

 **DELPHIN[®]**



WASSERPFLEGEFIBEL

01	DIE WASSERANALYSE	SEITE 3
02	BECKENINHALT BERECHNEN	SEITE 4
03	PH-WERT REGULIERUNG	SEITE 6
04	PH-WERT STABILISIERUNG	SEITE 8
05	KALK- UND METALLABLAGERUNGEN	SEITE 9
06	DESINFEKTION MIT CHLOR	SEITE 10
07	DESINFEKTION MIT AKTIV-SAUERSTOFF	SEITE 13
08	PRÄVENTION VON ALGEN	SEITE 14
09	FLOCKUNG, KLÄRUNG UND FILTRATION	SEITE 15
10	REINIGUNG UND WARTUNG	SEITE 16
11	DIE PERFEKTE FRÜHJAHRSPFLEGE	SEITE 18
12	DIE PERFEKTE ÜBERWINTERUNG	SEITE 19
13	PROBLEMBEHANDLUNG	SEITE 20

01 DIE WASSERANALYSE

In unserer regional sehr unterschiedlichen Wasserbeschaffenheit, gleicht kaum ein Wasser dem anderen. Damit die Wasserpflegemittel jedoch optimal wirksam sind und Verkalkungen und Korrosion vermieden werden können, sollte das Wasser sofort nach Beckenbefüllung auf die optimalen Werte eingestellt werden.

Bei der Wasserpflege sollte wöchentlich das Wasser überprüft werden. Ihre Wasserqualität können Sie mithilfe der verschiedenen Wassertestmethoden überprüfen.



TESTBESTECK

Ein leicht bedienbares Wassertestgerät. Mit den beiliegenden Reagenztabletten erzielen Sie eine sehr hohe Messgenauigkeit. Anhand einer Farbskala können Sie den pH-, Sauerstoff- und Chlorwert genau bestimmen.

Art. Nr. 2306756DP, 2306757DP



WASSERTTESTSTREIFEN

Die Teststreifen für 3 Sekunden ins Beckenwasser tauchen, rausnehmen und den Teststreifen mit der Skala auf der Verpackung vergleichen.
Fertig!

Art. Nr. 502010803DP

IDEALE WASSERWERTE

pH-Wert
7,0 - 7,6

Alkalinität
80 - 130 ppm

Chlorgehalt
1 - 3 mg/l

Sauerstoffgehalt
5 - 8 mg/l

02 BECKENINHALT BERECHNEN

WIE BERECHNE ICH MEIN WASSERVOLUMEN (BECKENINHALT)?

Für die richtige Dosierung von Wasserpflegemitteln ist es von Bedeutung das Wasservolumen des zu behandelnden Schwimmbades genau zu kennen. Zu diesem Zweck haben wir Berechnungsformeln für die gängigsten Beckentypen für Sie zusammengestellt.



Rechteckbecken:

Länge in Meter
x Breite in Meter
x Tiefe* in Meter
= Wasserinhalt in m³



Langformbecken oval:

Längste Länge in Meter
x größte Breite in Meter
x Tiefe* in Meter
x 0,89
= Wasserinhalt in m³



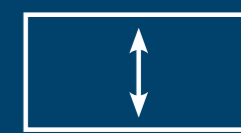
Rundbecken:

Durchmesser in Meter
x Durchmesser in Meter
x Tiefe* in Meter
x 0,78
= Wasserinhalt in m³



Langformbecken Spezial:

Längste Länge in Meter
x größte Breite in Meter
x Tiefe* in Meter
x 0,85
= Wasserinhalt in m³



*Tiefe = durchschnittliche Wassertiefe

03 PH-WERT REGULIERUNG

Der pH-Wert sollte wöchentlich überprüft werden.
Idealer pH-Wert:
7,0 - 7,6

Besonders wichtig für die Wasserpflege ist die richtige Einstellung des pH-Werts. Dieser beeinflusst alle weiteren Pflegeschritte. Während des Poolbetriebs kann sich der pH-Wert durch verschiedene Faktoren verändern. Der pH-Wert kann sich beispielweise bei Verdunstung oder bei CO₂-Entgasung erhöhen. Ist der pH-Wert zu hoch nimmt die Desinfektionswirkung stark ab. Zusätzlich führt ein zu hoher pH-Wert zu einer Zerstörung des natürlichen Säuremantels der

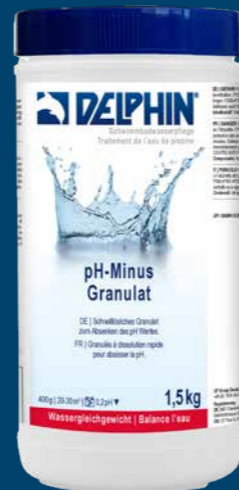
Haut. Desweiteren kann es zu Kalkausfällungen bei mittelhartem bis hartem Wasser kommen. Eine Absenkung des pH-Werts kann beispielsweise als Folge starker Regenfälle auftreten. Ein zu niedriger pH-Wert führt zu Geruchsbelästigung und Schleimhautreizung, sowie Korrosion an Amaturen und Fugen.



pH-PLUS GRANULAT

Schnelllösliches Granulat zum Anheben des pH-Wertes.

Art. Nr. 0802001D01



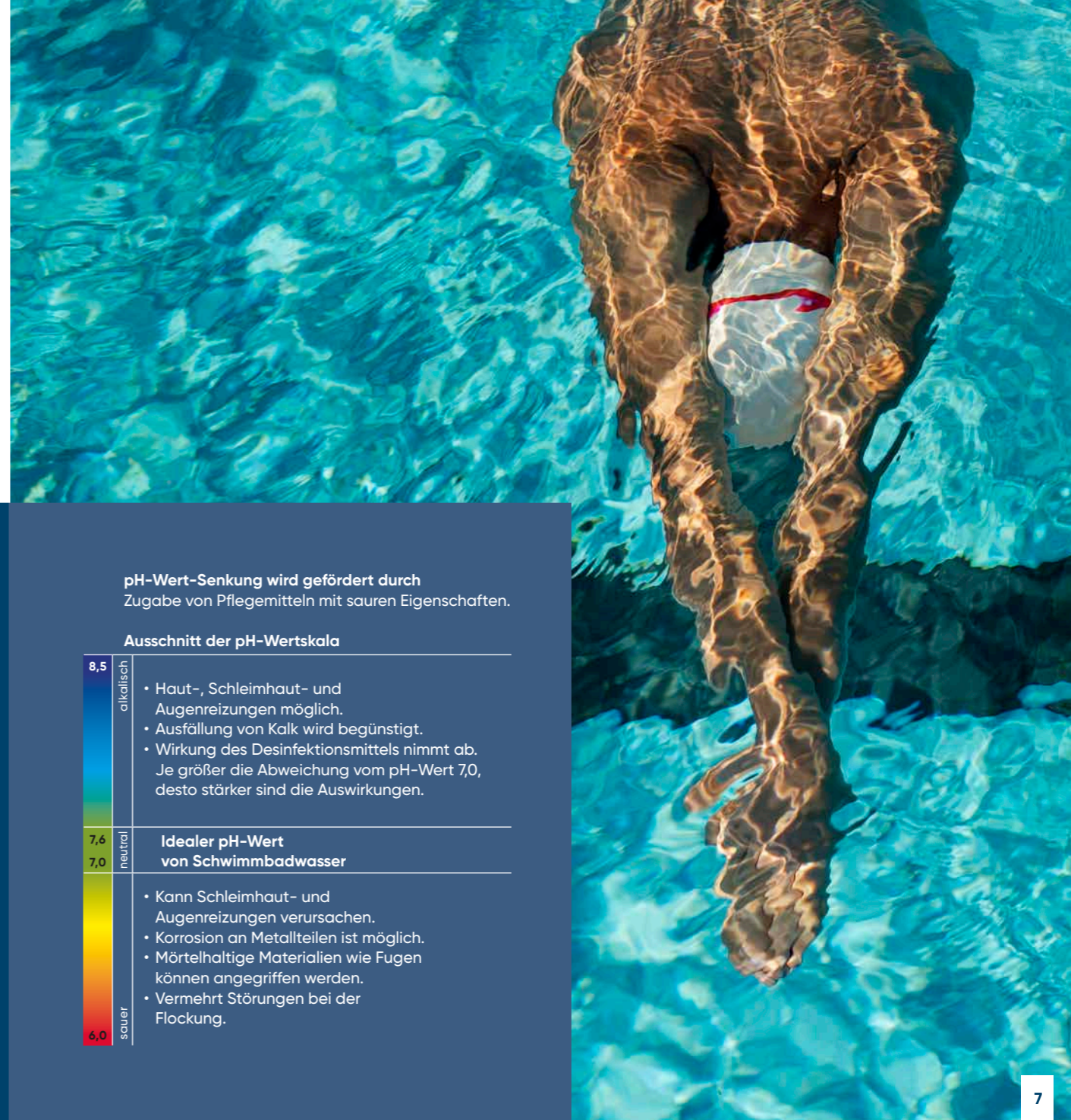
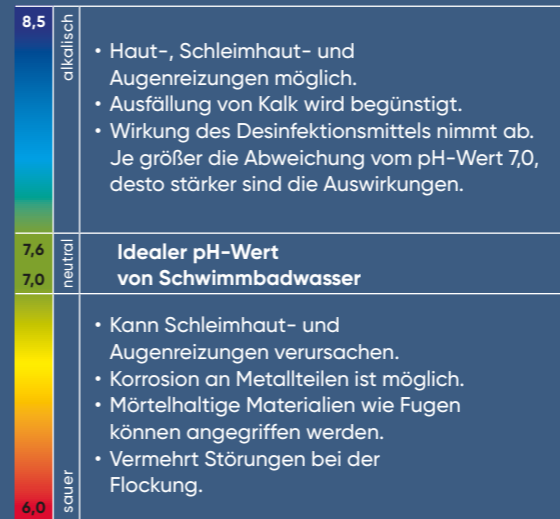
pH-MINUS GRANULAT

Schnelllösliches Granulat zum Absenken des pH-Wertes.

Art. Nr. 0811001D01

pH-Wert-Senkung wird gefördert durch Zugabe von Pflegemitteln mit sauren Eigenschaften.

Ausschnitt der pH-Wertskala



04 PH-WERT STABILISIERUNG

Die Alkalinität (auch Säurekapazität oder Karbonathärte genannt) ist nicht das Gleiche wie die Gesamthärte des Wassers. Eine korrekt eingestellte Alkalinität wirkt als Puffer bzw. Stabilisator und führt dazu, dass der pH-Wert stabil gehalten wird und somit seltener korrigiert werden muss. Die Einstellung der Alkalinität empfiehlt sich ab einer Beckengröße von 10 m³. Verwenden Sie pH-Stabil PLUS zum Anheben und pH-Stabil MINUS zum Absenken der Alkalinität.



pH-Stabil PLUS Granulat

Stabilisierung des pH-Wertes durch Anhebung der Alkalinität.

Art. Nr. 0805001D01

05 VERHINDERUNG / ENTFERNUNG VON KALK- UND METALLABLAGERUNGEN

Um die Filteranlage und Leitungen vor Kalkausfällungen und Kalkablagerungen zu schützen, kann ein Metall- und Kalkstabilisator eingesetzt werden. Verwenden Sie Grund- bzw. Brunnenwasser (was wir nicht empfehlen) oder eisen- bzw. kupferhaltiges Leitungswasser, so können Sie die negativen Folgen reduzieren, in dem Sie mit unserem METAL EX gegensteuern. Durch den Einsatz von METAL EX werden Eisen- und Kalkablagerungen reduziert bzw. langfristig abgebaut.



Calzestab

Verhindert Kalk- und Eisenablagerungen, schützt Leitungen und Filter vor Schäden. Zur kontinuierlichen Dosierung.

Art. Nr. 1110001D01



METAL EX

Entfernt Metall- und Kalkablagerungen von Beckenböden und -wänden, im gefüllten oder leeren Schwimmbecken. Zur punktuellen, effizienten Anwendung.

Art. Nr. 1091001D01

06 DESINFEKTION MIT CHLOR

Bei Wassertemperaturen über 20° C vermehren sich Bakterien und Algen erheblich. Chlor tötet zuverlässig gefährliche Mikroorganismen im Wasser und verhindert die Vermehrung von Algen. Es ist kalkfrei, pH-stabil und für alle Wasserqualitäten geeignet. Zudem ist es über Jahre lagerfähig. Die Verwendung von Chlor

SCHNELLEDESINFEKTION

Eine sog. Schockchlorung ist eine Desinfektion mit besonders schnell löslichem Chlor. Hierbei wird das Chlorprodukt hoch dosiert in den Pool hinzugegeben. Schädliche Bakterien und Keime werden somit gezielt abgetötet. Wir empfehlen eine Schockchlorung nach der Erstbefüllung des Pools oder bei Veralgung.

ist sehr beliebt und weitverbreitet, da Chlorprodukte einfach und genau zu dosieren sind. Die Chlorprodukte wirken am besten bei pH-Werten zwischen 7,0 und 7,2. Bei einem höheren pH-Wert nimmt die Desinfektionswirkung deutlich ab.

LANGZEITDESINFEKTION

Für eine langanhaltende und regelmäßige Desinfektion werden langsam lösliche Chlor-Tabletten verwendet. Diese Tabletten zerfallen langsamer als herkömmliche Tabletten und geben so über einen längeren Zeitraum Chlor an das Wasser ab.

DESINFEKTIONSMITTEL IM VERGLEICH

CHLOR

- Preiswerte Lösung
- Kristallklares Wasser
- Über Jahre lagerfähig
- Einfach und genau zu dosieren durch Tabletten und Granulat
- Für alle Wasserqualitäten geeignet, egal ob hart oder weich
- Langzeit- und Schnelldesinfektion

SAUERSTOFF

- Praktisch geruchlos
- Bei hohen Wassertemperaturen (über 26°C) nur bedingt geeignet.

Idealer
Chlor-Gehalt:
1,0-3,0 mg/l

WAS IST GEBUNDENES CHLOR?

Gebundenes Chlor, auch Chloramine genannt, ist das verbrauchte Chlor, welches nach der eigentlichen Desinfektion mit Chlor im Wasser verbleibt. Eine hohe Konzentration des gebundenen Chlors führt zu dem typischen „Chlor-Geruch“ und kann zu Augenrötungen führen.

Wirksames Gegenmittel bei zu hohem gebundenen Chlorgehalt: Eine Schockchlorung, um das gebundene Chlor abzubauen.



SCHNELLEDESINFEKTION

Chlor 65 Granulat*

Schnelllösliches, stabilisiertes Chlorgranulat zur Schock- und zur regelmäßigen Desinfektion.

Art. Nr. 0501501D01



LANGZEITDESINFEKTION

Chlor 90 Tabs 20 g*

Langsamlösliche 20 g Chlortabletten zur Langzeitdesinfektion auch von kleinen Pools.

Art. Nr. 5503701D01



LANGZEITDESINFEKTION

Chlor 90 Tabs 250 g*

Langsamlösliche 250 g Chlortabletten zur Langzeitdesinfektion

Art. Nr. 5503701D01

*Biozidprodukt vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

MULTIFUNKTIONSTABLETTEN – LANGZEITDESINFEKTION MIT ZUSÄTZLICHER ALGENVORBEUGUNG

Besonders komfortabel sind die Multifunktions-Produkte, die durch ihre speziellen Wirkstoffe die notwendigen Pflegemaßnahmen zur Schwimmbadwasseraufbereitung mit einem Produkt erfüllen. Neben der Desinfektion mit Chlor, besitzen die Tabletten zusätzliche Komponenten zur Algenvorbeugung, Flockungs-/Trübungsentfernung und zur pH-Wert

Stabilisierung. Während die „Kombi-Tabs“ ideal zur Langzeitdesinfektion und kontinuierlichen Wasserbehandlung sind, beinhalten die „Perfect Care Ultra Tabs“ zusätzlich eine zweite Chlor-Komponente, die eine Schockdesinfektion bietet und somit nahezu alle Eventualitäten abdeckt.

07 DESINFEKTION MIT AKTIV-SAUERSTOFF

Die Desinfektion mit Aktiv-Sauerstoff stellt eine beliebte Alternative zur Desinfektion mit Chlor dar. Mit Aktiv-Sauerstoff behandeltes Wasser ist besonders sanft zu Augen und Haut und praktisch geruchlos. Wir empfehlen die Verwendung von Aktiv-Sauerstoff Granulat in Kombination mit dem „Aktivator flüssig“, der die Behandlung mit Aktiv-Sauerstoff wirkungsvoll unterstützt.

Diese Produkte können unabhängig von der Wasserhärte und zur Stoß- und Dauerbehandlung eingesetzt werden.



Kombi Tabs 200 g*

Langsam lösliche 200 g Chlor-Multifunktions-tabletten zur Langzeitdesinfektion mit Chlor. Unterstützt zusätzlich die Flockung, die Algenprävention und die pH-Wert-Stabilisierung.

Art. Nr. 5507701D01



TOP-TIPP

Perfect Care Ultra Tabs 250 g*

Enthält zwei Chlor-Komponenten, eine schnell lösliche Schockdesinfektion und eine langsam lösliche Langzeitdesinfektion mit zusätzlicher Unterstützung der Flockung, der Algenprävention und der pH-Wert-Stabilisierung.

Art. Nr. 5519701D01



Delphin® 3000 Granulat*

Schnell lösliches Sauerstoff-Granulat zur Schock- und regelmäßigen Desinfektion.

Art. Nr. 0591001D01



Delphin® 3000 Aktivator flüssig*

Effektive Aktivierung und Unterstützung der Sauerstoff-Desinfektion, in Verbindung mit Granulat oder Tabletten nutzbar.

Art. Nr. 0590001D01

*Biozidprodukt vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

08 PRÄVENTION VON ALGEN

Algen sind schnell wachsende Pflanzen deren Wachstum durch warme Temperaturen, Sonnenlicht, häufige Nutzung des Pools und unzureichende Desinfektion begünstigt wird. Durch die Algen wird das Bakterienwachstum verstärkt, zusätzlich kann das Wasser grün und trüb werden und es kann sich an den Poolwänden ein glitschiger Belag bilden.

Algen zu verhindern ist günstiger, als vorhandene Algen zu bekämpfen. Um eine einwandfreie, hygienische Wasserqualität zu gewährleisten, ist es unerlässlich, Becken und Wasser algenfrei zu halten.



Algizid Blau plus Desinfect*

Algenprävention und gleichzeitige Bekämpfung von Bakterien und Keimen. Zur Schock- und regelmäßigen Anwendung.

Art. Nr. 0660001D01



Algizid Blau schaumfrei*

Schaumfreie Algenprävention zur regelmäßigen Anwendung.

Art. Nr. 0650001D01

09 FLOCKUNG, KLÄRUNG UND FILTRATION

Infolge intensiver Nutzung des Pools oder durch nahe am Pool stehende Pflanzen, kann es zu einem hohen Schmutzeintrag kommen. Manche Schmutzteilchen (z.B. Sonnencreme) sind so klein, dass sie nicht durch das Filtermaterial aufgefangen werden können. Um diese Teilchen zu beseitigen, werden Flockungsmittel eingesetzt.

Durch die Flockung werden die kleinen Schmutzteilchen zu größeren Flocken verklebt und können so besser ausgefiltert werden. Das Ergebnis ist kristallklares Wasser.



Floc flüssig

Klares Wasser durch Ausflockungen von Trübstoffen und Verunreinigungen zur Unterstützung der Filteranlage. Manuell oder mit Dosieranlagen nutzbar.

Art. Nr. 0660001D01



Superflock Kartusche 125 g

Langsam lösliche Kartuschen zum Einbringen in den Skimmer zur Effizienzsteigerung der Filterleistung in Sand- und Glasfilter. Das gelöste Granulat erzeugt ein Ausflocken von Trübstoffen und Verunreinigungen.

Art. Nr. 0908001D01

*Biozidprodukt vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

10 REINIGUNG UND WARTUNG

Bei Delphin gibt es sowohl alkalische als auch saure Reiniger.

Alkalische Reiniger haben einen pH-Wert bis 14 und sind damit hervorragend geeignet um Öle, Fette, Ruß, Eiweiße etc. zu lösen und zu beseitigen. Beispielsweise löst der alkalische Reiniger A Gel zuverlässig Fett, Kalkseife, Sonnencreme und allgemeine Verschmutzungen am Beckenrand. Alkalische Reiniger sind aggressiv, daher ist beim Gebrauch den Benutzungsangaben des Herstellers unbedingt Folge zu leisten.

Saure Reiniger, wie der Grundreiniger S Spezial haben einen pH-Wert kleiner 7 und sind hervorragend geeignet um Kalk, Salze, Metallablagerungen etc. zu beseitigen.

Saure Reiniger sollten jedoch nicht mit säureempfindlichen Materialien wie Marmor oder Beckenarmaturen in Berührung gebracht werden. Auch diese Reiniger sind stark aggressiv und auch hier muss den Benutzungsangaben des Herstellers unbedingt Folge geleistet werden.

ACHTUNG

Sauer und alkalisch heben sich in der Wirkung oft gegenseitig auf, können aber bei Vermischung sehr heftig reagieren! **Mischen Sie niemals Chemikalien!**



Reiniger A Gel

Dickflüssig, daher ideal zur Reinigung der Wasserlinie. Stark alkalisches Konzentrat, effektiv gegen Fett, Öl und Ruß.

Art. Nr. 1108001D01



Reiniger S Gel

Dickflüssig, daher ideal zur Reinigung der Wasserlinie. Löst auch hartnäckige Kalkablagerungen.

Art. Nr. 1103101D01

Darüber hinaus führt DELPHIN verschiedene **Spezialreiniger** für besondere Anforderungen (Filterreiniger, Folienreiniger, Elektrodenreiniger, etc.) im Sortiment. Delphin bietet Ihnen für nahezu jeden Reinigungsbedarf rund um den Pool die passende Problemlösung. **Mehr Informationen auf www.delphin-wasserpflege.de**



Filterreiniger

Entfernt organische Ablagerungen und andere Verschmutzungen direkt aus dem Filter. Erhöht den Durchfluss und die Wirksamkeit von Sand- und Kartuschenfiltern.

Art. Nr. 1093001D01



Cover Cleaner

Entfernt mühelos Kalkablagerungen von Schwimmbadabdeckungen und anderen Oberflächen.

Art. Nr. 1092001D01

PERFEKTE FRÜHJAHRSPFLEGE

Um Ihnen die Arbeit zu erleichtern, haben wir in Verbindung mit dem Delphin Wasserpflege-System eine Liste mit den wichtigsten Pflegeschritten zusammengestellt:

1. Grobe Verunreinigungen entfernen Sie mit Laub- und Bodenkeschern, damit der Beckenablauf nicht verstopft.
2. Lassen Sie nun Ihr Becken vollständig leerlaufen, um auch Kalkablagerungen und hartnäckige Verschmutzungen beseitigen zu können. **Achtung:** Dies gilt nicht für Becken, die im Boden eingelassen sind, denn die Stabilität muss gewährleistet sein. Hier empfiehlt sich eine Absenkung des Wasserspiegels.
3. Reinigen von Beckenwänden und -boden durch einen sauren Reiniger, der aktiv gegen Kalkablagerungen und Verkrustungen wirkt, wie bspw. der Delphin Reiniger S Spezial.
4. Entfernen von Ruß- und Fettverschmutzungen, die sich in Höhe des Wasserspiegels am Beckenrand abgelagert haben, durch einen alkalischen Reiniger bspw. den Delphin (Beckenrand) Reiniger A Gel.
5. Damit sich Ihr Schwimmbecken bei der Neubefüllung nicht in ein Schaumbad verwandelt, sollten Sie es nach der Reinigung gründlich mit Wasser ausspülen. Wichtig ist auch, dass Sie zur Beckenreinigung nur die dafür vorgesehenen Mittel und keine Haushaltsreiniger verwenden, denn sonst kann die Wirksamkeit der

Wasseraufbereitungsprodukte eingeschränkt werden. Einige Grundstoffe der Haushaltsreiniger vertragen sich nicht mit den Wasseraufbereitungsmitteln.

Hinweise zur Neubefüllung des Schwimmbeckens: Überprüfen Sie die Filteranlage und wechseln Sie, wenn nötig, das Filtermaterial bzw. die Filterkartusche. Nach der Befüllung des Beckens folgt die Grunddesinfektion bzw. Stoßchlorung. Nach ein paar Tagen geht es mit der normalen Wasserpflege weiter.



12 DIE PERFEKTE ÜBERWINTERUNG

Um Ihren Pool optimal auf den Winter vorzubereiten, bietet Ihnen Delphin speziell entwickelte Qualitätsprodukte. Die Winterfit Produkte erleichtern Ihnen bei richtiger Dosierung erheblich den Frühjahrsputz. Es mindert das Auskristallisieren von Mineralsalzen und somit die Entstehung lästiger Kalkränder. Zudem wird der Algenwuchs resistenter Sorten sowie die Verkeimung der Fugen, Ecken und Kanten sehr stark gebremst oder sogar verhindert.

Die Anwendung: Nachdem Sie die Badesaison beendet haben und noch freies Chlor vorhanden ist, warten Sie noch einige Tage ab. Nach Absenken des Wasserspiegels unter die Einbauteile geben Sie Delphin Überwinterungsmittel nach Etikettenvorgabe je nach vorhandener Wasserhärte zu.



Winterfit Plus*

Verhindert Algenwachstum, Bakterien, Keime und Kalkablagerungen im Winter. Erleichtert die Wiederinbetriebnahme im Frühjahr. Keine regelmäßige Dosierung notwendig.

Art. Nr. 0708001D01

*Biozidprodukt vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

13 PROBLEMBEHANDLUNG

Was tun bei Wasserverfärbungen?

Ursachen hierfür können Spuren von Eisen (rostiges Braun) und/oder Kupfer (türkise Färbung) aus dem Füllwasser (z.B. Brunnenwasser) sein. Ein zu hoher Eisen- oder Mangengehalt kann auch ein Auslöser für trübe, braune Wasserverfärbungen sein.

Abhilfe:

1. pH-Wert auf 7,0-7,6 einstellen
2. Stoßchlorung durchführen
3. pH-Wert nochmals kontrollieren und ggf. nachstellen
4. Flockungsmittel und Frischwasser zugeben (möglichst auf Brunnenwasser verzichten)
5. Umwälzpumpe kontinuierlich im Betrieb lassen
6. Einsatz eines Metallstabilisators



Geeignete Produkte:

pH-Wert-Korrektur: pH-Plus¹, pH-Minus¹

Stoßchlorung: Chlor 65 Tabs 20 g¹,
Chlor 65 Granulat^{*}

Metallstabilisator: Metal Ex¹

Flockungsmittel: Super Flock Kartuschen 125 g¹

Was tun bei milchig trübem Wasser?

Ursachen hierfür können Partikel im Wasser sein, die das Wasser eintrüben (deshalb auch Trübstoffe genannt).

Abhilfe:

1. pH-Wert auf 7,0-7,6 einstellen
2. Stoßchlorung durchführen
3. Prüfen Sie die Alkalinität (Karbonathärte) des Wassers
4. pH-Wert nochmals kontrollieren und ggf. nachstellen
5. Flockungsmittel und Frischwasser zufügen

Achten Sie bei allen Vorgängen auf gute Durchströmung und vermeiden Sie Konzentrationsunterschiede innerhalb des Beckens. Prüfen Sie die Alkalinität bzw. die Karbonathärte des Wassers, denn sie gibt Auskunft über die Menge kalkbildender gelöster Teilchen. Bei einem zu hohen Wert können Sie einen Härtestabilisator einsetzen. Tauschen Sie ebenfalls nach Möglichkeit einen Teil Ihres Beckenwassers aus.



Geeignete Produkte:

pH-Wert-Korrektur: pH-Plus¹, pH-Minus¹

Stoßchlorung: Chlor 65 Tabs 20 g¹,
Chlor 65 Granulat^{*}

Flockungsmittel: Super Flock Kartuschen 125 g¹

Härtestabilisator: Calzestab

¹Biozidhinweis sowie ¹Gefährlichkeitsmerkmale siehe Seite 26-27.

Was tun bei Algenbefall?

Ursache hierfür kann eine zu geringe Konzentration an Desinfektionsmitteln sowie eine pH-Wert-Verschiebung sein. Neben der Abhängigkeit dieser beiden Faktoren untereinander, spielen aber auch äußere Bedingungen (Wärme, Badehäufigkeit etc.) eine Rolle. All diese Einflussgrößen stehen in einer Wechselwirkung. Bereits die kleinste Veränderung dieses Zusammenspiels kann das Gleichgewicht Ihres Beckenwassers ins Schwanken bringen.

Abhilfe: Bei starkem Algenbefall an den Beckenwänden versuchen Sie zuerst die grobe Verschmutzung mechanisch, z.B. mit einer Teleskopbürste, zu lösen.

Wichtig: Achten Sie immer auf den korrekten pH-Wert (7,0–7,6). Genauso wichtig ist die richtige Konzentration des Desinfektionsmittels. Überprüfen Sie diese Werte regelmäßig.



Geeignete Produkte:

pH-Wert-Korrektur: pH-Plus¹, pH-Minus¹

Stoßchlorung: Chlor 65 Tabs 20 g*¹,
Chlor 65 Granulat*

Algizide: Algizid Blau schaumfrei*,
Algizid Blau plus Desinfect*

Flockungsmittel: Super Flock Kartuschen 125 g¹

Was tun bei rauen Beckenwänden?

Ursachen hierfür können Ablagerungen von Härtebildnern (Kalk) bei zu hartem Füllwasser sein.

Abhilfe:

Bei leichten Ablagerungen:

0,2–0,4 Liter Metal Ex pro 10 m³ ins Wasser geben.

Bei starken Ablagerungen:

1. Becken (teil)entleeren.
2. Ablagerungen mit einem sauren Reinigungsmittel entfernen. Wenn sich im Becken noch Wasser befindet, empfiehlt sich die Verwendung eines Gel Reinigers, damit möglichst wenig Reinigungsmittel in das Beckenwasser gelangt.
3. Becken neu befüllen bzw. auffüllen und die Hinweise auf Seite 18 beachten.



Geeignete Produkte:

Metallstabilisator: Metal Ex¹,

Reinigung: Reiniger S Gel,
Reiniger S Unterhalt

*Biozidhinweis sowie ¹Gefährlichkeitsmerkmale siehe Seite 26–27.

Was tun bei stark schäumendem Wasser bei Gegenstromanlagen?

Ursache hierfür kann der Einsatz von stark schäumendem Algizid oder Restmengen von Überwinterungs-/Reinigungsmitteln sein.

Abhilfe:

1. Einsatz von schaumfreien Algiziden.
2. Nach einer Beckenreinigung sind die Tensidreste aus Reinigungsmitteln möglichst gründlich abzuspuhlen.

Sollte es trotz der o.g. Vorsichtsmaßnahmen zur verstärkten Schaumbildung kommen, können Sie das Problem durch Frischwasserzugabe eindämmen.



Geeignete Produkte:

Algizide: Algizid Blau schaumfrei*

Was tun bei Korrosion?

Ursache hierfür kann ein zu niedriger oder zu hoher pH-Wert sein. Auch Ablagerungen von Härtebildnern oder Metalloxiden können zu Beschädigungen an Armaturen oder mörtelähnlichen Materialien führen.

Abhilfe:

1. pH-Wert im idealen Bereich (7,0-7,6) halten.
2. Kontrolle der Wasserhärte, um der Bildung von Verkrustungen und Ablagerungen entgegenzuwirken, sowie rechtzeitiger Einsatz eines Härtestabilisators.
3. Durch gezielte Durchführung der Stoßchlorung und anschließende Flockung werden gelöste Härtebildner ebenfalls beseitigt.



Geeignete Produkte:

pH-Wert-Korrektur: pH-Plus¹, pH-Minus¹
Wasserhärte einstellen: Calzestab
Stoßchlorung: Chlor 65 Tabs 20 g*¹,
Chlor 65 Granulat*¹
Flockungsmittel: Super Flock Kartuschen 125 g¹

*Biozidhinweis sowie ¹Gefährlichkeitsmerkmale siehe Seite 26-27.

Produkt	Symbol	Gefährlichkeitsmerkmale	Signalwort
pH-Minus Granulat	GHS05	Eye Dam. 1	GEFAHR
pH-Plus Granulat	-	Eye Irrit. 2	-
Chlor HC-Tabletten*	GHS07 GHS09		ACHTUNG
Chlor 65 Granulat*	GHS07 GHS09		ACHTUNG
Chlor 90 Tabs 250 g*	GHS07 GHS09		ACHTUNG
Kombi Tabs 200 g*	GHS07 GHS09		ACHTUNG
Perfect Care Ultra Tabs 250 g*	GHS07 GHS09		ACHTUNG
Delphin® 3000 Granulat*	GHS05 GHS07	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	ACHTUNG
Delphin® 3000 Aktivator flüssig*	GHS09		ACHTUNG
Algizid Blau plus Desinfect*	GHS05 GHS09	-	GEFAHR
Algizid Blau schaumfrei*	GHS09	-	ACHTUNG
Floc Flüssig	-		-
Super Flock Kartuschen 125 g	GHS05	Eye Dam. 1	GEFAHR
Metal Ex	GHS05		GEFAHR
Calzestab	GHS07		ACHTUNG
Reiniger A Gel	GHS02 GHS05		GEFAHR
Reiniger S Gel	GHS05 GHS07 GHS09		GEFAHR
Filterreiniger	GHS05		GEFAHR
Cover Cleaner	GHS05 GHS07		GEFAHR
Winterfit Plus*	GHS05 GHS09	-	
Filterreiniger	GHS05		GEFAHR

*Biozidprodukt vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Gefahrenhinweise	Biozid
H318 Verursacht schwere Augenschäden.	
-	
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.	1
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase. EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.	1
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1
H302 Gesundheitsschädlich. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	1
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	1
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.	1
-	
H318 Verursacht schwere Augenschäden.	
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
H319 Verursacht schwere Augenreizung.	
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	1
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	

Mehr Informationen zum Delphin Wasserpflege-Sortiment
finden Sie auf: www.delphin-wasserpflege.de

Chemoform AG | Bahnhofstr. 68, 73240 Wendlingen, GERMANY
Tel.: +49 7024 4048 100 | info@chemoform.com | www.cf.group/deutschland

Für Irrtümer, technische Fehler und Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Stand April 2026

a brand by

