Produktinformation

Überlaufsiphon (Artikelnummer: 5240659):

Anwendungsgebiet:

Der Überlaufsiphon wird in Regenwasseranlagen eingebaut, welche zur Haustechnik (WC und Wäsche waschen) eingesetzt werden. Auch bei Gartenanlagen findet er Verwendung, wenn der Überlauf der Zisterne nicht zur Versickerung geführt wird, stattdessen in einen Kanal eingeleitet wird, der sehr hoch liegt und starken Geruch entwickelt.

Einbauhinweise und Funktion des Überlaufsiphons:

Durch die Form des Siphons ist immer ein gewisses Wasservolumen innerhalb des Siphons gewährleistet. Dieses Volumen wird bei jedem Überlauf der Zisterne auf ein Neues gefüllt. Da es auch lange Trockenzeiten geben kann, ist dieser Siphon entsprechend groß ausgelegt, damit Verdunstung nicht zum austrockenen führen kann! Grundsätzlich ist der Siphon also als Geruchsverschluss für den Kanal und darin befindliche Kanalgase zu sehen.
Eine weitere Funktion des Siphons ist aber auch der sogenannte „Schwimmdeckenabzug“ von der Wasseroberfläche des Tanks. Es entstehen immer wieder auf der Oberfläche Schwimmsedimente (Blütenpollen, Fette, etc.), welche über kurz oder lang die Wasseroberfläche „versiegeln“ würden. Durch die Bauform des Überlaufsiphons besitzt dieser eine Skimmerkante. Die an der Wasseroberfläche entstehende Oberflächenspannung führt dazu, dass in dem Moment des Überlaufens in den Siphon eine Sogwirkung entsteht, welche die Schwimmschicht komplett zum Kanalsystem (oder der nachgeschalteten Versickerung) ableitet. Ein wichtiger Beitrag zur Verbesserung der Wasserqualität innerhalb der Zisterne!

Die Alternative zu diesem Produkt ist ein altes Bettlaken, welches einmal im Jahr in die Zisterne geworfen wird, um so die Fett- und Schwimmschicht abzuziehen!

Sollten Sie weitere Fragen zum Überlaufsiphon oder anderen Produkten zur Regenwassernutzung haben, so erhalten Sie über unsere Kundenhotline „Regenwasser“ fachliche Hilfe: 01805 / 773375 (14 ECt./Min. aus dem deutschen Festnetz)

GreenLife GmbH
Sacktannen 1a
19057 Schwerin

Tel.: +49 (0) 385 – 77337-0
Fax: +49 (0) 385 – 77337-77
E-Mail: hornbach@greenlife.info

Technische Weiterentwicklungen und Änderungen der einzelnen Artikel, sowie Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!