

BioPools – das natürliche Badevergnügen für jede Gartengrösse.

- Wellness im eigenen Garten ist ein Traum von vielen Eigenheimbesitzern. Baden und Schwimmen ohne Chlor ist die Bereicherung dieses Traumes. Dass dies dann noch zu einem erschwinglichen Preis realisierbar wird, überführt den Traum in die Wirklichkeit.



4-biopools.ch



bielermetallbau.ch

4-BioPools und Schwimmteiche: wo liegt der Unterschied?

Die biologische Wasseraufbereitung war bis dato schwerpunktmässig den Schwimmteichen vorbehalten. In den letzten Jahren wurden in Österreich und der Schweiz jedoch intensive Entwicklungen realisiert die es heute ermöglichen, Pools mit biologischen Wasseraufbereitungs-Systemen auszurüsten die auf geringster Fläche Platz finden. Der grosse Unterschied liegt nun darin, dass Pools als Standard-Becken oder als Individual-Becken geliefert werden können.

Die Standardfilter-Einheit «nur» noch daran angeflanscht werden muss. Es werden also Gegensatz zum Schwimmteich 2 Beckenmodule in Serie gekoppelt und fertig ist der BioPool.

Wie sicher ist die biologische Wasseraufbereitung heute?

Die biologische Wasseraufbereitung bei 4-BioPools ist langjährig er-probt. Dank einer intensiven limnologischen Betreuung (Limnologen Süsswasser Wissenschaftler) konnte die Zusammensetzung und der Aufbau des Biofilters optimiert werden. Auf kleinstem Raum die höchst mögliche Filterleistung. Die unterschiedlichen Filterschichten werden zusätzlich noch



wintergarten.ch

durch einen natürlichen Phosphat-Absorber unterstützt. Durch diesen besitzt die Bauherrschaft die Sicherheit, dass im Schwimmbecken keine schwebenden Algen vorhanden sind. Ein feiner Biofilm ist im Schwimmbecken je nach Lichtsituation immer wieder anzutreffen. Um diesen zu entfernen steht dann jedoch der Aqua-Roboter zur Verfügung. So wird kaum Reinigungszeit notwendig sein, diese Zeit kann als Schwimm- und Badezeit genutzt werden.

Wie funktioniert der Biofilter gegenüber dem chemischen System?

Der Biofilter reinigt das Wasser keimfrei und reduziert die Nährstoffe über die Biomasse, die im Filter bewusst angesiedelt wird. Das Filterprinzip ist der Natur abgeschaut. Dabei wird das Prinzip des Quellwassers nachgebildet. Das Wasser ist stets in Bewegung und wird durch das Kiesbett

mit unterschiedlichen Kies-Sorten strömungstechnisch optimiert geführt. Bei 4-BioPools kommt dann zusätzlich noch eine Luft-Wasser-Hebe zum Zuge, so dass mit 30 Watt die Umwälzung des Wassers realisiert werden kann. Also auch im Bereich des Energiebedarfs, funktionieren 4-BioPools mit einer optimalen ökonomischen Technologie. Die Luft-Wasser-Hebe ist in der Lage mit den 30 Watt Leistungen ein Wasser-Volumen von 20 bis 200 m³ optimal zu umwälzen.

Wie frei ist man in der Gestaltung mit einem 4-BioPools?

Gestaltungsfreiheit ist äusserst gross. Bauherren die keinen Standard-Pool (20 verschiedene Formen und Dimensionen stehen zur Verfügung) wollen, definieren ihre Pool Form und Dimension individuell. Diese Wunschform kann durch den passenden Gartenbauer realisiert werden. Die 4-BioPools Technik funktioniert vom 5 x 2 m Pool bis zum Schwimmteich von 20 bis 500 m² Wasserfläche und mehr. Dem System sind keine Grenzen gesetzt.

Was muss in der Planung berücksichtigt werden?

Die Planung für einen 4-BioPool ist äusserst einfach. Benötigt wird die Grundriss-Situation des Gartens, eine Abschätzung was im Erdreich alles versteckt sein könnte (Findlinge, Leitungen, Felsen) und einen Anforderungskatalog in welcher Form «Outdoor-Wellness» realisiert werden soll.

- › Bestehen Wünsche auch im Winter baden zu können – z. B. in einem Hot-Pot mit biologischer Wasseraufbereitung?
- › Soll auch im Winter schwimmen möglich sein? Mit einer Abdeckung des Pools und Wassererwärmung z. B. über Solar-Energie?
- › Soll die Gartengestaltung so realisiert werden, dass trotz Trennung von Pool und Biofilter Wasserpflanzen, Sumpf-Pflanzen in der Gartengestaltung vorhanden sind.
- › Wie soll eine nächtliche Illumination gestaltet sein? Nur Pool oder auch Garten mit Pflanzen? Lampen mit Solarbetrieb oder Strom vom Netz? Wenn diese ersten Kernfragen beantwortet sind und ein Budget definiert ist, kann 4-BioPools mit der Konkretisierung des Vorhabens starten. Dank der systematischen Modulbauweise ist die Bauzeit auf wenige Tage reduziert. Ab erstelltem Aushub kann innerhalb von 1 Woche gebadet werden. Je umfangreicher und umfassender die Gartenarbeiten sind, desto länger dauert es bis der Garten benutzbar wird.

Wie wird ein solches Projekt ideal realisiert?

Der Start ist ganz einfach. Bauherren senden eine Anfrage an die 4-BioPools Zentrale. (www.4-biopools.com) Der Berater und 4-BioPools Spezialist startet mit einer Ist-Aufnahme und Kostenkalkulation des Projekts – der 1. Besuch vor Ort ist immer ohne finanzielle Verpflichtung.

Wenn nach dieser Vorprüfung, die Eckwerte den Vorstellungen entsprechen, wird eine Detailplanung realisiert (wie bei einem Architekten auch). Je nach Umfang und Grösse des Gartens wird die Planung durch einen Landschafts- und Gartenarchitekten realisiert.

Darauf basierend kann dann das Baugesuch eingereicht werden und nach erteilter Bewilligung startet der Aushub für das Becken oder die geplanten sonstigen Erdbewegungen können realisiert werden.

Jeder Bauherr will immer zuerst wissen, wie teuer so ein Projekt wird. Die Antwort ist einfach. Nach oben ist ein solches Projekt vollständig offen. Der Start ist ab einem Budget von ca. 20000 Franken bereits schon möglich. <



4-biopools.ch

4-BioPools

- › Partner-System in der Schweiz mit regionalen Partnern. Spezialisten und Systemhersteller realisieren eine ideale Lösung ohne Prototyping-Funktionen.

Kontakt

- › Im Schörli 3, 8600 Dübendorf
www.4-biopools.com
 Tel: +41 44 835 78 16