

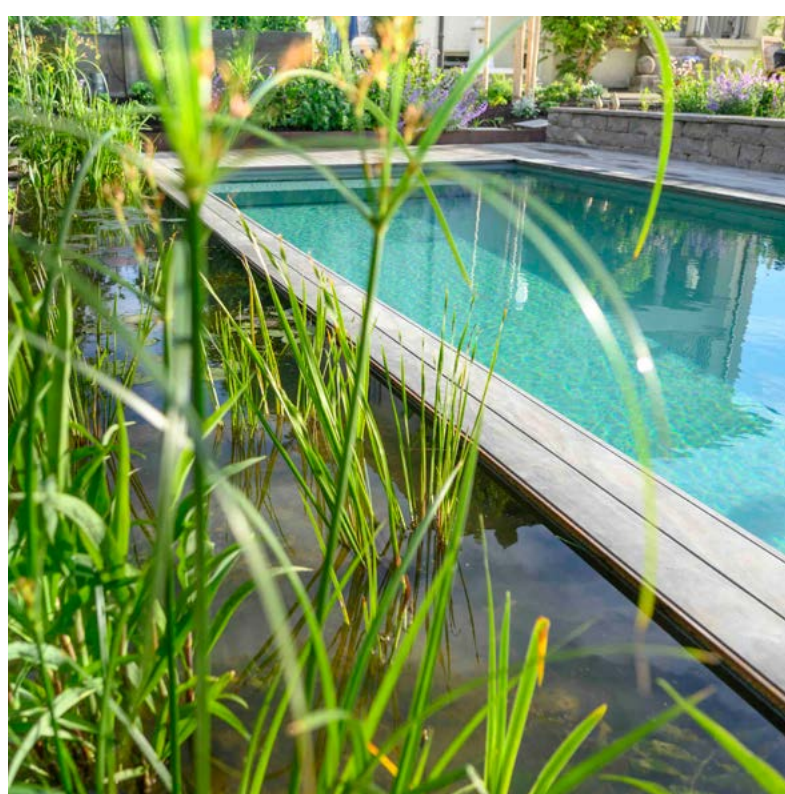
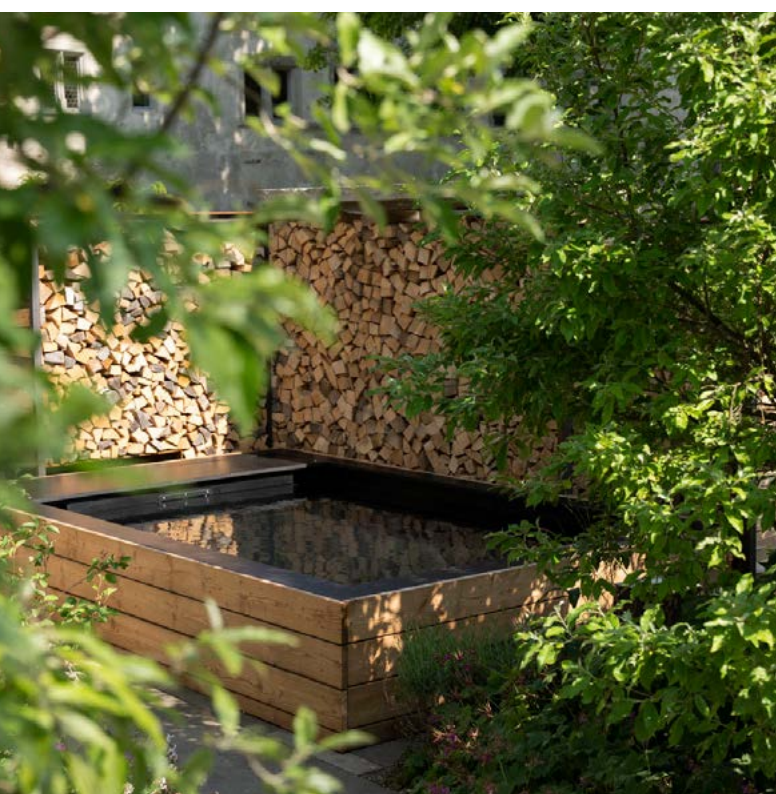
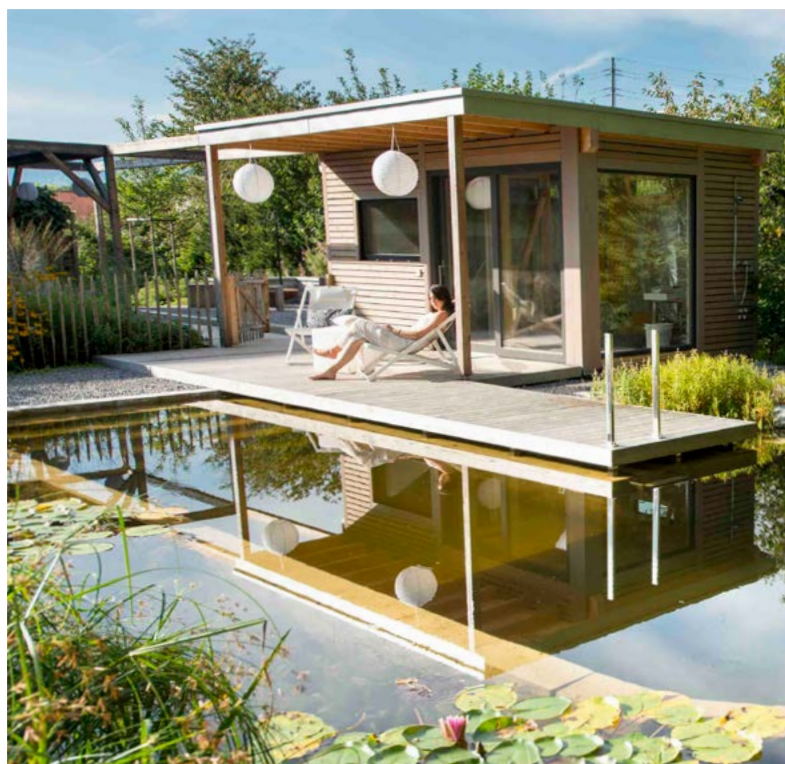
Naturbad

SALAMANDER
NATURGARTEN



SCHWIMMTEICH, NATURPOOL ODER BIOPOOL –
DAS NATURNAHE BADEERLEBNIS IM EIGENEN GARTEN

Erfahren Sie mehr über die unterschiedlichen Naturbäder und finden Sie heraus,
welches biologische Schwimmbad am besten zu Ihnen passt.



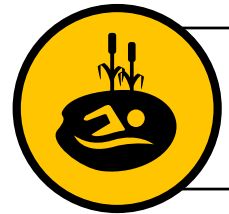


Inhalt



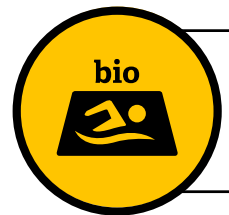
1. Naturbad > S.4

Erfahren Sie, was ein naturnahes Schwimmbad speziell auszeichnet und welche Unterschiede es gibt.



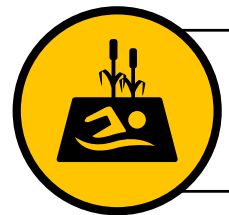
2. Der Schwimmteich > S.6 & S.8

Die natürlichste Variante. Was sind die Vorteile und Charakteristiken eines Schwimmteichs?



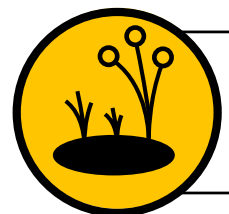
3. Der Biopool > S.10

Ein natürlicher Swimmingpool – frei von jeglichen chemischen Zusätzen!



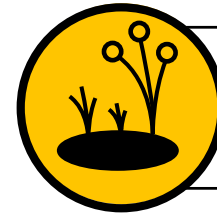
4. Der Naturpool > S.12

Biopool und Schwimmteich in einem. Kompromiss oder die goldene Mitte?



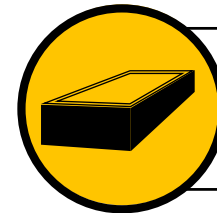
5. Der Badebrunnen > S.14

Sie möchten vertieftes Wissen über die Funktionsweisen der Naturbäder? In diesem Kapitel werden Fachbegriffe erklärt und die biologische Wasserreinigung erläutert.



6. Technik & Begriffe > S.16 & S.18

Sie möchten vertieftes Wissen über die Funktionsweisen der Naturbäder? In diesem Kapitel werden Fachbegriffe erklärt und die biologische Wasserreinigung erläutert.



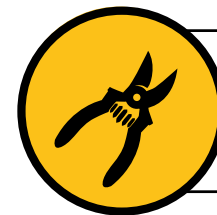
7. Preise & Zubehör > S.20

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



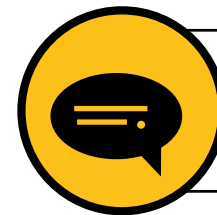
8. Projektlauf > S. 22

Erfahren Sie, welche Bauphasen Sie erwarten und wie lange es ungefähr dauert, bis Ihr Naturbad fertig ist.



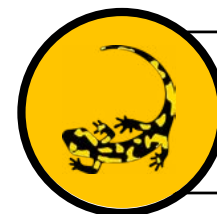
9. Infos zur Pflege > S.24

Ein Naturbad benötigt Pflege. Sehen Sie konkret, welche Arbeiten durchs Jahr hindurch anfallen werden.



10. FAQ > S.26

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



11. Kontakt > S.28

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

Naturbad



1. Naturbad

eine ökologische Badeoase



Gibt es etwas Entspannteres, als draussen in der Natur baden zu gehen? Noch schöner ist die Vorstellung, dieses höchste aller Gefühle im eigenen Garten erleben zu dürfen – ganz privat und jederzeit verfügbar. Egal ob es ein Schwimmteich, Naturpool oder Biopool sein darf, Hauptsache möglichst haut- & umweltfreundlich.

Es gibt unzählige Varianten und Möglichkeiten, wie Ihre konkrete Vorstellung eines Naturbad-Erlebnisses individuell in die Realität umgesetzt werden kann. Das Ziel ist stets, in einem völlig natürlichen und lebendigen Wasser zu baden, das frei von jeglichen chemischen Zusätzen ist – Ihre persönliche Wellnessoase für Körper und Geist sozusagen.

Ob ein natürlich gestalteter, von blühenden Wasserpflanzen umgebener Schwimmteich, ein moderner Naturpool oder ein Biopool mit allen technischen Feinissen: Der Hauptunterschied zu einem konventionellen Schwimmbad liegt darin, dass zur Wasseraufbereitung altbekannte Mechanismen der Natur verwendet werden. Dabei wird Wasser nicht chemisch desinfiziert und abgetötet, sondern biologisch und nachhaltig aufbereitet. Das Resultat ist ein hautfreundliches, vitales Wasser, welches Sie sogar bedenkenlos trinken könnten.

Naturbad



TESTEN SIE UNSERE VORANALYSE UND FINDEN SIE HERAUS, WELCHES NATURBAD AM BESTEN ZU IHNEN PASST.

APP.SALAMANDER-GARTEN.CH/PREANALYSIS



Schwimmteich
die natürlichste Variante

Der Schwimmteich ist die naturnahste Form eines Schwimmbads und zeichnet sich durch eine hohe Biodiversität in Flora und Fauna aus. Ob Sie ihn als Eigenbauprojekt mit unserem DIY-Schwimmteichbausatz komplett selber anfertigen oder individuell von uns massschneidern lassen - ein Schwimmteich ist ein Naturerlebnis, an dem Sie das ganze Jahr hindurch Ihre grosse Freude haben.

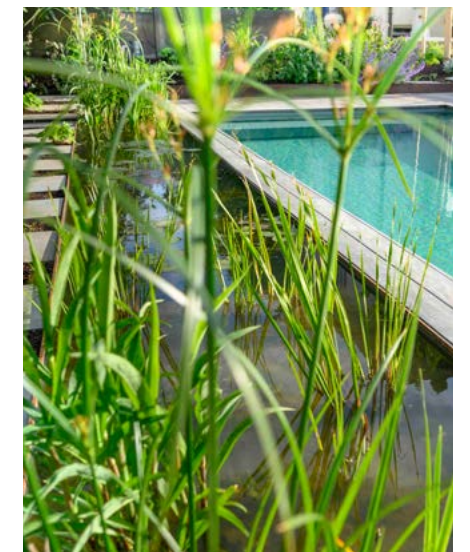
> S.6



Biopool
der biologische Swimmingpool

Ein moderner Biopool ist auf den ersten Blick nicht von einem konventionellen Swimmingpool zu unterscheiden – kristallklares Badewasser und meist eine rechteckige bis quadratische Form. Der grosse Vorteil liegt jedoch darin, dass das Wasser im Biopool frei von jeglichen chemischen Zusätzen ist und Sie in weichem, hautfreundlichem sowie lebendigem Wasser baden können.

> S.10



Naturpool
Schwimmteich vs. Biopool

Ein Naturpool verbindet die Vorteile eines Biopools mit den Pluspunkten eines Schwimmteiches. Im Gegensatz zum Schwimmteich ähnelt die Form derjenigen eines herkömmlichen Swimmingpools, ein getrenntes Wasserpflanzenbecken sorgt aber zusätzlich für ein schönes Ambiente. Daher ist er ideal für Badebegeisterte, die ein natürliches Badeerlebnis mit einer klaren Wassersicht bevorzugen.

> S.12

»Natürliche Schwimmbäder mit Trinkwasserqualität...«



2. Der Schwimmteich

die natürlichste Variante



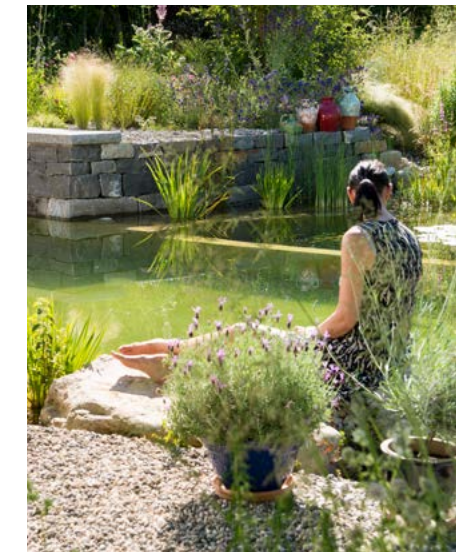
EIN REFERENZGARTEN MIT SCHWIMMTEICH:
[SALAMANDER-GARTEN.CH/REFERENZ/HAUSGARTEN](https://salamander-garten.ch/referenz/hausgarten)



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 dem natürlichen Wasser in einem 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 50%. 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 25m². Schwimmteiche werden zumeist 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, somit vital, weich und hautfreundlich. Möglich machen dies altbekannte Mechanismen zur Wasseraufbereitung, ganz einfach der Natur abgeschaut. Die Wasserreinigung erfolgt genauso wie in einem natürlichen See oder Weiher. Je nach gewähltem Technikeinsatz kann das Wasser dabei auch zeitweise trüb sein.

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. Falls Sie in Ihrem Schwimmteich keine Wassertrübungen möchten, hilft die Installation eines Partikelfilters.

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

Schwimmteich



Schwimmteichtypen im Vergleich

Schwimmteich architektonische Form

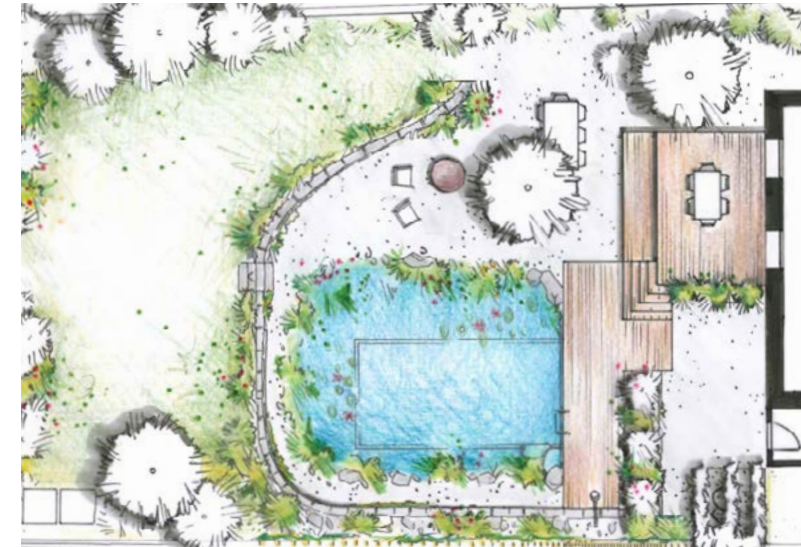


Schwimmteich organische Form

Aufsicht



Aufsicht



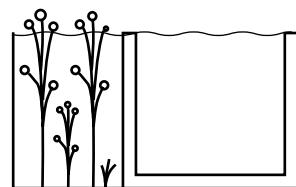
Perspektive



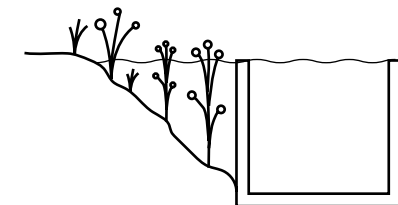
Perspektive



Seitenriss



Seitenriss



65% Wasserfläche, 35% Uferzone, rechteckige Form

50% Wasserfläche, 50% Uferzone, freie Form

- Platzsparend
- Lineare Ästhetik, geradelinige Formen
- Grosse Artenvielfalt trotz kleiner Pflanzzone, Niederwasser und Röhrichtbereiche möglich
- Komplette ohne Technik, wie auch mit Lowtech möglich
- Hat keine Uferzone
- Einfacher und schneller gebaut

- Natürliche Optik mit organischen Formen und schönem auslaufendem Uferbereich
- Natürliche Ästhetik, geschwungene Formen
- Uferzone mit sehr grosser Artenvielfalt, mit bis zu 30 Pflanzenarten
- Grosszügige Wasserfläche
- Komplette ohne Technik, wie auch mit Lowtech möglich
- Verhältnis Badebereich zu Regenetzungszone 1:1



3. Der Biopool

ein natürlicher Swimmingpool



Ein moderner Biopool ist auf den ersten Blick nicht mehr von einem konventionellen Swimmingpool zu unterscheiden. Der Vorteil liegt aber darin, dass das Wasser im Biopool immer völlig natürlich und lebendig ist, frei von jeglichen chemischen Zusätzen.

Bevorzugen Sie ein Schwimmbad, welches das Wasser auf natürliche Art und biologisch reinigt, ohne dass Sie dabei auf Zusatzausstattungen wie eine automatische Rollladenabdeckung oder eine Gegenstromanlage verzichten müssen? Heisst für Sie «natürlich baden» nicht zwingend, dass Sie mit Pflanzen und Tieren im gleichen Wasser schwimmen? Falls Sie diese Fragen mit Ja beantworten, ist vermutlich ein Biopool das richtige Produkt für Sie. Dieses ökologische Schwimm-

bad bietet Ihnen alle Vorteile eines konventionellen Swimmingpools. Mit dem Zusatznutzen, dass der Betrieb energieeffizienter ist, Sie das Wasser nicht jährlich wechseln müssen und natürlich, dass Sie in einem weichen und hautfreundlichen sowie lebendigen Wasser baden. Möglich macht dies ein hochmodernes Filtersystem. Über einen externen Biofilter wird das Wasser durch einen Filterkörper gepumpt. In diesem Biofilter befinden sich wertvolle, natürliche Mikroorga-

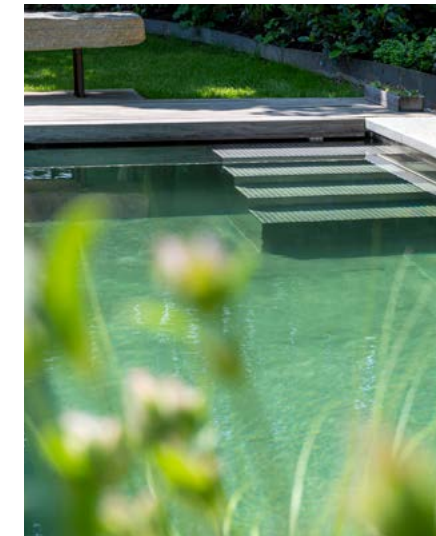
nismen, welche dem Wasser fortlaufend Nährstoffe entziehen. So bleibt das Wasser ganzjährig klar und frisch. Ein Reinigungsmechanismus, wie Sie ihn auch in einem natürlichen Fließgewässer (wie z.B. einem Bergbach) vorfinden. Ob als Standard - Fertigbecken oder als hoch individualisierte Anlage gebaut: In das biologisch gereinigte Wasser eines Biopools einzutauchen ist ein unvergleichliches Baderlebnis.



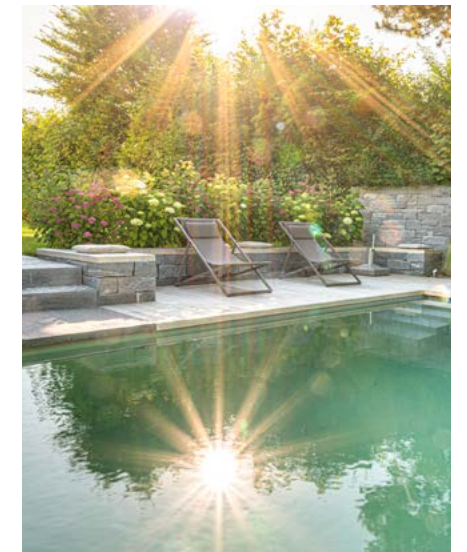
EIN REFERENZGARTEN MIT BIOPOOL:
[SALAMANDER-GARTEN.CH/REFERENZ/
 BIOPOOL-DELUXE/](https://salamander-garten.ch/referenz/biopool-deluxe/)



Naturwasser
weich und hautfreundlich



Zusatzausstattungen
unbegrenzte Möglichkeiten



Energieeffizienz
Klarwasser mit Low-Energy

Haben Sie gewusst, dass Sie auch das Wasser aus einem Biopool bedenkenlos trinken können? Dieses ist komplett frei von jeglichen chemischen Zusätzen, wirkt vital, weich und ist hautfreundlich. Möglich machen dies altbekannte Mechanismen zur Wasseraufbereitung, ganz einfach der Natur abgeschaut. Das Wasser wird durch einen externen biologischen Filter geströmt. In diesem Filterkörper sorgen natürliche Mikroorganismen für die Wasserreinigung.

Sie wünschen sich eine Gegenstromanlage oder Massagedüsen, vielleicht eine vollautomatische Rollladenabdeckung oder gar eine Heizung? Der Biopool lässt sich ganz nach Ihren Wünschen konfigurieren. Jede Zusatzausstattung, welche bei einem konventionellen Schwimmbad denkbar wäre, können Sie auch in Ihrem Biopool einsetzen. Ob Ihr Schwimmbecken dabei aus Kunststoff, Holz, Naturstein, Sichtbeton oder Edelstahl gefertigt ist, entscheiden Sie.

Ein durchschnittlicher Biopool verbraucht jährlich ca. 400 Kilowatt Strom. Damit ist dieser rund fünf- bis zehnmal energieeffizienter als ein herkömmlicher Swimmingpool. Dank der natürlichen Wasserreinigung bleibt das Wasser das ganze Jahr über im Becken und muss nicht gewechselt werden. Trotz dem niedrigen Stromverbrauch müssen Sie keine Abstriche bei der Qualität machen. Das Wasser ist zu jedem Zeitpunkt klar und von hervorragender Qualität.

»...alle Vorteile eines konventionellen Schwimmbads, aber zu 100% biologisch!«

Biopool



4. Der Naturpool

Biopool und Schwimmteich in einem



Ein Naturpool verbindet die Vorteile eines Biopools mit den Pluspunkten eines Schwimmteiches. Im Badebecken wird das Wasser biologisch über einen Biofilter aufbereitet. Ein separates, hydraulisch getrenntes Wasserpflanzenbecken sorgt für ein schönes Ambiente.

Baden Sie gerne im eigenen Garten? Möchten Sie dabei ein Schwimmbad, welches das Wasser auf natürliche Art und biologisch reinigt, dabei aber nicht auf Zusatzausstattungen wie eine automatische Rollladenabdeckung oder eine Gegenstromanlage verzichten? Möchten Sie ganzjährig klares Wasser im Schwimmbecken und trotzdem nicht auf üppig blühende Wasserpflanzen als Umrandung und Ambiente verzichten? Falls dies auf Sie zutrifft, ist vermutlich ein

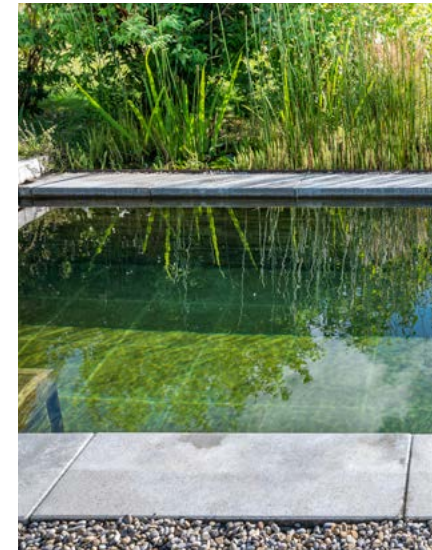
Naturpool das richtige Produkt für Sie. Dieses natürliche Schwimmbad bietet Ihnen alle Vorteile eines konventionellen Swimmingpools. Mit dem Zusatznutzen, dass der Betrieb energieeffizienter ist, Sie das Wasser nicht jährlich wechseln müssen und natürlich, dass Sie in einem weichen und hautfreundlichen sowie lebendigen Wasser baden. Möglich macht dies ein hochmodernes Filtersystem. Über einen externen Biofilter wird das Wasser durch einen Filterkörper gepumpt.

In diesem Biofilter befinden sich wertvolle, natürliche Mikroorganismen, welche dem Wasser fortlaufend Nährstoffe entziehen. So bleibt das Wasser ganzjährig klar und frisch. In einem separaten, räumlich getrennten Becken befinden sich die Wasserpflanzen. Dieser Bereich ist hydraulisch nicht mit dem Schwimmbecken verbunden und funktioniert als eigenes Stillgewässer. So erhalten Sie das Beste aus zwei Systemen.

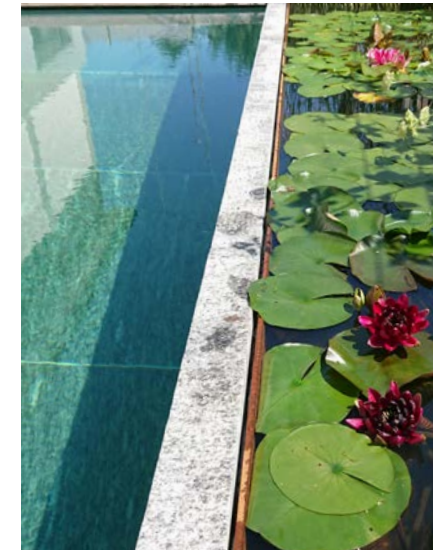


EIN REFERENZGARTEN MIT NATURPOOL:

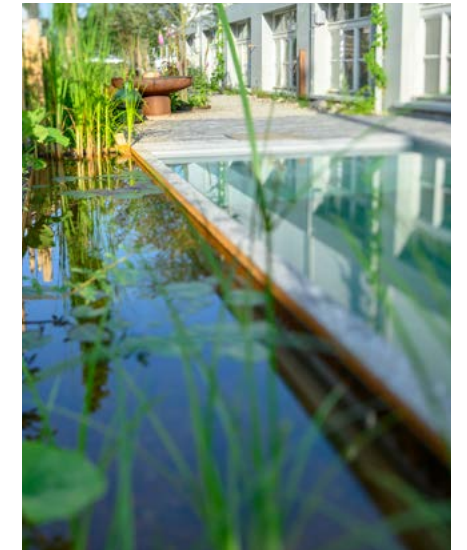
SALAMANDER-GARTEN.CH/REFERENZ/VILLAGARTEN-MIT-NATURPOOL/



Naturwasser
weich und hautfreundlich



Klares Wasser
trotzdem schöne Pflanzen



Energieeffizienz
Klarwasser mit Low-Energy

Haben Sie gewusst, dass Sie das Wasser aus einem Naturpool bedenkenlos trinken können? Dieses ist komplett frei von jeglichen chemischen Zusätzen, wirkt vital, weich und ist hautfreundlich. Möglich machen dies altbekannte Mechanismen zur Wasseraufbereitung, ganz einfach der Natur abgeschaut. Das Wasser wird durch einen externen biologischen Filter geströmt. In diesem Filterkörper sorgen natürliche Mikroorganismen für die Wasserreinigung.

Ein Naturpool bietet klares Wasser im Badebereich und trotzdem gesunde und üppig blühende Wasserpflanzen. Möglich macht dies die Lösung, dass der Badebereich hydraulisch vom Pflanzenbereich getrennt ist. Während im Badebereich das Wasser mit hohem Technischeinsatz biologisch gereinigt wird, funktioniert das räumlich getrennte Pflanzenbecken als Stillgewässer. Die Pflanzen und der Lebensraum für die Tiere ist so vom Badebereich abgetrennt.

Ein durchschnittlicher Naturpool verbraucht jährlich ca. 400 Kilowatt Strom. Damit ist dieser rund fünf- bis zehnmal energieeffizienter als ein herkömmlicher Swimmingpool. Dank der natürlichen Wasserreinigung bleibt das Wasser das ganze Jahr über im Becken und muss nicht gewechselt werden. Trotz dem niedrigen Stromverbrauch müssen Sie keine Abstriche bei der Qualität machen, das Wasser ist zu jedem Zeitpunkt klar und von hervorragender Qualität.

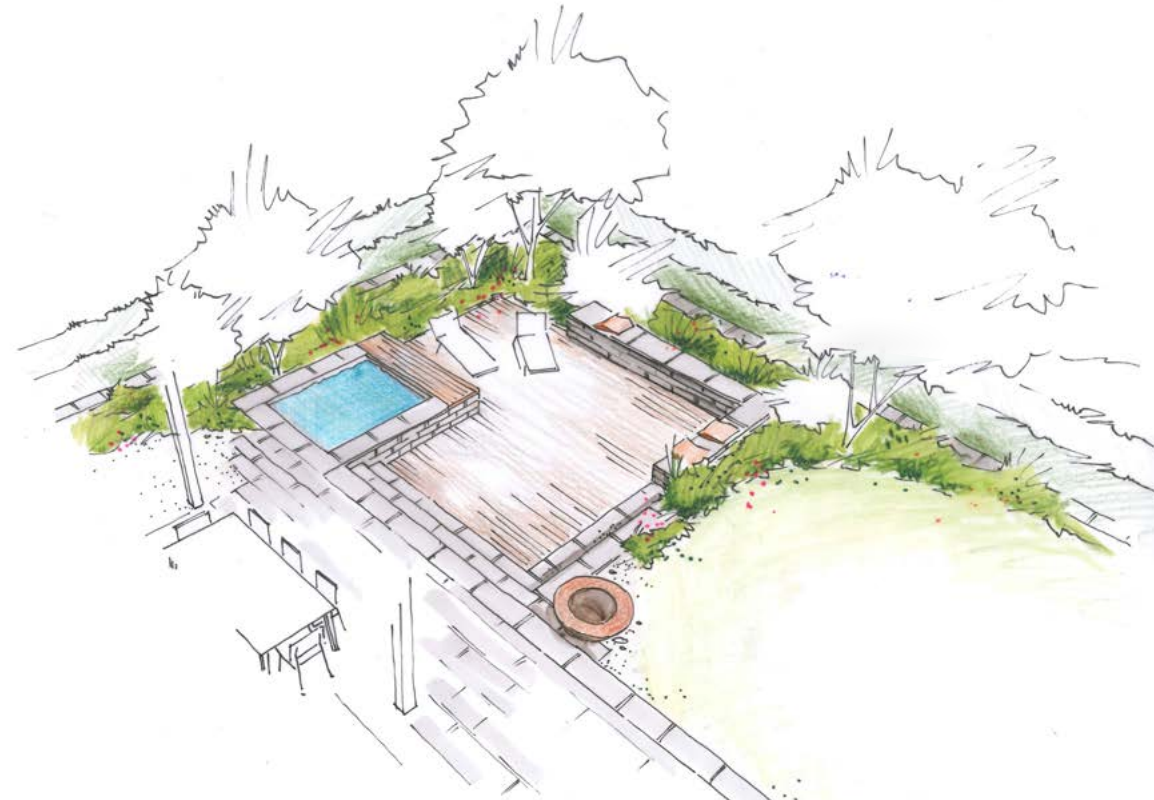
»...nach dem ökologischen Vorbild eines Fließgewässers.«

Naturpool



5. Der Badebrunnen

Biopool und Wellnessbad in einem



Möchten Sie ein kleines kompaktes Badegewässer, sozusagen ein "Mini-Pool" und dennoch nicht auf den Vorzug einer biologischen Wasseraufbereitung verzichten? Das Wasser im Badebrunnen ist 100% natürlich.

Suchen Sie nach einer Bademöglichkeit im eigenen Kleingarten oder auf der eigenen Terrasse? Oder soll Ihr Garten nur wenig Fläche für ein Gewässer abtreten? Möchten Sie dabei ein System, welches das Wasser auf natürliche Art und biologisch reinigt, dabei aber äusserst platzsparend ist? Falls dies auf Sie zutrifft, ist vermutlich ein Badebrunnen das richtige Produkt für Sie. Dieses natürliche Bad bietet Ihnen viele Vorteile eines konventionellen Floating Pools / Whirlpools. Mit dem Zusatznutzen, dass der Betrieb energieeffizienter ist, Sie

das Wasser nicht jährlich wechseln müssen und natürlich, dass Sie in einem weichen und hautfreundlichen sowie lebendigen Wasser baden. Möglich macht dies ein hochmodernes Filtersystem. Über einen externen Biofilter wird das Wasser durch einen Filterkörper gepumpt. In diesem Biofilter befinden sich wertvolle, natürliche Mikroorganismen, welche dem Wasser fortlaufend Nährstoffe entziehen. So bleibt das Wasser ganzjährig glasklar und frisch. Meist ist für die Realisierung keine Baubewilligung notwendig,

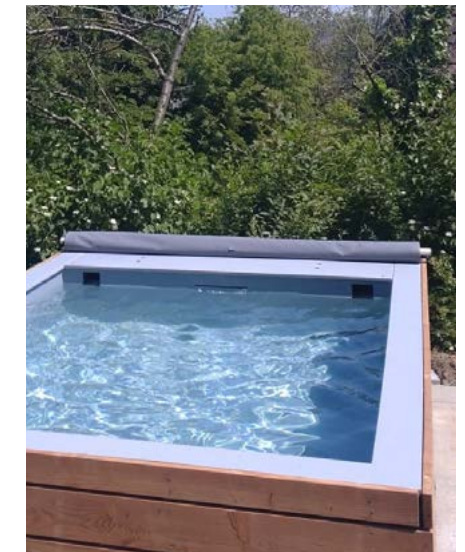
wenn die Anlage auf Oberflur gebaut wird. Das System ist sowohl auf Unterflur wie auch auf Oberflur umsetzbar. Die Technik allgemein ist überschaubar und einfach zu warten. Alle Vorzüge, welche ein Biopool bietet, können auch im Badebrunnen erreicht werden. Wählen Sie eigenes Zubehör wie Beleuchtung, Abdeckung, Heizung, Reinigungsgeräte, Pool-Trainer und Wasserattraktionen (siehe S. 21)



Naturwasser
weich und hautfreundlich



Konfigurierbar
individuell & kompakt



Energieeffizienz
Klarwasser mit Low-Energy

Haben Sie gewusst, dass Sie auch das Wasser aus einem Badebrunnen bedenkenlos trinken können? Dieses ist komplett frei von jeglichen chemischen Zusätzen, wirkt vital, weich und ist hautfreundlich. Möglich machen dies altbekannte Mechanismen zur Wasseraufbereitung, ganz einfach der Natur abgeschaut. Das Wasser wird durch einen externen biologischen Filter geströmt. In diesem Filterkörper sorgen natürliche Mikroorganismen für die Wasserreinigung.

Die Umrandung des Badebrunnens können Sie individuell wählen: Sowohl Stein oder Holz eignen sich als natürliche Materialien für die Aussenschicht. Der Brunnen kann mit warmen, kalten und Salzwasser betrieben werden. Wählen Sie Ihre eigene geeignete Grösse zwischen 3 x 2 bis 6 x 2.4 Meter sowie in der Tiefe 80 oder 100 Zentimeter.

Ein durchschnittlicher Badebrunnen verbraucht jährlich ca. 400 Kilowatt Strom. Damit ist dieser rund fünf- bis zehnmals energieeffizienter als ein herkömmlicher Swimmingpool. Dank der natürlichen Wasserreinigung bleibt das Wasser das ganze Jahr über im Becken und muss nicht gewechselt werden. Das Wasser ist zu jedem Zeitpunkt glasklar und von hervorragender Qualität.

»...Badespass auf kleiner Fläche,
0% Chlor, 100% natürlich!«

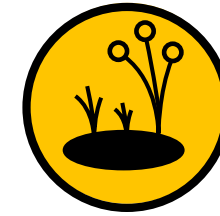
Mini-Pool



6. Technik & Begriffe



Auf den folgenden Seiten erfahren Sie mehr über die Merkmale eines Schwimmteiches, Naturpools und Biopools sowie die Mechanismen der natürlichen Wasserreinigung.



«DIE WASSERREINIGUNG IN EINEM NATURBAD 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. Die dichten Pflanzenbestände bilden zudem die optimalen Lebensbedingungen für die verschiedenen Organismen aus dem Nahrungsnetz.

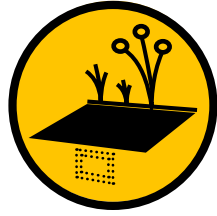
Das Zusammenspiel dieser verschiedenen Organismen wird auch «biologisches Gleichgewicht» genannt.

Das Ziel ist eine ausgeglichene Nährstoffbilanz – alle Nährstoffe, welche von aussen ins Wasser kommen, werden durch verschiedene Prozesse gebunden und wieder ausgetragen. Dies sorgt in Ihrem Schwimmteich für lebendiges, weiches Wasser, frei von jeglichen chemischen oder synthetischen Zusätzen und für ein rundum natürliches Badevergnügen.

Stillgewässer



Fließgewässer



Natur- & Biopool – gebaut als Fließgewässer

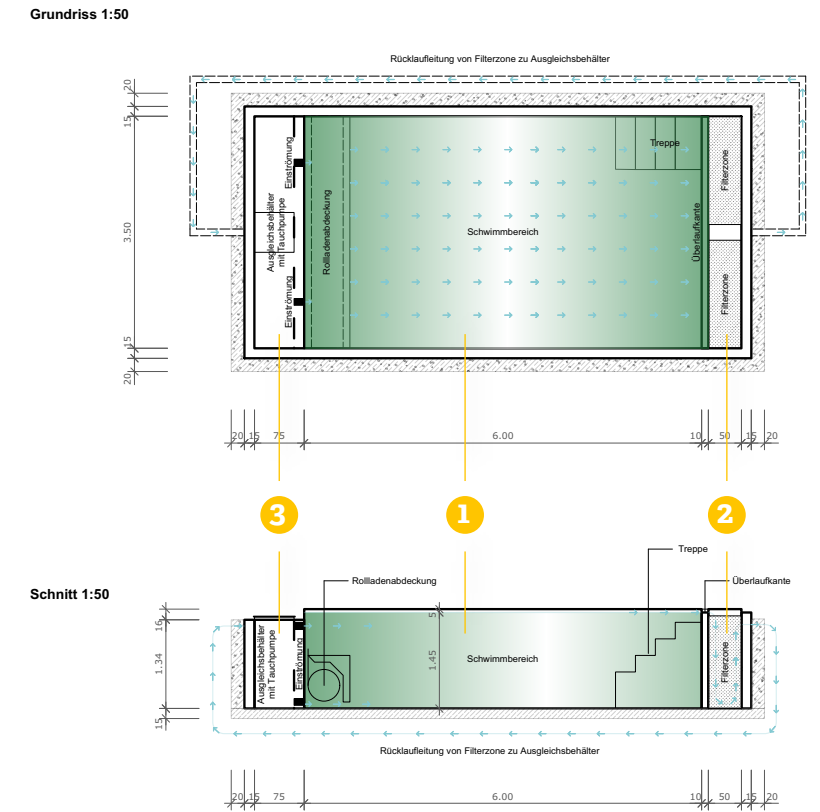
Ein Natur- oder Biopool ist ein natürliches Schwimmbad, bei welchem in einem geschlossenen Kreislauf das Wasser fortlaufend auf biologische und natürliche Art und Weise gereinigt wird. Die Mechanismen und Funktionsweisen dieser Wasserreinigung sind dabei dieselben wie bei einem natürlichen Fließgewässer (z.B. einem Bergbach). Charakteristisch für ein solches Wasser ist der sehr niedrige Nährstoffgehalt und die gute Sauerstoffversorgung.

Herzstück der Wasserreinigung ist ein externer, vom Becken baulich getrennter aber hydraulisch verbundener Biofilter. Dies ist ein Baukörper, gefüllt mit einem lose geschütteten Filterträgermaterial mit einer sehr grossen Oberfläche. Diese Materialschüttung wird mittels einer technischen Pumpeninstallation gleichmässig und permanent durchströmt. Auf dem Filterträger siedelt sich ein Verbund verschiedener Mikroorganismen, der sogenannte Biofilm an.



Dieser Biofilm hat die Fähigkeit, die frei im Wasser verfügbaren Nährstoffe sehr schnell und effizient in Form von Zellwachstum zu binden. Dies führt dazu, dass dem Wasser laufend Nährstoffe entzogen werden. Das dadurch entstandene, nährstoffarme Milieu bietet keine Lebensbedingungen für biologisches Wachstum aller Art im Becken (z.B. Algen, Phytoplankton, etc.). Die meisten Anlagen werden in einem sog. «Dreikammer-System» als geschlossener Kreislauf gebaut. Vom Becken **1** fliesst das Wasser über eine Überlaufkante in den Biofilter **2**, durchströmt diesen vertikal von oben nach unten und läuft von dort physikalisch zurück in einen Ausgleichbehälter **3**. Von dort wird das Wasser in das Schwimmbecken zurückgepumpt. Der Biofilter findet in der Regel unter der Holzterrasse Platz und ist nicht sichtbar. Er ist zudem rückspülbar und kann so jederzeit wieder zurück in den Ausgangszustand gebracht werden.

Das Ergebnis ist ein permanent klares Wasser, mit wenig Ablagerungen und vernachlässigbarem Algenwachstum. Das Wasser ist trotzdem lebendig, frei von jeglichen chemischen und synthetischen Zusätzen und hat die Qualität von Trinkwasser.

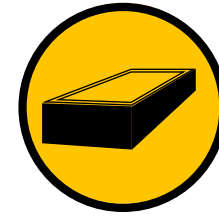


Naturpool – Pflanzen für mehr Ambiente

Eine Bepflanzung ist im System der Wasserreinigung nach dem Vorbild eines Fließgewässers nicht mehr notwendig. Wer aber Wasserpflanzen als Zierwert und Lebensraum möchte, wählt einen Naturpool mit einer separaten, hydraulisch vom Badebecken getrennten Pflanzzone. Hier finden die Wasserpflanzen Standortbedingungen wie in einem Stillgewässer und reinigen das Wasser selbstständig. Die Trennung zwischen diesen beiden Zonen erfolgt möglichst unauffällig und filigran.



7. Preise & Zubehör

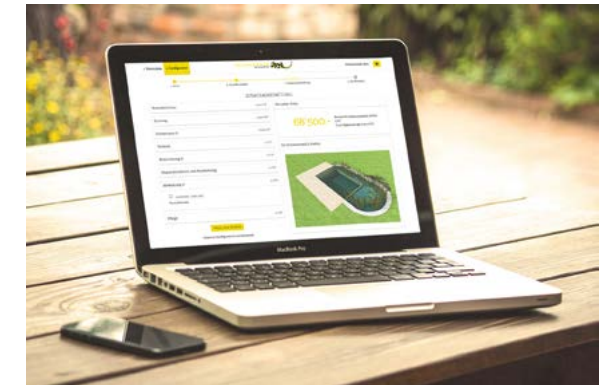


TESTEN SIE UNSEREN KONFIGURATOR UND ERFAHREN SIE MIT WENIGEN KLICKS, WAS IHR INDIVIDUELL ERSTELLTES NATURBAD KOSTET: [APP.SALAMANDER-GARTEN.CH/CONFIGURATOR](https://app.salamander-garten.ch/configurator)



Konfigurator

MIT UNSEREM **ONLINE KONFIGURATOR** KÖNNEN SIE IHR TRAUM-NATURBAD SELBER GESTALTEN UND ERFAHREN DABEI UMGEHEND, WELCHE KOSTEN SIE BEIM BAU ERWARTEN.

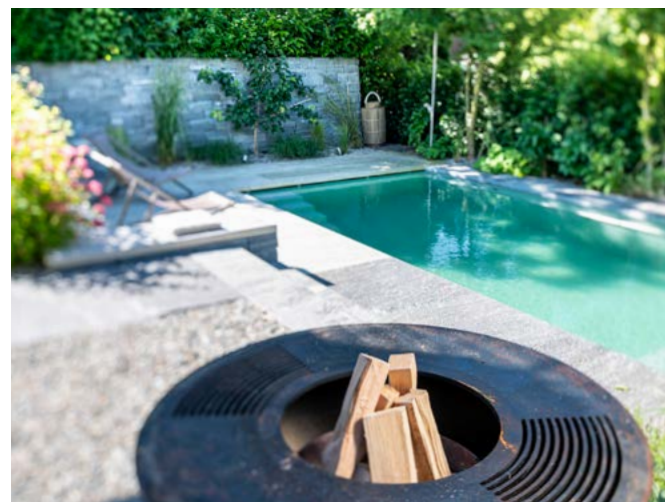


Ihr individuelles Naturbad selber zusammengestellt: <https://app.salamander-garten.ch/configurator>

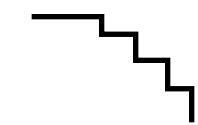
Die Preisinformationen richten sich nach Standardmodellen, welche in Modulbauweise gebaut werden. Ein komplett durch Salamander Naturgarten AG gebauter Schwimmteich in der kleinsten Grösse und in einfacher Standardausführung ist dabei bereits für weniger als CHF 40'000 realisierbar, ein Naturpool oder Biopool in einfacher und kleinster Standardausführung ab CHF 80'000. Individuelle und massgeschneiderte Anlagen kosten je nach Grösse, Materialwahl und gewählter Ausstattung zwischen CHF 100'000 und CHF 200'000, inkl. Umgebungsarbeiten. Nach einem Augenschein vor Ort, unterbreiten wir Ihnen gerne eine verbindliches Preisangebot. Schwimmteiche können auch 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 CHF 19'900 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 Investiton.

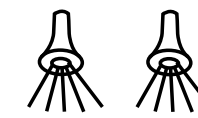
Der Preis für den Bau eines Naturbads hängt von verschiedenen Faktoren ab. In erster Linie ist die Grösse ausschlaggebend, aber auch das verwendete Beckenmaterial sowie die gewählten Zusatzausstattungen haben einen Einfluss auf den Endpreis. Weitere wichtige Faktoren sind die Zugänglichkeit beim Bau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



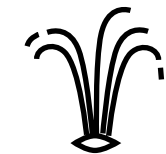
MÖGLICHE ZUSATZMODULE



Treppeneinstieg



Unterwasserspots



Quellsteininstallation



Edelstahldusche



Automat. Pflegeroboter

Preise



8. Projektablauf

die einzelnen Phasen



Der Bau eines Naturbads benötigt durchschnittlich rund zwei Wochen, mit den Umgebungsarbeiten beträgt die Bauzeit ungefähr einen Monat.

Die Realisation eines Naturbads 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 Naturbad, vergeht in der Regel ca. ein halbes Jahr.

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

Bauphasen



MÖCHTEN SIE IHREN SCHWIMMTEICH LIEBER SELBER BAUEN?
MIT UNSEREM MODULAREN EIGENBAUSYSTEM VERWIRKLICHEN
SIE SICH IHREN TRAUM IM HANDUMDREHEN:

SCHWIMMTEICH-SELBER-BAUEN.CH



Projektablauf

SCHRITT 1 - BEDÜRFNISANALYSE

Nach Ihrer ersten persönlichen Voranalyse, welche Sie selbständig online machen können, wird im persönlichen Gespräch bei Ihnen vor Ort nochmals genau eruiert, wie Ihr Traum-Naturbad aussehen soll.
-> app.salamander-garten.ch/preanalysis



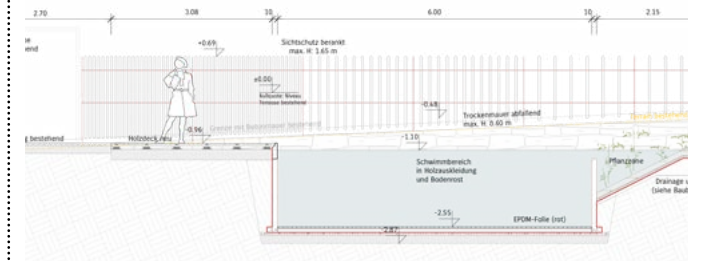
SCHRITT 2 - PLANUNGSPHASE

Falls gewünscht, erarbeiten wir für Sie einen individuellen, massgeschneiderten Gestaltungsentwurf. 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.

Die Planungsphase beansprucht je nach Ausgangslage 4-8 Wochen.

SCHRITT 3 - WERKVERTRAG & BAUBEWILLIGUNG

Sie erhalten von uns ein pauschales und transparentes Angebot ohne versteckte Kosten für den Bau Ihres Naturbads. 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 das Naturbad Ihrer Wahl, sondern liefern Ihnen eine schlüsselfertige Lösung als Generalunternehmer, inkl. aller notwendigen Umgebungsarbeiten und Anpassungen.



9. Infos zur Pflege



Der folgenden Beispiel-Tabelle können Sie entnehmen, welche Arbeiten zu welcher Jahreszeit anfallen und wie viele Stunden Sie dafür etwa investieren sollten – damit Ihr Naturbad stets vital, gesund und dynamisch bleibt.

Musterschwimmteich 40m², Beckengrösse: 3x6m

Muster Naturpool 24m², Beckengrösse: 3x6m, Wasserpflanzenfläche: 6m²

Muster Biopool 18m², Beckengrösse: 3x6m

geschätzter
Totalaufwand
(in h)

75.75 78.8 68.8

Beckenpflege

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

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Regelmässige Sedimentationsreinigung, alle 2 Wochen, mit automat. Pflegeroboter			1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2		
Regelmässiges manuelles Entfernen von Laub, organischem Material & Algen			1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2	1 2 2		
Grundreinigung Becken			7 7 7									7 7 7
Montage und Demontage von Laubnetz												5
Reinigung von Rollladenabdeckung (falls gewünscht)			3 3									
Regelmässige Kontrolle von Randdrainage, einmal jährlich Spülung			0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25	0.25 0.25 0.25		

37	51	51
8	16	16
8	16	16
14	14	14
5		
	3	3
2	2	2

Biofilter und Technik

- Regelmässige Kontrolle und ggf. Leerung von Skimmersieb oder Überlaufkante
- Regelmässige Kontrolle und Rückspülung von Partikelfilter (falls vorhanden)
- Kontrolle automatische Düngung Biofilter, ggf. Nachfüllung Düngerlösung
- Rückspülung von Biofilter
- Einwinterung und Auswinterung von Pumpeninstallation und Skimmer, ggf. Reinigung von Pumpe
- Einwinterung und Auswinterung der Dusche

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Regelmässige Kontrolle und ggf. Leerung von Skimmersieb oder Überlaufkante			0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5	0.25 0.5 0.5		
Regelmässige Kontrolle und Rückspülung von Partikelfilter (falls vorhanden)			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	2		
Kontrolle automatische Düngung Biofilter, ggf. Nachfüllung Düngerlösung			0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1	0.1 0.1		
Rückspülung von Biofilter			3 3			3 3				3 3		
Einwinterung und Auswinterung von Pumpeninstallation und Skimmer, ggf. Reinigung von Pumpe			1 1 1							1 1 1		
Einwinterung und Auswinterung der Dusche			1 1 1							1 1 1		

9.75	17.8	17.8
2	4	4
3.75		
	0.8	0.8
	9	9
2	2	2
2	2	2

Pflanzenpflege

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

	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Fachgerechter Rückschnitt der Uferpflanzen emers (Sumpf-Röhricht)			3 1							2 1		
Fachgerechter Rückschnitt der Unterwasserpflanzen submers			2 1		1 0.5	1	1	1 0.5		2 1		
Spezifische Pflanzendüngung direkt ins Teichsubstrat			1 0.5									
Dezimierung von stark wuchernden Arten			1 0.5									
Absaugen von Sedimenten und Laub, bzw. abgestorbenen Pflanzenteilen in Pflanzbereichen			3									3 2
Regelmässiges Entfernen von Fremdwuchs und abgestorbenen Pflanzenteilen			1 0.25	1 0.25	1 0.25	1 0.25	1 0.25	1 0.25	1 0.25	1 0.25		

29	10	
5	2	
8	3	
1	0.5	
1	0.5	
6	2	
8	2	

Pflegeplan



10. FAQ

DER ENTSCHEID ZUM BAU EINES NATURBADS WIRFT NATÜRLICH SO MANCHE FRAGE AUF. EINIGE WICHTIGE ANTWORTEN HABEN WIR AUF DIESEN BEIDEN SEITEN ZUSAMMENGEFAST.



Das Naturbad - eine erfrischende Badeoase direkt vor der Haustüre

● HABE ICH EINE ZUNAHME VON STECHMÜCKEN, WENN ICH Z.B. EINEN SCHWIMMTEICH ODER NATURPOOL 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.



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



● ICH HABE EINEN KLEINEN GARTEN, KANN ICH TROTZDEM EIN NATURBAD BAUEN?

Es können in kleinen Gärten genauso vielfältig und individuell Naturbäder 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 NATURBADS MIT DER ZEIT VERROTEN?

Seit über 20 Jahren verwendet Salamander Naturgarten Holz im Beckenbau bei den Schwimmteichen und Naturpools. 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 NATURBAD 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