



PRODUKTEÜBERSICHT

SCHWIMMTEICH / BIOPOOL /
POOL /BADEBRUNNEN



SWISSTEICH/SWISSPOOL - BAUEN SIE AUF STARKE PARTNER

Swissteich/Swisspool ist das Schweizer Kompetenznetzwerk für Schwimmteiche, Biopools, Pools und Wasser im Garten. Der Austausch unter den fünf innovativen Mitgliedern ermöglicht kreative Lösungen und garantiert hochstehende Qualität. Profitieren Sie auch bei anspruchsvollen Projekten von Lösungen aus einer Hand – von der Gartenplanung bis Bepflanzung und Pflege.

KNOW-HOW UND ERFAHRUNG

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

UNBESCHRÄNKTE KLARWASSERGARANTIE

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

GERINGER PFLEGE- UND UNTERHALTSAUFWAND

Unsere Schwimmteiche, Biopools und Pools 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.

ARTEN DER WASSERAUFBEREITUNG

Alle unsere Swissteich/Swisspool-Systeme zeichnen sich durch sauberes, hautschonendes und klares Wasser für ungetrübten Badegenuss aus.

Sie haben die Wahl zwischen einer rein biologischen Wasseraufbereitung oder eine mit Unterstützung neuester Filtertechnik in Verbindung mit Aktivsauerstoff (ohne Chemie).

Welches System Sie bevorzugen, hängt weder von der Grösse noch von den Kosten sondern einzig von Ihren Vorlieben ab. Bei einem Pool oder Badebrunnen, wo keine Pflanzen zur Wasseraufbereitung benötigt werden, müssen Sie dennoch nicht auf die Natur im Garten verzichten; wir schaffen mit Pflanzen eine natürliche Umgebung rundherum.

Wir beraten Sie umfassend und bringen Ihnen die Eigenschaften der einzelnen Systeme näher.



UNSERE TEICH- UND POOLSYSTEME IM ÜBERBLICK

Schwimmteich



Der Schwimmteich 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.

Schwimmteich Plus



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

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

Biopool



Bei einem geometrisch klar gestalteten Biopool 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 sowie Abdeckung können angebracht werden. Hochleistungsfiltermodul und Wärmepumpe usw. sind optional möglich.

Biopool Plus



Bei der Wasserqualität setzt Swissteich beim Biopool Plus auf eine gezielte Wasseraufbereitung im Schwimmbe-
reich.

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

Pool



Beim Swisspool erfolgt die einzig-
artige Wasseraufbereitung durch ein Hydrolyse/Elektrolyse-Verfahren. Die Desinfektion basiert zu 95% auf der Aufspaltung von Wasser zu Sauerstoff und Wasserstoff. Das Resultat ist glasklares Wasser in Trinkwasserqualität und ein minimaler Reinigungsaufwand.

Der Einsatz von gefährlichen Chemi-
kalien entfällt; die Unterhaltskosten sind niedrig.

Badebrunnen



Der Badebrunnen ist mit einfacher, aber zuverlässiger Technik ausgerüstet und kann mit allen Wasseraufberei-
tungsarten ausgestattet werden. Das System erreicht auch beim Badebrun-
nen klares Wasser.

Zubehör wie Beleuchtung, Abdeckung, Wärmepumpe usw. sind optional mög-
lich.

SCHWIMMTEICH

NATUR PUR - LEBEN MIT EINER VIELFÄLTIGEN PFLANZEN- UND TIERWELT

Der Swissteich Schwimmteich 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 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 in Einklang mit der Natur.



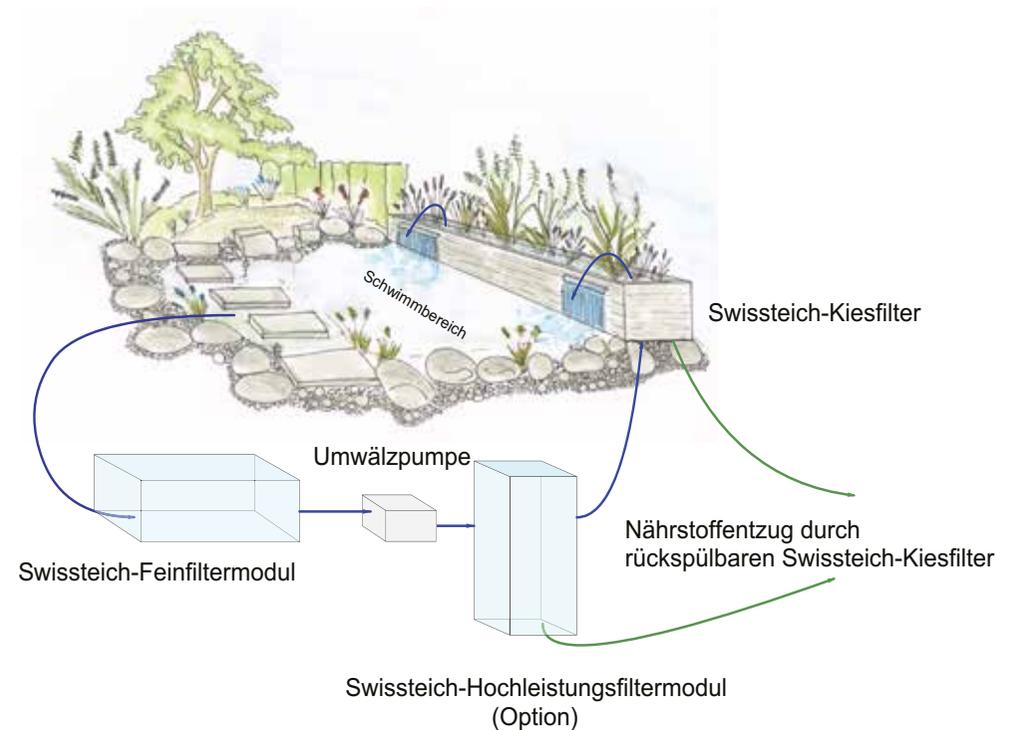
SCHWIMMTEICH PLUS

NATÜRLICH SAUBERE BADEFREUDEN - SCHWIMMEN IM GLASKLAREN WASSER

Der Swissteich Schwimm- und Badeteich Plus (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 Plus 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

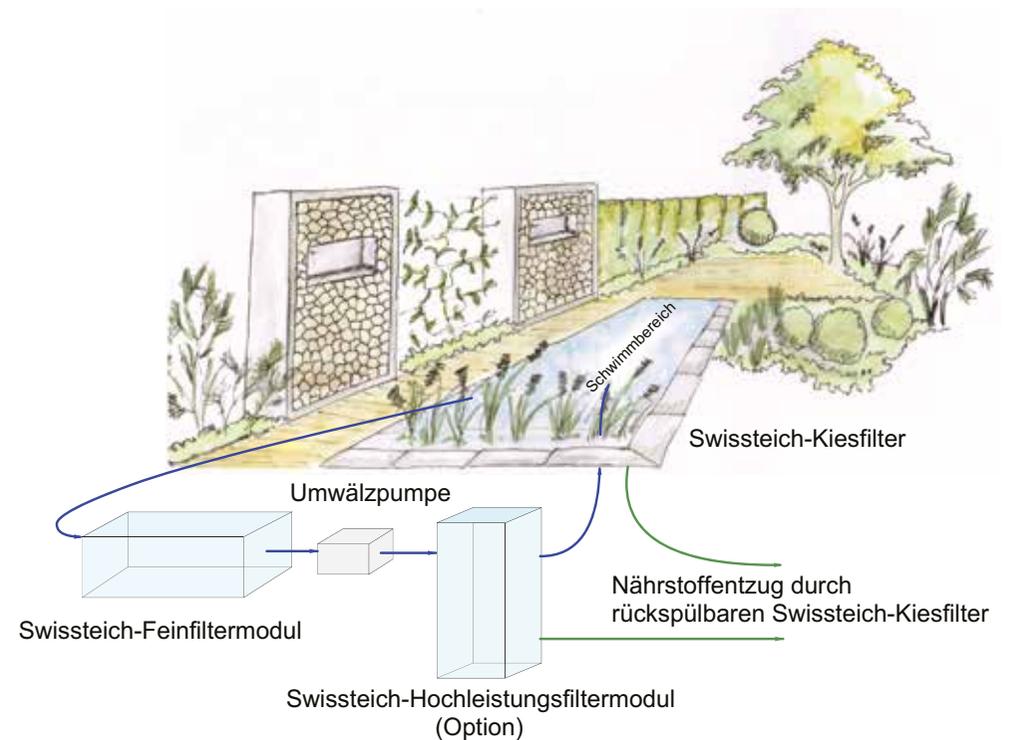
UNGETRÜBTER BADEPASS MIT GLASKLAREM WASSER

Beim Swissteich Biopool 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 bauen wir als Ergänzung zum Kiesfilter ein Swissteich-Feinfiltermodul ein. Dieses filtert Schwebstoffe 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.

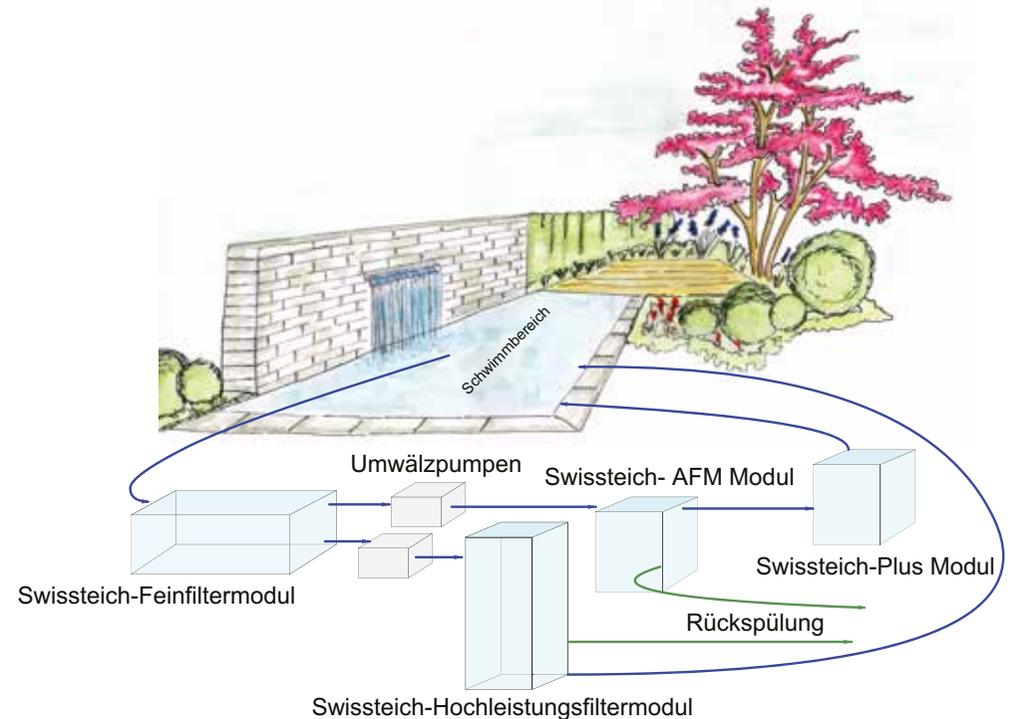


BIOPOOL PLUS

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 Pflegeaufwand im Jahresvergleich gegenüber einem Chlorpool

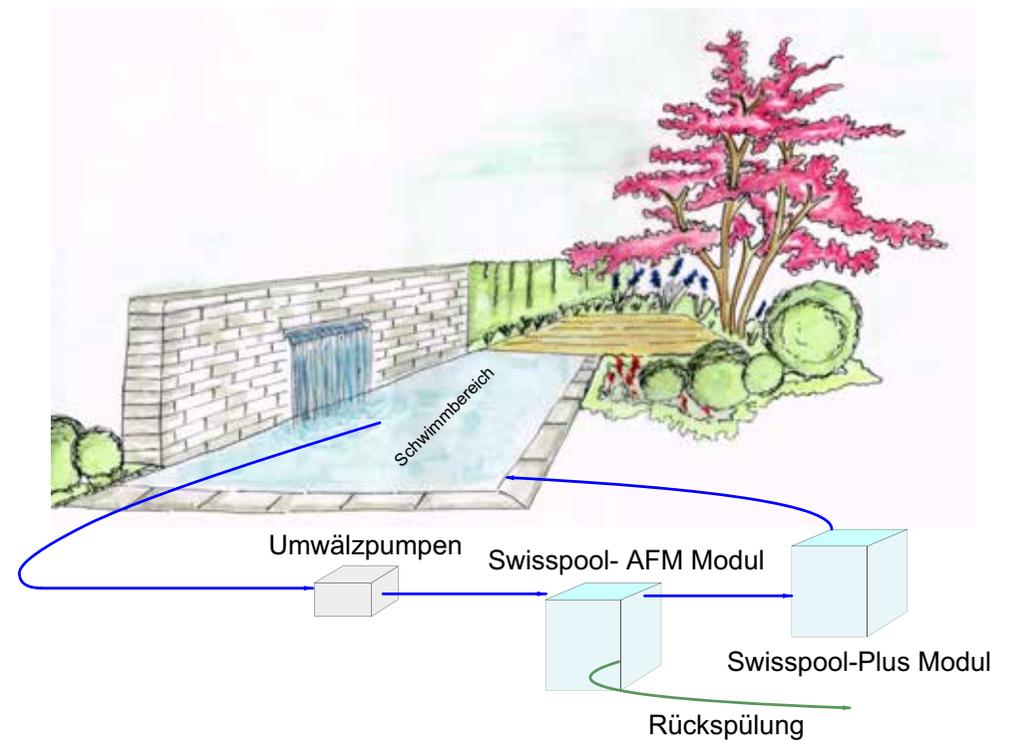
POOL

KRISTALLKLARES WASSER OHNE CHLORGERUCH

Das Swisspool-System bietet die neueste Technik im Bereich Wasseraufbereitung mit einer Wasserqualität, die der Trinkwassernorm entspricht. Wassermoleküle werden durch anodische Oxidation in freie Radikale gespalten, welche das Wasser innert kürzester Zeit kostengünstig und ökologisch desinfizieren. Die Desinfektion basiert zu 95% auf der Aufspaltung von Wasser zu Sauerstoff und Wasserstoff. Ein Generator steuert und überwacht die Wasseraufbereitung sowie die pH-Wert-Regulierung. Das Swisspool-AFM Modul entfernt Schwebeteilchen und organisches Material. Die Umwälzpumpe wird abhängig von der Belastung und Wassertemperatur eingestellt.

Eine Kontrolle ist dank integriertem WIFI Modul jederzeit möglich.

Das Resultat ist kristallklares, gesundes Wasser und ein minimaler Pflegeaufwand. Sie genießen viel Freizeitvergnügen im eigenen Garten.



swisspool

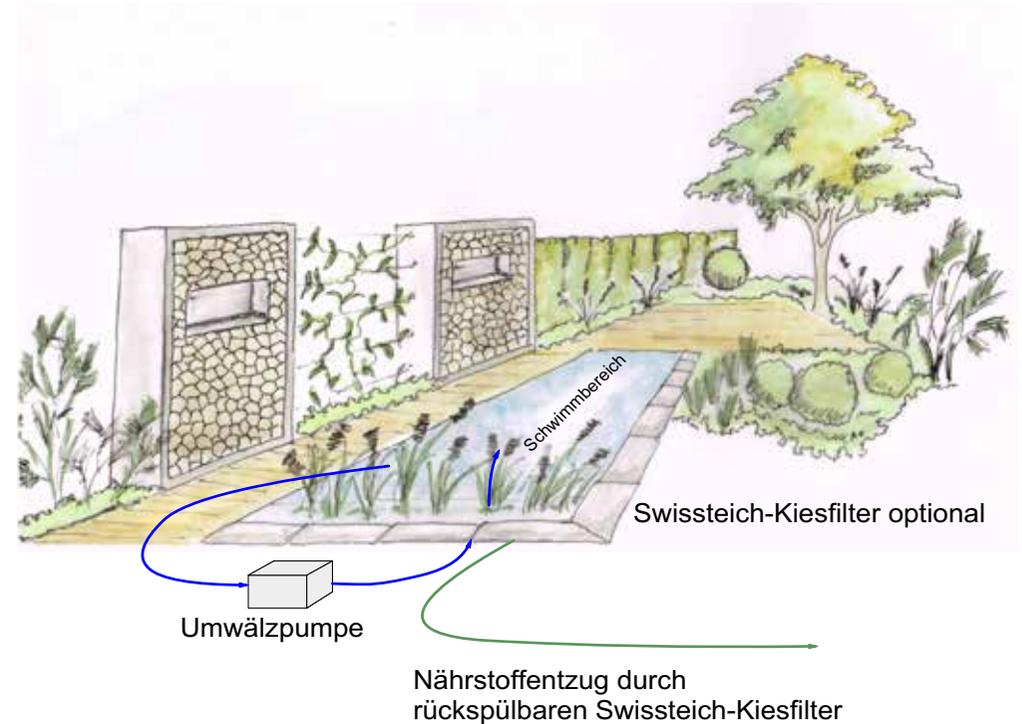
BADEBRUNNEN

GENUSS FÜR DIE SEELE - ABKÜHLUNG FÜR DEN KÖRPER

Der Swissteich/Swisspool Badebrunnen bietet Wasserliebhabern die Möglichkeit, einen Brunnen im Garten zu genießen. Der zusätzliche Nutzen besteht darin, dass man in diesem Brunnen baden kann. Genau gleich wie bei den bewährten Schwimmteichen oder Pools garantieren wir klares Wasser.

Bei diesem Typ sind alle Wasseraufbereitungsarten von Swissteich/Swisspool möglich. Der Badebrunnen ist mit einfacher, aber zuverlässiger Technik ausgerüstet. Dank der einfachen Gestaltung lässt sich auch mit wenig Budget und Platz ein erfrischender Badebrunnen realisieren.

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



ÜBERSICHT UND TECHNISCHE DATEN

	SCHWIMMTEICH	SCHWIMMTEICH PLUS
Betrieb ohne Pflanzen möglich		
Nährstoffabbau durch rückspülbaren Kiesfilter		✓
Nährstoffabbau durch Wasserpflanzen	✓	✓
Wassertiefe	nach Wunsch	nach Wunsch
Ablagerung von Sedimenten	✓	
Swissteich-Feinfiltermodul		✓
Swissteich-Hochleistungsfiltermodul		Option
Swissteich-Plus Modul		
Swissteich-AFM Modul		
Swisspool-Plus Modul		
Konstant ausgezeichnete Qualität und Wasserwerte	✓	✓
Stromverbrauch der Umwälzung pro Stunde	0 - 100 Watt	150 - 250 Watt
Anteil Filterfläche im Verhältnis zur Schwimmfläche	50-100%	20-50%
Einbau einer Gegenstromanlage		Option
Einbau einer Poolabdeckung		Option
Beheizen der Anlage		Option
Voraussichtlicher Pflegeaufwand pro Woche im Jahresschnitt	mittel	mittel
Umbau eines bestehenden Chlorpools möglich	bedingt	✓
Befüllung mit Swissteich-Osmoseanlage	bedingt	Option
Einbau von phosphatgeprüften Materialien	✓	✓
Umfassende Berechnung des Biofilters		✓
Kosten bei einem Badebereich von ca. 3 x 8 Meter *	ab CHF 50'000	ab CHF 70'000

*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/Swisspool-Partner unterbreitet Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

	BIPOOL	BIPOOL PLUS	POOL	BADEBRUNNEN
Betrieb ohne Pflanzen möglich	✓	✓	✓	Option
Nährstoffabbau durch rückspülbaren Kiesfilter	✓	✓	✓	Option
Nährstoffabbau durch Wasserpflanzen	gering	gering		gering
Wassertiefe	nach Wunsch	nach Wunsch	nach Wunsch	> 0.60 Meter
Ablagerung von Sedimenten				
Swissteich-Feinfiltermodul	✓	✓		Option
Swissteich-Hochleistungsfiltermodul	Option	✓	Option	Option
Swissteich-Plus Modul		✓		Option
Swissteich-AFM Modul		✓	✓	Option
Swisspool-Plus Modul			✓	Option
Konstant ausgezeichnete Qualität und Wasserwerte	✓	✓	✓	✓
Stromverbrauch der Umwälzung pro Stunde	ca. 200 Watt	ca. 400 Watt	ca. 400 Watt	150-250 Watt
Anteil Filterfläche im Verhältnis zur Schwimmfläche	ca. 10%	ca. 10%		Option
Einbau einer Gegenstromanlage	Option	Option	Option	Option
Einbau einer Poolabdeckung	empfohlen	empfohlen	empfohlen	Option
Beheizen der Anlage	Option	Option	Option	Option
Voraussichtlicher Pflegeaufwand pro Woche im Jahresschnitt	mittel	gering	wenig	wenig
Umbau eines bestehendes Chlorpools möglich	✓	✓	✓	✓
Befüllung mit Swissteich-Osmoseanlage	empfohlen	empfohlen		
Einbau von phosphatgeprüften Materialien	✓	✓		Option
Umfassende Berechnung des Biofilters	✓	✓		Option
Kosten bei einem Badebereich von ca. 3 x 8 Meter *	ab CHF 70'000	ab CHF 100'000	ab CHF 70'000	ab CHF 30'000

*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/Swisspool-Partner unterbreitet Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

OPTIONEN UND MODULE

SWISSTEICH-FEINFILTERMODUL

Das Swissteich–Feinfiltermodul filtriert Schwebestoffe 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/Swisspool-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 / AFM 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.

SWISSPOOL-PLUS MODUL

Mit dem Swisspool-Plus Modul in Kombination mit dem AFM Modul und den Umwälzpumpen erzeugen wir klares und sauberes Wasser ohne Chemie und ohne Zugabe von Chlor. Die Desinfektion des Poolwassers basiert zu 95% auf der Aufspaltung von Wasser zu Sauerstoff und Wasserstoff. Wassermoleküle werden durch anodische Oxidation in freie Radikale gespalten, welche das Wasser innert kürzester Zeit kostengünstig und ökologisch desinfizieren.

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 vor 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/Swisspool-Profis ergänzende Möglichkeiten wie Gegenstromanlage, Massagedüsen, Wasserfall etc.

BETREUUNG

Nach der Erstellung übernehmen die Swissteich/Swisspool-Partner gerne die Betreuung und Pflege Ihres Schwimmteiches oder Pools, 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

Die Swissteich/Swisspool-Anlagen erfordern 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/Swisspool-Anlagen in Bezug auf die Wasserqualität die Verbandsvorgaben klar.

LABORPRÜFUNG

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

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

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

SWISSTEICH/SWISSPOOL-GARANTIE

Sowohl unsere Kunden wie auch die Swissteich/Swisspool-Kompetenzpartner sind von der Qualität der Swissteich-Anlagen und der Swisspools überzeugt. Darum gibt Swissteich/Swisspool ein umfassendes Garantieverprechen ab. Jede Anlage 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/Swisspool-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 Teichbau- und Poolspezialisten Ausgestaltung und Formgebung Ihres zukünftigen Schwimmteiches oder Pools besprechen. Besichtigen Sie auch ältere Anlagen. Weitere Bilder und Ideen finden Sie auch auf www.swissteich.ch und www.swisspool.com.

SCHWIMMTEICHVERBAND

Alle Swissteich/Swisspool-Partner sind Mitglied im Schweizerischen Schwimmteichverband (schwimmteichverband-schweiz.ch). 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/Swisspool-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/SWISSPOOL-VERNETZUNG

Ihr Swissteich/Swisspool-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/Swisspool-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 bei einem Schwimnteich oder Biopool von rund 1 Stunde (bei einer Poolgrösse 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 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 Wasserauger. Auf Wunsch offeriert Ihnen Ihr Swissteich/Swisspool-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 Plus 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/SWISSPOOL-SPEZIALISTEN FÜR SCHWIMMTEICH, BIOPOOL UND POOL

Aeschlimann Gartenbau GmbH

Färberhus 22
6196 Marbach

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

Germann Gartenbau AG

Hölzliweg 15
9602 Bazenheid

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

Knechtgarten

Badhaus 42
3615 Heimenschwand

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

Seetaler Gartenbau AG

Grünaustrasse 24
5712 Beinwil am See

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

Wetzel Gärten

Mellingerstrasse 13
5413 Birmenstorf

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



BRONZE AWARD 2017
SHOWGARTEN



SWISSTEICH.CH / SWISSPOOL.COM

©2019

