



**PRODUKTEÜBERSICHT**  
**SCHWIMMTEICHE / BIOPOOLS / BADEBRUNNEN**



# **SWISSTEICH - BAUEN SIE AUF STARKE PARTNER**

**Swissteich ist das Schweizer Kompetenznetzwerk für Schwimmteiche/Biopools und Wasser im Garten. Der Austausch unter den fünf innovativen Mitgliedern ermöglicht kreative Lösungen und garantiert hochstehende Qualität – von Naturteichen über Schwimmteiche bis hin zu biologisch aufbereiteten Naturpools. Profitieren Sie auch bei anspruchsvollen Projekten von Lösungen aus einer Hand – von der Gartenplanung bis zur Bepflanzung und Pflege.**

## **KNOW-HOW UND ERFAHRUNG**

Die Swissteich-Mitglieder verfügen über langjährige Erfahrung im Bau von Pools und Teichanlagen. Insgesamt haben die Swissteich-Mitglieder bereits über 200 Wasseranlagen mit grosser Leidenschaft erfolgreich realisiert. Zudem hat jeder Swissteich-Partner den Fachlehrgang Dipl. Schwimmteichbauer SVBP erfolgreich abgeschlossen.

## **UNBESCHRÄNKTE KLARWASSERGARANTIE**

Bei regelmässiger Pflege durch Ihren Swissteich-Partner geben wir Ihnen eine zeitlich unbeschränkte Klarwassergarantie. Dieses Garantieverprechen erhalten Sie schriftlich.

## **GERINGER PFLEGE- UND UNTERHALTSAUFWAND**

Unsere Schwimmteiche und Biopools benötigen wenig Pflege und Unterhalt. Sie geniessen umso mehr Zeit zum Baden.

## **ZUVERLÄSSIGKEIT UND KUNDENZUFRIEDENHEIT**

Jede Wasseranlage ist individuell auf Ihre Bedürfnisse, Wünsche, Platzverhältnisse und Budget abgestimmt. Vertrauen und Zuverlässigkeit sind wichtige Faktoren, damit ein Bau gelingt und Sie als Kunde vom Resultat begeistert sind. Eine grosse Kundenzufriedenheit und Weiterempfehlungen bestätigen unsere Arbeit.

# UNSERE TEICHSYSTEME IM ÜBERBLICK

Schwimmteich Natur

Schwimmteich mit Umwälzung

Biopool Basic / Badebrunnen

Biopool Standard

Biopool Plus



Der Schwimmteich Natur ohne Umwälzung verfügt über wenig bis gar keine eingebaute Technik.

Bei diesem naturnahen Typ sorgen ausschliesslich ausgesuchte Pflanzen und Mikroorganismen für die natürliche Reinigung des Wassers.

Beim Schwimmteich mit Umwälzung wird das Wasser mit einem Biofilter gereinigt.

Der Schwimmbereich wird bei diesem Typ klar abgegrenzt und mit einer vielfältigen Bepflanzung vervollständigt.

Der Biopool Basic resp. Badebrunnen ist mit einfacher, aber zuverlässiger Technik ausgerüstet. Diese garantiert natürlich klares Wasser ohne Einsatz von Chlor.

Ein durchströmter Kiesfilter (kein mechanischer Filter) sorgt auch bei geringer Wassertiefe für ungetrübten Badegenuss.

Zubehör wie Beleuchtung, Abdeckung, Wärmepumpe usw. sind nur optional möglich.

Bei einem geometrisch klar gestalteten Biopool Standard werden keine oder sehr wenige Pflanzen eingesetzt.

Ein Biofilter baut überschüssige Nährstoffe und Verunreinigungen ohne chemische Zusätze ab und sorgt für ungetrübten Badespass.

Swissteich-Feinfiltermodul und Abdeckung können angebracht werden. Hochleistungsfiltermodul, Wärmepumpe usw. sind optional möglich.

Bei der Wasserqualität setzt Swissteich beim Biopool Plus auf eine gezielte Wasseraufbereitung im Schwimmbereich.

Diese erfolgt hauptsächlich durch selber produzierten Aktivsauerstoff und ist so schonend, dass weder Wasserpflanzen noch das natürliche Badegefühl beeinflusst werden.

# SCHWIMMTEICH NATUR

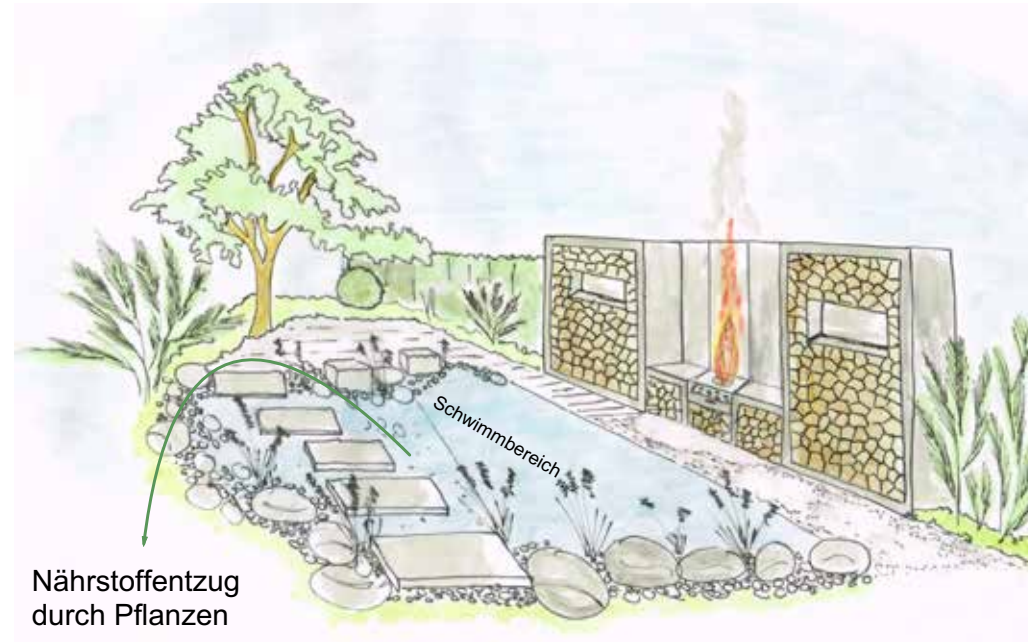
## NATUR PUR - LEBEN MIT EINER VIELFÄLTIGEN PFLANZEN- UND TIERWELT

Der Swissteich Schwimmteich Natur ist ein Abbild der Natur und verzichtet fast vollständig auf eingebaute Technik. Die hohe Artenvielfalt mit Plankton, Lurchen, Insekten und Pflanzen lässt die Herzen von naturbegeisterten Tier- und Pflanzenbeobachtern höher schlagen.

Der Schwimmteich Natur nutzt den Nährstoffbedarf der üppigen Bepflanzung für die natürliche Wasserreinigung.

Der regelmässige Rückschnitt der Wasserpflanzen und das Absaugen der Sedimente gewährleisten den Phosphat-austrag. Bei diesem Teichtyp sollte die Wasserfläche durch Pflanzen beschattet werden.

Mit sorgfältig ausgesuchten Wasserpflanzen und einer nahezu lückenlosen Bepflanzung der Regenerationszone gewährleistet Ihr Swissteich-Partner Optik und Funktionalität im Einklang mit der Natur.



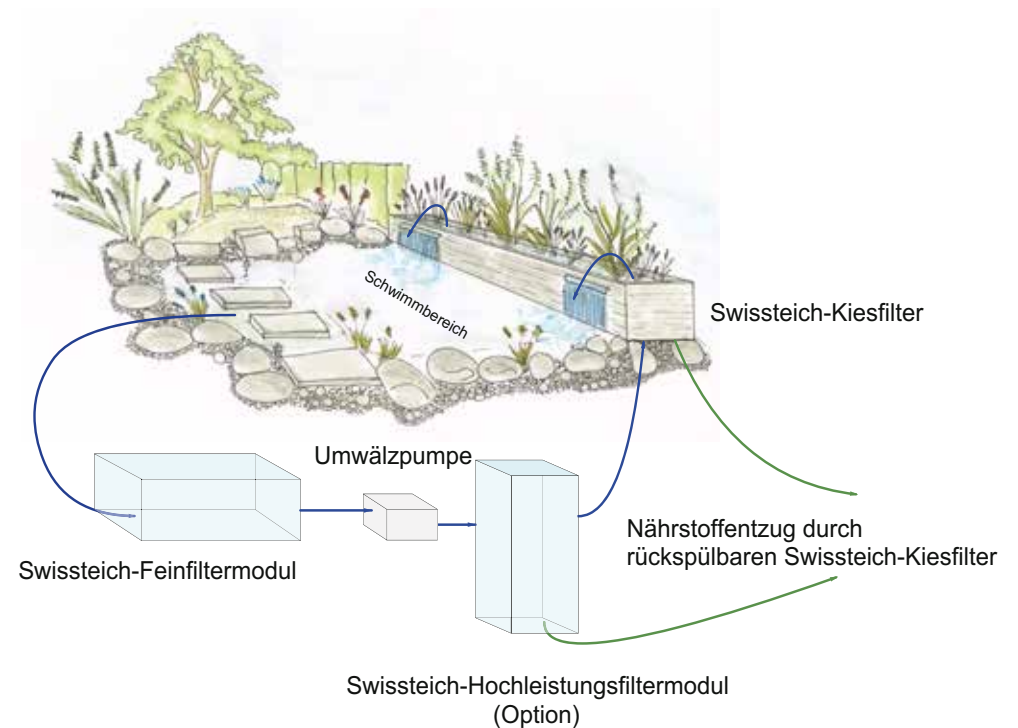
# SCHWIMMTEICH MIT UMWÄLZUNG

## NATÜRLICH SAUBERE BADEFREUDEN - SCHWIMMEN IM GLASKLAREN WASSER

Der Swissteich Schwimm- und Badeteich mit Umwälzung verfügt über wenig Technik. Ein vom Schwimmbereich klar abgegrenzter und gut durchströmter Filter aus Kies sorgt für die Aufbereitung des Wassers. In diesem Kiesfilter baut sich ein Biofilm auf, der ein- bis zweimal jährlich rückgespült werden muss.

Beim Schwimmteich mit Umwälzung spielen die Pflanzen für die Wasseraufbereitung nur eine Nebenrolle. Sie haben die Aufgabe, das Wasser zu beschatten. Dabei ist die Fläche der Regenerationszone frei wählbar. Durch eine üppige Bepflanzung der Regenerationszone geben die Swissteich-Spezialisten dem Schwimmteich seinen natürlichen Charakter.

Grundsätzlich ist hier ein Einkammersystem (die Pflanzen sind im gleichen „Raum“ wie der Schwimmbereich) oder ein Mehrkammersystem (die Pflanzen sind getrennt vom Schwimmbereich) möglich.



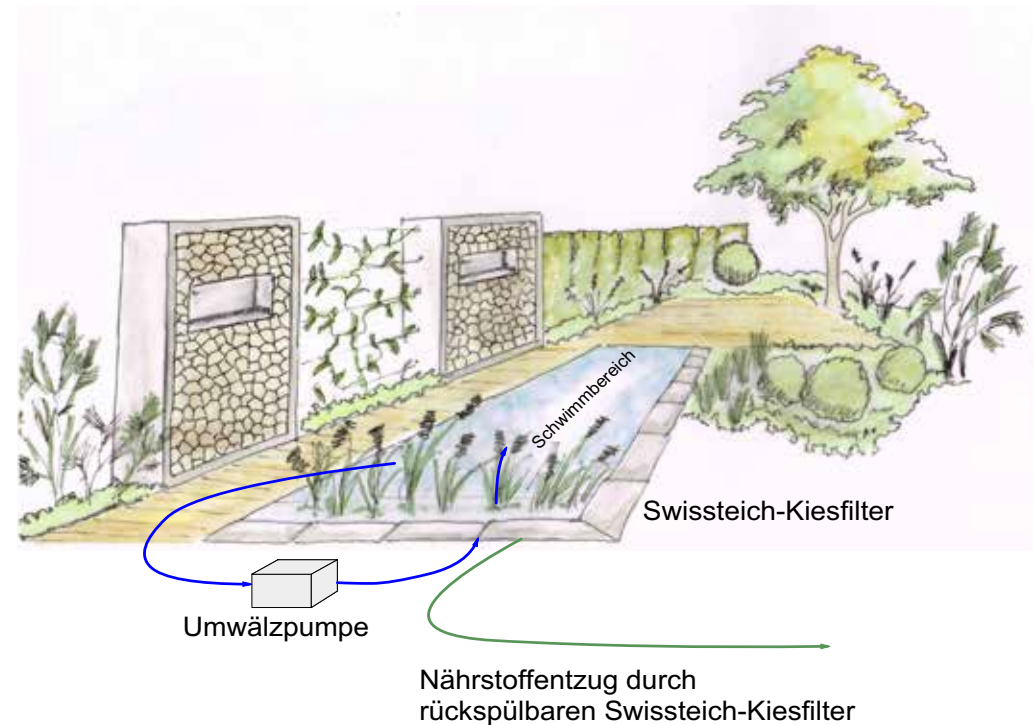
# BIOPOOL BASIC / BADEBRUNNEN

## VIEL NATÜRLICHER BADESPASS FÜR EINSTEIGER

Der Swissteich Biopool Basic oder ein Badebrunnen bietet Wasserliebhabern die Möglichkeit, mit dem Basismodell in die Welt des biologischen Badens einzusteigen. Genau gleich wie bei den bewährten Schwimmteichen Natur und mit Umwälzung garantieren wir auch bei diesem Typ natürlich klares Wasser, ganz ohne Einsatz von Chemikalien.

Der Biopool Basic ist mit sehr einfacher, aber zuverlässiger Technik ausgerüstet. Dank der einfachen Gestaltung lässt sich auch mit wenig Budget und Platz ein erfrischender Badebrunnen realisieren.

Den Biopool Basic bauen wir mit der gleichen Sorgfalt und Erfahrung wie alle anderen Schwimmteiche und Pools und Sie erhalten die gleiche Swissteich-Garantie.



# BIOPOOL STANDARD

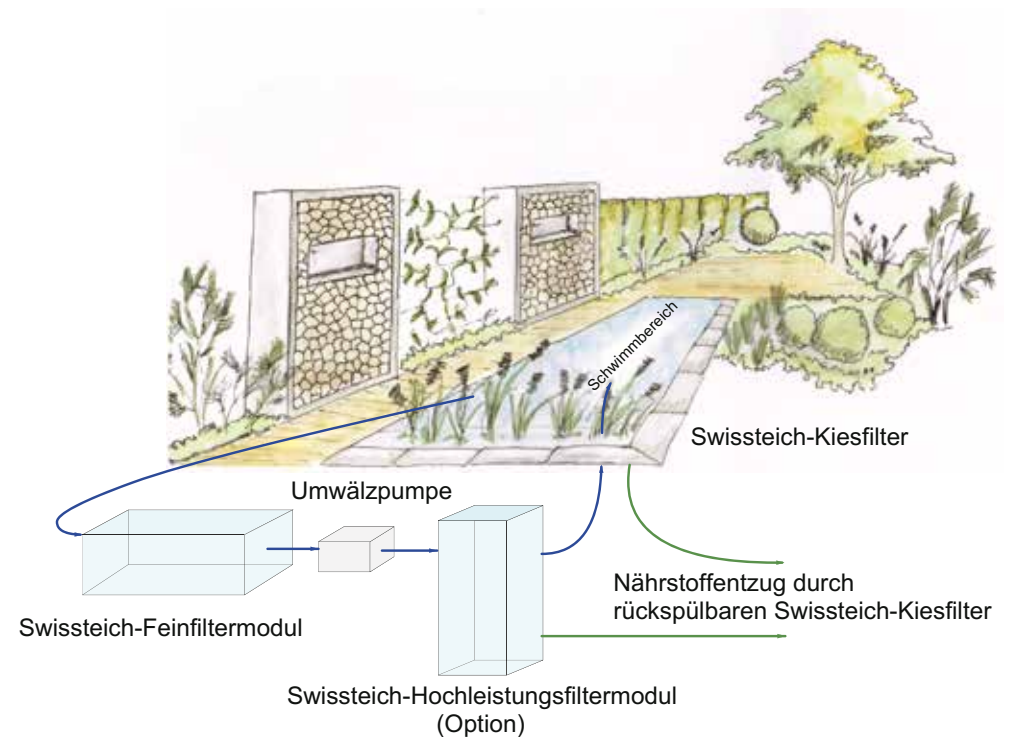
## UNGETRÜBTER BADEPASS MIT GLASKLAREM WASSER

Beim Swissteich Biopool Standard gewährleistet ein geschichteter Kiesfilter die Aufbereitung des Wassers. Damit genügend Sauerstoff für die Mikroorganismen (Biofilm) vorhanden ist, sorgt eine Umwälzpumpe für die Durchströmung des geprüften Filtersubstrats.

Dank einer jährlichen Rückspülung des Kiesfilters kann sich der darin enthaltene Biofilm regenerieren. Dies garantiert die dauerhafte Aufbereitung des Wassers. Beim Biopool Standard bauen wir als Ergänzung zum Kiesfilter ein Swissteich-Feinfiltermodul ein. Dieses filtert Schwebestoffe aus dem Wasser und reduziert den Reinigungsaufwand erheblich.

Um die Leistung weiter zu steigern und den Reinigungsaufwand zu reduzieren, greift Ihr Swissteich-Partner zusätzlich auf ein Swissteich-Hochleistungsfiltermodul zurück. Mit diesem Modul kann ein Pflanzenfilter nach Wunsch reduziert oder sogar weggelassen werden, da die Pflanzen selbst keine wasserreinigende Wirkung haben.

Grundsätzlich ist hier ein Einkammersystem oder ein Mehrkammersystem möglich.



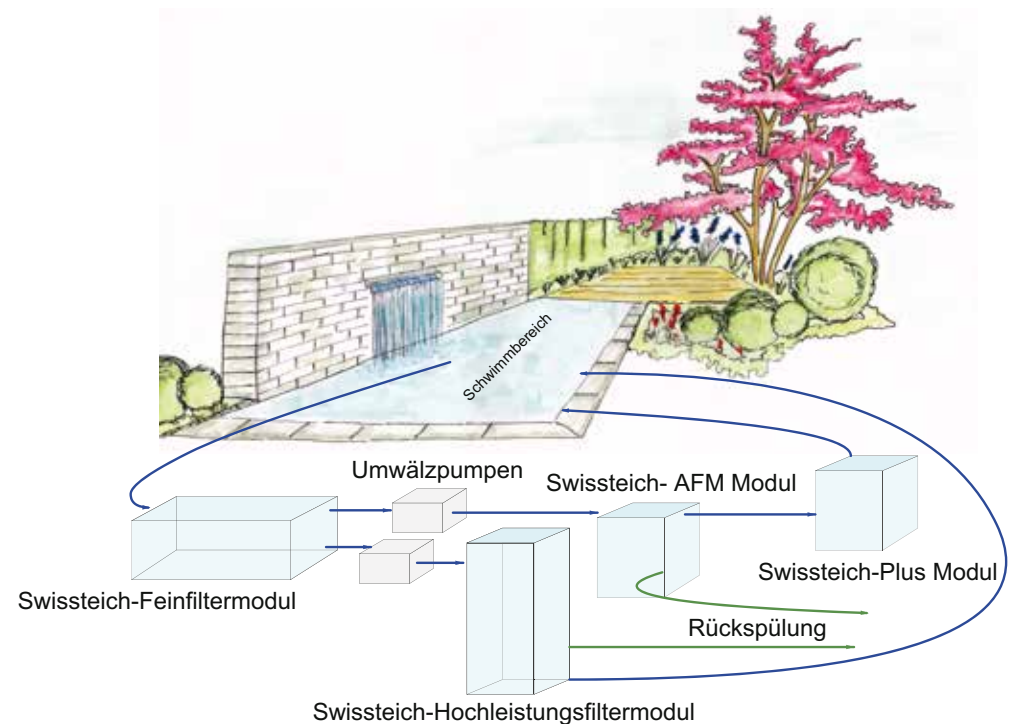
# BIOPOOL PLUS

## FÜR DEN NATÜRLICHEN EXTRA-BADESPASS

Von unseren fünf verschiedenen Swissteichtypen ist der Swissteich Biopool Plus der technisch raffinierteste Pool. Ein Swissteich-Hochleistungsfiltermodul gewährleistet die Aufbereitung des Wassers. Damit genügend Sauerstoff für die Mikroorganismen (Biofilm) vorhanden ist, sorgt eine Umwälzpumpe für die gezielte Durchströmung des geprüften Filtersubstrats. Zusätzlich zum Swissteich-Feinfiltermodul verwenden wir für das Swissteich-Plus Modul ein rückspülbares Swissteich-AFM Modul.

Beim Biopool Plus bauen wir ein Swissteich-Plus Modul in den Kreislauf des Schwimmbereichs ein. Dieses Modul entkeimt das Wasser schonend und reduziert den Reinigungsaufwand auf ein Minimum. Dabei nutzen wir selbst erzeugten Sauerstoff, welcher durch die Aufspaltung von Wasserstoff gewonnen wird. Das Swissteich-Plus Modul hat keinen Einfluss auf die Wasserpflanzen, da das Wasser im Filterbereich nach wie vor biologisch aufbereitet wird.

Wir empfehlen bei diesem Typ ein Mehrkammersystem.



Der Swissteich Biopool Plus vereint sämtliche Vorteile eines Biopools und Pools:

- biologisches Wasser
- kein Wasserwechsel nötig
- keine Zugabe von Chemie
- geringerer Reinigungsaufwand im Jahresvergleich gegenüber einem Chlorpool



# ÜBERSICHT UND TECHNISCHE DATEN

	SCHWIMM- TEICH NATUR	SCHWIMM- TEICH MIT- UMWÄL- ZUNG	BIOPOOL BASIC / BADE- BRUNNEN	BIOPOOL STANDARD	BIOPOOL PLUS
Betrieb ohne Pflanzen möglich			✓	✓	✓
Nährstoffabbau durch rückspülbaren Kiesfilter		✓	✓	✓	✓
Nährstoffabbau durch Wasserpflanzen	✓	✓	gering	gering	gering
Wassertiefe	nach Wunsch	nach Wunsch	> 0.60 Meter	nach Wunsch	nach Wunsch
Ablagerung von Sedimenten	✓				
Swissteich-Feinfiltermodul		✓	Option	✓	✓
Swissteich-Hochleistungsfiltermodul		Option	Option	Option	✓
Swissteich-Plus Modul					✓
Swissteich-AFM Modul					✓
Konstant ausgezeichnete Qualität und Wasserwerte	✓	✓	✓	✓	✓
Stromverbrauch der Umwälzung pro Stunde	0 - 100 Watt	150 - 250 Watt	150 - 250 Watt	200 - 400 Watt	400 - 600 Watt
Anteil Regenerationsfläche im Verhältnis zur Schwimmfläche	50-100%	20-50%	ca. 10%	ca. 10%	ca. 10 %
Einbau einer Gegenstromanlage		Option		Option	Option
Einbau einer Poolabdeckung		Option		empfohlen	empfohlen
Beheizen der Anlage		Option	Option	Option	Option
Beigabe von Pflegeprodukten notwendig	gering	gering	gering	gering	✓
Umbau eines bestehendes Chlorpools möglich	bedingt	✓	✓	✓	✓
Befüllung mit Swissteich-Osmoseanlage	bedingt	Option	Option	empfohlen	empfohlen
Einbau von phosphatgeprüften Materialien	✓	✓	✓	✓	✓
Umfassende Berechnung des Biofilters		✓	✓	✓	✓
Kosten bei einem Badebereich von ca. 3 x 8 Meter *	<b>ab</b> CHF 50'000	<b>ab</b> CHF 70'000	<b>ab</b> CHF 30'000	<b>ab</b> CHF 70'000	<b>ab</b> CHF 100'000

\*Die Kosten verstehen sich exklusive Aushub- und Umgebungsarbeiten. Je nach Zugänglichkeit des Gartens und der Beschaffenheit des Bodens können die Kosten stark variieren. Ihr Swissteich-Partner unterbreitet Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

# OPTIONEN UND MODULE

## **SWISSTEICH-FEINFILTERMODUL**

Das Swissteich–Feinfiltermodul filtrierte Schwebstoffe wie Blütenstaub aus dem System. Da das Feinpartikelmodul dem Biofilter vorgeschaltet ist, werden unerwünschte Nährstoffe bereits am Anfang des Klärprozesses aus dem System entfernt. Dies verhindert eine Überlastung und Verschmutzung des Biofilters und stellt sicher, dass die Wasseranlage auch nach 10 Jahren noch einwandfrei funktioniert. Das Swissteich–Feinfiltermodul arbeitet vollautomatisch und benötigt zum Betrieb sehr wenig Energie.

## **SWISSTEICH-HOCHLEISTUNGSFILTERMODUL**

Die neuste Entwicklung der Swissteich-Spezialisten ist ein innovatives Filtermodul, das trotz seiner kompakten Masse über eine hundertfach grössere Ansiedlungsfläche für den Biofilm verfügt als ein herkömmlicher Filter. Dank diesem Swissteich-Hochleistungsfiltermodul minimiert sich der Reinigungsaufwand für einen Teich nochmals um rund 30% gegenüber den bisher gebauten Anlagen.

## **SWISSTEICH-PLUS MODUL**

Durch Aufspaltung von Wasserstoff erzeugt das Swissteich-Plus Modul Sauerstoff. Der selbst erzeugte Sauerstoff entkeimt das Wasser schonend und der Reinigungsaufwand wird dadurch auf ein Minimum reduziert. Der zum Swissteich-Plus Modul gehörende Druck- oder Schwerkraftfilter wird mit AFM Filtermedium betrieben. AFM wird aus aufbereitetem Glas hergestellt, ist sehr umweltverträglich und verfügt über eine negative Oberflächenladung, mit dessen Hilfe kleinste Teilchen und organische Bestandteile entfernt werden. AFM ist grösstenteils selbstreinigend und benötigt 50 % weniger Wasser für die Rückspülung als herkömmliche Sandfilter.

## **WASSERERWÄRMUNG**

Verlängern Sie Ihre persönliche Badesaison - auf Wunsch kann Ihr Pool mittels einer Wärmepumpe erwärmt werden.

## **ROLLADEN/SCHIEBEDECK**

Eine Solar-Rollabdeckung wärmt Ihren Pool und schützt ihn von Verunreinigungen durch herabfallendes Laub und Insekten. Freischwimmende Rollläden gelten jedoch als nicht kindersicher. Wir haben für dieses Problem eine sichere Lösung gefunden. Ein Handlauf oder eine Begrenzungsmauer verhindern das Absinken des Rollladens und sorgen so für eine hohe Sicherheit. Rollläden können in vielen Varianten als Unterfluranlage, Überfluranlage oder als Schiebedeck erstellt werden.

## **PFLEGEGERÄTE**

Profitieren Sie von unserer Erfahrung und lassen Sie sich beraten, wenn es um den richtigen Teichroboter und Wassersauger geht.

## **AUSSTATTUNG**

Je nach Budget sind dem Ausbau des Elementes Wasser in Ihrem Garten keine Grenzen gesetzt. Gerne zeigen Ihnen die Swissteich-Profis ergänzende Möglichkeiten wie Gegenstromanlage, Massagedüsen, Wasserfall etc.

## **BETREUUNG**

Nach der Erstellung übernehmen die Swissteich-Partner gerne die Betreuung und Pflege Ihres Schwimmteiches, sei es im Rahmen einer Dauerpflege oder auch für einzelne Unterhaltsaufträge.

## **BELEUCHTUNG**

Eine dezente Beleuchtung bietet Sicherheit und zaubert eine stimmungsvolle Atmosphäre in Ihren Wassergarten.

## **PRÄZISE BERECHNUNG DER DIMENSIONEN**

Jede Anlage erfordert eine präzise Berechnung der Dimensionen. Berücksichtigt werden dabei vor allem die Parameter wie Anzahl Badegäste, Filtervolumen und Strömungsgeschwindigkeiten.

## **FÜLLWASSERWERTE**

Bei mangelhaften Füllwasserwerten ist die Befüllung über eine eigene Osmoseanlage möglich.

## **WASSERWERTE**

Bei richtiger Wartung übertreffen Swissteich-Anlagen in Bezug auf die Wasserqualität die Verbandsvorgaben klar.

## **LABORPRÜFUNG**

Sämtliche Filtermaterialien werden vorgängig auf Eignung geprüft und erst dann beim Swissteich entsprechend eingebaut.

## **FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG**

Professionelle und andauernde Forschung und Weiterentwicklung in eigenen Versuchsanlagen garantieren einen stetigen technischen Vorsprung.

# SWISSTEICH GARANTIE

Sowohl unsere Kunden wie auch die Swissteich-Kompetenzpartner sind von der Qualität der Swissteich-Schwimmteiche überzeugt. Darum gibt Swissteich ein umfassendes Garantieverprechen ab. Jeder Swissteich wird genau berechnet, umsichtig geplant und fachgerecht ausgeführt, um ein nachhaltiges Wassererlebnis und einen schonenden Umgang mit der Natur zu gewährleisten. Aus diesem Grund geben wir Ihnen als Kunde diese GARANTIE SCHRIFTLICH.

Die Swissteich-Garantie bezieht sich auf die Wasserqualität. Bei der detaillierten Übergabe der Anlage erhalten Sie eine schriftliche Garantiebestätigung, in der alle wichtigen Parameter dokumentiert sind. Dabei werden die vom Schweizerischen Schwimmteichverband vorgegebenen Werte übertroffen.

Diese Garantie ist in Ihrem persönlichen Pflegehandbuch umfassend geregelt.



# CHECKLISTE FÜR IHR ERFOLGREICHES SCHWIMMTEICHPROJEKT

## REFERENZEN EINHOLEN

Planen Sie genügend Zeit für die Besichtigung von Referenzanlagen ein. Bei Besichtigungen können Sie mit dem Teichbauspezialisten Ausgestaltung und Formgebung Ihres zukünftigen Schwimmteiches besprechen. Besichtigen Sie auch ältere Anlagen. Weitere Bilder und Ideen finden Sie auch auf [www.swissteich.ch](http://www.swissteich.ch).

## SCHWIMMTEICHVERBAND

Alle Swissteich-Partner sind Mitglied im Schweizerischen Schwimmteichverband ([www.svbp.org](http://www.svbp.org)). Die Mitglieder des Schweizerischen Schwimmteichverbandes sind als qualifizierte Betriebe anerkannt und erhalten prioritären Zugang zu den neusten internen Forschungsergebnissen.

## FACHWISSEN

Ein grosses und fundiertes Fachwissen garantiert eine gute Planung und einen reibungslosen Bauablauf. Ihre Swissteich-Spezialisten haben den Lehrgang zum Diplomierten Schwimmteichbauer SVBP an der Hochschule in Wädenswil erfolgreich abgeschlossen und bilden sich laufend weiter.

## GEPRÜFTE MATERIALIEN

Wir kennen die Herkunft der eingesetzten Baumaterialien. Durch ein spezielles Prüfverfahren können wir Baumaterialien auf den Phosphatgehalt prüfen und so langjährige Nährstoffausscheidungen ausschliessen. Zudem bauen wir Folien mit möglichst tiefem PVC-Gehalt ein.

## **SWISSTEICH-VERNETZUNG**

Ihr Swissteich-Fachbetrieb ist durch ein Kompetenznetzwerk mit anderen Teichbauspezialisten verbunden. Durch den Erfahrungsaustausch wird das Wissen in einem aktiven Netzwerk vervielfacht. Ein weiterer Vorteil der Vernetzung ist die Stellvertretung bei Abwesenheit des persönlichen Teichbaupartners.

## **BERECHNUNGEN**

Ihr Fachbetrieb berechnet die Dimension des Biofilters individuell für Ihre Anlage und dimensioniert sie entsprechend. Die Berücksichtigung von Strömungsgeschwindigkeiten und Schichtstärken der Filtermaterialien entscheiden über den reibungslosen Betrieb der gesamten Filteranlage und der Wasserqualität.

## **RÜCKSPÜLUNG**

Beim Schwimmteich und Biopool muss der Biofilter zwingend rückspülbar sein. Einfache Kiesbereiche, die nicht rückspülbar sind, haben nichts mit einem Biofilter gemeinsam. Die Rückspülung sollte auf einfache Art funktionieren und die Wassertemperatur muss dabei mindestens 20°C betragen.

## **SWISSTEICH-FEINFILTERMODUL**

Ihr Teichbauspezialist bietet Ihnen die Möglichkeit, Verschmutzungen wie z.B. Blütenstaub mechanisch aus dem System zu entfernen, bevor diese in den Biofilter gelangen. Durch gezielte Massnahme erreichen viele unerwünschte Nährstoffe Ihr Teichsystem erst gar nicht.

## **PFLEGEAUFWAND**

Fragen betreffend Pflegeaufwand, Intensität der Teichpflege etc. Ihres Wunschobjektes beantwortet Ihr Swissteich-Spezialist gerne.

# TRANSPARENZ BEI PFLEGE UND UNTERHALT

## GERINGER PFLEGEAUFWAND DANK SORGFÄLTIGER PLANUNG

Dank der präzisen Berechnung der Filterdimension und dem maximalen Nährstoffaustrag benötigen die Swissteich-Schwimnteiche deutlich weniger Pflege als herkömmliche Schwimnteichsysteme. Zusätzlich sorgen geprüfte Materialien und sorgfältige Ausführung des gesamten Filtersystems für einen kleinstmöglichen Nährstoffeintrag.

## NACHHALTIGE PFLEGE MIT SYSTEM

Je nach Ihrem persönlichem Reinheitsempfinden müssen Sie mit einem wöchentlichen Pflegeaufwand von rund 1 Stunde (bei einem Pool von 8x3m) rechnen. Die Rückspülung des Kiesfilters kann mit wenigen Handgriffen in kürzester Zeit erledigt werden, dadurch ist der Wartungsaufwand gering. Nach der Realisation Ihres Schwimnteiches machen wir Sie mit der Technik und den Pflegebedürfnissen Ihres Swissteiches vertraut. Zusätzlich erhalten Sie ein ausführliches, auf Ihren Schwimnteich individuell zugeschnittenes Pflegehandbuch. Wir beraten Sie gerne auch persönlich bei der Anschaffung möglicher Pflegegeräte wie Reinigungsroboter oder Wassersauger. Auf Wunsch offeriert Ihnen Ihr Swissteich-Partner ein umfassendes Pflegeabonnement.

## KOSTENÜBERSICHT

Kosten für Pflegeprodukte (Filtervlies)	CHF 50.-- bis 100.--
Kosten für jährlichen Wasserwechsel (wie beim Chlorpool)	keine
Kosten für telefonischen Support des Teichspezialisten	keine
Kosten für Wasserpflanzendünger	CHF 0.-- bis CHF 450.-- / Jahr
Kosten für Pflegeprodukte Biopool Plus	ca. CHF 500.-- / Jahr
Stromverbrauch je nach Anlage: 0 – 400 Watt pro Stunde	ca. CHF 200.-- bis 500.-- / Jahr



# HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

## **WIE WERDEN ALGEN ELIMINIERT?**

Algen können grundsätzlich auf drei Arten eliminiert werden: durch Wasserentzug, durch Lichtentzug und durch Nährstoffentzug. Bei einem Schwimmteich wird die Algenbildung hauptsächlich durch Nährstoffentzug verhindert. Dabei stellt Phosphat den zu limitierenden Nährstoff bei der Eindämmung von Algen dar.

## **WIE WIRD PHOSPHAT ELIMINIERT?**

Bei einem Schwimmteich ohne Umwälzung entfernen die Wasserpflanzen Phosphat. Bei einem Schwimmteich Typ mit Umwälzung übernehmen dies die Mikroorganismen viel effektiver. In speziell durchströmten Kiesschüttungen siedeln sich die für den Abbau notwendigen Mikroorganismen an. Diese brauchen zum Leben Nährstoffe, die sie dem Wasser entziehen und so für dessen Reinigung sorgen.

## **ENTFERNEN DIE MIKROORGANISMEN DIE NÄHRSTOFFE DEFINITIV AUS DEM SCHWIMMTEICH?**

Nein, die Nährstoffe bleiben noch in Form von Mikroorganismen im System vorhanden. Daher muss zuerst ein Rückspülungsverfahren eingeleitet werden. Durch Abstellen der Umwälzung wird den Mikroorganismen der lebensnotwendige Sauerstoff entzogen und sie sterben ab. Die abgestorbenen Mikroorganismen können nun mit einer Rückspülung aus dem Biofilter abtransportiert werden. Dieser Vorgang entfernt nun die Nährstoffe vollständig aus dem Schwimmteich.

## **WIE MUSS EIN SCHWIMMTEICH TECHNISCH GESTALTET SEIN, UM EINE HOHE WASSERQUALITÄT ZU GEWÄHRLEISTEN?**

Der Biofilter muss so gebaut sein, dass in jedem Winkel eine Durchströmung stattfindet. Andernfalls sterben in schlecht durchströmten, sauerstoffarmen Bereichen die Mikroorganismen ab und gelangen ins Freiwasser.

Auch muss der durchströmte Bereich als Zweikammersystem absolut dicht von den restlichen Wasserbereichen abgeschottet sein, damit keine toten Mikroorganismen vor der Rückspülung ins Freiwasser gelangen. Wenn die Pumpe nicht rund um die Uhr in Betrieb ist oder bei einem Defekt ausfällt, sterben Mikroorganismen ab und unerwünschte Nährstoffe gelangen in den Schwimmteich zurück.

### **IST DIE REGELMÄSSIGE ZUFUHR VON FRISCHWASSER FÜR EINEN SCHWIMMTEICH NÜTZLICH?**

Nein, bei einem Schwimmteich darf nur das Verdunstungswasser nachgefüllt werden, da die Grenzwerte für Trinkwasser einiges höher sind. Auch darf kein fließendes Wasser, z.B. aus einem Brunnen, in einen Schwimmteich geleitet werden.



# IHRE SWISSTEICH-SPEZIALISTEN FÜR SCHWIMMTEICHE UND BIOPOOLS

## **Aeschlimann Gartenbau GmbH**

Färberhus 22  
6196 Marbach

Telefon 034 493 50 50  
mail@aeschlimann-gartenbau.ch  
www.aeschlimann-gartenbau.ch

## **Seetaler Gartenbau AG**

Grünaustrasse 24  
5712 Beinwil am See

Telefon 062 771 46 67  
info@seetalgartenbau.ch  
www.seetalgartenbau.ch

## **Germann Gartenbau AG**

Hölzliweg 15  
9602 Bazenheid

Telefon 071 931 20 88  
w.looser@germann-gaerten.ch  
www.germann-gärten.ch

## **Wetzel Gärten**

Mellingerstrasse 13  
5413 Birmenstorf

Telefon 056 225 17 03  
maurer@wetzeltgartenbau.ch  
www.wetzeltgartenbau.ch

## **Knechtgarten**

Badhaus 42  
3615 Heimenschwand

Telefon 033 453 10 20  
mail@knechtgarten.ch  
www.knechtgarten.ch



BRONZE AWARD 2017  
SHOWGARTEN

