



AQUAbeet Pflanzenkläranlagen

Pflanzenkläranlagen als naturnahe Abwasserreinigungsverfahren sind die robusteste und einfachste Art Abwasser zu behandeln. Durch seine „Natürlichkeit“ ist dieses Verfahren sehr langlebig, zuverlässig und betreuungsarm.

Die Schilfbeete der AQUAbeet Pflanzenkläranlagen werden optisch ansprechend gestaltet, so dass die Abwasserreinigungsanlage zu einem Schmuckstück werden kann und auch offen zeigt, dass sich hier jemand für eine naturnahe Abwasserreinigung entschieden hat.

Aufgrund der von der Greive Abwassertechnik GmbH eingesetzten sehr hochwertigen Materialien haben Pflanzenkläranlagen eine ausgesprochen hohe Lebenserwartung bei unverminderter Leistungsfähigkeit.

Die Entscheidung, eine Pflanzenkläranlage als Abwasserreinigungsstufe einzusetzen ist ein sichtbares Statement an den Umweltschutz. Diese Kläranlage verschwindet nicht hinter Betonmauern oder unter der Erde, sondern steht sichtbar im Gelände und zeigt, dass hier Abwasser auf völlig natürliche Weise und energieschonend qualitativ hochwertig gereinigt wird.



Greive Abwassertechnik GmbH

Miesbacher Str. 17
83737 Irschenberg
Telefon +49 8062 779 02 81
Fax +49 8062 779 02 83
info@aw-technik.de
www.aw-technik.de

AQUAbeet
Pflanzenkläranlagen

Anlagenbeschreibung

AQUAbeet Pflanzenkläranlagen sind vollbiologische Kläranlagen, die auf dem neuesten Stand der Technik arbeiten. Die Reinigung des Abwassers erfolgt auf natürliche Weise durch Mikroorganismen. Die Ausführung der Hauptstufe als vertikal durchflossener beplanter Bodenfilter stellt eine sehr gute Sauerstoffversorgung der Mikroorganismen und die Nutzung des kompletten Beetkörpers sicher. Die namensgebenden Pflanzen erfüllen in den Anlagen die Aufgabe der Auflockerung des Filtermaterials. Die Abbauleistung aber wird fast zu 100 % von Mikroorganismen vollbracht.

Eine an die Ausbaugröße angepasste schwallweise Beschickung verhindert die Bildung von Gerüchen und erhöht die Leistungsfähigkeit der Anlage. Zu keinem Zeitpunkt gibt es eine freie Wasseroberfläche, weshalb auch nicht mit Mücken aus der Pflanzenkläranlage zu rechnen ist.

AQUAbeet Pflanzenkläranlagen können mit weiteren vor- oder nachgeschalteten Stufen an fast alle Anforderungen der Abwasserreinigung angepasst werden.

Einsatzgebiete

AQUAbeet Pflanzenkläranlagen können für jede Abwasserreinigungsaufgabe bis zu einer Ausbaugröße von 500 Einwohnergleichwerten eingesetzt werden. Gerade bei schwankendem Abwasseranfall, hohen Belastungsspitzen, langen Zeiten ohne oder mit nur geringen Abwasseranfall oder Saisonbetrieben sind AQUAbeet Pflanzenkläranlagen an Betriebssicherheit kaum zu übertreffen.

Vorteile

- Stromloser Betrieb der Kläranlage möglich
- Sehr zuverlässige Reinigungsleistung
- Niedrige Betriebskosten
- Lange Lebensdauer der Anlage durch den Einsatz qualitativ sehr hochwertiger Materialien
- Hervorragende Reinigungsleistung, wo andere Systeme schon lange versagen

Wir bieten Ihnen

- Planung und Konzeptionierung
- Genehmigungsverfahren
- Bau und Inbetriebnahme der Anlage
- Betriebsbetreuung und Wartung



Einbringen des Filtermaterials



Bepflanztes AQUAbeet



Installation der Beschickung