

Naturpool



ALS GARTENELEMENT FÜR ERHOLUNG
UND ERFRISCHUNG...

Erfahren Sie, was rund um den
Naturpool alles dazugehört.

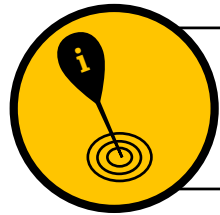
GEBAUT NACH DEM ÖKOLOGISCHEN
LEITBILD EINES FLIESSGEWÄSSERS...

Mit ausführlichen Informationen zu Bade-
wasser und Pool-Technik im Garten.



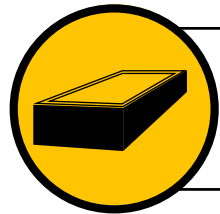


Inhalt



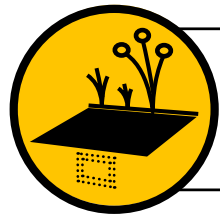
1. Der Naturpool > S.4

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



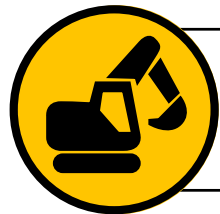
2. Preise & Zubehör > S.6

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



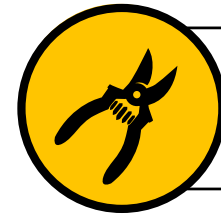
3. Technik & Begriffe > S.8

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



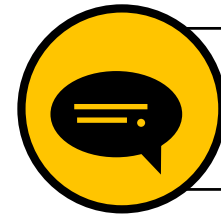
4. Projektablauf > S.10

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



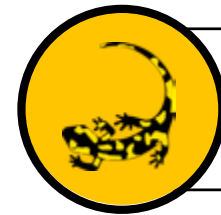
5. Infos zur Pflege > S.12

Auch ein Naturpool 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 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.



1. Der Naturpool

Biopool und Schwimmteich in einem



Naturwasser
weich und hautfreundlich



Klares Wasser
trotzdem schöne Pflanzen



Energieeffizienz
Klarwasser mit Low-Energy

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.

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 Technikeinsatz 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. 500 Kilowatt Strom. Damit ist dieser rund drei- bis fünfmal 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.«

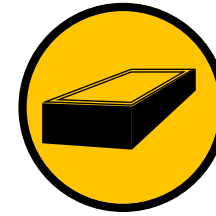
Produktinfos



2. Preise & Zubehör



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



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

[APP.SALAMANDER-GARTEN.CH/CONFIGURATOR](https://app.salamander-garten.ch/configurator)



Preiskalkulator

MIT UNSEREM **ONLINE KONFIGURATOR** STELLEN SIE IHREN INDIVIDUELLEN NATURPOOL SELBER ZUSAMMEN UND ERFAHREN DABEI UMGEHEND, WELCHE KOSTEN SIE BEIM BAU ERWARTEN.

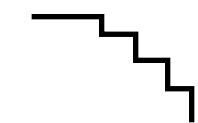
Die Preisinformationen online richten sich nach Standardmodellen, welche in Modulbauweise gebaut werden. Ein komplett durch uns gebauter Naturpool in der kleinsten Grösse und in einfacher Standardausführung ist dabei bereits für weniger als CHF 70'000 realisierbar. Individuelle und massgeschneiderte 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 ein verbindliches Preisangebot.



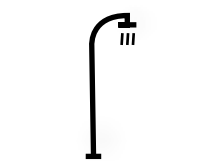
Ihr individuelles Naturbad selber zusammengestellt:
<https://app.salamander-garten.ch/configurator>

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.

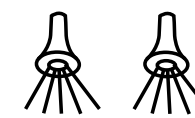
MÖGLICHE ZUSATZMODULE



Treppeneinstieg



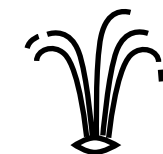
Edelstahldusche



Unterwasserspots



Automat. Pflegeroboter



Quellsteininstallation



3. Technik & Begriffe



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



«DIE WASSERREINIGUNG IN EINEM
NATURPOOL FUNKTIONIERT NACH DEN
ALTBESANNTEN MECHANISMEN
DER NATUR»

Naturpool – gebaut als Fließgewässer

Ein Naturpool 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 wie z.B. einem Bergbach. Charakteristisch für ein solches Wasser ist der sehr niedrige Nährstoffgehalt und die gute Sauerstoffversorgung.

Herzstück der Wasserreinigung eines Naturpools 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.). Der Biofilter wird zusätzlich durch mechanische Partikelfilter unterstützt. Dies kann ein Sand- oder ein Vliesfilter sein, welcher zwischengeschaltet wird und feine Partikel wie Sedimente, Blütenstaub, etc. fortlaufend aus dem System entfernt. Alle Filter sind rückspülbar und so jederzeit wieder zurück zum Ausgangszustand zu bringen.

Eine Bepflanzung ist im System der Wasserreinigung nach dem Vorbild eines Fließgewässers nicht mehr notwendig. Weil man aber Wasserpflanzen als Zierwert und Lebensraum möchte, finden diese in einem separaten, hydraulisch vom Badebecken getrennten Teil Platz. 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.

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





4. Projektablauf

die einzelnen Phasen



Der Bau eines Naturpools benötigt je nach Typ ca. zwei bis vier Wochen, mit den Umgebungsarbeiten beträgt die Bauzeit erfahrungsgemässe sechs bis acht Wochen.

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 Naturpool, vergeht in der Regel ca. ein halbes Jahr.

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



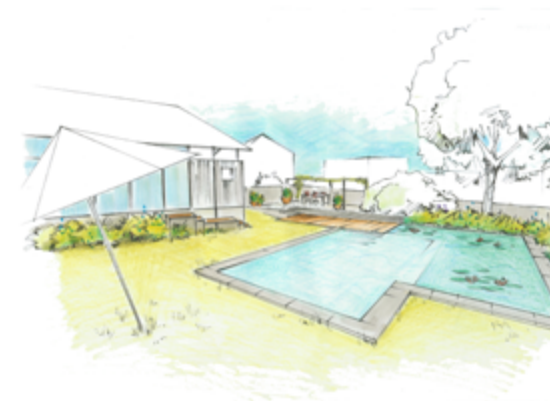
UNSERE VORANALYSE HILFT IHNEN DABEI, IHRE INNEREN BILDER, BEDÜRFNISSE UND ANSPRÜCHE FRÜHZEITIG ZU ERKENNEN UND IN DIE SPÄTERE PLANUNG MIT EINZUBEZIEHEN:
[APP.SALAMANDER-GARTEN.CH/PREANALYSIS](https://app.salamander-garten.ch/preanalysis)



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-Naturpool aussehen soll.



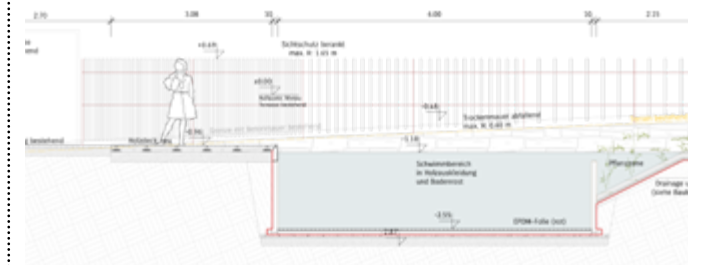
SCHRITT 3 - WERKVERTRAG & BAUBEWILLIGUNG

Sie erhalten von uns ein pauschales und transparentes Angebot für den Bau Ihres Naturpools – 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 2 - PLANUNGSPHASE

Falls gewünscht, erarbeiten wir für Sie einen individuellen, massgeschneiderten Gestaltungsentwurf Ihres Gartenteils mit Naturpool. 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 4 - REALISATION

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

Phasen



5. Infos zur Pflege



Auf der folgenden Beispiel-Tabelle sehen Sie, welche Arbeiten wann im Jahr anfallen und wie viel Stunden Sie dafür etwa investieren sollten, damit der Naturpool gesund und dynamisch bleibt.

BEISPIEL FÜR EINEN PFLEGEPLAN (NATURPOOL KATEGORIE II)

Beckenpflege

- Regelmässige Sedimentationsreinigung alle 2 Wochen mit automat. Pflegeroboter
- Regelmässiges manuelles Entfernen Laub, organischem Material, Algen
- Grundreinigung Becken
- Reinigung von Rolladenabdeckung
- Regelmässige Kontrolle von Randdrainage, einmal jährlich Spülung

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

Total	32
16	
8	
6	
2	

Biofilter und Technik

- Regelmässige Kontrolle und ggf. Leerung von Skimmersieb oder Überlaufrinne
- Falls vorhanden, regelmässige Kontrolle von Vliesfilter, einmal jährlich Vlies ersetzen
- Kontrolle automatische Düngung Biofilter, ggf. Nachfüllung Düngerlösung
- Rückspülung von Biofilter
- 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.
		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		
		3			3				3		
		1							1		
		1							1		

Total	19.8
4	
2	
0.8	
9	
2	
2	

Pflanzenpflege separates Pflanzenbecken

- 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. totan Pflanzenteilen in Pflanzenbereichen
- Regelmässiges Entfernen von Fremdwuchs und abgestorbenen Pflanzenteilen

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
		1							1		
		1		0.5			0.5		1		
		0.5									
		0.5									
											2
		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		

Total	10
2	
3	
0.5	
0.5	
2	
2	



6. FAQ

DER ENTSCHEID ZUM BAU EINES NATURPOOLS
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 Naturpool - ein erfrischendes Stück Natur direkt vor der Haustüre

- **HABE ICH EINE ZUNAHME VON STECKMÜCKEN, WENN ICH EINEN NATURPOOL REALISIERE?**

Nein, das wird nicht der Fall sein. Zwar ist es gut möglich, dass sich kurz nach der Erstbefüllung eine Population von Steckmückenlarven entwickeln kann. Sobald sich aber die weiteren Wasserbewohner und Räuber, wie z.B. Libellenlarven im Ökosystem eingefunden haben, sind die Steckmückenlarven 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 NATURPOOL 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.

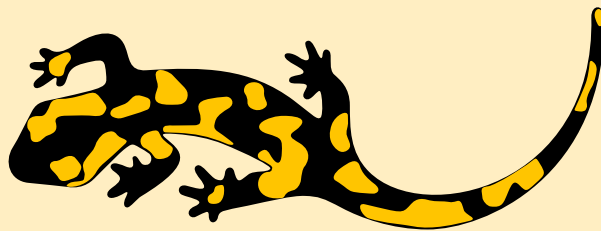
- **KÖNNEN DIE HOLZWÄNDE EINES NATURPOOLBECKENS MIT DER ZEIT VERROTTEN?**

Seit 20 Jahren verwendet Salamander Naturgarten Holz im Beckenbau bei 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 NATURPOOL 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