

Schwimmteich

SALAMANDER
NATURGARTEN



ALS GARTENELEMENT FÜR ERHOLUNG
UND EIN NATURERLEBNIS...

Erfahren Sie, was rund um den
Schwimmteich alles dazugehört.

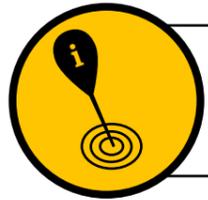
GEBAUT NACH DEM ÖKOLOGISCHEN
LEITBILD EINES STILLGEWÄSSERS...

Mit allen Informationen zu Badewasser,
Teichtechnik und -Leben im Garten.



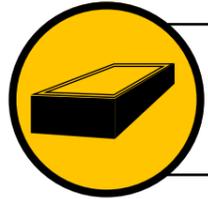


Inhalt



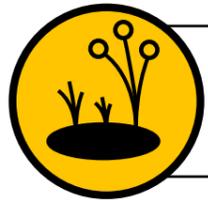
1. Der Schwimmteich > S.4

Erfahren Sie mehr über die Vorteile, die Funktionsweise und die unterschiedlichen Gestaltungsmöglichkeiten eines Schwimmteichs.



2. Preise & Zubehör > S.6

Hier finden Sie relevante Kosteninformationen zu den unterschiedlichen Standardlösungen und Ausstattungsoptionen.



3. Technik & Begriffe > S.8

Sie möchten vertieftes Wissen über die Funktionsweise eines Schwimmteichs? In diesem Kapitel werden Fachbegriffe erklärt und die biologische Wasserreinigung erläutert.



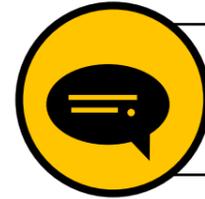
4. Projektablauf > S.10

Erfahren Sie, welche Phasen Sie erwarten und wie lange es ungefähr dauert, bis Ihr Schwimmteich fertig gebaut ist.



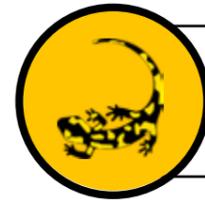
5. Infos zur Pflege > S.12

Auch ein Schwimmteich benötigt Pflege. Sehen Sie konkret, welche Pflegearbeiten durchs Jahr hindurch anfallen werden.



6. FAQ > S.14

Haben Sie noch offene Fragen? Vielleicht finden Sie die Antworten hier oder online in unseren FAQs.



7. Kontakt > S.16

Zögern Sie nicht, mit uns Kontakt aufzunehmen. Gerne beraten wir Sie persönlich, um Ihre weiteren Fragen zu beantworten.

Schwimmteich



1. Der Schwimmteich

die natürliche Variante

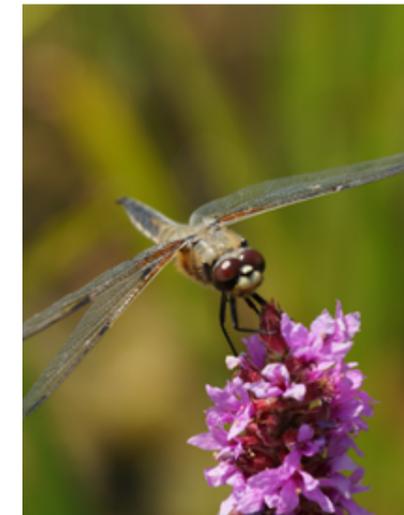


SEHEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE, WIE SICH EIN SCHWIMMTEICH IM VERLAUF DER JAHRESZEITEN VERÄNDERT UND GENIESSEN SIE DIE IMPRESSIONEN:

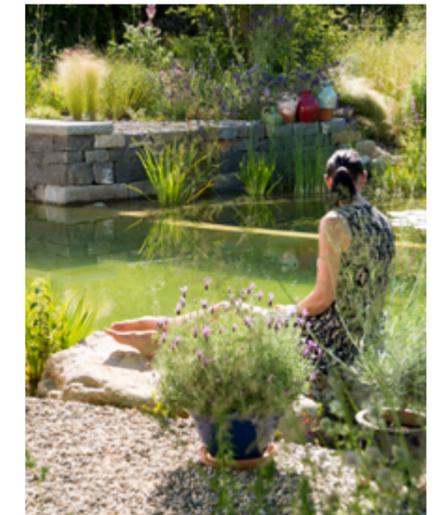
[SALAMANDER-GARTEN.CH/JAHRESZEITEN](https://www.salamander-garten.ch/jahreszeiten)



Naturwasser
weich und hautfreundlich



Artenvielfalt
Pflanzen und Tiere



Lowtech
technik- und sorgenfrei

Ein Schwimmteich ist ein harmonisches naturnahes Element im Garten. Er zeichnet sich durch eine grosse Artenvielfalt bei Flora und Fauna aus. Das Badewasser ist qualitativ vergleichbar mit Wasser in einem natürlichen See oder einem tiefen Weiher.

Die biologische Wasseraufbereitung bei Schwimmteichen funktioniert nach dem ökologischen Leitbild eines Stillgewässers. Die biologischen Filterarten beschränken sich dabei auf Filtervorgänge im Zusammenhang mit Wasserpflanzen, sogenannte hydrobotanische Anlagen. Der Anteil solcher Wasserpflanzenzonen an der Gesamtwasserfläche beträgt im Minimum 40%. Je nach Wunsch werden zusätzliche mechanische Vor- oder Feinfilter zur Wasserrei-

nigung eingesetzt. Ein Schwimmteich wird in der Regel als Einkammersystem mit einem Badebereich und einer Regenerationszone gebaut, wobei die beiden Bereiche durch eine knapp bis unter die Wasseroberfläche geführte Wand getrennt werden. Der Badebereich kann dabei aus Holz, Naturstein, Sichtbeton oder Sichtfolie gebaut werden, aber auch Kombinationen dieser Materialien sind denkbar. Die kleinsten Schwimmteiche haben eine Gesamtwasserfläche von

30m². Schwimmteiche werden zu- meist als natürlich gestaltete Anlagen mit einer organischen Form gebaut, jedoch sind problemlos auch moderne Formen mit klaren Linien denkbar. Ein Schwimmteich ist ein vielfältiger Lebensraum, welcher sich harmonisch in den Garten einfügt. Da das Wasser auch im Winter im Becken bleibt, bieten sich das ganze Jahr hindurch attraktive Stimmungsbilder.

Haben Sie gewusst, dass Sie das Wasser aus einem Schwimmteich bedenkenlos trinken können? Dieses ist komplett frei von chemischen Zusätzen, wirkt vital, weich und ist hautfreundlich. Möglich machen dies altbekannte Mechanismen zur Wasseraufbereitung, ganz einfach der Natur abgeschaut. Die Wasserreinigung erfolgt genauso wie in einem natürlichen See oder Weiher. Dass dabei das Wasser zwischendurch einmal trüb ist, gehört einfach dazu.

Das Ufer von Schwimmteichen säumen üppig blühende Wasserpflanzenbestände. Ob Blutweiderich, Schwanenblume, duftende Wasserminze oder prächtige Seerosen – eine Vielzahl verschiedenster Wasserpflanzen finden in den Regenerationszonen optimale Lebensbedingungen. Auch bei den Tieren trumpft der Schwimmteich auf: verschiedene Amphibien und Libellenarten erfreuen den Naturliebhaber und sind Teil eines kleinen Ökosystems.

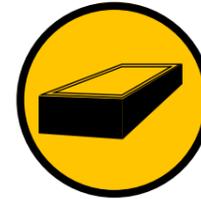
Schwimmteiche können komplett technikfrei gebaut werden. Gut zu wissen, denn so funktioniert Ihr Bad gänzlich ohne technische Unterstützung. Dies macht Sie unabhängiger und braucht erst noch keinen Strom im Betrieb. Wenn Sie trotzdem etwas Technikunterstützung wünschen, können Sie eine einfache Wasserumwälzung mit sparsamen Niedervoltpumpen installieren, um z.B. einen Skimmer oder Quellstein zu betreiben.

»...nach dem ökologischen Vorbild eines Stillgewässers.«

Produktinfos



2. Preise & Zubehör



TESTEN SIE UNSEREN NATURBAD-KONFIGURATOR UND ERFAHREN SIE MIT WENIGEN KLICKS, WAS IHR INDIVIDUELL ERSTELLTER SCHWIMMTEICH KOSTET:

[KONFIGURATOR.SALAMANDER-GARTEN.CH](https://konfigurator.salamander-garten.ch)



Preiskalkulator

BESUCHEN SIE UNSEREN **PREISKALKULATOR ONLINE** (AB FRÜHJAHR 2020), UM SICH EIN UNGEFÄHRES BILD MACHEN ZU KÖNNEN, WELCHE KOSTEN SIE BEIM BAU EINES SCHWIMMTEICHES ERWARTEN.



Die Preisinformationen online richten sich nach Standardmodellen, welche in Modulbauweise gebaut werden. Ein komplett durch uns gebauter Schwimmteich in der kleinsten Grösse und in einfacher Standardausführung ist dabei bereits für weniger als CHF 40'000 realisierbar. Individuelle und massgeschneiderte Anlagen kosten je nach Grösse, Materialwahl und gewählter Ausstattung zwischen CHF 80'000 und CHF 120'000. Nach einem Augenschein vor Ort, unterbreiten wir Ihnen gerne eine verbindliches Preisangebot.

Ihr individuelles Naturbad selber zusammengestellt:
<https://konfigurator.salamander-garten.ch>

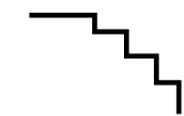
Die Anlagen können in komplettem Eigenbau durch Sie selbst (Do-it-yourself) oder von A-Z "schlüsselfertig" durch unsere Profis erstellt werden. Do-it-yourself Bausätze sind dabei bereits ab ca. CHF 20'000 zu erwerben.

Für den effektiven Endpreis sind verschiedene Parameter ausschlaggebend. Neben der effektiven Grösse und des Platzbedarfs des neuen Naturbads ist dies auch die Zugänglichkeit zum Grundstück während dem Bau. Sie können beim Badebereich aus verschiedenen Materialien wählen (Holz, Naturstein, Sichtfolie, Stahl oder Beton), was dabei nicht nur für eine unterschiedliche Optik sorgt, sondern sich auch preislich unterscheidet. Zu guter letzt entscheiden die gewählten Zusatzausstattungen über die Endhöhe der Investition.

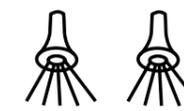
Der Preis für den Bau eines Schwimmteiches ist von verschiedenen Faktoren abhängig. In erster Linie ist die Grösse des Naturbads ausschlaggebend, aber auch das verwendete Beckenmaterial sowie die gewählten Zusatzausstattungen haben einen Einfluss auf den Endpreis. Weitere wichtige Faktoren sind die Zugänglichkeit beim Bau sowie die Beschaffenheit des Baugrundes.



MÖGLICHE ZUSATZMODULE



Treppeneinstieg



Unterwasserspots



Quellsteininstallation



Edelstahldusche



Automat. Pflegeroboter



3. Technik & Begriffe



Auf der folgenden Seite erfahren Sie mehr über die Merkmale eines Schwimmteiches und die Mechanismen der natürlichen Wasserreinigung.



«DIE WASSERREINIGUNG IN EINEM SCHWIMMTEICH FUNKTIONIERT NACH DEN ALTBEKANNTEN MECHANISMEN DER NATUR.»

Schwimmteich – gebaut als Stillgewässer

Ein Schwimmteich ist ein speziell für die Schwimm- und Badenutzung errichtetes, künstliches Gewässer. Die Reinigungsmechanismen im Wasser sind der Natur abgeschaut und verwenden die gleichen biologischen Vorgänge, welche Sie in einem natürlichen See vorfinden.

Einflüsse von aussen durch die Badetätigkeit oder durch den Eintrag von organischem Material wie z.B. Laub, führen zu einer Nährstoffanreicherung im Wasser. Diese Nährstoffe werden in einem Kreislauf durch verschiedene Organismen natürlich gebunden. Zuerst schlüsseln vorhandene Bakterien die organischen Verbindungen auf und machen die Nährstoffe verfügbar für höhere Organismen. Danach bildet sich sog. pflanzliches Plankton (Phytoplankton), welches die Nährstoffe in Form von Zellwachstum bindet. Dieses Phytoplankton ist die Nahrungsgrundlage für tierisches Plankton, sog. Zooplankton, welches wiederum Nahrung für nächsthöhere Organismen wie z.B. Insekten oder Amphibien bildet. So werden verfügbare Nährstoffe laufend in lebendigen Organismen

gebunden. Man spricht in diesem Zusammenhang auch von einem natürlichen Nahrungsnetz.

Die Wasserreinigung wird zusätzlich unterstützt durch die reiche Flora in den Regenerationszonen des Schwimmteiches. Wasserpflanzen unterschiedlicher Art binden im Substrat verfügbare Nährstoffe in Form von Wachstum. Einige Wasserpflanzen haben sogar die Fähigkeit, über ihre Wurzeln oder Blattmasse die Nährstoffe direkt dem Wasser zu entziehen. Die in den Pflanzen gebundenen Nährstoffe werden durch den Rückschnitt in der Pflege aus dem System entfernt. Weiter bilden die dichten Pflanzenbestände die optimalen Lebensbedingungen für die verschiedenen Organismen aus dem Nahrungsnetz.

Das Zusammenspiel dieser verschiedenen Organismen nennt man auch biologisches Gleichgewicht. Dieses sorgt in Ihrem Schwimmteich für lebendiges, weiches Wasser, frei von jeglichen chemischen oder synthetischen Zusätzen und für ein rundum natürliches Badevergnügen.

MEHR INFOS ZU DEN FÜNF KATEGORIEN EINES SCHWIMMTEICHS FINDEN SIE UNTER: SALAMANDER-GARTEN.CH/SCHWIMMTEICHWISSEN



Stillgewässer



4. Projektablauf

die einzelnen Phasen



DIESE VORANALYSE HILFT IHNEN DABEI, IHRE INNEREN BILDER, BEDÜRFNISSE UND ANSPRÜCHE FRÜHZEITIG ZU ERKENNEN UND IN DIE SPÄTERE PLANUNG MIT EINZUBEZIEHEN:

VORANALYSE.SALAMANDER-GARTEN.CH



Der Bau eines Schwimmteiches benötigt durchschnittlich ca. 2 Wochen, mit den Umgebungsarbeiten beträgt die Bauzeit ungefähr einen Monat.

Die Realisation eines Schwimmteiches ist kein alltägliches Projekt. Neben einer seriösen Planung ist ein solches Projekt auch durch die zuständige Baubehörde zu bewilligen und ein Baugesuch ist notwendig. Ab dem ersten Kontakt mit uns bis zum ersten Bad in Ihrem Schwimmteich, vergeht in der Regel ca. ein halbes Jahr.

Die folgenden Etappen zeigen Ihnen auf, nach welchem Ablauf und Zeitplan ein Schwimmteich-Projekt realisiert wird:

Projektablauf

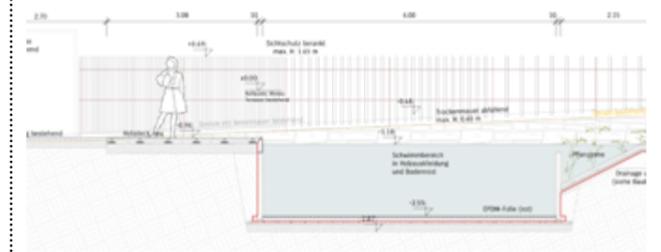
SCHRITT 1 - BEDÜRFNISANALYSE

Nach Ihrer ersten persönlichen Voranalyse, welche Sie selbstständig online machen können, wird in einem persönlichen Gespräch bei Ihnen vor Ort nochmals genau eruiert, wie Ihr Traum-Schwimmteich aussehen soll.



SCHRITT 2 - PLANUNGSPHASE

Falls gewünscht, erarbeiten wir für Sie einen individuellen, massgeschneiderten Gestaltungsentwurf Ihres Gartenteils mit Schwimmteich. Oder Sie entscheiden sich dazu, mit Standardmodellen zu arbeiten. Was auch immer Sie wählen, wir unterstützen Sie in allen Planungsphasen vom Entwurf bis zur ausführungsbereiten Detailplanung. Diese Planungsphase beansprucht je nach Ausgangslage 4-8 Wochen.



SCHRITT 3 - WERKVERTRAG & BAUBEWILLIGUNG

Sie erhalten von uns ein pauschales und transparentes Angebot für den Bau Ihres Schwimmteiches ohne versteckte Kosten. Entscheiden Sie sich zu einer Zusammenarbeit mit uns, braucht es nur noch die Bewilligung der Baubehörde. Dies beansprucht erfahrungsgemäss erneut ca. 5-8 Wochen.



SCHRITT 4 - REALISATION

Wir sind Gartenbauprofis und bauen für Sie natürlich nicht nur den Schwimmteich, sondern liefern Ihnen eine schlüsselfertige Lösung als Generalunternehmer inkl. allen notwendigen Umgebungsarbeiten und Anpassungen.

Bauphasen



5. Infos zur Pflege



Der folgenden Beispiel-Tabelle können Sie entnehmen, welche Arbeiten wann im Jahr anfallen und wie viel Stunden Sie dafür etwa investieren sollten, damit der Schwimmteich gesund und dynamisch bleibt.

BEISPIEL FÜR EINEN PFLEGEPLAN (SCHWIMMTEICH KATEGORIE II)

Pflegetabelle Musterschwimmteich 40m², Beckengrösse 3x6m

geschätzter Totalaufwand in h

62

Pflanzenpflege

- Fachgerechter Rückschnitt der Uferpflanzen emers (Sumpf-Röhricht),
- Fachgerechter Rückschnitt der Unterwasserpflanzen emers
- Spezifische Pflanzendüngung direkt ins Teichsubstrat
- Dezimierung von stark wuchernden Arten
- Absaugen von Sedimenten und Laub, bzw. abgestorbenen Pflanzenteilen in Pflanzenbereichen
- Regelmässiges Entfernen von Fremdwuchs und abgestorbenen Pflanzenteilen

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
		3							2		
		2		1	1	1	1		2		
		1									
		1									
		3									3
		1	1	1	1	1	1	1	1		

Total	29
	5
	8
	1
	1
	6
	8

Beckenpflege

- Regelmässige Sedimentationsreinigung alle 2 Wochen mit automat. Pflegeroboter
- Regelmässiges manuelles Entfernen von Laub, organischem Material & Algen
- Grundreinigung Becken
- Montage und Demontage von Laubnetz
- Regelmässige Kontrolle von Randdrainage, einmal jährlich Spülung

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
		1	1	1	1	1	1	1	1		
		1	1	1	1	1	1	1	1		
		2									2
									3		2
		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		

Total	27
	8
	8
	4
	5
	2

Technik

- Regelmässige Kontrolle und ggf. Leerung von Skimmersieb
- Einwinterung und Auswinterung von Pumpeninstallation, Skimmer, ggf. Reinigung von Pumpe
- Einwinterung und Auswinterung von Dusche

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
		1							1		
		1							1		

Total	6
	2
	2
	2



6. FAQ

DER ENTSCHEID ZUM BAU EINES SCHWIMMTEICHES WIRFT NATÜRLICH EINIGE FRAGEN AUF. DIE WICHTIGSTEN FRAGEN UND ANTWORTEN HABEN WIR AUF DIESEN BEIDEN SEITEN ZUSAMMENGEFASST.



INFOS ZU WEITEREN WICHTIGEN FRAGEN FINDEN SIE AUF UNSERER WEBSEITE: [SALAMANDER-GARTEN.CH/FAQ](https://salamander-garten.ch/faq)



Der Schwimmteich - ein erfrischendes Stück Natur direkt vor der Haustüre

● HABE ICH EINE ZUNAHME VON STECKMÜCKEN, WENN ICH EINEN SCHWIMMTEICH REALISIERE?

Nein, das wird nicht der Fall sein. Zwar ist es gut möglich, dass sich kurz nach der Erstbefüllung eine Population von Stechmückenlarven entwickeln kann. Sobald sich aber die weiteren Wasserbewohner und Räuber, wie z.B. Libellenlarven im Ökosystem eingefunden haben, sind die Stechmückenlarven nicht mehr überlebensfähig, da zu viele Räuber vorhanden sind und die Larven eine ganz leichte Beute sind. Ein natürliches Habitat für Stechmückenlarven ist ein Pioniergewässer ohne räuberische Insekten und Amphibien, wie z.B. ein Regenfass.

● ICH HABE EINEN KLEINEN GARTEN, KANN ICH TROTZDEM EINEN SCHWIMMTEICH BAUEN?

Es können in kleinen Gärten genauso vielfältig und individuell Schwimmteiche gebaut werden wie in grossen Gärten. Es liegt auf der Hand, dass dabei in einem kleinen Garten das Badebecken entsprechend kleiner wird.

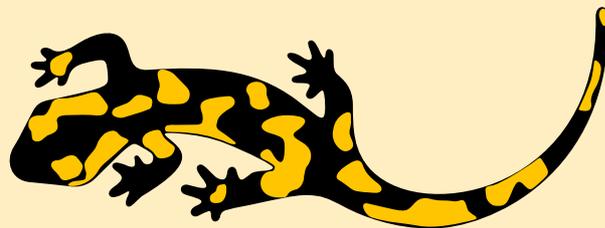
● KÖNNEN DIE HOLZWÄNDE EINES SCHWIMMTEICHBECKENS MIT DER ZEIT VERROTEN?

Seit 20 Jahren verwendet Salamander Naturgarten Holz im Beckenbau bei den Schwimmteichen. So lange das Holz stetig mit Wasser durchtränkt ist, besteht keine Gefahr von Fäulnis. Das beste Beispiel für die Langlebigkeit von Holz im direkten Wasserkontakt sind die aus dem Wasser ragenden Brückenpfeiler alter Holzbrücken. Diese stehen teilweise schon seit Jahrzehnten im Wasser und sind immer noch stabil.

● HABE ICH IN EINEM SCHWIMMTEICH ALGEN?

In der Schweiz gibt es ca. 4'000 verschiedene Algenarten, grob unterschieden werden diese in Grün-, Blau- und Kieselalgen. In dieser Vielfalt gibt es praktisch für jeden natürlichen Wasserlebensraum eine Art welche Bedingungen vorfindet, die ihr zusagen. Daher kann eigentlich davon ausgegangen werden, dass in jedem natürlichen oder biologisch aufbereiteten Gewässer, welches nicht chemisch desinfiziert wird, immer Algen vorhanden sind. Die entscheidende Frage ist, ob diese Arten die vorkommen visuell als störend empfunden werden. Eine grosse Anzahl der Algenarten wird kaum wahrgenommen. Die Algenarten welche visuell stören sind oft fädige Grünalgen oder einzellige Algenarten, sog. Phytoplankton oder Schwebealgen, welche eine Wassertrübung hervorrufen. Ob diese Arten auftreten oder nicht, ist abhängig von der Kategorie des Gewässers (Still- oder Fliessgewässer), vom Standort, der Bauweise, den eingesetzten Baumaterialien, der Nutzung und der Pflege der Badeanlage. Eine erhöhtes Algenauftreten ist ein Indiz dafür, dass im Gewässer übermässig im Wasser gelöste Nährstoffe (hauptsächlich Phosphor) vorhanden sind. Die Entwicklung von Algen ist nicht zwingend ein Qualitätsdefizit und die Qualität des Wassers leidet nicht unter einem Auftreten von Algen.

SALAMANDER NATURGARTEN



SCHACHENSTR. 34 | 5012 SCHÖNENWERD
TEL 062 291 26 91 | FAX 062 291 26 92
WWW.SALAMANDER-GARTEN.CH