



4 - REV-AQUA

Die vereinfachte Wasserpflege

4.1 Die REV-AQUA-Methode

Die REV-AQUA-Methode ist eine kinderleichte Wasserbehandlung, die die Pflege des Schwimmbadwassers erleichtert.

Praktisch

- nur ein Eingriff pro Woche.
- kein Messen nötig, die Zugabemenge ist entsprechend der Beckengröße vordosiert.
- kein kompliziertes Testgerät notwendig.

Wirksam

- der bakteriologische Schutz ist sichergestellt.
- das Wasser ist kristallklar und gesund.
- REV-AQUA vernichtet Algen und Verunreinigungen und verhindert Kalkablagerungen.

Angenehm

mit REV-AQUA angenehmes und geruchsfreies Wasser erzielen.

Stabil

REV-AQUA erhöht die Stabilität des pH-Wertes im Wasser.

Wirtschaftlich

REV-AQUA benötigt kein kostspieliges Zusatzgerät und kann in allen Arten von Schwimmbädern angewendet werden.



4.2 Das Rev-Aqua-Mittel

Rev-Aqua flüssig (5-l-Kanister) enthält ein organisches Polymer, welches die durch Badegäste oder Umwelt eingebrachten mikroskopischen Partikel mittels Flockung anhäuft, damit diese dann im Filter aufgefangen werden können. Durch den synergetischen Effekt gewährleisten zwei Komponenten der Flüssigkeit den Schutz vor Algen. Weitere Komponenten gehen gegen Sonnenöl und Hautschutzmittel an und verhindern gleichfalls Kalkablagerungen und Rostflecken. Mit REV-AQUA flüssig bleibt der volle Wirkungsgrad des Wärmetauschers erhalten, da die Pufferwirkung im Normalfall den pH-Wert des Wassers konstant hält.

Rev-Aqua kompakt (4 Beutel) setzt sich aus starken organischen Oxidationsmitteln zusammen, was zur Vernichtung von Bakterien und Unterbindung von unangenehmen Gerüchen beiträgt.

4.3 Die Rev-Aqua-Anwendung



4.3.1. Die Filtrierung als Basis des REV-AQUA-Systems

1. Filtertyp

REV-AQUA wurde speziell für eine Behandlung in Verbindung mit Sandfilter entwickelt. Bei ausreichender Dimensionierung eignen sich auch Kartuschen- oder Kieselgurfilter.

2. Filterlaufzeit

Prüfen Sie, ob der Filter normal funktioniert und stellen Sie die Filterzeit-Zeitschaltuhr entsprechend der Wassertemperatur ein. Es ist unbedingt erforderlich, dass die nachstehenden Filterlaufzeiten berücksichtigt werden. Bei zu geringer Filterlaufzeit im Verhältnis zur Wassertemperatur ist die Wasserklarheit nicht mehr gesichert. Bei zu hoher Filterlaufzeit steigt der Verbrauch der Pflegemittel an.

Wassertemperatur	Mindest-Filterlaufzeit
$T^{\circ} < 10^{\circ}\text{C}$	2 Stunden
$10^{\circ} < T^{\circ} < 12^{\circ}\text{C}$	4 Stunden
$12^{\circ} < T^{\circ} < 16^{\circ}\text{C}$	6 Stunden*
$16^{\circ} < T^{\circ} < 24^{\circ}\text{C}$	8 Stunden*
$24^{\circ} < T^{\circ} < 27^{\circ}\text{C}$	12 Stunden
$27^{\circ} < T^{\circ} < 30^{\circ}\text{C}$	20 Stunden
$T^{\circ} > 30^{\circ}\text{C}$	24 Stunden

Überwintungszeitraum

Verbrauch liegt unter dem Normalwert. Nur bei Bedarf erneuern.

Filterlaufzeit während der Badezeiten, hauptsächlich während des Tages.

Bei diesen Temperaturen wird der Verbrauch über dem Normalwert liegen. Neue Behandlung sobald Beutel leer sind.

* mehrmals.

4.3.2. Wasseranalyse

Sofern das vom Wasserwerk gelieferte Frischwasser den allg. üblichen Normen entspricht, kann mit der Behandlung begonnen werden. Jedoch sollte Brunnen-, Grundwasser oder ein mit einem anderen System zuvor behandelten Wasser zuerst in eine randvoll gefüllte Plastikflasche zur Analyse gegeben werden.

4.3.3. Erstbehandlung

- falls notwendig, Wände und Boden reinigen.
- Filterrückspülung durchführen.
- Evtl. Filter-Komplett-Reinigung.
- 40 % REV-AQUA flüssig (bis zum 1. Kanister-Markierungsstrich) Einlaufdüsen eingeben Achtung auf Augen-Spritzer !
- den Inhalt eines Beutels in den Skimmer geben, nachdem der Plastikbeutel entfernt wurde.

4.3.4. Wöchentliche Behandlung

1. Jeden Samstag :

- falls notwendig Filter-Rückspülung durchführen.
- REV-AQUA bis zum Strich « 2 » (dann « 3 », dann den Rest) eingeben.
- Einen Beutel in den Skimmer geben, nachdem der Plastikbeutel entfernt wurde.



Jeden Samstag :
1 Beutel REV-AQUA
+ 1 Dosiermenge REV-AQUA
= The Happy Pool



2. Wasserlinie reinigen

Hierzu REVA-NET flüssig oder Gel verwenden.

3. Überwachung des pH-Wertes

In manchen Situationen ist es nötig den pH-Wert Ihres Schwimmbadwassers zu kennen und zu korrigieren. Dies können Sie mit einem elektronischen pH-Meter und durch Zugabe von REVA-MINUS oder REVA-PLUS. Fragen Sie aber Ihren Fachhändler, es könnte günstiger sein, das Wasser zu puffern. Siehe § 9 « pH-Wert-Kontrolle ».

4.3.5. Zusätzliche Wartung

1. Jährliche Filterreinigung

Unbedingt jährlich einmal mit REVA-FILTER durchführen.

2. Überwinterung

Hierzu REVA-WINTER verwenden (11.2.).

3. Schwimmbecken-Entleerung

Entweder 1/3 oder die Hälfte jährlich und eine Komplett-Entleerung alle 2 – 3 Jahre.

4.3.6. Messung und Dosierung

Eine Messung ist nicht erforderlich. Die Dosiermenge für Ihr Schwimmbad ist vorausberechnet. Dabei ist jedoch zu beachten, dass sich die Dosismenge aufaddieren, folglich ist es besser, mit der Behandlung im Frühjahr (März, April oder Mai) zu beginnen.

Wird mit der Behandlung erst im Sommer begonnen, könnte es zu einer unzureichenden Pufferwirkung kommen, was eine Korrektur des pH-Werts und eine Schock-Chlor Behandlung zur Folge hätte.



4.4 Rev-Aqua Tips und Tricks



4.4.1. Bestimmen Sie einen Wochentag für die Schwimmbadpflege

Es empfiehlt sich eine regelmässige Schwimmbad-Wasserpflege immer am gleichen Wochentag auszuführen. Für die meisten wird dies der Samstag sein, der Tag, mit dem das Wochenende beginnt.

4.4.2. Wählen Sie die richtige Kartongrösse - je nach Saison

Es ist möglich, vor der Badesaison im Frühjahr zu « unterdosieren » und gegebenenfalls in der Hochsaison, bei starker Nutzung des Schwimmbades, zu « überdosieren ».

Achtung : niemals zum Ende der Badesaison (September) « unterdosieren »

zB : für ein 60m³ Becken :

März - April - Mai = Rev-Aqua 50m³

Juni - Juli - August - September = Rev-Aqua 70m³

Oktober - November = Rev-Aqua 50m³

Dezember - Januar - Februar = Überwinterung

4.4.3. Verbrauch an Feststoffbeuteln

Dagegen kann ein Beutel bei sehr heissem Wetter und geregelter Filteranlage im Dauerbetrieb sich in weniger als einer Woche verbrauchen. Sollte dies der Fall sein, die Behandlung wiederholen.

4.5 Umstellung der Pflegemethode

4.5.1. Von Chlor bzw. Brom auf Rev-Aqua

Wenn Sie der herkömmlichen Behandlungsmethoden mit Chlor überdrüssig sind, spricht nichts dagegen, unmittelbar auf REV-AQUA überzugehen.

Eine einzige Überprüfung kann bei solchen Schwimmbädern notwendig werden, die seit einigen Jahren mit stabilisiertem organischen Chlor behandelt worden sind. Nehmen Sie eine Wasserprobe mit zu Ihrem MAREVA-Fachhändler und lassen Sie überprüfen, ob der Stabilisatorgehalt unter 75/mg/l liegt. Die regelmäßige Überprüfung Ihres Filters sollte zu einer Ihrer Pflichtübungen werden.

4.5.2. Von Revacil auf Rev-Aqua

Außerhalb der Badesaison ist die Umstellung leicht. Lassen Sie den REVACIL-Gehalt in Ihrem Schwimmbaden soweit wie möglich absinken (gelb), stellen Sie die Filteranlage auf Dauerbetrieb und geben Sie ausnahmsweise nur den Feststoffbeutel zu. Sobald dieser leer ist, können Sie einen Versuch machen: Füllen Sie in einen weißen Eimer Wasser aus Ihrem Schwimmbad und gießen ein kleines Glas mit REV-AQUA flüssig dazu. Erfolgt keine Reaktion (Färbung oder Ausflockung), können Sie direkt mit der Behandlung beginnen, d.h. 2 Dosierungen REV-AQUA flüssig und 1 Feststoff-Beutel.

Verfärbt sich das Wasser bei der ersten Behandlung (grün oder braun), legen Sie einen neuen Feststoff-Beutel ein und lassen die Filteranlage weiter im Dauerbetrieb. Führen Sie eine Flockung durch, um die Verfärbung zu beseitigen (siehe Kapitel 12).

Während der Badesaison empfehlen wir diese Art der Umstellung nicht vorzunehmen.

4.5.3. Von Kupfer/Silber-Ionisierung auf Rev-Aqua

Bei übermäßigem Kupferanteil im Schwimmbadwasser zeigt REV-AQUA keine Wirkung. Das Schwimmbad muß entleert und gebürstet werden, bevor es folgendermaßen auf REV-AQUA umgestellt wird :

- Die Ionisierungsanlage ausschalten und demontieren.
- Das Schwimmbad entleeren.
- Sind Wände und Beckenboden durch Kupfersalze fleckig (im allgemeinen blau), diese mit REVA-SOL SÄUER EXTRA reinigen (fragen Sie Ihren MAREVA-Fachhändler).
- Filtersand entfernen. Filter und Rohrsystem mit REVA-SOL SÄUER EXTRA reinigen und gut abspülen. Filter mit neuem Sand auffüllen.

4.5.4. Von Rev-Aqua auf Top 3-Reva-Klor

Sie können jederzeit, ohne andere Vorbehandlung, auf eine herkömmliche Chlorbehandlung, am besten TOP-3 - REVA-KLOR zurückkommen.

4.6 Rev-Aqua in Hallenbädern

REV-AQUA ist auf Hallenbäder gut abgestimmt.

Wenn die Temperatur des Wassers auf einem erhöhten Niveau gehalten wird (> 27°C), muß man damit rechnen, daß sich die Kartuschen schneller verbrauchen, man muß also rechtzeitig für Nachschub sorgen.

