Wissen

Bio-Schwimmbad

Wer statt einem Schwimmteich lieber einen Pool haben möchte, aber trotzdem nicht auf eine biologische Reinigung verzichten will, Bioschwimmbäder machen es möglich.

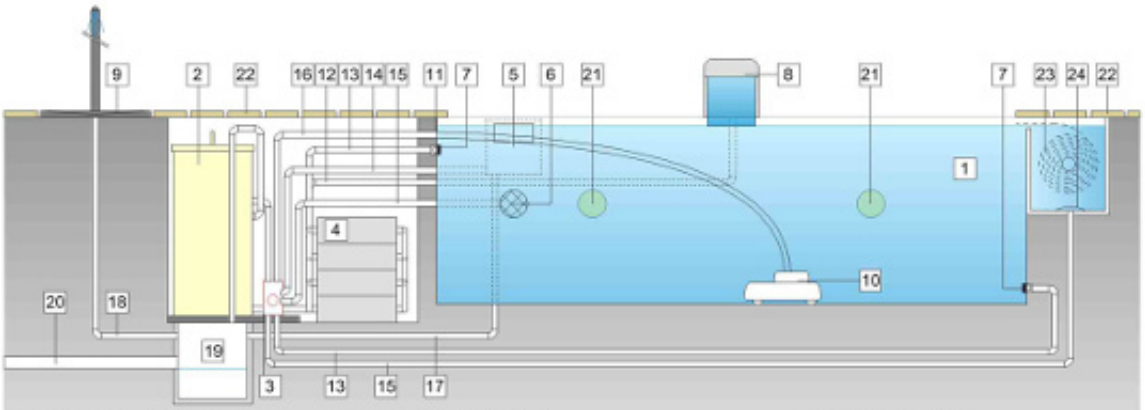
für eine kontinuierliche Reinigung sorgen, damit das Badevergnügen nicht getrübt wird. Die Alternative dazu ist das Bioschwimmbad. Es unterscheidet sich zunächst rein optisch nicht von einem herkömmlichen Pool, nur die Filtertechnik basiert nicht auf Chemie und Chlor, sondern auf biologischen Komponenten. Unter anderem kommt zur Wasserklärung das Mineral Zeolith zum Einsatz.

Die Reinigung des Wassers für Bioschwimmbäder wurde in Anlehnung an die Filtertechnikkonzepte für konventionelle Pools entwickelt, allerdings mit entscheidenden Unterschieden:

- Der bei konventionellen Schwimmbädern hohe Wasserverlust durch die Rückspülung entfällt. Dadurch werden Kanalisation und Kläranlagen entlastet. Das Wasser im Bio-Pool kann dank des Kreislaufsystems über mehrere Jahre genutzt werden, ohne dass die Wasserqualität sinkt.
- Die Wasserqualität wird nicht mit Chemie aufrechterhalten, sondern die Filterkassetten sind mit einem Biosubstrat gefüllt. Die Mikroorganismen reinigen das Wasser permanent und die Filteranlage entnimmt dem Wasser die Feinstoffe.
- Das natürliche Wasser reizt Haut und Augen nicht und ist ungefährlich für Amphibien und Kleintiere.

NATURALBLUE®

BIO-SCHWIMMBAD TECHNIK
FUNKTIONSSCHEMA: ROYAL



1 BIO-SCHWIMMBADZONE
2 ROYAL BIO-CLEANER 4 IN 1
3 PUMPE FREQUENZGESTEUERT
4 KASSETTENFILTER NATURAL BLUE
5 WSK WANDSKIMMER MIT AMPHIBIEN-NOTAUSSTIEG UND NOTÜBERLAUF
6 UNTERWASSER-ANSAUGUNG
7 UNTERWASSER-DÜSEN
8 WASSERFALL / WASSERSCHWALL
9 SOLARDUSCHE
10 AUTOMATISCHER BODENREINIGER ROBBY
11 ANSAUGUNG BODENREINIGER
12 DRUCKLEITUNG WASSERFALL / WASSERSCHWALL
13 DRUCKLEITUNG UNTERWASSER-DÜSEN
14 SAUGLEITUNG WSK WANDSKIMMER
15 SAUGLEITUNG UNTERWASSER-ANSAUGUNG
16 SAUGLEITUNG BODENREINIGER
17 NOTÜBERLAUF WSK WANDSKIMMER (DRUCKLOSE LEITUNG)
18 ABLAUF DUSCHE (DRUCKLOSE LEITUNG)
19 SAMMELSCHACHT
20 ANSCHLUSS AN KANALISATION
21 UNTERWASSER-BELEUCHTUNG
22 HOLZDECK MIT BLECHUNTERZUG
23 ROLLABDECKUNG VERSENKT ANGEHÄNGT
24 UNTERWASSER-ANSAUGUNG ROLLADENKISTE

bio-schwimmbad_technik_01_08.03.2011

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 10.11.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner: