Umrüstung

Erfahrungsbericht: Ein 20jähriger Pool wird aufgefrischt.

Die ehemalige Ferienanlage (Casa Capra) im Tessin wurde vor einigen Jahren von neuen Eigentümern übernommen und gesamthaft saniert. Beim grossen, gut 20jährigen Betonpool wurde die ursprünglich bestehende Schwimmbadtechnik – alte Stahlpumpe, teilweise Stahl Verrohrung, Heizung, Sandfilter und zeitgesteuerter Bromdosierung – mit einer automatischen Rückspülung ergänzt. Doch trotz dieser Massnahme blieb die Situation alles andere als befriedigend: Häufig wurde manuelles Eingreifen notwendig, der Chemikalienbedarf (Brom und Chlor) war hoch und trotz des Aufwands war das Wasser meistens trüb und roch schlecht. Kam dazu, dass sich nur die wenigsten der Eigentümer im Umgang mit Chemikalien auskannten, was mit Risiken verbunden war. Dieser unbefriedigende Zustand sollte mit einer neuen automatisierten Wasseraufbereitung ohne manuelle Interventionen gelöst werden. Ziel: Sicherstellung von konstant gutem Badewasser. Bedingung: keine zu hohen Investitionen.

Lösungsvarianten

Die Lösungsvarianten lauteten: «Nichts tun», «Automatische Chemikalien Dosierung (Bayrol)», «Onsite Chlorproduktion aus Salz (TopClean)» oder «Online Salzelektrolyse, Hydrolyse, Silber- und Kupferionisation (PoolBoy AquaVitae+)». Ein Vollkostenvergleich sprach schliesslich für das PoolBoy System: Die Investition würde sich dabei sehr schnell durch die Einsparungen an Chemikalien amortisieren. Und auch die anfänglichen Zweifel einiger Eigentümer wegen des Salzes im Wasser (Korrosion) konnten mit dem Argument ausgeräumt werden, dass das «AquaVitae+» System von PoolBoy bereits mit Süsswasser von einem Viertel des Salzgehaltes üblicher Elektrolysesysteme und damit unter der Salinität der meisten Mineralwasser arbeitet.

Die Umrüstung

Die Installation des «AquaVitae+» Systems erfolgte rasch und problemlos durch den lokalen Anbieter ohne Austausch des vorhandenen Badewassers innert weniger Stunden. Bei gleicher Gelegenheit wurde auch der Filtersand durch AFM ausgetauscht. Der Rest der Anlage blieb unverändert.

Wow-Effekt

Bereits nach 24 Stunden war das Wasser kristallklar und löste breite Begeisterung aus. Die ursprünglichen Erwartungen an sauberes Badewasser wurden weit übertroffen. Niemand hatte sich zuvor solch klares Wasser vorstellen können. Da Chlorgeruch grundsätzlich als zwingendes notwendiges Übel angesehen worden war, erstaunte das geruchlose Wasser umso mehr. Zudem fühlte es sich samtweich auf der Haut an, was auf den leichten Salzgehalt, den automatisch auf die Haut optimierten pH-Wert und den minimierten Anteil desinfizierender Stoffe zurückzuführen ist. Der Umstand, dass das System – ausser zur pH-Regulierung

1 Nach dem Umrüsten: Neues Badevergnügen den ganzen Sommer lang – kristallklares Wasser ohne Chlorgeruch. 2 Links Elektrolysezelle, Mitte Elektronikbox mit einfacher und übersichtlicher Online Anzeige der Wasserwerte, rechts Ionisationszelle. Darin produzieren Silber- und Kupferelektroden

– neben einer jährlichen Salzzugabe keine zusätzlichen Chemikalien benötigt, rundete das positive Ergebnis ab.

Problemlose Wartung

Die periodische Kontrolle des Pools wird vom lokalen Anbieter und Installateur des Systems übernommen. Die gesamte Wasseraufbereitung läuft seit anfangs Jahr automatisch. Nur einmal musste die Leistung des Systems, die inital auf 30% seiner Maximalkapazität begrenzt war, wegen des regen Badebetriebs und 30°C Wassertemperatur auf 50% erhöht werden.

Auf die Frage, was rückblickend anders/besser gemacht werden würde, lautete die klare Antwort der Bauherrschaft: «Nichts!» Und: «Der einzige Vorbehalt, den wir hatten, war, ob das auch wirklich funktionieren würde. Einige Schwimmbadfachleute hatten uns davor gewarnt, dass das nicht wirklich funktioniere und dass solche Systeme nicht üblich seien.» Eigene Erfahrung hat gezeigt, dass selbst bei grösster Beanspruchung alles perfekt funktioniert.

INFORMATIONEN:

Ausführung
Rogica Pool & Garden Sagl,
6532 Castione

Generalvertrieb PoolBoy Systeme Schweiz
Sullution AG
(Inhaber der Marke PoolBoy)
8152 Glattbrugg
www.poolboy-systems.ch

Bezugsadressen Seite 64

fortlaufend Flockungsmittel und Algizide. Wirkt auch als Antilegionellensystem. 3 In die bestehende Verrohrung eingebaut, von links nach rechts: pH-Regulierung, «AquaVitae+» EBox für 200m³, Hydrolysezelle, pH-Düse, Flusswächter, Temperatursonde, Redoxsonde, pH-Sonde.