

VG BIOBED™

VERTICAL-GREEN BIOBED

WAS BRINGT DAS ?

Zwischen 50 und 90% der Verschmutzung unserer Gewässer durch Pestizide kommen daher, wo die Sprühgeräte geputzt und aufgefüllt werden. Die Schadstoffe landen direkt in den Gewässern oder fliessen durch die ARAs, die nicht ausgerüstet sind, um solche Verschmutzungen zu behandeln. Die Sammlung und Aufbereitung dieses Abwassers mit einem Biobed, schafft einen erheblichen Vorteil für die Umwelt. Das VG Biobed, im Gegensatz zu anderen Biobeds, verbraucht keine Erde, braucht wenig Platz, ist ästhetisch, produziert Biomasse und trägt auch zur Isolation eines Gebäudes bei.

WIE FUNKTIONIERT DAS ?



WEN BETRIFFT DAS ?

Alle Benutzer von Pflanzenschutzmitteln sind betroffen (Landwirte, Gärtner, Sportanlagen, Grünflächen der Städte und Gemeinden, etc.). Das System kann an Abwasservolumen zwischen 600 und 100'000 L / Jahr (vom einzelnen Landschaftsgärtner bis zur Produktionsgemeinschaft) angepasst

KONSTELLATIONEN DES SYSTEMS



VG BIOBED™
VERTICAL-GREEN BIOBED



ETAPPEN BIS ZUR REALISIERUNG EINES VG BIOBEDS

- 1) Besuch eines Ingenieurs von der ecaVert GmbH auf dem Betrieb, um das produzierte Abwasservolumen abzuschätzen und die Dimensionen der möglichen Standorte aufzunehmen
- 2) ecaVert GmbH macht für jedes Projekt gratis eine Offerte, die folgendes enthält:
 - a) Vorschlag für die Konstellation eines partiellen (VG Biobed) oder kompletten (Waschbereich, Sammel tank und VG Biobed) Systems
 - b) ein entsprechender Kostenvoranschlag
- 3) ecaVert GmbH kann entweder den Aufbau des Systems selbst durchführen (gemäss der Option "schlüsselfertig") oder die Baustelle nur betreuen (Option "liefern & betreuen")
- 4) ecaVert GmbH schult die Betreiber (mit Dokumentation) und kann, falls erwünscht, auch die Wartung des Systems übernehmen

BESTANDTEILE EINES VG BIOBEDS

- Metallische Stütz-Struktur (2 Varianten)
- Metallische Bausteine (2 Varianten)
- Tropfschalen
- Bewässerungssystem mit Filtern, Tropfen, Schläuchen ...
- Eine an die Konstellation angepasste Pumpe (3 Typen)
- Programmiergerät und Wettersonde Hunter™
- Substrat (angereichert mit weissen Fäulnis pilzen)
- Pflanzen (5 vorgeschlagene Typen, Standard=Rasen)

KOSTEN EINES VG BIOBED STANDARDS

(erlaubt die Aufbereitung von 2'000L Abwasser / Jahr)

Option «liefern & betreuen»: ab 9'800 CHF

Option «schlüsselfertig»: ab 11'800 CHF

FORSCHUNGEN AM SYSTEM



SYSTÈME EXPÉRIMENTAL, LULLIER (GE)

2009 -2010, Hepia, Studie der Wirksamkeit des VG Biobeds

2011-2014, Hepia, Studie des Substrats und der Begrünung des VG Biobeds



TESTS IN-SITU, LULLIER (GE)



EXPÉRIMENTES EN CHAMBRE CLIMATIQUE (NE)

2011-2012, Unine, Studie des Substrats und der Toleranz der Pflanzen gegenüber Herbiziden

KONTAKT & INFORMATIONEN

info@ecavert.ch

www.ecavert.ch

tel. 078/841.91.83