

Ratgeber Wasserpflege



PFLEGEN SIE IHR BADEWASSER
FÜR IHR ELEKTRISCH BEHEIZTES BAD



Weitere Sprachen:





GENIESSSEN SIE IHRE OASE

Damit Sie ein entspannendes Bad genießen können, ist eine gute Qualität Ihres Badewassers wichtig. Hohe Temperaturen stellen große Anforderungen an die Wasserpflege, damit das Wasser hygienisch einwandfrei sowie frei von Schmutz und Bakterien bleibt. Dieser Ratgeber behandelt die Wasserpflege Ihres Whirlpools und gibt praktische Tipps für die regelmäßige Pflege. Er ist auf unsere elektrisch beheizten Terrassenpools bei Verwendung von Chlor abgestimmt. Genießen Sie ein entspannendes Bad in Ihrer Oase.



SVENSKA
BADTUNNOR



Ideale Werte für Ihr Badewasser

pH-Wert 7,0 – 7,4

Alkalinität 80 - 120 mg/l (ppm)

Härte 125 - 200 mg/l (ppm)

Chlor 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Der Deckel sollte nach dem Chloren ca. 20 Min. offen bleiben. So wird er vor Chlordämpfen geschützt, die beim Chloren entstehen.

- Sobald Sie Ihr Bad mit Wasser gefüllt haben, sollten Sie mit der Kontrolle der Wasserqualität beginnen.
- Alle Dosierangaben sind Durchschnittswerte, die eventuell leicht an Ihre gemessenen Werte angepasst werden müssen.
- Wechseln Sie das Wasser etwa alle 3–4 Monate.
- Reinigen Sie die Schläuche bei jedem Wasserwechsel.
- **ACHTUNG!** Mischen Sie niemals die Chemikalien! Dies kann zu heftigen Reaktionen führen und gefährliche Gase freisetzen! Gut verdünnt im Bad können die Produkte mit anderen Chemikalien kombiniert werden. Sie dürfen jedoch nie gleichzeitig zugegeben werden.

Testen Sie Ihre Wasserwerte

Zum Testen Ihres Badewassers benötigen Sie Teststreifen/autocheck oder Scuba-Tester. Wenn Sie Chlor verwenden, müssen Sie pH-Wert, Chlor, Alkalinität und in manchen Fällen die Wasserhärte testen. Desinfizieren Sie Ihr Wasser mit etwas anderem als Chlor, z. B. Brom oder Aktivsauerstoff, messen Sie stattdessen dieses. Salz darf in unseren Terrassenpools nicht verwendet werden.

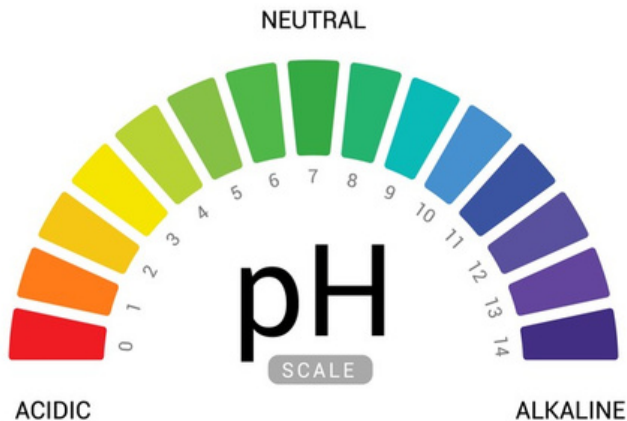
Gut zu wissen: Bei zu hohen Chlorwerten (über 6 mg/l) ist die Farbreaktion auf den Teststreifen nur wenige Sekunden sichtbar, bevor sie verblasst. Wenn Sie zu hohe Chlorwerte vermuten oder die Farbe verblasst, gehen Sie so vor: Verdünnen Sie das Messwasser mit Leitungswasser (1/10) und testen Sie erneut. Zeigt sich jetzt eine Farbreaktion, sind Ihre Chlorwerte zu hoch zum Baden. Warten Sie, bis die Chlorwerte gesunken sind, oder verwenden Sie DELPHIN AntiKlor. Zu hohe Chlorwerte schaden Ihrem Bad, und dadurch entstandene Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Normalerweise sind alle Chemikalien vor der Zugabe ins Bad in einem Eimer mit Wasser zu verdünnen. Die Umwälzung sollte während der Zugabe eingeschaltet sein. Dies gilt, sofern auf der Flasche/Dose keine anderen Dosierhinweise stehen.



Der richtige pH-Wert in Ihrem Bad

Der richtige pH-Wert ist die Grundlage für eine gute Wasserqualität. Daher muss der pH-Wert unbedingt im Idealbereich von 7,0 – 7,4 eingestellt werden. Der pH-Wert beeinflusst alle anderen Wasserwerte.



Ein zu hoher pH-Wert über 7,4 kann verursachen:

- Haut- und Augenreizungen
- Kalkablagerungen
- Die Wirkung des Desinfektionsmittels lässt nach.
- Je größer die Abweichung vom idealen pH-Wert 7,4, desto stärker die Nebenwirkungen.

Ein zu niedriger pH-Wert unter 7,0 kann verursachen:

- Reizungen von Schleimhäuten und Augen.
- Korrosion an Metallteilen

Regulieren Sie den pH-Wert in Ihrem Bad mit pH + oder pH -. Ein stark schwankender pH-Wert kann auf eine zu niedrige Alkalinität zurückzuführen sein.

Alkalinität

Im Whirlpool ist es im Vergleich zu einem Pool oft schwieriger, den richtigen pH-Wert einzustellen. Zudem kann er bei Zugabe eines pH-Mittels stark schwanken. Häufig ist eine zu niedrige Alkalinität die Ursache für diese starken Schwankungen. Mit Delphin SPA Alkalinity Up können Sie die Alkalinität erhöhen und so die Einstellung des pH-Werts erleichtern. Die optimale Alkalinität liegt zwischen 80-120 mg/l.

Wasserhärte

Die ideale Gesamthärte liegt bei 125 – 200 mg/l. Wasser mit zu geringer Härte kann sehr aggressiv sein. Metallteile korrodieren, und die Oberfläche kann angegriffen werden. Die Wasserhärte wird hauptsächlich durch Mineralien in Form von Calcium und Magnesium bestimmt. Delphin SPA Hardness Up führt dem Wasser Calcium zu, erhöht so die Härte und sorgt für einen gleichmäßigen Härtegrad.

Ist das Wasser hart, besteht die Gefahr von Kalkausfällungen, und das Wasser im Whirlpool kann trüb und verfärbt werden. Kalk und Metallionen liegen normalerweise gelöst im Wasser vor; ist das Wasser jedoch zu hart, kann es zu Ablagerungen an den Wänden und im Filter kommen. Delphin SPA Kalkstabilisator senkt die Wasserhärte und verhindert so Ausfällungen und Ablagerungen.

Desinfektion mit Chlor

Idealer Chlorwert: 1,0 - 3,0 mg/l (ppm)

Bei der Desinfektion mit Chlor sollte der Chlorgehalt stets im Bereich von 1,0 – 3,0 mg/l (ppm) liegen. Wir empfehlen Delphin Chlorgranulat, das vor der Zugabe ins Bad in einem Eimer mit Wasser aufgelöst wird. Der Chlorwert muss regelmäßig getestet werden.

Bei Neubefüllung oder Wasserwechsel wird immer eine Stoßchlorung durchgeführt. Ebenso, wenn das Wasser trüb oder verfärbt ist, schäumt oder riecht. Lesen Sie in diesem Fall auch den Abschnitt zur Fehlersuche. Bei einer Stoßchlorung wird eine höhere Chlordosis zugegeben, was eine gründlichere Reinigung bewirkt. Es muss regelmäßig sichergestellt werden, dass sich weder Schmutz noch Mikroorganismen im Wasser ansammeln.

Beachten Sie, dass die Desinfektion immer erst nach dem Testen und Einstellen des pH-Werts erfolgt. Bei falschem pH-Wert wirkt das Chlor nicht. Der Chlorwert darf den empfohlenen Bereich nicht überschreiten. Ist er laut Test zu hoch, gibt es drei Möglichkeiten: Am schnellsten senken Sie den Wert mit Delphin AntiKlor, das überschüssiges Chlor aus dem Wasser entfernt. Alternativ kann das Wasser ganz oder teilweise ausgetauscht werden. Die dritte Möglichkeit ist abzuwarten. Dann sollte der Wert nur leicht über dem empfohlenen Bereich liegen, und der Whirlpool darf natürlich erst benutzt werden, wenn der Chlorwert gesunken ist.

Es können auch andere Desinfektionsmittel wie Aktivsauerstoff oder Brom verwendet werden; Salzwasser darf in unseren Bädern jedoch nicht verwendet werden.

Reinigung des Rohrsystems

Das Rohrsystem des Whirlpools muss regelmäßig gereinigt werden, um Bakterienwachstum in den Ablagerungen in den Rohren zu verhindern. Ablagerungen in den Rohren beeinträchtigen zudem die Funktionen des Whirlpools. Delphin SPA Pipe Cleaner entfernt diesen Biofilm und reinigt das Rohrsystem. Reinigen Sie die Rohre direkt vor jedem Wasserwechsel, der alle 3 bis 4 Monate erfolgt. Geben Sie dazu Delphin SPA Pipe Cleaner in den vollständig mit Wasser gefüllten Whirlpool, lassen Sie die Umwälzung kurz laufen, lassen Sie das Wasser ab und spülen Sie den Whirlpool aus. Füllen Sie frisches Wasser ein und führen Sie eine Stoßbehandlung mit Spa-Schock/Chlor oder Ihrem gewählten Desinfektionsmittel durch.

Reinigung des Whirlpools

Im Whirlpool bildet sich oft ein Schmutzrand an der Wasserlinie. Delphin SPA Gel Cleaner ist ein alkalischer Reiniger, der diesen Rand entfernt. Tragen Sie das Gel auf den Liner auf und lassen Sie es einige Minuten einwirken, bevor Sie es abwischen. Dank der Gelkonsistenz ist das Mittel wirksamer, und es gelangt weniger Reinigungsmittel ins Badewasser.

Schaumbildung vermeiden

Im Whirlpool entsteht oft eine leichte Schaumbildung an der Wasseroberfläche. Delphin SPA Foam Fighter wirkt dem Schaum entgegen und löst ihn auf. Bei anhaltend starker Schaumbildung empfehlen wir zusätzlich, frisches Wasser zuzugeben. Um Schaumbildung zu vermeiden, sollten keine schäumenden Reinigungsmittel verwendet werden. Wenn Ihr Badewasser häufig schäumt, lesen Sie den Abschnitt zur Fehlersuche.

Fehlersuche bei Wasserproblemen

Ist Ihr Wasser trüb, milchig-braun oder grünlich? Oder riecht es unangenehm oder schäumt? Dann sollten Sie eine Fehlersuche durchführen, um die Ursache zu finden.

Schritt 1: Testen Sie die Wasserwerte. Prüfen Sie zuerst pH-Wert und Chlor. Danach müssen ggf. Alkalinität und Härte getestet werden.

Der pH-Wert muss zwischen 7,0 und 7,4 liegen. Das ist wichtig, da der pH-Wert die Desinfektion und andere Wasserwerte beeinflusst. Ist der pH-Wert zu hoch, wirkt das Chlor nicht. Kontrollieren Sie den pH-Wert nach einer Stoßchlorung erneut und passen Sie ihn bei Bedarf an, sodass er zwischen 7,0 und 7,4 liegt. Messen Sie einen pH-Wert unter 7,0, erhöhen Sie ihn mit Delphin SPA pH Plus. Liegt der Wert darüber, senken Sie ihn mit Delphin SPA pH Minus.

Schritt 2: Wie sehen die Filterbälle aus? Sie müssen regelmäßig ausgetauscht werden. Bei häufigem Baden oder schlechtem Wasser mit Keimwachstum müssen sie öfter gewechselt werden. Tipp: Halten Sie immer einen zweiten Satz bereit, damit Sie einen waschen können, während der andere im Einsatz ist. Sind die Filterbälle hart oder faserig, müssen sie entsorgt werden. Nach dem Waschen müssen die Filterbälle vollständig trocknen, bevor sie wiederverwendet werden.

Schritt 3: Welche Filterzyklen sind eingestellt? Wie lange der Filter laufen muss, hängt von der Jahreszeit, der Anzahl der Badenden und der Badehäufigkeit ab. Im Sommer, wenn das Bad häufiger genutzt wird, muss der Filter daher meist länger laufen. Bei Problemen mit der Wasserqualität stellen Sie die Filterzyklen auf 2x 10 Stunden und reduzieren die Stunden anschließend schrittweise.

Schritt 4: Führen Sie eine Stoßchlorung durch. Warten Sie ein bis zwei Tage und messen Sie den Chlorwert erneut. Er sollte nun zwischen 1 – 3 mg/l (ppm) liegen. Ist der Chlorwert zwei Tage nach der Stoßchlorung null (kein freies Chlor im Wasser), führen Sie eine weitere Stoßchlorung durch. ACHTUNG! Prüfen Sie vor jeder Stoßchlorung, ob der pH-Wert stimmt.

Schritt 5: Prüfen Sie Härte und Alkalinität Ihres Wassers, wenn die Wasserqualität immer noch nicht gut ist. Lesen Sie die Abschnitte zu Härte und Alkalinität, wenn Sie diese Werte ändern müssen.

Lesen Sie weiter, falls das Wasser nach diesen fünf Schritten noch nicht gut ist.

Verschmutztes Rohrsystem

Beläge oder Verschmutzungen im Rohrsystem können eine wirksame Desinfektion unmöglich machen. Ist die letzte Reinigung des Rohrsystems lange her? Wir empfehlen, das Rohrsystem bei jedem Wasserwechsel zu reinigen, der alle drei bis vier Monate erfolgen sollte.

Das Wasser wird nicht richtig klar

Finden sich im Wasser kleine Partikel, die es trüben, aber zu klein sind, um vom Filter erfasst zu werden? Mit DELPHIN SPA Gentle Clarifier lassen sie sich ausflocken, sodass sie im Filter hängen bleiben. Wechseln Sie die Filterbälle nach der Dosierung eines Flockungsmittels, da sie sonst verklumpen.

Es riecht nach Chlor

Chloramine sind die Ursache für Chlorgeruch.

Chlorgeruch entsteht, wenn das freie Chlor im Wasser „verbraucht“ ist und kein oder nur wenig freies Chlor übrig bleibt. Das ist ein Zeichen dafür, dass die Wasserqualität nachlässt und mehr freies Chlor benötigt wird. Gehen Sie die fünf Schritte der Fehlersuche durch; riecht es danach immer noch nach Chlor, empfehlen wir, das Wasser ganz oder teilweise auszutauschen.

Cyanursäure

Delphin SPA Chlor enthält stabilisiertes Chlor. Stabilisiertes Chlor ist an Cyanursäure gebunden, diese Bindung löst sich jedoch, wenn Chlor mit organischen Verunreinigungen reagiert. Die Cyanursäure bleibt im Wasser zurück, und wird ihre Konzentration zu hoch, hindert sie das Chlor daran, die Schmutzpartikel zu oxidieren. Dadurch kann der gemessene Gesamtchlorwert im Idealbereich liegen, während der Anteil an freiem Chlor zu gering ist und die Desinfektion nicht funktioniert. Ein Cyanursäuregehalt von 30-50 mg/l im Wasser ist unbedenklich. Steigt er auf über 100 mg/l, empfehlen wir, ihn zu senken, indem Sie einen Teil des Wassers ablassen und durch frisches ersetzen.

Verfärbtes Wasser

Metallpartikel im Wasser können grüne, braune oder schwarze Verfärbungen verursachen. Meist lässt sich das Problem mit den fünf Schritten der Fehlersuche beheben. Hilft das nicht, kann Delphin SPA Kalkstabilisator zugegeben werden, der Metallpartikel im Wasser bindet. Die Zugabe von Delphin SPA Gentle Clarifier hilft zudem, die Partikel aus dem Wasser zu entfernen. Lassen Sie den Filter laufen und wechseln Sie nach der Dosierung dieser Mittel die Filterbälle.

Trübes Wasser und Kalkausfällungen

Trübes Wasser kann durch Kalk im Wasser verursacht werden.

Kalkpartikel liegen normalerweise gelöst im Wasser vor; ist das Wasser jedoch zu hart, kann es zu Kalkausfällungen und Ablagerungen an der Wand kommen. Prüfen Sie die Härte, wenn Sie hartes Wasser vermuten oder haben, und geben Sie bei einer Härte über 200 mg/l Delphin SPA Kalkstabilisator zu. Sind die Wände des Whirlpools rau und bereits verkalkt, muss er mit DELPHIN Metal Magic gereinigt werden. Dosieren Sie 1 dl/1000 l Wasser und lassen Sie das Wasser zirkulieren, bis es klar ist. Reinigen Sie den Filter und wechseln Sie anschließend die Filterbälle.

Schäumendes Wasser

Seife, Körperpflegeprodukte und Reinigungsmittel sind meist die Ursache für starke Schaumbildung im Whirlpool. Sprühen Sie Delphin SPA Foam Fighter auf den Schaum. Tauschen Sie bei starker Schaumbildung das Wasser ganz oder teilweise aus. Spülen Sie immer sehr gründlich nach, wenn Sie Ihr Bad mit Seife o. Ä. gereinigt haben; meist genügt es, die Wände nach dem Wasserwechsel mit einem Tuch und warmem Wasser abzuwischen.

Metallteile korrodieren

Die Ursache ist wahrscheinlich ein pH-Wert, der zu niedrig ist oder über längere Zeit zu niedrig war. Erhöhen Sie den pH-Wert mit DELPHIN SPA pH Plus auf den Idealbereich von 7,0 bis 7,4. Prüfen Sie auch die Härte und erhöhen Sie sie bei Bedarf mit DELPHIN SPA Hardness Up. Die Härte sollte zwischen 125 - 200 mg/l (ppm) liegen.