

Aqua Diamante

Die neue Art der Badewasser-Aufbereitung

Was tun, wenn weder ein Naturpool noch eine herkömmliche Poolanlage gewünscht wird, wenn die natürliche Klärung des Wassers nicht sauber genug sein kann und vielleicht auch zu viel Arbeit macht, die chemische Reinigung aber all das mit sich bringt, was dem entgegensteht, das heute mit „Wohlempfinden und Wellness“ in Verbindung gebracht wird?

Wer empfindet Chlorgeruch noch als Wohlgeruch oder hat ihn jemals so empfunden? Wer übergeht heute noch freiwillig die Tatsache, dass chloreinigtes oder mit Salzelektrolyse behandeltes Wasser wenig hautfreundlich ist? Und – ganz nebenbei – wer will heute noch ernsthaft, wenigstens in

puncto „Badevergnügen“, die Umwelt belasten? Sehen Sie!

Wenn aber auf der anderen Seite der Naturpool die gleiche Reinigungsleistung wie eine Chlor- oder Salzelektrolyseanlage aufbringen soll, diese aber nicht erreicht, weil das Wasser ein ganz anderes ist, ein

Von Johannes Folger



lebendiges eben, in dem Myriaden von Mikroorganismen leben, die nicht notwendigerweise durchsichtig sind – dann erscheint dieses Wasser, obwohl es vollkommen sauber ist, auf den ersten Blick vielleicht einen Hauch trüber und manchem damit nicht sauber genug. Natürlich können auch ein Biofilm an den Wänden

Ein Naturpool, der auf Aqua Diamante umgerüstet wurde



und manchmal Spuren von Algen das Vergnügen trüben. Wenn also weder das eine, noch das andere das Ergebnis zeitigt, das man sich wünscht, sucht man zukünftig nicht mehr umsonst.

Es gibt tatsächlich seit einiger Zeit ein Verfahren, das ich als Bindeglied sehe zwischen den beiden „Lagern“: das „Aqua-Diamante-Soda-Verfahren“. Es basiert auf der Aktivierung des Sauerstoffs im Badewasser durch Diamantelektroden und garantiert eine wirklich chlorfreie Wasseraufbereitung. Anstatt Chlor ist nun Sauerstoff der Wirkstoff!

Die Technik der Trinkwasser-Aufbereitung mit Diamantelektroden ist erst in den letzten Jahren erkannt worden. Bor-dotierter Diamant bietet eine leitfähige Oberfläche zur Produktion von kurzlebigen Hydroxylradikalen, die im Kontakt mit organischen Verunreinigungen direkt zu Kohlendioxid

und Wasser oxidieren. Die überschüssigen Radikale stabilisieren sich sofort, indem sie mit Wasser oder Soda zu Aktivsauerstoff reagieren. Die dabei gebildeten Perkarbonate und -oxide stellen dadurch eine Depotwirkung für die Desinfektion im Pool bereit. Der Effekt: glasklares, sauberes und hautfreundliches Wasser, ohne den penetranten Geruch eines chlorierten Bades.



Die Aqua Diamante Zelle in der Mitte zwischen Sandfilter und Schaltschrank

Dazu kommt eine Reihe positiver Nebeneffekte:

- es gibt keine Korrosion von Metallteilen, wie in herkömmlichen Poolanlagen durch Chlor oder Chloride, die speziell bei niedrigen pH-Werten auf Einstiegs-



leitern und Edelstahldüsen zum Anflug von Rost führen. Bei Aqua Diamante kann keine säureinduzierte Korrosion auftreten. Die sichere pH-Pufferung bei Werten größer als pH 8 verhindert die Korrosion im Aqua-Diamante-Pool nachhaltig.

- Die Lebensdauer von Pumpen und Armaturen wird verlängert (pH-Senker

enthalten immer Säuren, die hier wegfallen).

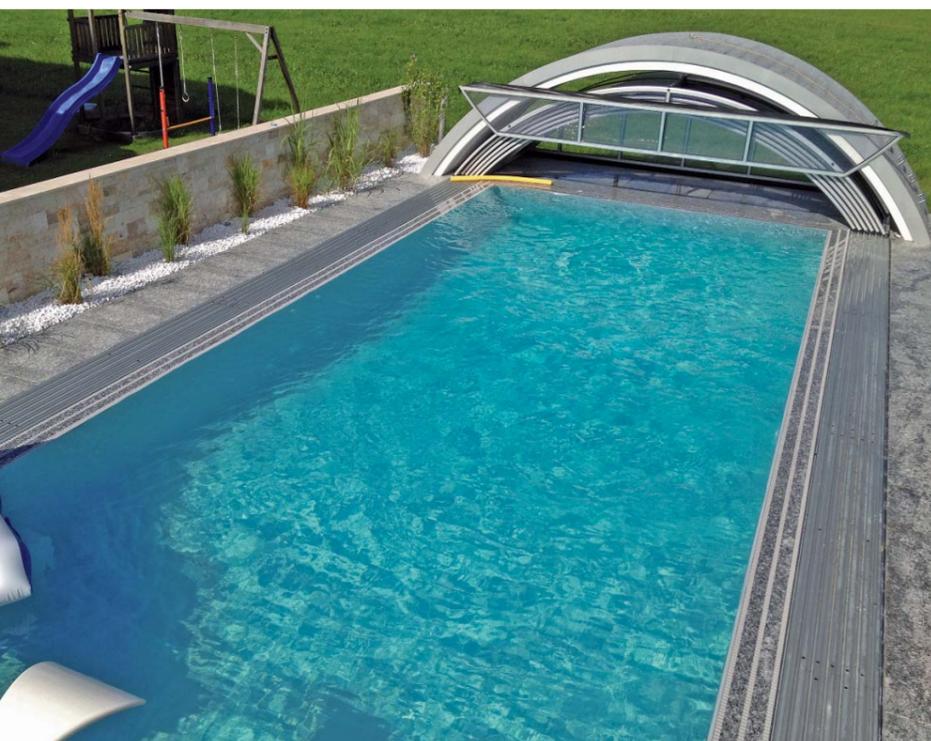
- Eine pH-Regulierung ist nicht mehr nötig. Der pH-Wert stellt sich bei diesem Verfahren aufgrund der Zusammensetzung des Badewassers automatisch ein.
- Pumpen haben eine Mindestlaufzeit von acht Stunden pro Tag. In Naturpools da-

gegen müssen die Pumpen 24 Stunden laufen! Bei steigenden Strompreisen ein unübersehbares Argument!

- Ein Wasserwechsel wie in herkömmlichen Anlagen ist nicht erforderlich. Bei zukünftiger Wasserknappheit und den damit steigenden Preisen ein wichtiger Punkt für die Entscheidung – eine Entscheidung für unsere Umwelt!

Damit wir uns richtig verstehen. Es geht mir in diesem Artikel nicht darum, jetzt auch noch den Naturpool auszubooten. Es geht darum, Kundenwünschen gerecht zu werden. Die Wünsche von Naturpool- und Badeteichkunden aber unterscheiden sich enorm. Der Badeteichkunde lässt sich auf die natürliche Klärung des Badewassers ein und kann zumeist mit dem leben, was die Natur dabei hervorbringt. Ein Naturpoolkunde setzt als Ergebnis der Reinigung das voraus, was ihm die Reinigung mit chemischen Hilfsmitteln verspricht. Da es dabei aber nicht nur um ideologische Differenzen, sondern auch um ganz handfeste Unterschiede geht, nämlich Reinigung mit Leben einerseits und Reinigung durch Abtötung andererseits, sind auch die Effekte anders.

Beim Naturpool müsste eine gänzlich andere Bewerbung und Beratung geleistet werden, die viele Berater selbst noch nicht verstehen und deshalb auch nicht transportieren können. Deshalb sehe ich das Aqua-Diamante-Verfahren als willkommenes Bindeglied der beiden Pole und sehr wohl als „naturnahes“ Verfahren zur Reinigung von Poolanlagen.



Info + Kontakt

FOLGER
Gärten Badeteiche Biopools
Heilig-Geist-Straße 2a
D-83022 Rosenheim
Tel. + 49 (0) 8031 - 2 47 92 57
Fax + 49 (0) 8031 - 2 47 92 58
info@folger-gaerten.de
www.folger-gaerten.de