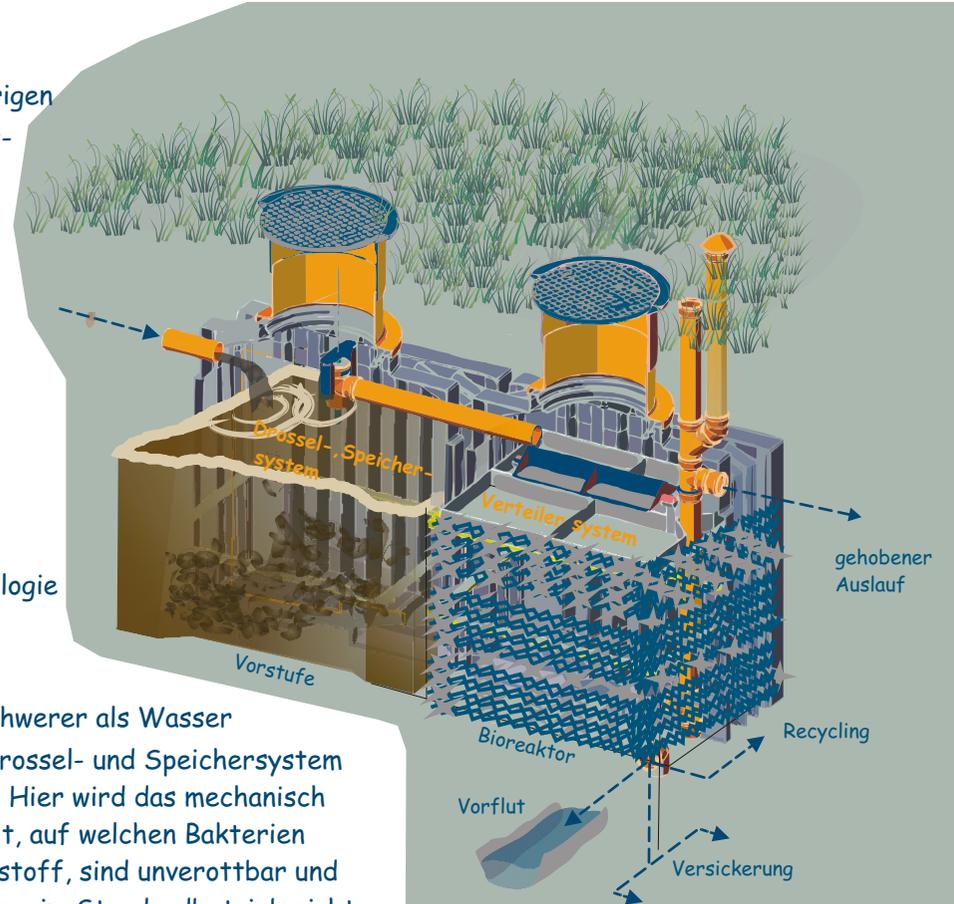


ClearFox[®] nature ist die neue Generation von Kleinkläranlagen. Basierend auf der langjährigen Erfahrung von kaskadierten Biofilteranlagen wurde die Technologie speziell an das Qualitätssystem aquaplast angepaßt. Es ist dabei ein hochwertiges, langlebiges Klärsystem entstanden, ohne dass dabei anfällige technische Verschleißteile verwendet werden. Ist genügend Gefälle vorhanden, kann man die Anlage ohne jeglichen Stromanschluß betreiben. Mit einer integrierten Minipumpe, kann man den klaren Ablauf auch heben. Durch den einfachen Aufbau und die verwendete Biofilmentechnologie ist die Anlage für den dezentralen Betrieb sehr gut geeignet.

Hauptmerkmale sind ein äußerst stabiler Betrieb (Unterlast, Überlast). Weiterhin hat der Betreiber aber auch enorme Kosteneinsparungen auf Dauer, aufgrund fehlender technischer (Ersatz-) Teile, sowie geringer Kosten für Entsorgung und Wartung. Die Anlage ist nach der Einsatzzeit theoretisch vollständig recyclebar, der CO₂-Footprint ist minimal.

Die Kläranlage wurde in Deutschland entwickelt und wurde auf einem akkreditierten Prüffeld gemäß Euronorm 12566-3 getestet. Mittlerweile hat sie aufgrund der überzeugenden Technologie ihren festen Platz im europäischen Kläranlagenmarkt gefunden.



Funktion: Das Abwasser durchläuft eine Vorstufe, in der Abwasserbestandteile, die schwerer als Wasser sind, nach unten absinken. Kurzfristige hohe Zuflüsse (Badewannenablauf) werden mittels Drossel- und Speichersystem abgefangen, aufgestaut und vergleichmäßig an den nachfolgenden Bioreaktor weitergegeben. Hier wird das mechanisch gereinigte Wasser mit einem Spül- und Verteilersystem gleichmäßig über die Füllstoffe verteilt, auf welchen Bakterien aufwachsen, die den Abbau der Schmutzstoffe bewirken. Diese Füllstoffe bestehen aus Kunststoff, sind unverrottbar und neigen nicht zum Verstopfen. Ein Austausch ist daher - wie bei konventionellen Biofilteranlagen - im Standardbetrieb nicht vorgesehen. Das gereinigte Abwasser verläßt unten als Klarwasser den Behälter, oder wird mittels Minipumpe gehoben.

einfach sicher

innovativ langlebig

kostensparend natürlich

- + Unterlast/Überlast kein Problem
- + geräuschlos
- + keine beweglichen Teile

- + stabile Ablaufqualität
- + wenig Schlammfall
- + kein Austausch von Material

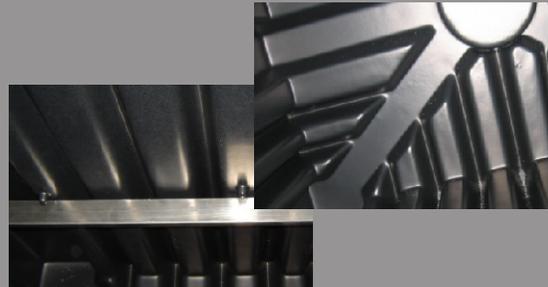
- + keine technische Teile/Steuerung
- + geringe Wartung
- + robuste Ausführung



Der Behälter

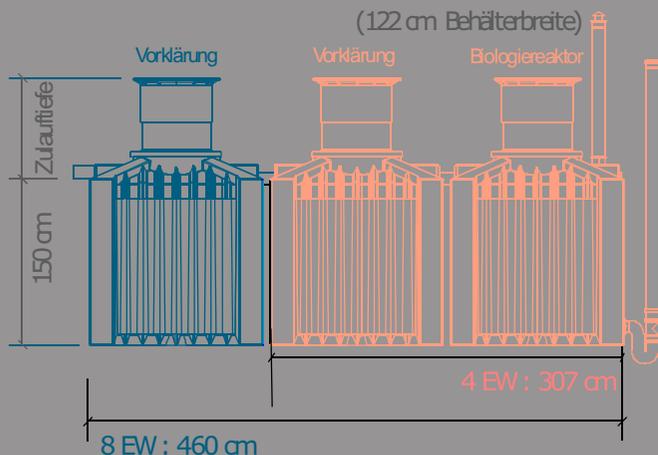
ClearFox nature ist untergebracht im aquaplast Behältersystem aus Polyetylen. (www.aquaplast.de).

Die qualitativ hochwertigen Behälter haben sich in den vergangenen Jahren bei zahlreichen Abwasseranwendungen bewährt. Neben statischen Nachweisen für den Erdbau sind auch alle Zertifikate für die Führung des CE-Zeichens gemäß der EN 12566-3 vorhanden. Die Behälter sind zusätzlich verstärkt. Als einer der wenigen europäischen Tanksysteme besitzt es die Zertifizierung für erhöhtes Grundwasser (sogenannter horizontaler Belastungs = PIT-Test). Gleichbleibend hohe Qualität wird auf einem der modernsten Fertigungssysteme sichergestellt (**). Neben der Robustheit zeichnet sich das Tanksystem vor allem durch ein hervorragendes Handling aus. Aufgrund Einhaltung der europäischen Transportmaße werden Transport und Lagerkosten reduziert. Hochwertige und effizient eingesetzte Werkstoffe beschränken den CO₂-Footprint auf ein Minimum. Die hohe Korrosionsbeständigkeit des Werkstoffes PE im Verbund mit hochwertigem Edelstahl machen die Tanks zu einer auf Langzeit sicheren Investition. (*). Optional ist ab April-2012 eine statisch geprüfte Auftriebssicherung erhältlich.



(*) Bei Betrieb gemäß Bedienungsanleitung werden auf die Behälter 15 Jahre Langzeitgarantie gegeben.

(**) Qualitätssicherung durch DEKRA gem. DIN ISO 9001-9008 des Produktionsbetriebes



Infos

Web: www.clearfox.info

Tel: 0921-150639980

Fachbetrieb vorort:

Sparen Sie mit uns Energie!
PPU-Umwelttechnik GmbH,
Bernecker Str.73,95448 Bayreuth



Exportinitiative Energieeffizienz
www.encyency-from-germany.info

ClearFox[®] [nature]



Bauaufsichtliche Zulassung DIfBt Berlin
Z- 55.41-420

vollbiologische
Kleinkläranlage
ohne
Elektroanschluß