

EnviroDTS Grauwasserrecycling

Kompakte Hochleistungsmembranbiologie für Facilities

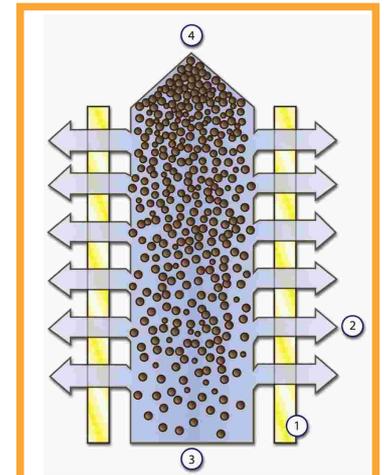
Produktneuheit

Liebe Leser

Heute werden Toilettenspülungen in der Regel mit hochwertigem Trinkwasser betrieben. Gering belastete Abwässer aus Dusche, Badewanne und Handwaschbecken (Grauwasser) können nach geeigneter Aufbereitung jedoch ebenfalls zu diesem Zweck genutzt werden. Dieses Wasserrecycling übertrifft bei weitem die bisherigen Ansätze, Wasser einzusparen. Durch diese doppelte Wassernutzung können beispielsweise in einem Hotel mit 50 Betten 600.000 Liter kostbares Trinkwasser und mehr pro Jahr eingespart werden.



Anlagenbeschreibung



1: Membran, 2: Permeat, 3: Rohwasser, 4: Konzentrat

Aus dem Forschungsprojekt KOMPLETT (Innovatives System zur Schließung von Wasser- und Stoffkreisläufen), für das **EnviroWORLD** die Anlagentechnik erstellt hat, ist die neue Grauwasserrecyclinganlage hervorgegangen. Sie ist eine Kombination aus mechanischer Vorreinigung, biologischer Behandlung und einem getauchten Ultrafiltrationssystem. Das komplett vollautomatisch aufbereitete und desinfizierte Wasser entspricht den Richtlinien für Badewasser und kann zur Toilettenspülung eingesetzt werden. **Die Ergebnisse des 3-jährigen Forschungsprojektes KOMPLETT werden am 1. Dez. 2009 in der TU Kaiserslautern im Rahmen einer Tagung vorgestellt.** Wir werden vor Ort sein und die Anlage dort präsentieren. Wenn Interesse an der Tagung besteht, bitte mittels des Rückfaxes anmelden.

Ihr kompetenter Partner für

- Neutralisation
- Fällung
- Ionenaustauscher
- Thermische Desinfektion
- Chemische Desinfektion
- Dekontaminierung
- Enthärtung
- Vollentsalzung
- Ultrafiltration
- Nanofiltration
- Umkehrosmose
- Elektroentionisierung

Einsatzgebiete

- Größere Bürohäuser
- Hotels
- Ökohäuser
- Badeanstalten und Schwimmbäder
- Krankenhäuser
- Fitness-Studios / Sportstätten

Merkmale der EnviroDTS Grauwasserrecyclinganlage

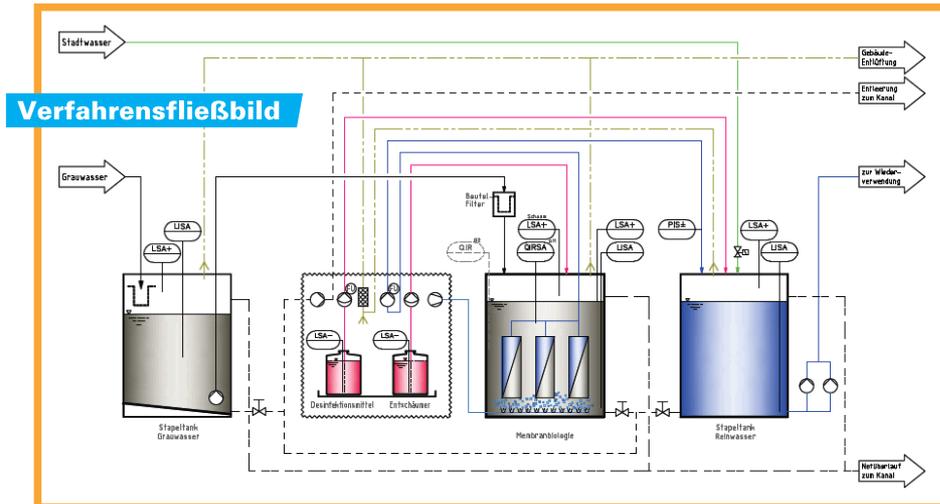
- kompakte Bauweise
- vollautomatische Steuerung
- aus Pharma und Chemie bewährte Industriequalität
- modernste Technologie
- Kunststoffverbundbauweise; 10 Jahre Garantie auf Behälter und Rohrleitungen
- **EnviroDTS Full-Service-Paket**



November 2009

Optionen

- Überwachung des Sauerstoffgehalts in der Biologie
- Grauwasser-Vorlagebehälter mit mechanischer Vorreinigung
- Reinwasserbehälter mit Druckerhöhungsanlage



Technische Daten

	Grauwasserrecycling 2500	Grauwasserrecycling 5000
Membranfläche Ultrafiltration m²	10,5	21
Hydraulische Leistung m³/d l/h	35 kg / h 105	5,0 210
Volumen Bioreaktor m³	1,69	2,05
Leistung Gebläse Nm³/h	24	24
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Abmessungen (L x B x H) m	2,85 x 0,90 x 2,00	2,85 x 0,90 x 2,00

Neues Firmengebäude

Im Juni haben wir im Rahmen unserer Gebäudeeinweihung ein sehr gut besuchtes Seminar mit dem Thema „Innovative Wasser- und Abwasseraufbereitung für Labore, Institute, Krankenhäuser und der Industrie“ für unsere Kunden gehalten.

Fachvorträge von Planungsbüros und eines S4-Laborbetreibers (Herrn Prof. Dr. Becker, Direktor der Virologie der Uni Marburg) rundeten das Programm ab.



ENVIRODTS

Wasser-Abwasser-Technik GmbH

ENVIROWORLD Eine starke Verbindung -

Pfingstweide 22 · D-61169 Friedberg

Tel.: (0 60 31) 73 18 - 0 · Fax: (0 60 31) 73 18 - 40/-41

eMail: office@envirodts.de · Internet: www.envirodts.de