

Biologische Wasseraufbereitung – auch für Indoor-Pools

Ob im Aussenbereich oder umgeben von den eigenen «vier Wänden» – biologisch gereinigtes Badegewässer schaffen ein einzigartiges, ökologisch sinnvolles Badevergnügen.

Franz Folghera

Vorstandsmitglied der Genossenschaft
Pool for Nature (www.pool-for-nature.ch)
Geschäftsführer Zebra AG

Der Trend ist unübersehbar – und er hat einen Namen: LOHAS. Das Akronym bedeutet «Lifestyles of Health and Sustainability» und steht für ein Konsum- und Einkaufsverhalten, das sich an Aspekten wie Gesundheit und Nachhaltigkeit orientiert. Dass sich eine stark wachsende Käuferschaft dem «grünen» Lifestyle-Gedanken verpflichtet fühlt, ist unübersehbar. Dies manifestiert sich unter anderem in der zunehmenden Nachfrage nach wirtschaftlich, gesundheitlich und ökonomisch sinnvollen Produkten und Dienstleistungen. Dieser Trend durchdringt (fast) sämtliche Lebensbereiche. So auch die Pool-Szene, die sich aufgrund der «Macht der Konsumenten» gerne mit Labels wie «bio», «grün» oder «umweltfreundlich» zielt. Doch leider werden Begriffe dieser Art oft überstrapaziert. So bleiben etwa chemische Wasserreiniger, Chlor und Salzsäure das, was sie sind: den Körper und die Natur belastende Stoffe – selbst dann, wenn sie mit einem grünen Label versehen sind.

Biologisch gereinigtes Wasser schont Umwelt und Körper

Einen ganzheitlich natürlichen Weg geht die gesamte Naturpool- und Schwimmteichbranche. Sie basieren auf biologischen Filtersystemen, die das Wasser ohne Einsatz chemischer Substanzen glasklar reinigen. Für diesen Reinigungsprozess stehen zahlreiche erprobte und ausgeklügelte biologische Filtertechniken zur Verfügung, die sich durch

beeindruckende Leistungen auf kleinstem Raum auszeichnen. Einen wichtigen Beitrag dazu leistet die Verwendung des synthetisch hergestellten, komplett phosphatfreien Zeoliths. Dieses hat die Filtertechnik revolutioniert und zu einer markant gesteigerten Reinigungsleistung geführt.

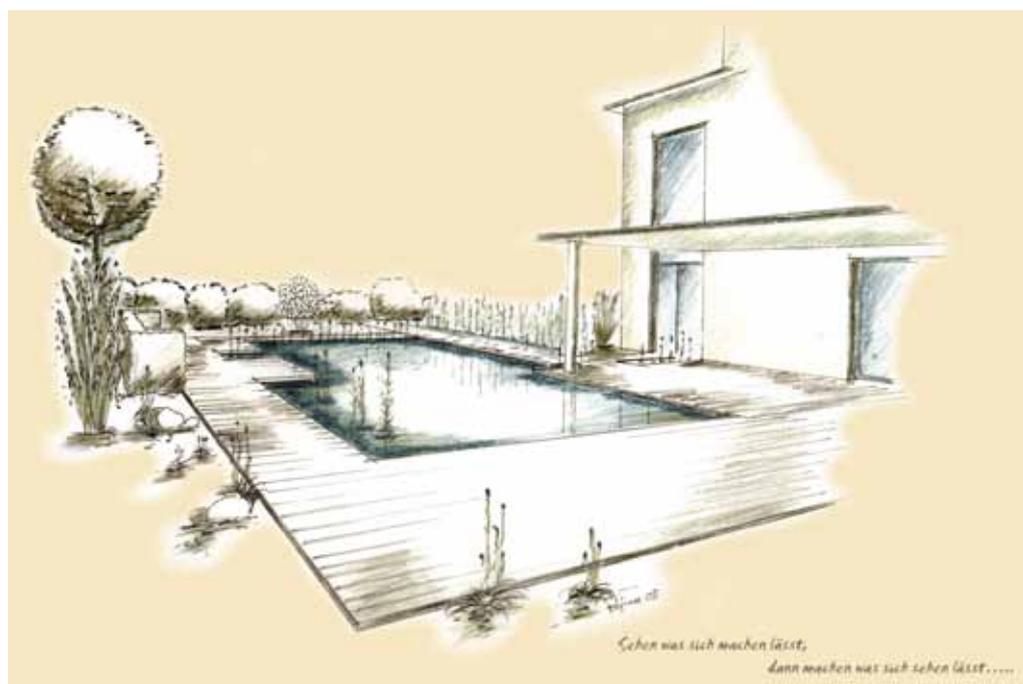
Biologische Filtersysteme unterscheiden sich durch die eingesetzten Materialien und Formen sowie durch Aspekte wie Modularität, Systemunabhängigkeit und auswechselbare Filtermedien. Von Bedeutung ist, dass sich Teile der Reinigungssysteme unsichtbar unter Boden platzieren lassen.

Zur Verfügung stehen einerseits sogenannte Schwebebettfilter. Diese binden Nährstoffe und Keime mittels einer klar definierten

Durchströmung eines schwebenden Filtermediums. Bei Kartuschenfiltern hingegen sind mehrere Kartuschen-Elemente aufeinander geschichtet. Sie beinhalten unterschiedliche, gegenseitig abgestimmte Filtermedien. In diese Kategorie gehören auch sogenannte «updatebare» Filter. Sie ermöglichen ein schnelles und einfaches Auswechseln der Filtermedien und bieten dadurch Gewähr, dass die Kundeninstallationen stets auf dem neusten Stand der Technik bleiben.

Indoor-Pools bereichern Wohnraum

Naturpools und Schwimmteiche schaffen ein grossartiges Badevergnügen im glasklaren, chemiefreien, rein biologischen und hautfreundlichen Wasser. Abhängig von deren Ausgestaltung sind die Pools umgeben von Wasserpflanzen, natürlichen Rege-



Die Visualisierung – Teil einer professionellen Beratung.



Foto: Zebra AG

Indoor-Pools mit biologisch gereinigtem Wasser sind Augenweide und Mehrwert in einem.

nerationsflächen und individuell gestalteten Schwimmbereichen. Schwimmteiche beispielsweise zeichnen sich durch eine hohe Natürlichkeit und blühende Pflanzen aus. Demgegenüber folgen sogenannte Naturpools eher klaren Linien und geometrischen Formen. Vor allem Naturpools werden oft mit unterschiedlichsten Optionen bestückt. Dazu gehören Gegenstromanlage, Lichtspiele und Beschallung ebenso wie Poolabdeckungen, Heizung oder Solar- und Wärmepumpe.

Dank modernsten, hochwirksamen und platzsparenden Filtertechniken erobern Naturpools nun auch den Wohn-Innenbereich. So ist es heute möglich, Indoor-Pools mit einer rein biologischen Wasseraufbereitung zu realisieren, ohne dass dabei auf bisherige Komfort- und Gestaltungselemente verzichtet werden muss. Der im obigen Bild darge-

stellte Indoor-Pool beispielsweise weist dank integrierter Heizung eine konstante Wassertemperatur von 28 Grad auf, gefällt durch ein modernes Edelstahlbecken mit Überlaufkante und beinhaltet eine automatische Wasser-Nachfüllung mit Umkehrosmose. Dabei handelt es sich um ein mechanisches Wasserreinigungsverfahren auf mikroskopisch-molekularer Ebene, dessen Aufgabe es ist, den Wasserpegel durch automatische Zuführung von phosphatfreiem Wasser auf dem gewünschten Niveau zu halten.

Zur Wasseraufbereitung verwendet der im Kanton Aargau gebaute Indoor-Pool einen modernen Kartuschenreaktor von Biofermenta. Dieses in Österreich – dem «Mutterland» für biologische Pools – entwickelte Filtersystem gewährleistet ein aussergewöhnlich gutes Verhältnis von Filterleistung pro Filtervolumen. Bei einem mi-

nimalen Platzbedarf von ca. 1.5 m² für bis zu 100 m³ Wasserkörper erfolgt eine besonders schnelle Nährstofffixierung. Dank der Möglichkeit, Kartuschen in wenigen Minuten zu ersetzen, erhält der Filter sofort wieder seine volle Leistungsfähigkeit. Daraus resultiert eine maximale Betriebssicherheit.

Alles aus einer kompetenten Hand

Die in den Bereichen Naturpool und Schwimmteich tätigen Unternehmen zeichnen sich seit Jahren durch eine hohe Innovationskraft aus. Für Kunden von ebenso grosser Bedeutung ist der Fakt, dass es sich bei den entsprechenden Firmen in der Regel um professionelle Gartenbauunternehmen handelt, die «alles aus einer Hand» anbieten. Folglich erhalten Kunden eine Anlaufstelle für sämtliche Belange bei der Planung und Umsetzung von naturnahen, blühenden



Foto: Lehnert Erb AG

Alles aus einer Hand: von der massgeschneiderten Planung bis zur Umsetzung der individuellen Gesamtlösung.

und einladenden Erlebniswelten – vom Pool über die umgebende Gartengestaltung bis hin zu Stützmauern, Lichtinstallationen oder Beschattungslösungen.

Innovative Lösungsanbieter zeichnen sich dadurch aus, dass sie auf erfolgreich umgesetzte Schwimmteich- und Naturpool-Projekte verweisen können, keine Reinigungsverfahren wie UV-Licht, Ultraschall oder die Biologie abtötende Stoffe verwenden und unterschiedliche, den individuellen Bedürfnissen entsprechende Wasseraufbereitungsverfahren anbieten.

Um mit der hohen Innovationskraft der Branche Schritt zu halten und um den hohen Qualitätsanforderungen auch langfristig zu entsprechen, pflegt die Mehrheit der

Lösungsanbieter einen regen Informations- und Wissensaustausch. Dazu steht ihnen mit «Pool for Nature» (www.pool-for-nature.ch) eine internationale Informations-, Austausch- und Weiterbildungsplattform zur Verfügung. Die Genossenschaft bündelt die langjährige Erfahrung der führenden Naturpool- und Schwimmteich-Anbieter in Deutschland, der Schweiz, Österreich und Italien zu einem umfassenden Konzept für Planung, Ausführung, Betrieb und Unterhalt von biologisch reinigenden Wasseranlagen aller Art. Das Fachwissen aus Theorie und Praxis wird in enger Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern aus den Bereichen Hydraulik, Limnologie (Süsswasserkunde), Mikrobiologie und Wasserchemie ständig weiter entwickelt. Davon profitieren Lösungsanbieter und Kunden gleichermaßen.

«Pool for Nature»-Mitglieder aus dem Kanton Aargau:

Zebra AG, Garten & Pool, Planung & Design, Römerweg 7, 5443 Niederrohrdorf
Tel. 056 496 07 07, info@zebrapool.ch, www.zebrapool.ch

Salamander Naturgartengestaltung GmbH, Schachenstrasse 34, 5012 Schönenwerd
Tel. 062 291 26 91, info@salamander-garten.ch, www.salamander-garten.ch

Lehnert Erb AG, Wasser Pflanzen Gärten, Alte Stockstrasse 8, 5022 Rombach
Tel. 062 827 25 25, info@gartenzentrum.ch, www.gartenzentrum.ch

Wyder AG, Gartenbau und Gartenarchitektur, Industriestrasse 20, 5036 Oberentfelden
Tel. 062 724 84 80, info@wyder-gartenbau.ch, www.wyder-gartenbau.ch