

Steht auf der Wunschliste vieler Gartenfreunde ganz oben: So ein naturnaher Schwimmteich mit Steg und Sprungfelsen ist eine Attraktion im Traumgarten.

Mit sommerlichen Temperaturen steigt die Lust der Gartenbesitzer, den Badeteich in ihrem Traumgarten so richtig zu genießen. Entspannen im und am Wasser im eigenen Gartenparadies steht auf der Wunschliste vieler Gartenfreunde ganz oben. Um eine dauerhafte Funktion solcher Anlagen sicherzustellen, ist die fachgerechte Pflege von Badeteichen unerlässlich. Als Gastautor erläutert Landschaftsgärtnermeister Carsten Schmidt in „Landschaft Bauen & Gestalten“, worauf es dabei ankommt.



Gastautor Carsten Schmidt: Sorgfalt ist nicht nur bei Planung und Bau gefordert

Jeder naturnahe Schwimmteich muss fachgerecht gepflegt werden

Ein natürliches Gewässer neigt dazu, mit der Zeit zu verlanden. Dies geschieht durch ständigen Eintrag von Biomasse. Die Folgen sind eine Schlammabildung und starker Pflanzenwuchs. Der Röhrichtgürtel wird immer breiter und wächst in Richtung Gewässermitte, die infolgedessen optisch kleiner wird. Um diese „Verlandungsprozesse“ einzudämmen, sind bei künstlich angelegten Gewässern – also auch bei Badeteichen – Pflegearbeiten unerlässlich.

Der tatsächliche Aufwand hierfür richtet sich nach dem jeweiligen Schwimmteichkonzept, der Bau-

weise, der Belastung der Anlage und den Ansprüchen des Kunden. Bereits im Rahmen der Beratung sollte der Schwimmteichbauer auf die anfallenden Arbeiten hinweisen und im Rahmen der Kostenschätzung / des Angebotes sind diese Leistungen mit anzubieten.

Funktion des Gewässers

Die Pflegeleistungen gehen weit über „einfach nur Schlamm absaugen“ hinaus. Der Ausführende braucht gute Kenntnisse über den Schwimmteichbau und die Funktion eines solchen Gewässers.

Wasseranalysen

Um den Zustand und die Entwicklung einer Badeteichanlage beurteilen zu können, sind Wasseranalysen wichtigste Arbeitsgrundlage. Entscheidend sind die chemischen Parameter (pH-Wert, Leitfähigkeit, Nährstoffhaushalt, Karbonathärte usw.). Im Rahmen eines Pflegeganges werden einige Parameter vor Ort bestimmt, für eine weitergehende Analyse wird eine Probe gezogen – diese wird dann im Labor analysiert.

Eine Dokumentation sowohl der Messparameter, einer Zustandsbeschreibung (zum Beispiel Sichttiefe,



Ein Laubschutznetz hilft im Herbst, den Badeteich von Blättern und Nadeln der Bäume weitgehend sauber zu halten.

Geruch) und der Pflanzen-/ Algenbestände hilft, die Zusammenhänge in einem Badeteich zu verstehen und bei ungewünschten Entwicklungen einschreiten zu können. Erfolgt diese Arbeit konsequent über mehrere Jahre, ergibt sich eine aussagekräftige Datenbank.

Anzeige

STARKE IDEEN AUS HOLZ



ÖKOLOGISCHE
HOLZPRODUKTE
AUS NACHHALTIGER
FORSTWIRTSCHAFT

**FERDI
HOMBACH**

Telefon 0 2742 - 60 26
Telefax 0 2742 - 82 11
www.ferdi-hombach.de

Partner des Verbandes Garten-,
Landschafts- und Sportplatzbau
Nordrhein-Westfalen e.V.

Jetzt kostenlos
Katalog anfordern!



Experten setzen auf ein objektbezogenes Pflegekonzept: Wie viel Pflege ein Schwimmteich benötigt, hängt auch von der Bauweise und der Belastung der Anlage ab. Als Richtwert kann gelten: Einmal jährlich sollte das anfallende Sediment entfernt und gegebenenfalls zwei- bis dreimal pro Jahr sollte der Nutzungsbereich gereinigt werden.

Fotos (4): Carsten Schmidt



Einbauten zur Oberflächenreinigung des Badeteiches – wie Rundskimmer – müssen regelmäßig gesäubert werden.



Zur Person: Carsten Schmidt

Carsten Schmidt ist Landschaftsgärtnermeister und mit seinem Unternehmen Teich & Garten auf die Planung, Anlage und Pflege von Badeteichen spezialisiert. Seit seiner Berufsausbildung ist er von der Idee der Schwimmteiche fasziniert, wobei die biologischen Vorgänge und Prozesse stets im Mittelpunkt stehen. Neben seiner Tätigkeit im eigenen Betrieb ist er Vorstandsmitglied der Deutschen Gesellschaft für naturnahe Badegewässer (DGfNB), Fachbuchautor und hält Vorträge und Seminare. Sein besonderes Augenmerk legt er auf die Pflege der Badeteiche und auf die Dokumentation der Entwicklung dieser Anlagen.



Landschaftsgärtnermeister Carsten Schmidt hat sich auf die Planung, Anlage und Pflege von Badeteichen spezialisiert.

➊ Mehr Informationen im Internet unter www.teichundgarten.de oder bei Carsten Schmidt, Teich & Garten, Buchfelder Weg 1a in 53560 Vettelschoß (Telefon: 02645 972078; Fax: 02645 972087, E-Mail: info@teichundgarten.de)

Objektbezogenes Pflegekonzept

Ein Pflegekonzept für einen Badeteich muss objektbezogen unter Einbeziehung der oben beschriebenen Rahmenbedingungen erstellt und umgesetzt werden.

Absaugen von Schlamm

Je nach Schmutzeintrag, Bauart des Teiches und Kundenanspruch wird das Absaugen des Schlammes aus der Schwimmzone erforderlich. Als Richtwert kann gelten: einmal jährlich das anfallende Sediment entfernen, gegebenenfalls den Nutzungsbereich zwei- bis dreimal pro Jahr reinigen.

Es ist Aufgabe des Teichbauers, den Kunden darauf aufmerksam zu

machen, dass ein Schwimmteich niemals so frei von Sedimenten und Algen sein kann wie ein Swimming-Pool. Wird dies dem Kunden klagemacht – zum Beispiel durch das Besichtigen verschiedener, auch älterer Teichanlagen – erspart man sich eine Menge Ärger mit Reklamationen und unzufriedenen Kunden.

Die Bepflanzung

Ein fachgerechter Pflanzenrückschnitt gehört ebenfalls zu den regelmäßig anfallenden Pflegearbeiten. Hierbei ist die Art der Bepflanzung zu unterscheiden. Unterwasserpflanzen

schneidet man am besten im Spätsommer zur Hälfte, bei starker Entwicklung bis zu zwei Dritteln, zurück. Hierzu gehören zum Beispiel *Elodea canadensis*, *Myriophyllum spicatum* und *Ranunculus aquatilis*. Diese Pflanzen legen durch ihr starkes Wachstum Nährstoff in deren Grünmasse fest. Durch den Rückschnitt werden diese festgelegten Nährstoffe dem aquatischen System entzogen. Es ist darauf zu achten, dass einige immergrüne Arten in ausreichend dichten Beständen bestehen bleiben. Sie sorgen im Winter für ausreichend Sauerstoff, sind auch schon im zeitigen Frühjahr wieder aktiv und stellen eine Konkurrenz zu den Algen dar.

Pflanzen im Sumpf- und Röhrichtbereich (zum Beispiel Binsen, Rohrkolben) sollten den Winter über stehen bleiben. Diese sind für

den Gasaustausch zwischen Wasser und Luft von Bedeutung und wirken durchaus dekorativ. Der richtige Zeitpunkt für den Rückschnitt ist hier das Frühjahr, vor dem neuen Austrieb. Der Schnitt muss unbedingt über der Wasseroberfläche erfolgen, da ansonsten die Pflanze unter Wasser verfault.

Grundsätzlich gilt auch bei Wasserpflanzen: was braun wird, kann entfernt werden.

Wartung

Viele Teiche sind mit technischen Einrichtungen versehen, die eine mehr oder weniger intensive Wartung benötigen.

Einbauten zur Oberflächenreinigung (zum Beispiel Rundskimmer) bedürfen einer regelmäßigen Reinigung. Die Intervalle sind hierbei stark von dem Laub- / Schmutzeintrag abhängig. Unter Umstän-

Anzeige

Gartenprofil 3000

NEU! Jetzt auch in ALUMINIUM

Die flexible Rasenkante!

einfach einzubauen, haltbar,
witterungsbeständig, formstabil

- edelstahl
- aluminium
- feuerverzinkter stahl

terra-S GmbH, D-94081 Fürstentzell
tel. 08502 91630, fax 08502 916320
info@gartenprofil3000.com
www.gartenprofil3000.com



Buchtip

Handbuch für Planung, Technik und Betrieb

Schwimmteiche erfreuen sich seit einigen Jahren sehr großer Beliebtheit, ihre Anzahl ist in den vergangenen Jahren stark gewachsen. Doch das auf den ersten Blick lukrative Geschäft birgt auch viele Gefahren. Mit ihrem Buch „Schwimmteichbau“ liefern die beiden Autoren Jörg Baumhauer und Carsten Schmidt allen, die sich intensiver mit dem Thema auseinandersetzen wollen, die Grundlagen für einen erfolgreichen Schwimmteichbau. Die vielen praxisnahen Beispiele, die reichhaltige Bebilderung und das umfangreiche Glossar machen es zu einem übersichtlichen Nachschlagewerk.

Aus dem Inhalt:

- Geschichte der Schwimmteiche
- Grundlagen zu den Gewässerparametern, Hygiene und Biofilm
- Systematik der Schwimmteiche
- Planung, Baustellenvorbereitung
- Bauweisen und rechtliche Grundlagen
- Abdichtung und Technik in Schwimmteichen
- Leben im Schwimmteich (Pflanzen, Tiere)
- Probleme und Schadensfälle
- Wartung und Pflege
- Beispielhafte Schwimmteichanlagen



Schwimmteichbau. Autoren: Carsten Schmidt, Jörg Baumhauer. 392 Seiten, 590 vierfarbige Abbildungen, 102 Strichzeichnungen, 55 Tabellen, fester Einband. Patzer Verlag Berlin – Hannover. Preis: 123,00 Euro. ISBN 978-3-87617-113-5.



Experten verstehen die Zusammenhänge in einem Badeteich und wissen, wie sie ungewünschten Entwicklungen – wie der übermäßigen Ausbreitung fädiger Grünalgen – erfolgreich gegensteuern können.



Schwimmen und Spielen im Badeteich: Naturnahes Freizeitvergnügen steht nicht nur bei Kindern hoch im Kurs.

Fotos (3): Carsten Schmidt

Anzeigen

Energie & Berechnungstechnik
Jörg Gütschow
 Meisterbetrieb

Berechnungs- und Brunnenanlagen

NRW + Nachbarländer
 02832/9735554 o. 0171/783277

Teichfolien
 EPDM, PVC, PE
 Vliese, Ufermatten, Zubehör...

Bitte fordern Sie die aktuelle Händler-Preisliste an.

GEAPLAN
 Industriestr. 7
 D-26188 Edewecht
 +49 4405 98837 0
 +49 4405 98837 99
 Geoplan Folien GmbH www.geoplan.de

TURK
 Baumpflege • Baumfällung
 Garten- und Landschaftsbau

TB-Zurrigurt (DBGM)
 Zur Befestigung von Bauteilen
 (z.B. Leuchten) an Bäumen.
 baumschonend
 zuwachskompensierend
 250 daN zul. Zugkraft
 kontaktfreie Bereiche
 einfache Montage

H. W. Turk GmbH
 Industriestr. 5 - 58553 Halver
 Tel. (02353) 91210 Fax (02353) 912121
 E-Mail: info@turk-baumpflege.de

den kann es erforderlich werden, die Schmutzkörbe mehrmals täglich zu säubern.

Pumpen müssen grundsätzlich frostfrei überwintert werden. Ob ein Ausbau nötig ist, ist fallweise zu entscheiden. Teilweise sind Pumpenschächte frostfrei errichtet, oder die Pumpe soll – je nach Konzeption des Teiches – ganzjährig laufen.

Viele Pumpen haben einen Schmutzkorb, Fasernfänger oder Vorfilter. Auch dieser muss regelmäßig gesäubert werden.

Bei der großen Anzahl an angebotenen Filtervarianten lässt sich zu der Pflege keine generelle Aussage treffen. Teilweise müssen Filtermedien regelmäßig gereinigt beziehungsweise ausgewaschen werden oder es kann eine Rück-

spülung erforderlich sein. Je nach Bauweise kann es sinnvoll sein, Kiesfilter bei Wiederinbetriebnahme nach dem Winter durchzuspielen und das austretende Wasser in die Vorflut abzuleiten.

Zusammenspiel von Faktoren

Eine sorgfältige Planung und ein fachgerechter Bau des Schwimmteiches sind die Voraussetzungen für ein Funktionieren der Anlage und somit auch für einen geringeren Pflegeaufwand. Entscheidend ist hierbei das Zusammenspiel zahlreicher, sich gegenseitig beeinflussender Faktoren, zum Beispiel Größe und Volumen der Anlage, Nährstoffeintrag, Besonnung, Substratauswahl- und -aufbau, Bepflanzung oder Mikroorganismenaktivität.