

Der Bodenfilter

Herzstück der ÖKOTEC -
Abwasserreinigung



Nachhaltiges Wassermanagement mit naturnaher Technologie

Aufbau:

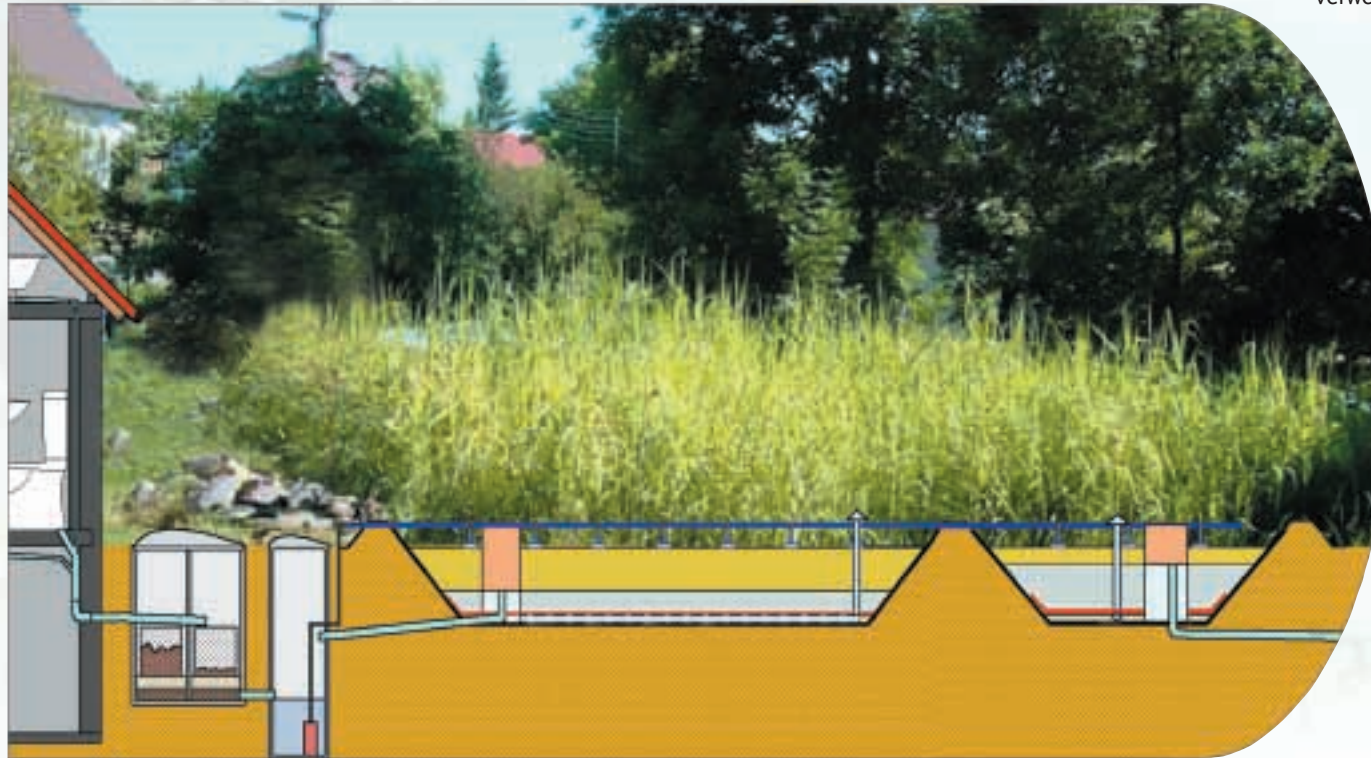
Wasserverteilung – Gleichmäßige Verteilung sichert eine optimale Sauerstoffzufuhr für die abbauenden Mikroorganismen.

Pflanzen – Durch Beschattung wird der Boden offen gehalten; Wurzelausscheidungen bewirken eine Stabilisierung der Mikroflora.

Humusschicht – hier werden langlebige Stoffe adsorbiert und durch UV-Strahlung und Mikroorganismen abgebaut.

Sand – hier werden Schwebstoffe ausgefiltert; die Körner bieten eine Oberfläche für den Aufwuchs der Mikroorganismen.

Kies mit Geotextilaufgabe – hier wird das gereinigte Wasser aufgefangen und über ein Drainagerohr abgeleitet.



Einsatzbereiche:

Kommunale Anlagen mit durchschnittlichen Anforderungen an Wiederverwendung und Nährstoffabbau

Kommunale Anlagen mit besonderen Anforderungen an **Stickstoff-Entfernung** (z.B. bei Grundwassereinleitung)

Kommunale Anlagen mit besonderen Anforderungen an Hygiene zwecks **Wasserwiederverwendung**

Kompaktanlagen zur Herstellung von Nutzwasser durch **Grauwasser-Recycling**

Pflanzenkläranlagen zur Reinigung von Haushaltsabwässern (mit und ohne Wiederverwendung)

Kläranlagen für **konzentrierte Toilettenabwässer** und andere stark stickstoffhaltige Abwässer

Rottebehälter

Vererdung von Klärschlamm

Reinigung von **Industrieabwasser**

Reinigung von **Deponiesickerwasser**

Retentionsbodenfilter zur Zwischenspeicherung und Reinigung von Straßenabläufen

ÖKOTEC - Gesellschaft für biologische und ökologische Technologie mbH
Telefon 03 38 41 / 38 89 - 0
Telefax 03 38 41 / 38 89 - 10

Postfach 1135, D-14801 Belzig
Rosa-Luxemburg-Str. 89, D-14806 Belzig
info@oekotec-gmbh.com
www.oekotec-gmbh.com



Rufen Sie uns an!
03 38 41 / 38 89 - 0