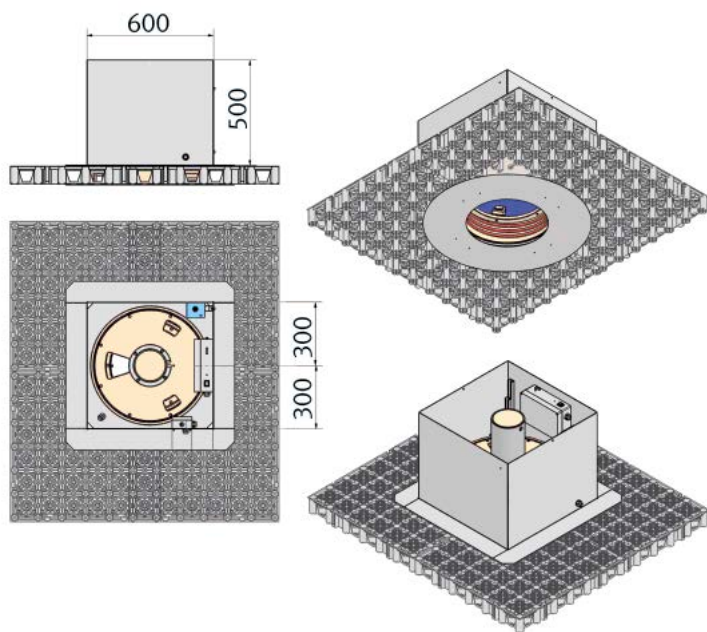
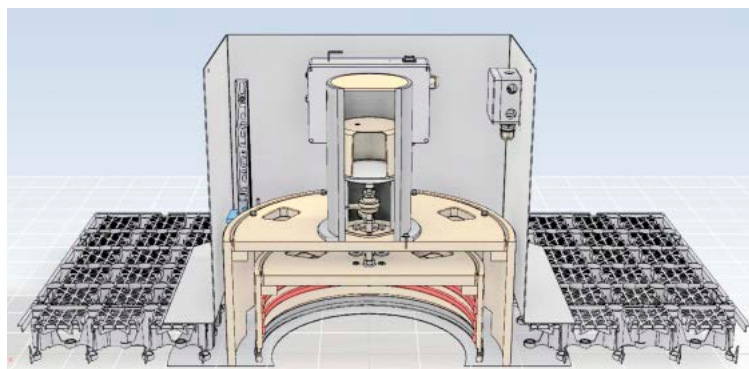
- Retentionsdächer (Flachdächer ohne Gefälle mit Wasser-Retentionsboxen WRB – WRB 85i, WRB 85v, WRB 80f oder WRB 150)
- Kalt- und Warmdachkonstruktionen
- Begrünte Dächer (extensiv und intensiv) sowie Verkehrsdächer

Vorteile:

- Überflutungsschutz
- Entlastung der städtischen Kanäle
- Erhalt des natürlichen Wasserkreislaufes
- Steigerung der Biodiversität
- Kühlung der Gebäudeumgebung
- Absolute Sorgenfreiheit: Überwachung durch Optigrün

Fakten:

- Bestmögliche Nutzung des vorhandenen Retentionsraumes durch intelligente Steuerung
- Höchste Verdunstungsleistung bei gleichzeitiger Maximierung des Überflutungsschutzes
- Programmierbare Abflussgeschwindigkeit
- Natürliche Wasserversorgung der Pflanzen
- Gewährleistung der maximalen Wasserverfügbarkeit
- Regenwasserabfluss findet nur vor einem Regenereignis statt
- Die Smart Flow Control wird vermietet, somit überschaubares Investitionsvolumen
- Sicherheit für den Gebäude-Eigentümer: Optigrün stellt die Funktionsfähigkeit sicher, überwacht die SFC Aktivitäten und übernimmt alle anfallenden Reparaturen



Technische Daten:

- Maße (eingebaut) L x B x H: 60 x 60 x 50 cm
- Gewicht: ca. 15 kg
- Spannungsversorgung: 230V
- Stromaufnahme bei 50 Hz: 0,4 A

OPTIGRÜN[®]
DIE DACHBEGRÜNER

DEUTSCHLAND

Optigrün international AG
Am Birkenstock 19
72505 Krauchenwies-Göggingen
Telefon +49 (0) 75 76 / 772-0
Telefax +49 (0) 75 76 / 772-299
E-Mail info@optigruen.de

ÖSTERREICH

Optigrün Niederlassung Österreich
Landstraßer Hauptstraße 71/2
1030 Wien
Telefon +43 (0) 1 / 71 72 8-417
Telefax +43 (0) 1 / 71 72 8-110
E-Mail info@optigruen.at