

## Wasserpflege für Ihren Viterma Whirlpool

Kristallklares Wasser ist die Voraussetzung, dass Ihnen die Benutzung Ihres Whirlpool's Spaß und Freude bereitet.

Daher unsere Empfehlung:

- achten Sie auf Reinlichkeit (vorher duschen)
- optimale Wasserpflege (Kontrolle mindestens einmal wöchentlich)
- reinigen der Filter (je nach Benutzung einmal alle 7 bis 14 Tage)

In Ihrem „Viterma“ Whirlpool ist serienmäßig ein Ozongerät eingebaut. Dies verringert den Einsatz von Chemikalien und erhält den Zustand des Wassers. Ein Ozongerät verlängert die Lebenserwartung des Betriebssystems und verringert zur Pflege benötigte Zeit und Aufwand.

### Wie funktioniert das Ozongerät?

Das Ozongerät erzeugt mit einem speziellen ultravioletten Licht Ozon, das mit dem Wasser in Ihrem Whirlpool vermischt wird. Es kommt zu einer Reaktion zwischen Ozon und Wasser, bei dem Bakterien, Mikroorganismen, organische Verbindungen, Mineralstoffe und andere im Whirlpool-Wasser unerwünschte Stoffe vernichtet werden.

### Was ist Ozon?

Ozon ( $O_3$ ) kann als „energetischer Sauerstoff“ beschrieben werden – der beste natürliche Wasserreiniger. Beim Aufeinandertreffen mit Mikroorganismen zerstört es deren Zellwände und beseitigt sie tausend mal schneller als chemische Wasseraufbereitungsmittel, wie z. B. Chlor oder Brom es tun.

### Der PH-Wert

Für eine erfolgreiche Wasserpflege ist es wichtig, dass der PH-Wert zwischen 7,0 und 7,4 liegt. In diesem Bereich ist das Wasser hautverträglich und die verwendeten Pflegeprodukte wirken am besten.

Regional ist der PH-Wert vom Frischwasser unterschiedlich. Der PH-Wert muss daher individuell berücksichtigt werden.

Um den PH-Wert zu kontrollieren gibt es Teststreifen, die Sie kurz in das Whirlpoolwasser halten. Eine Farbenskala gibt dann Aufschluss auf den PH-Wert.

In den meisten Fällen ist der PH-Wert von Frischwasser zu hoch (ca. 8) und es dauert oft 2 – 3 Tage bis der optimale Wert (7,2 – 7,4) erreicht ist. Am besten verwenden Sie einen Messbecher und notieren sich um wieviel ein Becher den PH-Wert heruntergedrückt hat. Streuen Sie das Pulver bei laufender Pumpe einfach ins Wasser. Eine Kontrollmessung ist erst nach ca. 2 Stunden oder am nächsten Tag sinnvoll.

Bei zu niedrigem PH-Wert können Sie mit PH-Plus korrigieren.

Ursachen, warum sich der PH-Wert verändern könnte, sind außergewöhnliche Belastungen des Wassers (z. B. Umwelteinflüsse wie Regen, etc.).

Wenn der optimale PH-Wert erreicht ist, empfehlen wir eine Kontrolle mindestens einmal pro Woche.

### ***Wasserdeseinfektion mit Sauerstoff***

Whirlpoolwasser bietet günstige Lebensbedingungen für Mikroorganismen: Es wird oft von mehreren Personen gleichzeitig genutzt und die relativ hohen Wassertemperaturen tragen zur raschen Vermehrung eingetragener Bakterien und Pilze bei.

Sauerstofftabletten setzen Aktivsauerstoff frei und desinfizieren das Wasser. Geben Sie vor jedem Badegang 1 Sauerstofftablette pro 1000 l – bei starker Belastung 2 Tabletten pro 1000 l - zu. Um die Bildung von Bleichflecken auszuschließen, sollte die Zugabe über eine Tablettenboje erfolgen. Die Zugabe erfolgt im Filterkasten. Die Tabletten lösen sich schnell auf und desinfizieren das Wasser. Für eine ausreichend wirksame Desinfektion des Wassers soll ein Gehalt von 5 mg/l während des Badegangs nicht unterschritten werden; (messbar mit einem pH- und O<sub>2</sub>-Tester). Sauerstofftabletten haben nur eine kurzzeitige Wirkung. Eine Wasserpflege ausschließlich mit Sauerstofftabletten wird nur erfolgreich sein, wenn a) im Whirlpool ein Ozongerät eingebaut ist, b) Sie penibel auf Reinlichkeit achten (vorher duschen).

### ***Wasserdeseinfektion mit Chlor***

Eine Wasserdeseinfektion mit Chlor ist sicherer und einfacher als mit Sauerstofftabletten. Bedenken Sie, dass im privaten Bereich nicht dieselbe Menge an Chlor wie z.B. in Freibäder benötigt wird und daher die Geruchsbelästigung nicht groß ist.

Wir empfehlen die Verwendung von Chlorgranulat, da die Menge besser dosiert werden kann. Sie benötigen ein bis zweimal pro Woche ca. 5 Gramm je 1000 Liter. Meßbar ebenfalls mittels Teststreifen.

Es ist auch eine kombinierte Wasserpflege mit Chlor und Sauerstoff möglich. Dabei geben Sie nur einmal pro Woche dem Wasser Chlor bei, oder nur bei größerer Belastung.

Nach Benutzung Ihres Whirlpools durch Fremdpersonen empfehlen wir auf jeden Fall die Zugabe von Chlor.

Das Chlorgranulat sollten Sie in einem Behälter auflösen und erst dann dem Whirlpool zugeben.

### ***Algonforte Algicid (zur Bekämpfung von Algen und Pilzen)***

Algonforte benötigen Sie auf jeden Fall zur Bekämpfung von Algen, Bakterien und Pilzen wenn der Whirlpool im Freien steht.

Nach Neubefüllung des Whirlpool´s geben Sie ca. 10 – 15 ml pro 1000 Liter ins Wasser. Dann alle 30 Tage ca. 5 ml.

### ***Calcinex***

Calcinex verhindert Kalkausfälle. So lässt sich die Bildung von Wassertrübungen und Kalkablagerungen im Whirlpool vermeiden. Calcinex bindet auch Metalle im Wasser und verhindert so Wasserverfärbungen, die durch metallhaltiges Füllwasser – z.B. aus Brunnen – entstehen können.

Die Zugabe von Calcinex ist nur bei Neubefüllung mit Frischwasser Ihres Whirlpools notwendig. Die entsprechende Menge entnehmen Sie dem Anwendungshinweis auf der Flasche.

### ***Schaumex (zur Entschäumung)***

Das Wasser im Whirlpool kann nach einiger Zeit zu schäumen beginnen. Durch Seifenreste oder Verunreinigungen kann diese Schaumbildung entstehen. 1 – 3 Kappen Schaumex dem Wasser zuführen und das Problem ist beseitigt.

### ***Randreiniger:***

Nach längerer Zeit kann es vorkommen, dass sich Ränder bilden. Diese können problemlos mit dem Randreiniger entfernt werden.

Vorsicht: Randreiniger und Steinlöser dürfen nicht in Ihr Poolwasser gelangen, daher empfiehlt es sich, die Reinigung bei einem Wasserwechsel durchzuführen oder bei der Reinigung den Wasserspiegel etwas abzusenken.

## **Wasserwechsel**

Bei entsprechender Wasserpflege wird das Wasser durchschnittlich alle 2 -3 Monate gewechselt. Wenn Sie das Wasser in Ihrem Whirlpool erneuern, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Es empfiehlt sich, ca. 1-2 Tage vorher Ihrem Poolwasser Chlorgranulat zuzuführen und in dieser Zeit den Pool täglich einige Male in Betrieb zu nehmen. Sie sollten dabei beachten, dass sämtliche im Pool befindenden Rohrsysteme aktiviert werden. Somit können Sie sicher gehen, dass auch hartnäckige Bakterien oder Pilze, die sich eventuell in den Rohrsystemen gebildet haben, zur Gänze vernichtet werden. Nach der Behandlung des Poolwassers mit Chlor können Sie den Pool entleeren.
2. Unterbrechen Sie die Stromzufuhr Ihres Whirlpools um Schäden an den Pumpen und an der Heizung zu vermeiden. Den Pool können Sie mit einer Tauchpumpe oder einem Gartenschlauch entleeren. Dabei ist zu beachten, dass auch eventuelle Wasserrestbestände gründlich entfernt werden. Am besten verwenden Sie dazu einen Nass-Sauger und saugen jede Düse leer, damit Sie wirklich sicher gehen, dass der Pool kein verschmutztes Restwasser enthält.

Zur anschließenden Reinigung Ihres Poolbeckens verwenden Sie die dafür vorgesehenen Reinigungsmittel (Steinlöser, Randreiniger, Essigreiniger, etc.).

### **ACHTUNG:**

Nach der Reinigung ist das Gerät gründlich abzuspülen! Die Reinigung sollte nur mit einem feuchten, weichen Tuch erfolgen. Bitte verwenden Sie keine kratzenden Gegenstände und keine scharfen Putzmittel.

3. Entlüftungsschrauben (im Filterkasten) öffnen. Nun können Sie Ihren Pool mit frischem Wasser füllen. Bevor Sie die Stromzufuhr wieder herstellen, sollten Sie überprüfen, dass das Wasser ca. 3-4 cm über dem Filterskimmer ist. Entlüftungsschrauben wieder schließen. Nun nehmen Sie Ihren Whirlpool in Betrieb und aktivieren sämtliche Funktionen um sicher zu gehen, dass sich keine Luft in den Rohrsystemen befindet.

## ***Wasserpflege nach der neuen Befüllung***

### **Diese Wasserpflegemittel benötigen Sie:**

Teststreifen für PH- und Chlorwert

PH –

PH +

Sauerstofftabletten (Bayrosoft)

Bayro Plus (verstärkt die Desinfektionswirkung von Bayrosoft)

Chlorgranulat

Bayrol-Desalgin (Algenvernichtungsmittel)

Calcinex (bei Kalkhaltigem Wasser)

Schaumex (für die weitere Wasserpflege)

Als erstes kontrollieren Sie das Wasser auf den PH-Wert und regulieren ihn durch Zugabe von z.B. PH-Minus.

Bei Kalkhaltigem Wasser geben Sie einen Deckel voll Calcinex ins Wasser.

Dann geben Sie 5 – 10 gr. Chlor dazu (falls Chlor nicht gewünscht, eine Sauerstofftablette).

Falls der Whirlpool im Freien steht, geben Sie noch Bayrol-Desalgin ins Wasser (laut Mengenangabe auf der Flasche).

### **Nicht vergessen:**

Filter sollten mindestens alle 1 – 2 Wochen gereinigt werden!

Kontrollieren Sie das Wasser mindestens jede Woche einmal!

Reinigen Sie die Isolierabdeckung in der Hülle mindestens einmal pro Jahr! (am besten und einfachsten im Sommer)