

Inkl. Pool-Pflegeplan



Hochwertige Poolpflege. Sicher und einfach.

 **spabad.ch**
by H. Grünenfelder AG



-  Grosser Showgarten
-  Schwimmbäder
-  Whirlpool-Ausstellung

H. Grünenfelder AG
Ziegelbrückstr. 52
8866 Ziegelbrücke



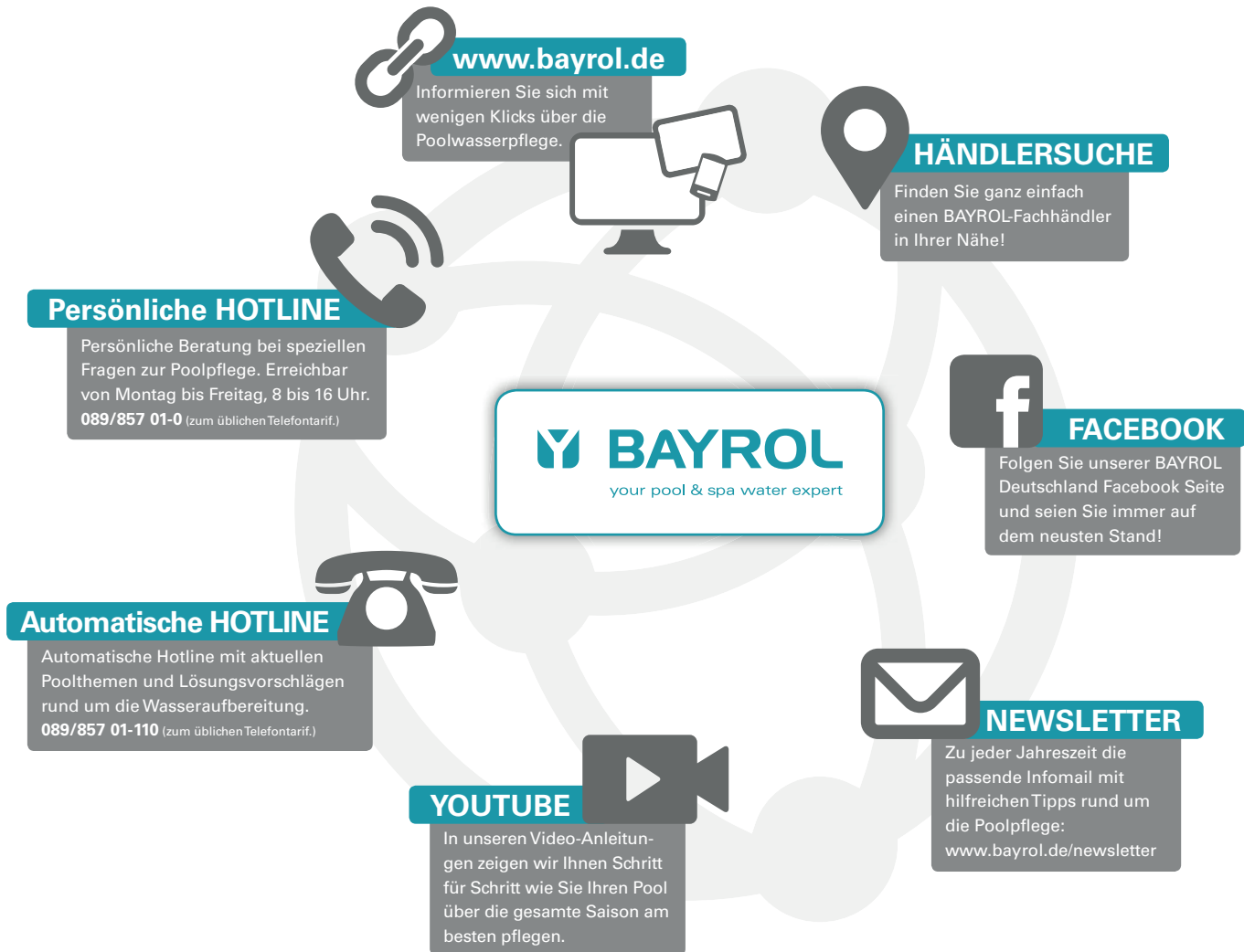
055 617 26 26
info@spabad.ch

 **BAYROL**
your pool & spa water expert

Poolpflege und Service von BAYROL.

Vertrauen Sie auf Europas führenden Spezialisten für die moderne Pflege rund um Ihr Poolwasser. BAYROL bietet alles aus einer Hand – vom einfach zu handhabenden Komplettpflege-Produkt bis zur speziellen Problemlösung. Und sollten doch noch Fragen offen bleiben, steht Ihnen BAYROL mit seinem umfangreichen Service jederzeit zur Seite. Denn: Ihr Pool verdient das Beste!

Weitere Pflegetipps und Problemlösungen rund ums Poolwasser und Becken bekommen Sie hier:





Inhalt

- 4 Was Sie über Poolpflege wissen sollten.
- 5 Die richtige Pflege zur richtigen Zeit.
- 6 Jahreskalender.
- 8 Wasserqualität unter Kontrolle. Die Wasseranalyse.
- 9 Bringen Sie Ihr Wasser ins Gleichgewicht. Die pH-Regulierung.
- 10 Damit Ihr Pool nicht nur fürs Auge sauber ist. Die Wasserdesinfektion.
- 12 Bei Problemen mit der Wasserpflege. Die Stoßdesinfektion.
- 13 Platzverweis für ungebetene Badegäste. Die Algenverhütung.
- 14 Sorgen Sie schnell für Klarheit. Die Trübungsentfernung.
- 15 Der letzte Schliff für jeden Pool.
- 16 Filterpflege und Filterreinigung. Filtermaterial.
- 17 Zusätzliche Helfer für puren Badespaß.
- 18 Für die perfekte Dosis an Pflege.
- 19 Wertvolle Tipps rund um Ihren Pool.
- 20 Für jedes Problem die passende Lösung.
- 22 Der richtige Umgang mit BAYROL - Produkten.

Was Sie über Poolpflege wissen sollten.

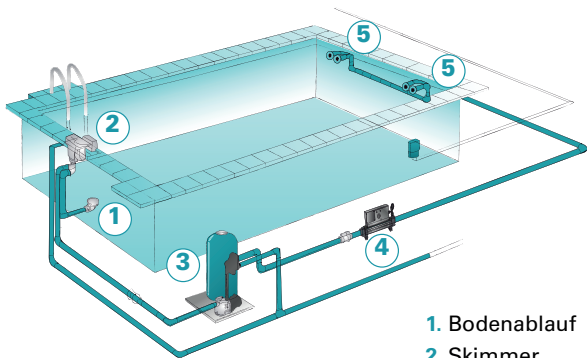
Physikalische und chemische Wasseraufbereitung

Durch ein genau abgestimmtes Zusammenspiel zwischen physikalischen und chemischen Maßnahmen halten Sie Ihr Poolwasser über die gesamte Badesaison in einem optisch wie hygienisch einwandfreien Zustand.

Physikalische Wasseraufbereitung:

Umwälzung und Filtration des Wassers

Der Filter ist das Herzstück Ihres Pools und macht 80 % der Wasserpflege aus. Um die Filterzeit zu schätzen, teilen Sie Ihre Wassertemperatur durch 2 (z.B. 26°C = 13 h Filterlaufzeit/Tag). Führen Sie außerdem, mindestens einmal pro Woche, eine Filterrückspülung von ca. 3 Minuten durch.



1. Bodenablauf
2. Skimmer
3. Filteranlage
4. Wärmetauscher
5. Einlaufdüsen

TIPP

Darum ist Poolpflege so wichtig:

- Falscher pH-Wert führt zu Hautproblemen und mindert die Desinfektionswirkung
- Keine Desinfektion fördert Bakterienbildung
- Algen bedeuten grünes Wasser
- Kalkausfällungen bilden raue Beckenwände

Chemische Wasseraufbereitung:

Zugabe von Poolpflege-Produkten

Da durch die Wasserfiltrierung nicht alle Verunreinigungen beseitigt werden können, ist die Behandlung mit geeigneten Poolpflege-Produkten aus dem BAYROL-Pflegeprogramm unverzichtbar.

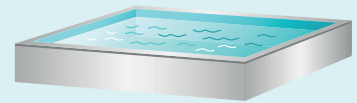
Um die Poolpflege-Produkte richtig zu dosieren, müssen Sie wissen, **wie viele Kubikmeter Wasser Ihr Pool fasst**.

Zu diesem Zweck haben wir Berechnungsformeln für die gängigsten Beckentypen für Sie vorbereitet.

Rechteckbecken

Länge x Breite x Tiefe*

= _____ m³



Ovalbecken

Längste Länge x größte Breite x Tiefe* x 0,89

= _____ m³



Doppelrundbecken

Längste Länge x größte Breite x Tiefe* x 0,85

= _____ m³



Rundbecken

Durchmesser x Durchmesser x Tiefe* x 0,79

= _____ m³



*Tiefe = durchschnittliche Wassertiefe

Die richtige Pflege zur richtigen Zeit.

Jede Farbe entspricht einem Pflegeschritt. Diese Schritte bestimmen auch die Reihenfolge, in der die Pflegeprodukte dosiert werden.



pH-Regulierung



Wasserdesinfektion



Algenverhütung



Trübungsentfernung

Warum?	Wann?
<p>1 pH-Regulierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der pH-Wert ist die Basis für alle nachfolgenden Pflegeschritte. • Die Wirkung der übrigen Pflegemittel wird optimiert und verlängert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn der pH-Wert außerhalb des korrekten Bereichs (7,0 – 7,4) liegt.
<p>2 Desinfektion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hygienisch einwandfreies Wasser. • Mögliche Krankheitserreger werden vernichtet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dauerdesinfektion während der ganzen Poolsaison. • In Problemfällen (Algen, Trübung, glitschige Beläge) zusätzlich Stoßchlorung.
<p>3 Algenverhütung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algen sind der ideale Nährboden für Bakterien und Pilze. • Glitschige Algenbeläge können zu Unfällen führen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßig zur Vorbeugung gegen Algenwuchs, besonders bei Sonneneinstrahlung und Wärme, die das Algenwachstum begünstigen.
<p>4 Flockung und Klarmacher</p> <ul style="list-style-type: none"> • Feinste Schwebepartikel können nicht ausgefiltert werden und trüben das Poolwasser. • Flockmittel von BAYROL verbinden die Partikel zu größeren Flocken, die im Filter hängen bleiben. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dauerhaft während der ganzen Poolsaison.

Um Ihnen die Auswahl der Produkte zu erleichtern, hat BAYROL 3 Produktkategorien angelegt:

- **Basis-Pflege:** Basis-Produkte für die regelmäßige Poolpflege
- **Komfort-Pflege:** Produkte für eine noch bessere und komfortablere Poolpflege
- **Problemlöser :** Die Lösung bei Wasserproblemen

Jahreskalender.

Die optimale Poolpflege rund ums Jahr.

Frühjahrsreinigung

Einmal pro Jahr, vorzugsweise im Frühjahr, sollte ein Freibecken entleert und gründlich gereinigt werden. Selbst wenn das Wasser optisch einwandfrei wirkt, müssen Wände, Boden und Filtersand von Schmutz, Kalk, Algenresten und Mikroorganismen befreit werden. Nur so können die Pflegeprodukte optimal wirken.

Kalk und andere Schmutzablagerungen können auf einfache Art und Weise mit dem Reiniger **Decalcit Becken** entfernt werden. Die Reinigung sollte allerdings direkt nach dem Ablassen des Wassers beginnen, damit die Ablagerungen nicht antrocknen. Bei der Reinigung auch den Filter nicht vergessen.

Ab mittelhartem Wasser gleich beim Befüllen **Calcinex®** zugeben. **Calcinex®** verhindert, dass sich der durch pH-Wert-Anstieg im Wasser enthaltene Kalk an den Beckenwänden und am Boden absetzt. Somit werden raue Beckenwände und verkalkter Filtersand vermieden.

TIPP

Stoßchlorung

Ob nach der Neubefüllung, in Problemfällen oder vor der Überwinterung des Beckens: Die Produkte für die Stoßchlorung sollten Sie immer zur Hand haben.



Urlaubspflege

Wer keine automatische Dosieranlage besitzt und länger als acht Tage verreist, muss für die Zeit der Abwesenheit ein Wirkstoffdepot zur Desinfektion und Algenverhütung sicherstellen.

Empfohlene Vorgehensweise bei Sandfiltern:

Ausreichend rückspülen, pH-Wert auf 7,0 bis 7,4 einstellen und dann am besten einen **Chlorilong® POWER 5 Bloc** (bis 30 m³) oder **Chlorilong® POWER 5 Bloc Mini** (bis 20 m³) in den Skimmer legen. Der **Bloc** hält etwa 3 Wochen.

Empfohlene Vorgehensweise bei Kartuschenfiltern:

Filter reinigen, pH-Wert einstellen (7,0 bis 7,4) und dann je nach Beckengröße mehrere **Chlorilong® CLASSIC** Tabletten in den Dosierschwimmer legen.

Durch Verkleinern der Dosierschlitze können Sie das Wasser gut drei Wochen lang ausreichend desinfizieren. Zugabe der doppelten üblichen Menge an **Desalgin®** bzw. **Desalgin® Jet** nicht vergessen!

Praktisch:

Idealerweise decken Sie das Schwimmbad für die Zeit Ihres Urlaubs mit einer Plane ab, schalten aber die automatische Beckenumwälzung nicht aus, sondern lassen sie weiterhin täglich laufen (halb so lang wie normal). Selbst wenn nach der Rückkehr aus dem Urlaub das Wasser optisch einwandfrei ist, sollten Sie zuerst den Filter gründlich rückspülen bzw. auswaschen.

Überwinterung

Nahezu alle Pool-Hersteller empfehlen die Überwinterung der Freischwimmbekken in gefülltem Zustand.

Vorteile:

- Die Wasserfüllung wirkt dem Druck nachrutschender Erde (Eindrücken der Beckenwände) oder dem „Aufschwimmen“ des Beckens bei hohem Grundwasserstand im Frühjahr entgegen.
- Außerdem ist das gefüllte Becken den Witterungseinflüssen weniger ausgesetzt und kann durch hineinfallende Gegenstände kaum beschädigt werden.

Zusätzliche Vorteile bringt die Zugabe des speziellen Überwinterungsmittels **Puripool® Super** (schaumfrei): Ablagerungen von Kalk oder das Entstehen von Algenwachstum werden so von vornherein

unterbunden – das macht die Frühjahrsreinigung sehr viel einfacher.

Bei der Überwinterung beachten:

1. pH-Wert einstellen (7,0 bis 7,4).
2. Stoßchlorung bei laufender Umwälzung vornehmen, damit bestehende Verunreinigungen nicht mit „überwintern“.
3. Wasserspiegel bei Stilllegung bis unter die Düsen absenken.
4. **Puripool® Super** in entsprechender Dosierung im Becken verteilen.
5. Außenrohrleitungen entleeren.
6. Eispuffer wie z. B. Holz- oder Styroporstücke zum Ausgleich des Eisdrucks ins Wasser legen.
7. Pool mit einer Plane abdecken.

Wasserqualität unter Kontrolle. Die Wasseranalyse.

1x pro
Woche

Wasseranalyse

Kontrolle ist besser – und sicherer! Denn selbst wenn weder Augen noch Nase Veränderungen des Wassers wahrnehmen, könnten pH-Wert oder Desinfektionsleistung bereits außerhalb der Toleranzen liegen. Daher ist die regelmäßige Kontrolle der Wasserqualität – mindestens einmal pro Woche – unverzichtbar.



Produkte für die Wasseranalyse:

- Pooltester pH/Cl
- Pooltester pH/O₂
- Pooltester pH/Br
- Elektronischer Pooltester
- QuickTest
- Aquabrome® Quicktest



Analyse des pH-Werts:

Sauer	Ideal	Alkalisch
0 <		> 14
pH zu niedrig	7,0 – 7,4	pH zu hoch

Analyse des Chlorwerts (Cl):

Chlor	Ideal	Chlor
0 <		> 6
zu niedrig	0,5 – 1	zu hoch

Analyse des TA-Werts (TA):

TA-Wert	Ideal	TA-Wert
0 <		> 250
zu niedrig	80 – 120	zu hoch

Bringen Sie Ihr Wasser ins Gleichgewicht. Die pH-Regulierung.

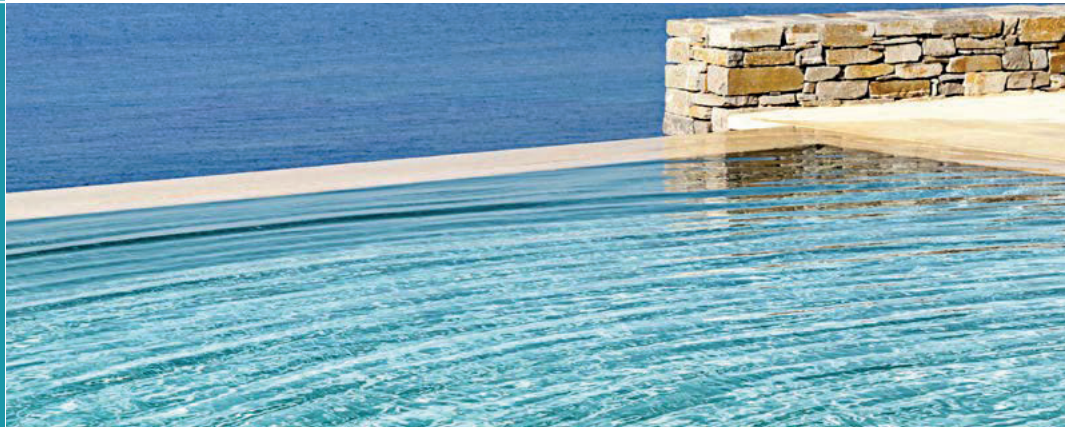
Analyse
1x pro
Woche

1 pH-Regulierung

Der ideale pH-Wert von Poolwasser liegt zwischen 7,0 und 7,4*. Liegt er darunter, ist das Wasser zu sauer, darüber zu alkalisch. Und dann leiden Augen, Haut und Haare – und die verwendeten Poolpflegemittel verlieren an Wirkung.

Allerdings kann der pH-Wert je nach Wasserhärte und Temperatur stark schwanken. Deshalb muss er regelmäßig – mindestens einmal wöchentlich – kontrolliert werden.

*7,4 - 7,6 bei Verwendung von Brom.



Die pH-Regulierung

pH-Minus

Ist der pH-Wert zu hoch, kann er schnell mit pH-Minus auf den optimalen Wert korrigiert werden.

pH-Plus

Mit diesem Granulat kann der zu niedrige pH-Wert schnell und unproblematisch angehoben werden.

Alca-Plus

Granulat zur Korrektur eines instabilen pH-Wertes aufgrund einer zu niedrigen Alkalinität (TA unter 80 mg/L). Verhindert pH-Wert-Schwankungen und bringt das Wasser ins Gleichgewicht.



Damit Ihr Pool nicht nur fürs Auge sauber ist. Die Wasserdesinfektion.

Analyse
1x pro
Woche

2 Dauerdesinfektion

Nicht nur Sie fühlen sich in Ihrem Schwimmbecken wohl, sondern auch verschiedenste Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze oder Algen. Diese sorgen durch rasche Vermehrung für schleimige Beläge und Wassertrübung – aber auch für ein erhöhtes Infektionsrisiko. Deshalb ist es notwendig, die Mikroorganismen fern und das Wasser in hygienisch einwandfreiem Zustand zu halten.

BAYROL bietet drei Arten der Wasserdesinfektion zur Wahl:

► Chlor

► Aktivsauerstoff

► Brom

► Chlor

Chlorilong®

Die Desinfektion mit Chlor ist die am häufigsten eingesetzte Methode der Wasserdesinfektion. Chlor zerstört nicht nur Bakterien mit höchster Zuverlässigkeit, sondern beseitigt auch nicht filterbare organische Verunreinigungen. Diese Methode der Wasserdesinfektion ist äußerst sicher, sorgt für hygienisch einwandfreies Wasser und bietet ein gutes Preis-Leistungsverhältnis.



► Aktivsauerstoff



Soft & Easy

Die Wasserpflege mit Aktivsauerstoff ist die sanfte und geruchlose Alternative zu Chlor. Das mit Sauerstoff gepflegte Wasser ist kristallklar und hygienisch einwandfrei.

► Brom



Aquabrome®

Brom hat eine ähnliche chemische Struktur wie Chlor und ist bekannt für seine ebenso zuverlässige desinfizierende Wirkung. Diese Alternative ist insbesondere dort erwünscht, wo Chlorgeruch stört, wie z. B. in Whirlpools. Dank einer höheren pH-Wert-Toleranz bietet Brom auch bei einem erhöhten pH-Wert die optimale Desinfektionssicherheit.

Chlorilong®, die besten Chlortabletten für Ihren Pool.

Produktion in Europa - BAYROL-Spezialrezepturen - Herstellung der Chlortabletten mit A.P.O.™** -Technologie.

SORTIMENT Chlorilong®		 Chlorilong® CLASSIC Wöchentliche Pflege	 Chlorilong® POWER5 Wöchentliche Pflege	 Chlorilong® POWER5 BLOC Dauerdesinfektion	 Chlorilong® ULTIMATE 7 Wöchentliche Pflege	 Chlorilong® ULTIMATE 7 BLOC Dauerdesinfektion
FUNKTIONEN	Desinfektion	✓	✓	✓	✓	✓
	Chlorstabilisator	✓	✓	✓	✓	✓
	Flockung/ Trübungsentferner		✓	✓	✓	✓
	Kalkvermeidung		✓	✓	✓	✓
	Algenverhütung		✓	✓	✓	✓
	Stoßdesinfektion des Filters				✓	✓
	Stoßdesinfektion des Pools				✓	✓



INNOVATION
CLORODOR
CONTROL®
KAPSEL

Die neueste Erfindung von BAYROL reduziert Chlorgeruch!

Dank der Clorodor Control® Kapsel, die in jeden Eimer eingelegt wird, entsteht dort, wo Sie Ihre Poolpflege-Produkte aufbewahren, kein Chlorgeruch.



Wir empfehlen einen permanenten Chlorgehalt von 0,5 bis 1,0 mg/L. Diesen Wert, ebenso wie den pH-Wert, sollten Sie einmal wöchentlich mit dem Pooltester oder den Teststreifen Quicktest überprüfen.

* Reduziert den Geruch in Chlortabletten-Eimern, nicht im Wasser.

**Stellt sicher, dass sich die Chlortablette sehr gleichmäßig auflöst und immer eine konstante Menge Chlor an das Wasser abgibt.

Bei Problemen mit der Wasserpflege. Die Stoßdesinfektion.

2 Stoßdesinfektion

Ist die Wasserdeshinfektion nicht ausreichend oder wird die regelmäßige Wasserpflege ausgesetzt, kommt es zu den wohl häufigsten Wasserproblemen: Trübung oder Algen. In beiden Fällen hilft Ihnen eine Stoßchlorung. Es handelt sich um eine schnelle Anhebung des Chlorwertes, um alle vorhandenen Bakterien, mögliche Krankheitserreger und Trübungen zu beseitigen.

BAYROL bietet drei Arten der Stoßdesinfektion zur Wahl:

- ▶ Organisches Chlor
- ▶ Anorganisches Chlor
- ▶ Brom Regenerator

Mehr zur Stoßchlorung auf Seite 20.

▶ Organisches Chlor

Chlorifix oder Chloriklar®

Diese Produkte erhöhen schnell und effektiv den Aktivchlorgehalt im Poolwasser. Der enthaltene Chlorstabilisator wirkt gegen zu schnellen Chlorabbau bei höheren Wassertemperaturen und starker Sonneneinstrahlung. Ideal zu Beginn der Saison und bei Wasserproblemen.



▶ Brom Regenerator



Aquabrome® Regenerator

Granulat zur Stoßbehandlung von bromgepflegten Pools, bei Wasserproblemen. Bewirkt eine einmalige Reaktivierung des verbrauchten Broms.

▶ Anorganisches Chlor

Chloryte®

Reines, anorganisches Chlorgranulat (Calciumhypochlorit), zur Stoßbehandlung bei grünem oder trübem Wasser mit sofortiger Wirkung. Ideal bei weichem Wasser, da Chloryte® die Calciumhärte erhöht.

Eignet sich auch als Zusatzdesinfektion bei Verwendung einer Salzelektrolyse oder einer Mess-Regel und Dosieranlage mit Flüssigchlor.



Platzverweis für ungebetene Badegäste. Die Algenverhütung.

3 Algenverhütung

Gängige Desinfektionsmittel allein reichen zur Algenverhütung nicht aus. Eine rechtzeitige Vorbeugung von Algenwachstum ist notwendig, damit Algen in ihrem Wachstum gehindert werden und nicht zu unansehnlichen Trübungen oder gar Algenteppichen führen können.

Unsere Algenverhütungsmittel haben einen Breitbandeffekt und wirken dadurch gegen alle Typen von Algen. Sie sind hochkonzentriert und schon bei geringen Dosiermengen besonders effizient. Sie sind chlor- und schwermetallfrei und verhindern so Beschädigungen an Pooloberflächen.

Verhinderung von Algenwachstum



Desalgin®

Flüssiges Antialgen-Konzentrat zur Vorbeugung und damit Verhinderung von Algenwachstum. Beinhaltet Klareffekt.



Desalgin® Jet - SCHAUMFREI

Flüssiges, schaumfreies Antialgen-Konzentrat, zur Vorbeugung und damit Verhinderung von Algenwachstum.

► Wiederkehrende Algenprobleme?

Überprüfen Sie den Phosphatgehalt im Poolwasser.



Phosphat Teststreifen

Teststreifen für die einfache und schnelle Bestimmung der Phosphatkonzentration im Poolwasser.



Nophos

Hochkonzentrierte Flüssigkeit zur Ansammlung und Entfernung von Phosphaten im Poolwasser.

TIPP

Es ist wesentlich einfacher und wirtschaftlicher Algenwachstum vorzubeugen, als Algen zu vernichten.

Sorgen Sie schnell für Klarheit. Die Trübungsentfernung.

1x pro
Woche

4 Trübungsentfernung durch Flockung

Die Flockung sorgt für kristallklares Wasser in Ihrem Pool. Wird das Poolwasser mit Hilfe einer Sandfilteranlage regelmäßig umgewälzt, werden dem Anschein nach alle Trübstoffe aus dem Poolwasser entfernt. Spätestens jedoch beim Einschalten der Unterwasserscheinwerfer wird es sichtbar: Ohne die Durchführung einer Flockung schweben nach wie vor feinste Teilchen im Wasser, denn aufgrund ihrer Größe können sie nicht im Filter zurückgehalten werden. Durch die Zugabe eines speziellen Flockmittels werden diese Partikel in eine „Flocke“ eingehüllt und dadurch filtrierbar gemacht. Bei der nächsten Rückspülung werden sie dann endgültig aus dem Filter entfernt.

Beim Einsatz eines Kartuschenfilters empfehlen wir die Verwendung eines Trübungsentferners.

Trübes Wasser wieder klar machen.

► Filteranlagen mit Sand / Filterglas



Superflock Plus

Superflock Plus ist eine Flockmittelkartusche für Filteranlagen mit Sand oder Filterglas zur effektiven Vorbeugung und Entfernung von Trübungen im Wasser.

► Kartuschenfilter



Superklar

Superklar ist ein flüssiges Konzentrat zur Entfernung von feinsten Partikeln speziell für Pools mit Kartuschenfilter.

Der letzte Schliff für jeden Pool.

Pflegeprodukte für eine einfache Reinigung und noch mehr Brillanz im Pool!

Protect & Shine

macht Ihren Pool zum STAR!



★ Perfekte Wasserlinie ★ Brillantes Poolwasser ★ Strahlender Pool! ★

Protect & Shine

Die einzigartige Brillanz-Formel von Protect & Shine sorgt für noch brillanteres Poolwasser und schützt zusätzlich die Wasserlinie und den Skimmer vor Schmutz- und Fettablagerungen. Protect & Shine ist mit allen Filterarten und allen Desinfektionsmethoden kompatibel.

Protect & Clean

**Saubere Wasserlinie
im Handumdrehen!**



Protect & Clean

2in1 Gelreiniger für die Wasserlinie. Entfernt Fett- und Kalkablagerungen. Die dickflüssige Textur ermöglicht eine optimale Haftung, auch an senkrechten Flächen. Dies verlängert die Einwirkzeit und verbessert den Reinigungseffekt. Durch eine regelmäßige Anwendung schützt Protect & Clean die Pooloberfläche vor hartnäckigen Flecken.

Filterpflege und Filterreinigung.

3 bis 4
Mal pro
Jahr

Filterpflege

Das einwandfreie Funktionieren des Filters hat einen bedeutenden Einfluss auf die Wasserqualität. Häufige Ursache für trübes Beckenwasser und/oder zu hohen Verbrauch an Desinfektionsmitteln ist ein verschmutzter Sandfilter. Durch das Sammeln von Schmutz setzt sich jeder Filter immer mehr zu. Je mehr Schmutz im Filter hängt, desto höher steigt der Druck. Mit dem Rückspülen wird der Filter wieder vom Schmutz befreit. Je nach Verschmutzung und Rückspüldruck sollte man einmal pro Woche zwischen 3 und 5 Minuten rückspülen.



Activated Filter Media (AFM®)

EINE BAYROL EMPFEHLUNG

AFM® steht für Aktiviertes Filter Material und ersetzt den Sand oder Glassand Ihres Filters. Es verbessert die Filterleistung um mindestens 30% gegenüber Quarz- oder Glassand und reduziert somit den Bedarf an Desinfektionsmitteln.



Für eine optimale Filterleistung.

► Filterdesinfektion



Filterclean Tab

Patentierete 200 g Chlortabletten für die Zweifach-Desinfektion von Sandfiltern. Sorgen für eine intensive Desinfektion des Filtermaterials.

► Filterentkalkung



Decalcit Filter

Hocheffektives Granulat zur Schnellentkalkung aller Filterarten. Verbessert die Filtrationsleistung und erhöht die Wirksamkeit der Wasserpflegemittel.

► Filterpflege und Rückspülung

Eine wirksame Desinfektion des Wassers und eine Trübungs-beseitigung durch Flockung setzen voraus, dass die Sandfilteranlage einwandfrei funktioniert. Um den im Sandfilter angesammelten Schmutz zu entfernen, sollten Sie mindestens einmal pro Woche eine Rückspülung durchführen. Dabei wird die Fließrichtung des Wassers umgekehrt, der Filtersand aufgewirbelt und die im Filterbett abgesetzten Stoffe dabei entfernt. Das abgeflossene Wasser sollte zudem wieder durch Frischwasser ersetzt werden.

Wird allerdings die benötigte Rückspülgeschwindigkeit aufgrund einer schwachen Filteranlage nicht erreicht, kann es zu einer Verkeimung des Sandfilters kommen. Dies führt zwangsläufig zu Wasserproblemen. Um diesen entgegenzuwirken, desinfizieren Sie Ihren Sandfilter intensiv mit der **Filterclean Tab**. Wir empfehlen Ihnen die Zugabe von **Filterclean Tab** zu Saisonbeginn oder bei Problemfällen.

Bei hartem Füllwasser kann es trotz regelmäßigen Rückspülens zusätzlich zu Kalkablagerungen kommen, die in Extremfällen das Filtermedium nahezu verschließen und die Filterwirkung stark beeinträchtigen. Zur Vorbeugung sollten Sie 3 bis 4 mal im Jahr eine Filterentkalkung und -reinigung mit **Decalcit Filter** durchführen.

Zusätzliche Helfer für puren Badespaß.

In dieser Sektion finden Sie Produkte für die Poolreinigung, Kalkvermeidung und Oberflächenreinigung.

► Poolreinigung



Decalcit Becken

Spezielles Reinigungsgel, das vorrangig bei der Frühjahrsreinigung des entleerten Beckens angewendet wird, um Kalkablagerungen an Poolwänden und -böden zu entfernen.

► Reinigung der Wasserlinie



Randfix®

Gebrauchsfertiges Spray zur Reinigung der Wasserlinie sowie des Skimmers. Für alle alkalibeständigen Pooloberflächen geeignet.

► Kalkvermeidung



Calcinex®

Chlorstabiles Flüssigmittel zur Verhinderung von Kalk- und Metallablagerungen. Vermeidet dadurch Beschädigungen am Pool.

► Oberflächenreinigung



Steinrein Konzentrat

Flüssiges Konzentrat zur Reinigung von Stein-, Ziegel-, Putz- oder Holzoberflächen. Entfernt mühelos jegliche Art von Schmutz.

Für die perfekte Dosis an Pflege.

Die automatische Wasserpflege des Pools garantiert stets kristallklares, hygienisch einwandfreies Poolwasser. BAYROLTECHNIK deckt alle Bereiche der automatischen Wasserpflege ab, vom Basisgerät für die pH-Regulierung bis hin zum kompletten Poolsteuerungssystem.

Premiumklasse



PoolManager® / PoolManager® PRO

Der PoolManager® sorgt für eine kontinuierliche Messung und automatische Korrektur des pH-Wertes, der Desinfektion des Poolwassers sowie der Steuerung zahlreicher Systeme im Schwimmbad-Umfeld (Filterpumpe, Heizung, Wasserattraktionen, usw.). Durch die Anbindung an das Internet oder ein lokales Netzwerk wird das Display des PoolManager® auf jedem internetfähigen Gerät (PC, Tablet, Smartphone, ...) in Echtzeit dargestellt!

Funktionsklasse



Pool Relax

Der Pool Relax übernimmt zuverlässig das automatische Messen und Regeln des pH-Wertes und der Desinfektion für Beckenvolumen bis 100 m³. Durch seinen besonders kompakten Aufbau kann der Pool Relax selbst bei einer ungünstiger Raumsituation eingesetzt werden.

Basisklasse



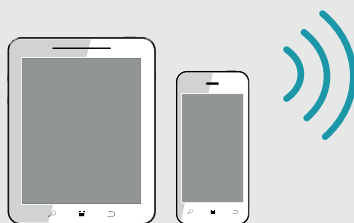
Automatic^{pH} und Automatic^{Cl/pH}

Automatic^{pH} und Automatic^{Cl/pH} sind automatische Regelgeräte für private Pools mit einem Volumen von bis zu 90 m³. Der Automatic^{pH} misst und regelt zuverlässig den pH-Wert im Beckenwasser. Der Automatic^{Cl/pH} misst und regelt zusätzlich die sichere Desinfektion des Beckenwassers mit Chloriliquide.

► BAYROL TECHNIK, 100% Gerätetechnik

Der in München angesiedelte Unternehmensbereich BAYROLTECHNIK steht für 100% Forschung und Entwicklung im Bereich Gerätetechnik und verfolgt das Ziel die automatische Wasserpflege für den Anwender noch einfacher und komfortabler zu machen.

Komplettes Pool-Management-System: Dank integriertem Fernzugriff können alle Funktionen des PoolManager® und Pool Relax (optional) über das Handy, Tablet oder PC gesteuert werden.



BAYROL
TECHNIK

Wertvolle Tipps rund um Ihren Pool.

Wasserhärte

Eine wichtige Größe für die korrekte Wasserpflege ist die Wasserhärte. Die Maßeinheit der Wasserhärte in Deutschland ist der deutsche Härtegrad (dH). Die Wasserhärte ist von Region zu Region verschieden. Auskunft hierzu erteilt Ihnen Ihr zuständiges Wasserwirtschaftsamt.

Weiches Wasser mit einem pH-Wert unter 7,0 liegt im sauren Bereich und kann zu Korrosionen an Metall- und anderen Einbauteilen führen. Hartes Wasser mit einem pH-Wert über 7,0 ist alkalisch. Bei einer Wasserhärte über 14 °dH und pH-Werten über 7,6 kommt es zu Kalkablagerungen. Um diese zu vermeiden, geben Sie **Calcinex®** gemäß der Anleitung auf dem Etikett dem Poolwasser zu.

Wichtig: Kontrollieren Sie regelmäßig den pH-Wert.



Brunnenwasser als Füllwasser

Da Brunnenwasser oft einen höheren Eisengehalt aufweist, kann es sich nach Zugabe von Chlor- oder Aktivsauerstoff schnell grün oder braun färben oder wird trüb. Falls Ihr Pool mit einem Sandfilter ausgerüstet ist, können Sie mit Hilfe von **Superflock Plus** das Eisen vollständig aus dem Wasser entfernen. Das Wasser wird wieder blau und kristallklar.



Poolwasser zum Gießen verwenden

Beim Wechsel des Poolwassers im Frühjahr oder bei der regelmäßigen Rückspülung des Filters fällt Wasser an, das nicht unbedingt in der Kanalisation versickern muss. Dieses Poolwasser kann z. B. zur Bewässerung des Gartens verwendet werden. Das Wasser kann in einer Zisterne „zwischengelagert“ werden, wo sich das Chlor schon nach einiger Zeit auf ein „gartenfreundliches“ Niveau von unter 0,3 mg/L abbaut. Wird das Wasser direkt aus dem Becken verwendet, soll vor dem Gießen der Chlorgehalt unbedingt noch mit einem Tester überprüft werden. Liegt der Wert unter 0,3 mg/L, kann das Wasser sofort verwendet werden.

Auch wer mit Aktivsauerstoff pflegt, sollte das Wasser erst nach Abbau des Wirkstoffs zum Gießen von Pflanzen verwenden. Der Aktivsauerstoff sollte mit dem Tester nicht mehr messbar sein.



Für jedes Problem die passende Lösung.

Viele Faktoren haben eine Auswirkung auf die Qualität Ihres Poolwassers: So können z. B. eine hohe Anzahl an Badegästen, ein heftiges Sommergewitter oder sonstige Umwelteinflüsse das Wasser schnell unansehnlich machen. Aber keine Angst! Wir haben für Sie Informationen und Lösungen zu den gängigsten Problemen mit dem Poolwasser zusammengestellt.

Trübes oder milchiges Wasser, unangenehmer Geruch.

LÖSUNG

Zu viele organische Belastungsstoffe und **zu wenig Desinfektionsmittel** im Wasser. Evtl. auch verschmutzter Filter.

- Bürsten Sie die Beläge mechanisch von Boden und Wänden ab, wirbeln sie auf und saugen sie ab.
- Führen Sie eine Filter-Rückspülung oder -Reinigung durch.
- Prüfen Sie den pH-Wert und stellen ihn mithilfe von **pH-Plus** oder **pH-Minus** auf 7,0 – 7,4 ein.
- Führen Sie eine Stoßchlorung mit **Chlorifix**, **Chloriklar**® oder **Chloryte**® durch.
- Legen Sie zur besseren Trübungsentfernung eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.
- Reinigen und desinfizieren Sie das Filtermaterial (Sand, **AFM**® oder **Eco FilterGlass PLUS**) mit **Filterclean Tab**, oder erneuern es.

Trübes oder milchiges Wasser, Beckenwände sind rau.

LÖSUNG

Ablagerungen von **Kalk**.

- Bürsten Sie zuerst den Kalk mechanisch von Boden und Wänden ab.
- Saugen Sie den ausgefallenen Kalk am Beckenboden mit einem Bodensauger ab. Wenn sich der Kalk mechanisch nicht entfernen lässt, lassen Sie das Wasser ab und reinigen den Boden und die Wände mit **Decalcit Becken**.
- Um weitere Kalkausfällungen zu verhindern, geben Sie unmittelbar nach der Befüllung **CalcineX**® ins Beckenwasser und achten Sie stets auf einen korrekten pH-Wert im Bereich zwischen 7,0 und 7,4.

Grünes und trübes Wasser, Boden und Wände glitschig.

LÖSUNG

Algen im Becken.

- Bürsten Sie die Algen mechanisch von Boden und Wänden ab und saugen sie möglichst vollständig ab. Führen Sie eine Filter-Rückspülung oder -Reinigung durch.
- Prüfen Sie den pH-Wert und stellen ihn mithilfe von **pH-Plus** oder **pH-Minus** auf 7,0 – 7,4 ein.
- Führen Sie eine Stoßchlorung mit **Chlorifix**, **Chloriklar**® oder **Chloryte**® durch.
- Führen Sie eine Anti-Algen-Behandlung mit **Desalgin**® oder **Desalgin Jet** durch.
- Umwälzpumpe mindestens 24 Std. durchgehend laufen lassen, bis das Wasser wieder klar ist.
- Legen Sie zur besseren Trübungsentfernung eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.



Klares, aber grünes oder braunes Wasser, nach Zugabe von Chlor oder Aktivsauerstoff.

LÖSUNG FÜR SANDFILTER

Eisen-Ionen im Wasser durch eisenhaltiges Brunnenwasser oder Korrosion, verursacht durch einen zu niedrigen pH-Wert.

- TA-Wert prüfen und mithilfe von **Alca-Plus** auf den Idealwert von 80 bis 120 mg/L einstellen.
- Prüfen Sie den pH-Wert und stellen ihn mithilfe von **pH-Plus** oder **pH-Minus** auf 7,0 – 7,4 ein.
- Führen Sie eine Stoßchlorung mit **Chlorifix**, **Chloriklar**® oder **Chloryte**® durch.
- Legen Sie zur Eisenentfernung eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.
- Lassen Sie die Umwälzpumpe mindestens 24 Stunden durchgehend laufen, bis das Wasser wieder klar ist. Wenn das Wasser nach erneuter Rückspülung noch nicht völlig klar ist, legen Sie nochmals eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.

Blaues, metallisch schimmerndes Wasser, Haare färben sich grün.

LÖSUNG FÜR SANDFILTER

Kupfer-Ionen im Wasser, hervorgerufen durch Korrosion oder durch Verwendung kupferhaltiger Algizide.

- Erhöhen Sie den pH-Wert kurzfristig auf 7,5 – 7,8. Legen Sie zur Kupferentfernung eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.
- Lassen Sie die Umwälzpumpe mindestens 24 Stunden durchgehend laufen, bis das Wasser wieder klar ist. Ist das Wasser nach erneuter Rückspülung nicht völlig klar, legen Sie nochmals eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.
- Reduzieren Sie den pH-Wert wieder auf 7,0 – 7,4. Verwenden Sie stets kupferfreie Algizide, z. B. **Desalgin**®.

Chlorgeruch und Augenreizung.

LÖSUNG

Infolge zu geringer Chlordosierung werden organische Belastungsstoffe nicht vollständig abgebaut und bilden dann so genannte **Chloramine**.

- TA-Wert prüfen und mithilfe von **Alca-Plus** auf den Idealwert von 80 bis 120 mg/L einstellen.
- Prüfen Sie den pH-Wert und stellen ihn mithilfe von **pH-Plus** oder **pH-Minus** auf 7,0 – 7,4 ein.
- Führen Sie eine Stoßchlorung mit **Chlorifix**, **Chloriklar**® oder **Chloryte**® durch.
- Erhöhen Sie die Frischwasserzufuhr durch längeres Rückspülen, reinigen und desinfizieren Sie den Filter mit **Filterclean Tab**.
- Legen Sie zur besseren Trübungsentfernung eine **Superflock Plus**-Kartusche in den Skimmer.

Der richtige Umgang mit BAYROL-Produkten.

Bitte denken Sie daran, dass BAYROL-Produkte für die Poolpflege hoch konzentriert sind und daher entsprechende Vorsichtsmaßnahmen erfordern. Verwenden Sie diese Produkte nur für den angegebenen Zweck und lesen Sie vor Gebrauch alle Hinweise auf den Etiketten sorgfältig durch.

Folgende Punkte sind zu beachten:

- Chemikalien gut verschlossen in kühlen, trockenen und gut belüfteten Räumen lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen.
- Nicht gemeinsam mit Lebensmitteln, leicht korrosiven Stoffen und leicht entzündlichen Stoffen, wie z. B. Lösungsmitteln, Ölen, Farben oder Abfällen lagern.
- Grundsätzlich nicht mit anderen Chemikalien mischen.
- Verschiedene Chlorprodukte niemals miteinander oder mit anderen Chemikalien mischen, weder in fester Form noch in konzentrierter Lösung.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Verschüttete Trockenchemikalien zusammenkehren. Bei kleinen Mengen mit viel Wasser wegspülen, bei größeren Mengen beim Schwimmbad-Spezialisten oder bei BAYROL rückfragen.
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen und anschließend einen Arzt konsultieren. Unbedingt Packung mit Etikett mitnehmen.
- Konzentriertes Produkt nicht längere Zeit auf Haut oder Kleidung einwirken lassen, sofort mit viel Wasser abspülen.
- Alle Chemikalien so aufbewahren, dass sie für Kinder und Unbefugte unerreichbar sind.





- Grosser Showgarten
- Schwimmbäder
- Whirlpool-Ausstellung

H. Grünenfelder AG
Ziegelbrückstr. 52
8866 Ziegelbrücke



Ihr BAYROL-Fachhändler



055 617 26 26
info@spabad.ch

 **BAYROL**
your pool & spa water expert

BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Straße 4 · D-82152 Planegg
Telefon + 49 (0)89 85701-0 · info@bayrol.de · www.bayrol.de