



Schwimmteiche ohne Filter

**Biologische Reinigung auf natürliche
Weise, ganz ohne Gifte, mit wenig oder
ohne Technik**

Unser Leitbild

Neue Gedanken, Ideen und Wege, die echte Chancen eröffnen und mehr Qualität bieten. Für die Umwelt, für die Mitwelt, langfristig und nachhaltig. Das ist unser Ziel: für Sie heute und die nachkommenden Generationen. Zum Beispiel mit innovativen, sauberen Technologien zum Schutz der Natur; kluge Investitionen, die im Einklang mit der Natur wahre Werte schaffen.

Konzept

Schwimmteiche der Kategorie 1 + 2 richten sich nach dem natürlichen Vorbild eines stehenden Gewässers. Die Reinigung findet durch natürliche Regenerations-Prozesse ohne technische Filter statt. Einzig eine mechanische Oberflächenreinigung (Skimmer) kann optional betrieben werden.

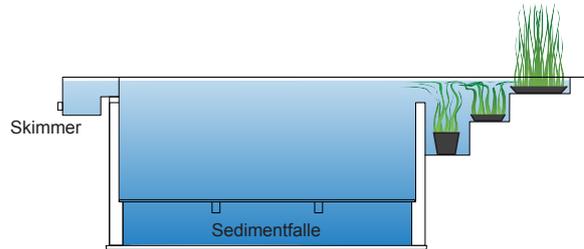
Ist ein Schwimmteich erst mal neu befüllt, bilden Bakterio- und Phytoplankton (Pflanzliches Plankton) die ersten Reinigungsmechanismen. Diese nehmen die vorhandenen Nährstoffe auf und bilden damit Biomasse. Zu diesem Zeitpunkt kann es in einem solchen Schwimmteich zu einer leichten Grüntrübung kommen. Zooplankton (Tierisches Plankton), welches sich von den kleineren Planktonarten ernährt, agiert als natürlicher Filtrierer und filtriert Bakterio- und Phytoplankton sehr effizient aus dem Wasser. Nach kurzer Zeit stellt sich ein Gleichgewicht zwischen den Planktonarten ein, so dass das Wasser ganz ohne Technik oder Stromverbrauch klar wird - durch rein natürliche Prozesse. Die durch das Umland und Badegäste regelmässig eingebrachten Nährstoffe, werden so laufend fixiert und Algenwachstum damit verhindert. Kommen keine neuen Nährstoffe mehr nach, stirbt das Plankton ab und sedimentiert in der Sedimentfalle. Dann ist das Wasser komplett klar. Damit diese Sedimentation stattfinden kann und die Nährstoffe nicht erneut gelöst werden, ist bei diesem Gewässertyp eine dauerhafte Umwälzung des Gewässers durch Bachläufe oder Wasserspiele zu vermeiden. Die speziell abgetrennte Sedimentationsfalle verhindert die erneute Aufwirbelung und Trübung durch den Badebetrieb.

Die zweiten wichtigen Reiniger sind die Hydrophyten (Unterwasserpflanzen), welche direkt über die Blattoberflächen Nährstoffe aus dem Wasser entziehen können und so direkt als Konkurrenten zu Algen agieren. Die Uferbepflanzung schafft zusätzlich Struktur für reinigende Mikroorganismen und bietet Habitat für diverse Kleinlebewesen aber auch für Libellen oder Frösche.

Ein lebendiges, naturnahes Gewässer, das alle zum beobachten, staunen und geniessen einlädt.

Oberflächenreinigung

Vom Umland eingetragene Blätter, Blütenstaub und ähnliches können die Wasseroberfläche schmutzig wirken lassen. Ein im Intervall geschalteter Skimmer saugt zwei Mal täglich schonend die Wasseroberfläche ab und sorgt so für ein spiegelglattes Erscheinungsbild.



Schwimmteich Kategorie 2

Vorteile

Die Natur braucht für die Reinigung kein Strom und findet von alleine im Gewässer statt. Sollte eine Skimmgang der Oberfläche gewünscht sein, wird die Pumpe lediglich 2 Mal 1h betrieben und verursacht somit auch nur sehr geringe Stromkosten.

Im Gegensatz zu einem sehr nährstoffarmen Naturpool mit Filtersystem, können in einem Schwimmteich Typ 1 und 2 verschiedenste Pflanzen prächtig gedeihen. Seerosen, Blühpflanzen und diverse Unterwasserpflanzen finden hier Ihre natürliche, optimale Umgebung wieder.

Die meist naturnahe Gestaltung mit verschiedensten Nischen und Strukturen bietet Libellenlarven, Fröschen oder Lurchen einen idealen Ersatzlebensraum und auch Vögel nutzen die Wasserstelle gerne als Tränke. Die Ansiedlung der Teichbewohner findet im Normalfall ganz von alleine und sehr rasch statt. Die Tierwelt muss unbedingt auch von den Besitzern erwünscht sein, ein Fernhalten der Tierwelt ist kaum möglich!

Planung Qualität

Entgegen der leider häufigen Meinung ist die korrekte, sorgfältige Planung solcher Gewässer sehr wichtig! Die Natur ist komplex, die künstliche Nachbildung derer erfordert viel Erfahrung und ein sehr fundiertes, breites Wissen. Der richtige Aufbau der verschiedenen Zonen und die richtige Materialwahl sind Grundlage für die nachhaltige Funktion des Gewässers. DürigGärten hat sich in diesem Bereich spezialisiert und mit langjähriger Erfahrung und Know How die Marke SwissBioPool entwickelt.

Pflege

Schwimmteiche dieser Kategorie sind naturnaher und pflegeleichter als Naturpools.

Abgestorbenes Pflanzenmaterial in den Regenerationszonen sollte laufend entfernt werden. Der fachgerechte Rückschnitt aller Pflanzen kann jährlich durchgeführt werden. Die abgelagerten Sedimente werden alle 1-2 Jahre abgesaugt.

Qualität

- Starke Oberflächenabsaugung (optional)
- Natürliches, phosphatgeprüftes Baumaterial
- Integrierte Lecksuche
- Wissenschaftlich begleitet



