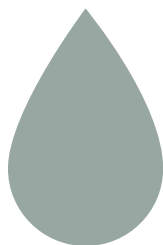




Der WASSERKLÄRGARTEN

Einfach, ökologisch und nachhaltig



aquatiris.de



Die Abwasserreinigung für



ZUHAUSE



HALBÖFFENTLICHE
ANLAGEN



DEN TOURISMUS



DIE LANDWIRTSCHAFT

Der Wasserklärgarten

EINE EINFACHE UND NACHHALTIGE LÖSUNG Für die Abwasseraufbereitung

Kein Klärschlamm - Keine Entleerung

NATÜRLICH UND PFLANZLICH

- Reproduziert die Reinigungsmechanismen natürlicher Feuchtgebiete
- Bedarf keiner Energiezufuhr und keiner Verbrauchsstoffe
- Trägt zur Bekämpfung der Klimaerwärmung bei (Kühlinsel)
- Förderung der Biodiversität

EINFACH, NACHHALTIG UND WIDERSTANDSFÄHIG

- Perfekt für Ferienresidenzen
- Keine mechanischen oder elektromechanischen Verschleißteile
- Kein Materialersatz erforderlich
- Pflege hauptsächlich durch typische Gartenarbeit

ÄSTHETISCH

- Dekorative Pflanzen
- Individuelles Design

GERINGER ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

- Kein Gärprozess, daher keine Methanproduktion
- CO²-Bilanz 5-mal niedriger als bei einer Kleinkläranlage
- Filterstoffe aus regionalen (Granulat, Holz, Pflanzen) und nachwachsenden (Holz) Rohstoffen
- Keine Klärschlamm-Entleerung
- Kein Gärprozess
- Kein Energieverbrauch



Reinigungsleistung

CSB : 94 % • BSB5 : 98 % • GUS : 98 %



DIE SYNERGIE

*Wasser, Bodenkörper mit Holz
und Pflanzen*

Modelle mit bis zu 50 EW verfügbar

Aufgrund seiner geringen Bodenbeanspruchung
an jedes Gelände adaptierbar

Schnelle Einrichtung: 2 bis 3 Tage

HOLZ-VORFILTER

- Unterirdischer Tank mit Filtermaterial aus Holzschnitzeln
- Retention und Aufbereitung von Feststoffen nach dem Prinzip der Kompostierung
- Ungesättigter Ablauf, daher kein stagnierendes Wasser und kein Gärprozess

Charakteristiken

- Hoher Einlauf und niedriger Auslauf (80 cm Durchströmungslänge)
- Einlauffilter mit einem Durchmesser von 60 cm
- Zuleitung je nach Geländebeschaffenheit durch Schwerkraft oder Anhebung

PFLANZENFILTER

- mit semiaquatischen Pflanzen bepflanztes Beet: *Carex acutiformis* (Sumpf-Segge) oder *Carex riparia* (Ufer-Segge), *Iris pseudacorus* (Sumpf-Schwertlilie), *Lythrum salicaria* (Gewöhnlicher Blutweiderich), *Phalaris arundinacea* (Rohrglanzgras), *Filipendula ulmaria* (Echtes Mädesüß), *Mentha aquatica* L. (Wasserminze)
- Biologische Filterung durch Pflanzensubstrat und -wurzeln in Kombination mit purifizierender Biomasse
- Kein stagnierendes oder sichtbares Wasser

Charakteristiken

- Vertikale Filterung (ungesättigt)
- Durchströmungslänge Einlauf - Auslauf: 60 cm
- Filtermedium aus 40 cm Sand auf einer Schicht aus drainierendem Kies (20 cm)
- Zuleitung je nach Geländebeschaffenheit durch Schwerkraft oder Anhebung



ung mit
zeichnung

Aquatiris

Das ist auch...



Das Phytotiny

Eine ökologische Abwasserlösung für mobile und individuelle Wohnkonzepte: Tinyhouse, Hütte, Jurte, Wohnwagen...

- Mobilsystem: Abwasseraufbereitung in oberirdischen, bepflanzt Behältern, die mit dem Wohnraum verbunden sind.
- Grauwassersystem: ein für Trockentoiletten konzipiertes System.
- Vollkläranlage: Abwasseraufbereitung in einem Behälter unter dem Wohnraum und anschließend in einem oberirdischen, bepflanzt Behälter, der mit dem Wohnraum verbunden ist.



Die Phytoinsel

Eine ökologische Abwasserlösung für schwimmende Wohnräume: Hausboote, schwimmende Häuser und Ferienunterkünfte...

- Als verbundene Anlage: Wasseraufbereitung auf einer schwimmenden und bepflanzt Anlage, die mit dem Wohnraum verbunden ist.
- Integriert: Wasseraufbereitung unter dem schwimmenden Wohnraum und in bepflanzt Behältern.
- Als Terrasse: Wasseraufbereitung unter einer verbundenen, schwimmenden Terrasse und in bepflanzt Behältern rund um den Wohnraum. Das System ist als ausgebauter, nutzbarer Lebensraum konzipiert.

BLEIBEN WIR IN KONTAKT

📧 aquatiris.de

+ 33 (0)6 07 21 61 07