



**BAYROL**

your pool & spa water expert

# DER RATGEBER FÜR DIE POOL- WASSERPFLERGE

---

Tipps und Lösungen vom Experten

# INHALT

Auf der Basis unserer langjährigen Erfahrung bieten wir Ihnen alles, was Sie für die Pflege Ihres Schwimmbadwassers benötigen: vom einfach zu handhabenden Komplettpflege-Produkt bis zur speziellen Problemlösung.

- 2 Wer sind wir?
- 3 Unser Engagement: umweltbewusst und nachhaltig
- 4 Warum ist die Poolwasserpflege wichtig?
- 5 Physikalische Aufbereitung und Wasseranalyse
- 6 Filter- und Poolwasserpflege
- 7 Manuelle Wasserpflege oder automatische Dosieranlage?
- 8 Die 4 Pflegeschritte von BAYROL
- 10 Wertvolle Tipps
- 11 Hitze, Gewitter, Starkregen: darauf muss man achten
- 12 Start in die Poolseason
- 14 Pool für den Urlaub vorbereiten
- 15 Pool winterfest machen
- 16 Häufigste Wasserprobleme
- 18 Mein Pool-Pflegeplan
- 20 Kaufratgeber für BAYROL-Produkte

# WER SIND WIR?

BAYROL, Experte für die Pool- und Whirlpool-Wasserpflege seit 1955

BAYROL wurde 1927 in München gegründet und gilt seit über 65 Jahren als der Vorreiter in der Poolwasserpflege. Im Jahr 1955 beschloss Gründer Dr. Pohl sich auf die Wasseraufbereitung von Schwimmbädern zu fokussieren.

Heute sind wir in der Lage durch **unsere Forschung und Entwicklung, unser Fachwissen und hochwertigen Produkten**, Poolbesitzern die besten Lösungen für die Wasserpflege anzubieten!

Wir sind der Urheber zahlreicher Innovationen und **der 4 Pflegeschritte**, die inzwischen zu einer Standardmethode geworden ist.

➔ Siehe Seite 8-9: **DIE 4 PFLEGESCHRITTE**



## WIR STELLEN UNSERE EXPERTISE IN IHREN DIENST

Wir bieten alles, was Sie für eine einfache und optimale Wasserpflege benötigen – von Produkten für eine verlässliche Basis-Pflege über Multifunktionsprodukte bis hin zu Problemlösern, um das Wasser schnell wieder in den Griff zu bekommen. Wir liefern Produkte und Lösungen für die automatische Wasserpflege, die höchsten Qualitätsstandards entsprechen, und Ihnen den bestmöglichen Badekomfort bieten.



## UNSERE WERTE

ETHIK • QUALITÄT • SICHERHEIT • INNOVATION

- Wir stehen für „Made in Europe“
- Wir garantieren hohe Qualität
- Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter
- Wir garantieren maximale Sicherheit

## UNSERE MARKEN

**BAYROL**  
your pool & spa water expert

**BAYROL**  
TECHNIK

*Mini Pool & Spa*  
Für kleine Pools und Whirlpools aller Art

*spa time*  
by BAYROL



# UNSER ENGAGEMENT: UMWELTBEWUSST UND NACHHALTIG

Schon seit vielen Jahren steht der Schutz der Umwelt und des Menschen im Mittelpunkt unseres Ansatzes.

Mit der Initiative „**Act For Responsible Poolcare**“ engagieren wir uns Ihnen wirksame Lösungen anzubieten, und gleichzeitig die Auswirkungen für Umwelt und Gesundheit so weit wie möglich zu reduzieren.

## Nachhaltige Poolpflege in der Praxis

### DAS RICHTIGE PRODUKT

**„Jeder findet eine passende Lösung“**

Ein umfassendes Angebot und speziell für den Einsatzzweck entwickelte Produkte.

### DIE RICHTIGE DOSIERUNG

**„Weder zu viel noch zu wenig“**

- Folgen Sie den Dosieranweisungen auf der Verpackung.
- Achten Sie auf die Dosierung: Mehr ist nicht gleich besser.

### DER RICHTIGE ZEITPUNKT

**„Vorbeugen ist besser als heilen“**

- Eine regelmäßige Kontrolle der Wasserparameter ist unerlässlich, um Überdosierungen zu vermeiden.
- Die Einhaltung der 4 Pflegeschritte ist entscheidend für eine optimale Wasserqualität.

## DAFÜR SETZEN WIR UNS EIN:

- negative Auswirkungen für Umwelt und Gesundheit vermeiden
- umstrittene Inhaltsstoffe entfernen
- die Forschung für Produkte auf Basis natürlicher Inhaltsstoffe intensivieren
- Karton- und Plastikabfall durch neue Verpackungen reduzieren
- Lösungen für die automatische Wasserpflege weiter ausbauen
- Rohstoffe sorgfältig auswählen
- hochkonzentrierte und -effiziente Rezepturen entwickeln
- in Europa produzieren
- unsere Partner regelmäßig auditieren
- Abfallmengen überwachen und eindämmen

# POOLPFLEGE

Das Wasser in Ihrem Pool unterliegt vielen äußeren Störeinflüssen, und muss deshalb regelmäßig gepflegt werden.

Der eigene Pool im Garten ist ein kleines Stück Paradies – wir sind für Sie da, damit Sie die ganze Badesaison über in **kristallklarem und hygienisch reinem Poolwasser** schwimmen können.

Wenn Sie einige einfache **Regeln zur physikalischen und chemischen Wasserpflege beachten**, sorgen Sie für eine optimale Wasserqualität über die gesamte Badesaison



## WARUM IST DIE POOLWASSERPFLEGE WICHTIG?

EINE UNZUREICHENDE PFLEGE KANN SICH SCHÄDLICH AUSWIRKEN

- **Hautirritationen**  
Minderung der Wirksamkeit des Desinfektionsmittels } → FALSCHER pH-WERT
- **Vermehrung von Bakterien, die für Gesundheit und Ausstattung schädlich sind** } → KEINE DESINFEKTION
- **Grüne Verfärbung des Wassers und glitschige Beckenwände** } → KEINE ALGENVERHÜTUNG
- **Raue Oberflächen und schlechtere Filtrationsleistung** } → KEINE HÄRTESTABILISIERUNG

## BECKENVOLUMEN

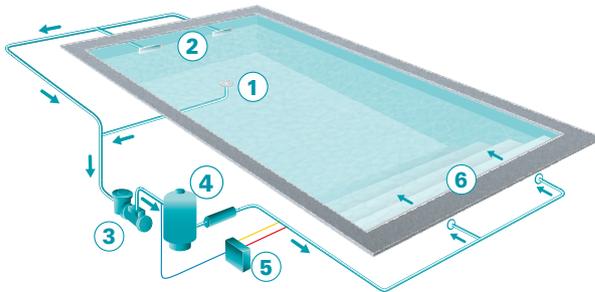
WIE VIELE KUBIKMETER WASSER FASST MEIN POOL?

Vor der Zugabe des Pflegeprodukts ins Wasser muss das Beckenvolumen bestimmt werden. Mit einer einfachen Berechnung können Sie bestimmen, wie viele Kubikmeter Wasser Ihr Pool enthält, unabhängig von seiner Form.

- Rechteckbecken**  
Länge x Breite x Tiefe\*
- Rundbecken**  
Durchmesser x Durchmesser x Tiefe\* x 0,79
- Ovalbecken**  
Längste Länge x größte Breite x Tiefe\* x 0,89
- Doppelrundbecken**  
Längste Länge x größte Breite x Tiefe\* x 0,85

\*Tiefe = durchschnittliche Wassertiefe

WIE MEIN POOL FUNKTIONIERT



- 1. Bodenablauf
- 2. Skimmer
- 3. Vorfilter & Pumpe
- 4. Filteranlage
- 5. Automatische Dosieranlage
- 6. Einlaufdüsen

# PHYSIKALISCHE AUFBEREITUNG UND WASSERANALYSE

## Die Grundvoraussetzung vor der chemischen Wasseraufbereitung

### WASSERWECHSEL

MIT DER ZEIT REICHERT SICH DAS WASSER MIT MINERALIEN, CHEMIKALIEN UND ANDEREN STOFFEN AN.

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 und Kalk befreit werden. Nur so können die Pflegeprodukte optimal wirken.



### FILTRATION

DIE FILTRATION IST DAS HERZSTÜCK DES POOLS UND STELLT 80 % DER WASSERPFLEGE DAR.

Deshalb sollte das gesamte Beckenvolumen täglich mehrmals komplett umgewälzt werden.

**Als Faustregel für die tägliche Mindest-Filterlaufzeit gilt: Wassertemperatur geteilt durch 2.**

Bei Wassertemperaturen über 30 °C empfehlen wir dringend, rund um die Uhr zu filtern.



### REINIGUNG



DAS GEHEIMNIS EINES SAUBEREN UND GEPFLEGTEN POOLS LIEGT NICHT NUR IN DER WASSERPFLEGE.

Reinigen Sie Ihr Becken regelmäßig mindestens einmal pro Woche und bei intensiver Nutzung täglich. Blätter, Insekten und andere Verschmutzungen, die von außen eingetragen werden, müssen regelmäßig entfernt werden, um die Entwicklung von Algen, das Wachstum von Bakterien und die Bildung von Ablagerungen an der Wasserlinie zu verhindern.



### WASSERANALYSE

DIE REGELMÄSSIGE KONTROLLE DER WASSERQUALITÄT IST FÜR EIN KLARES & HYGIENISCH REINES WASSER UNVERZICHTBAR.

Der pH-Wert und der Gehalt an Desinfektionsmittel sind wichtige Messwerte für hygienisch reines Poolwasser. **Diese Werte sollten ein- bis zweimal wöchentlich überprüft werden.** Durch die Überwachung dieser Wasserparameter wird die Wasserpflege erleichtert und die Dosierung der Produkte optimiert, wodurch wiederum ein übermäßiger Verbrauch verhindert wird.

→ **Siehe Seite 18-19 : POOL-PFLEGEPLAN**

# POOLWASSERPFLEGE

Das Schwimmbadwasser „lebt“. Wir zeigen Ihnen wie Sie das Schwimmbadwasser in hygienisch einwandfreiem Zustand halten und von Ihrem Pool am besten profitieren.



Durch die Filtration werden die meisten Verunreinigungen über den Filter entfernt. Obwohl die Filtration ein wichtiger Teil der Wasseraufbereitung ist, kann sie nicht alle Verunreinigungen im Filter zurückhalten. Aus diesem Grund ist für eine optimale Wasserqualität der Einsatz von chemischen Produkten erforderlich.

Die Pflegeprodukte von **BAYROL** sowie die automatischen Dosiersysteme von **BAYROL Technik** ergänzen wirkungsvoll die physikalische Wasserpflege.



pH-REGULIERUNG



WASSERDESINFEKTION



ALGENVERHÜTUNG



FLOCKUNG

## FILTERPFLEGE

Das einwandfreie Funktionieren des Filters hat einen bedeutenden Einfluss auf die Wasserqualität. Häufige Ursache für trübes oder grünes Wasser ist ein verschmutzter Sandfilter. Je nach Verschmutzung und Rückspüldruck sollte man einmal pro Woche zwischen 3 und 5 Minuten rückspülen. Zusätzlich sollte der Sandfilter zu Saisonbeginn oder bei Problemfällen mit Filterclean Tab desinfiziert werden. Bei hartem Füllwasser kann es zu Kalkablagerungen kommen, hier empfehlen wir Decalcit Filter.

### DAS RICHTIGE FILTERMATERIAL AUSWÄHLEN

BAYROL empfiehlt AFM®ng (Activated Filter Media). Es handelt sich um ein aktiviertes Filtermaterial hergestellt aus Recyclingglas. Es ersetzt den Sand Ihres Filters, optimiert die Filterleistung und reduziert den Verbrauch an Desinfektionsmitteln. Weitere Informationen finden Sie hier:



## DIE 4 PFLEGESCHRITTE VON BAYROL

### POOLPFLEGE EINFACH ERKLÄRT

Die regelmäßige Pflege Ihres Pools erfolgt in vier Schritten. Befolgen Sie diese einfachen Schritte und baden in kristallklarem, hygienisch einwandfreiem Poolwasser.

➔ Siehe Seite 8-9 : **DIE 4 PFLEGESCHRITTE**

# MANUELLE UND AUTOMATISCHE WASSERPFLEGE

## Entscheiden Sie sich für eine Desinfektionsmethode

Es gibt unterschiedliche Methoden, um Schwimmbadwasser zu desinfizieren. Die Desinfektion mit Chlor ist die bekannteste. Es gibt jedoch alternative Methoden wie die Desinfektion und Oxidation mit Aktivsauerstoff, Brom oder mittels Salzelektrolyse.

## Manuelle Wasserpflege oder automatische Dosieranlage?



### MANUELL

SIE ÜBERNEHMEN TÄGLICH DIE PFLEGE IHRES POOLS

**BAYROL**  
your pool & spa water expert

Nachdem Sie die Wasserparameter überprüft haben, folgen Sie den 4 Pflegeschritten von BAYROL, indem Sie die verschiedenen Produkte entweder direkt ins Wasser oder in den Skimmer dosieren, gemäß den Dosierhinweisen auf dem Etikett.

**BAYROL**  
TECHNIK

### AUTOMATISCH

EIN DOSIERSYSTEM UNTERSTÜTZT SIE BEI EINEM ODER MEHREREN PFLEGESCHRITTEN



Die Analyse der Wasserparameter kann von einem Mess-Regel- und Dosiersystem durchgeführt werden. Der pH-Wert wird automatisch angepasst, indem das Gerät die bedarfsgerechte Dosierung der Pflegeprodukte steuert. Auch die Desinfektion kann auf gleicher Weise mit der Desinfektions-/Oxidationsmethode Ihrer Wahl (Chlor/Brom/ Aktivsauerstoff/Salzelektrolyse) gesteuert werden. Das BAYROL Technik Sortiment beinhaltet außerdem komplette Poolsteuerungssysteme, die nicht nur die Wasseraufbereitung übernehmen, sondern auch die Steuerung der Pooleinbauten automatisieren: Filtration, Beleuchtung, Heizung, Gegenströmanlage, usw.

# DIE 4 PFLEGESCHRITTE VON BAYROL

## 1 /4



## WASSERGLEICHGEWICHT

Das Wassergleichgewicht ist die Basis der Poolwasserpflege. Es ist der erste Schritt zu sauberem Poolwasser und optimalem Badekomfort.

### IDEALE WERTE

pH-Wert: 7.0 - 7.4

TA-Wert: 80 - 120 mg/l

1X ANALYSE  
PRO WOCHE

## 2 /4



## WASSERDESINFEKTION

Die Wasserdesinfektion ist ein essentieller Schritt, um Trübungen und Verunreinigungen wie Bakterien und Mikroorganismen zu beseitigen.

### IDEALE WERTE

Chlorwert: 0,5 mg/l - 1,0 mg/l

1X ANALYSE  
PRO WOCHE

➔ Siehe Seite 20 : KAUF-RATGEBER FÜR BAYROL-PRODUKTE

➔ Mehr Infos auf unserer Webseite:



3  
/4

## ALGENVERHÜTUNG

Wasser ist ein lebendiges Element. Die Algenbekämpfung ist besonders wichtig, denn Algen machen Oberflächen nicht nur rutschig und unansehnlich sondern fördern auch das Wachstum von Bakterien und Pilzen.

### TIPP



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

4  
/4

## FLOCKUNG

Eine perfekte Wasserqualität setzt kristallklares Wasser voraus. Durch die Flockung werden feinste, nicht filtrierbare Schweb- und Trübstoffe entfernt.

### WICHTIG

Die Flockung erfolgt kontinuierlich während der gesamten Badesaison.



**Filteranlagen mit Sand/Filterglas:** benutzen Sie ein Flockmittel  
**Kartuschenfilter:** benutzen Sie einen Klarmacher.

NICHT  
VERGESSEN

Die Reinigung und Pflege Ihres Schwimmbeckens, des Filters, der Wasserlinie und der Oberflächen ist von entscheidender Bedeutung. Die Verwendung von Reinigungs- und Zusatzprodukten sichert eine gleichbleibende Wasserqualität und den Erhalt Ihrer Investition.

# WERTVOLLE TIPPS



## KARBONATHÄRTE (TA-WERT)

Untrennbar verbunden mit der Einstellung des pH-Werts ist die Einstellung der Karbonathärte oder auch Alkalinität (TA-Wert). Die Karbonathärte ist ein Puffersystem, das den pH-Wert stabilisiert und gegen plötzliche pH-Wert-Schwankungen schützt.

Ein gut eingestellter TA-Wert beugt deshalb Schwankungen des pH-Wertes vor und sorgt für ein stabiles Wassergleichgewicht. Der TA-Wert sollte regelmäßig überprüft werden und kann mithilfe von Alca-Plus auf den Idealbereich von 80 bis 120 mg/l eingestellt werden.



## 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.



## 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, unmittelbar nach dem Befüllen des Pools zu. Wichtig: Kontrollieren Sie regelmäßig den pH-Wert.



**NICHT VERGESSEN**

## DER RICHTIGE UMGANG MIT BAYROL-PRODUKTEN

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.
- Alle Chemikalien so aufbewahren, dass sie für Kinder und Unbefugte unerreichbar sind.

# HITZE, GEWITTER, STARKREGEN

Das Wetter ist ein wichtiger Faktor für die Poolpflege und kann die Wasserqualität stark beeinflussen. Sie können vorbeugende Maßnahmen ergreifen, um Wasserprobleme zu vermeiden.



## Gewitter oder starke Schauer: Was ist zu beachten?

Regenwasser bringt nicht nur Schmutz mit sich, sondern neigt auch dazu, den pH- und TA-Wert aus dem Gleichgewicht zu bringen und das Desinfektionsmittel zu zehren. Bei Gewitterregen und starkem Wind gelangen außerdem organische Schmutzstoffe von außen ins Becken (Blätter, Äste, Sporen).

### UNSERE RATSCHLÄGE:

- Reinigen Sie gründlich den Poolboden und die Poolwände und entfernen Sie die größten Verunreinigungen mit einem Kescher. Entleeren, bzw. reinigen Sie den Skimmerkorb und führen Sie eine Filtrerrückspülung durch.
- Überprüfen Sie den TA-Wert und erhöhen Sie ihn bei Bedarf mit **Alca-Plus**® auf einen Wert > 80 mg/l.
- Stellen Sie den pH-Wert mit pH-Minus oder pH-Plus zwischen 7,0 – 7,4 ein.
- Kontrollieren Sie den Chlorwert. Wenn dieser unter 0,5 mg/l liegt, führen Sie eine Schockbehandlung mit **Chlorifix**®, **Chloriklar**® oder **Chloryte**® durch.
- Wenn der Pool mit einem Sandfilter ausgestattet ist, legen Sie eine Flockmittelkartusche **Superflock Plus** in den Skimmer.
- Lassen Sie die Umwälzpumpe durchgehend laufen, bis das Wasser wieder klar ist.



## Poolpflege an heißen Tagen

Je höher die Temperatur, desto größer ist das Risiko, dass sich Bakterien und Mikroorganismen entwickeln. Daher ist es äußerst wichtig, die Wasserparameter auf den empfohlenen Werten zu halten und so lange wie möglich zu filtern.

### UNSERE TIPPS:

- Überprüfen Sie den pH-Wert 2- bis 3-mal pro Woche und stellen ihn mithilfe von pH-Minus oder pH-Plus auf den Idealbereich zwischen 7,0 - 7,4 ein.
- Überprüfen Sie den Chlorgehalt regelmäßig und halten Sie ihn zwischen 1,0 und 2,0 mg/l (Chlor wird unter Hitze- bzw. Sonneneinwirkung schneller verbraucht).
- Wenn der Chlorgehalt trotz der Zugabe eines Langzeitdesinfektionsmittels zu niedrig ist, können Sie zusätzlich ein Schockdesinfektionsmittel verwenden (z. B. Chloryte®, 3 bis 5 g/m³ direkt ins Poolwasser). Geben Sie einmal wöchentlich ein Algenverhütungsmittel (**Desalgin**® CLASSIC oder **Desalgin**® JET) direkt ins Becken.
- Wenn der Pool mit einem Sandfilter ausgestattet ist, legen Sie eine Flockmittelkartusche **Superflock Plus** in den Skimmer.
- Wenn möglich, lassen Sie Ihre Filteranlage 24 Stunden am Tag laufen, bis die Wassertemperatur wieder unter 28 °C sinkt.

# START IN DIE POOLSAISON

## DEN POOL FÜR DIE NEUE BADESAISON VORBEREITEN!

Bevor Sie in die neue Badesaison starten können, müssen noch ein paar Vorarbeiten geleistet werden. Es ist wichtig, den Pool in Betrieb zu nehmen, bevor Algen oder Verunreinigungen entstehen. Ein guter Zeitpunkt zum Öffnen des Pools ist eine Wassertemperatur über 15°C.

### 1 POOL ENTLEREN UND REINIGEN

Einmal pro Jahr, vorzugsweise im Frühjahr, sollte ein Freibecken entleert und gründlich gereinigt werden.

### 2 KALK UND SCHMUTZABLAGERUNGEN ENTFERNEN

Die Reinigung mit Decalcit Becken sollte direkt nach dem Ablassen des Wassers erfolgen, damit die Ablagerungen nicht antrocknen.

### 3 NEUBEFÜLLUNG UND KALKVERMEIDUNG

Geben Sie ab mittelhartem Wasser unmittelbar nach der Beckenbefüllung den Härtestabilisator Calcinex® zu, um Kalkausfällungen zu vermeiden.

### 4 TA-WERT EINSTELLEN

Stellen Sie den TA-Wert mithilfe von Alca-Plus® auf den Idealwert von 80 bis 120 mg/l ein.

### 5 PH-WERT EINSTELLEN

Stellen Sie den pH-Wert mit pH-Minus oder pH-Plus zwischen 7,0 und 7,4 ein.

### 6 SANDFILTERREINIGUNG UND -DESINFEKTION

Führen Sie eine gründliche Filterrückspülung durch. Anschließend bei verkalktem Filtermaterial verwenden Sie den sauren Reiniger Decalcit Filter. Bei verkeimtem Filtermaterial nutzen Sie Filterclean Tab.

### 7 STOSSCHLORUNG DURCHFÜHREN

Die Schockchlorung beseitigt Bakterien, mögliche Krankheitserreger und Trübungen: Chlorifix®, Chloriklar®, Chloryte®.

### 8 ALGENWACHSTUM RECHTZEITIG VORBEUGEN

Die Zugabe eines Algenverhütungsmittels wie z.B. Desalgin® CLASSIC oder Desalgin® JET ist notwendig, um Wasserprobleme durch Algenbefall zu vermeiden.

### 9 FLOCKUNG FÜR KRISTALLKLARES WASSER

Wenn der Pool mit einem Sandfilter ausgestattet ist, legen Sie eine Flockmittelkartusche Superflock Plus in den Skimmer.



➔ Mehr Infos auf unserer Webseite:



# POOL-WISSEN



## pH

Drückt das Verhältnis Säure/Alkalität des Wassers aus. Ein korrekter pH-Wert im Bereich 7,0 – 7,4 ist die Grundlage für das Gelingen aller Wasserpflegemaßnahmen.



## TA-Wert

Die Alkalinität (TAC Total Alkalinity) entspricht der Menge an Erdalkali-Ionen, die sich mit den Bikarbonat-Ionen verbinden können. Man versteht darunter ein Puffersystem in dem dann gelöste Kohlensäure und Bikarbonat den pH-Wert stabilisieren, bzw. pH-Wert-Schwankungen verhindern. Der ideale TA-Wert liegt zwischen 80 und 120 mg/l.



## Filter

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. Je nach Verschmutzung und Rückspüldruck sollte man einmal pro Woche zwischen 3 und 5 Minuten rückspülen.



## Kalk

Hartes Wasser bringt Kalk mit sich. Dieser Kalk kann die Ausstattung des Pools (Pumpe, Filter, Folie) beschädigen und deren Lebensdauer reduzieren. Darüber hinaus ist die Entfernung von hartnäckigen Kalkablagerungen an den Beckenwänden sehr aufwändig. Achten Sie immer auf einen korrekt eingestellten pH-Wert zwischen 7,0 – 7,4.



# POOL FÜR DEN URLAUB VORBEREITEN



## WIE PFLEGE ICH MEINEN POOL VOR DEM URLAUB?

Die Pflege Ihres Pools muss nicht stressig sein, ganz im Gegenteil! Damit Ihr Poolwasser auch nach dem Sommerurlaub kristallklar ist, müssen ein paar Vorbereitungen getroffen werden. Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihren Pool für eine längere Abwesenheit am besten vorbereiten und pflegen.

### 1 POOL GRÜNDLICH REINIGEN

Schmutzablagerungen von Beckenwänden, -boden und Wasserlinie gründlich abbürsten. Auch Skimmer und Skimmerkorb sollten gereinigt werden.

### 2 FILTERANLAGE REINIGEN & RÜCKSPÜLEN

**SANDFILTER:** Führen Sie zunächst eine Filtrerrückspülung von ca. 3 Minuten durch. Danach Filter für ca. 30 Sekunden nachspülen.

**KARTUSCHENFILTER:** Kartusche entweder erneuern oder ausbauen und gründlich reinigen.

### 3 WASSERSTAND KONTROLLIEREN

Überprüfen Sie den Wasserstand, er sollte sich mindestens in Skimmermitte befinden.

### 4 WASSERWERTE KONTROLLIEREN UND EINSTELLEN

Prüfen Sie den pH-Wert (Idealbereich 7,0 - 7,4) und TA-Wert (80 - 120 mg/l). Falls erforderlich, erhöhen Sie den TA-Wert mit Alca-Plus® und korrigieren anschließend den pH-Wert mit pH-Minus oder pH-Plus.

Überprüfen Sie den Desinfektionsmittelgehalt: Ist dieser zu niedrig, führen Sie eine Stoßdesinfektion durch.

### 5 WASSERDESINFEKTION SICHERSTELLEN

Bei manueller Chlordosierung: Chlorilong® POWER5 bloc eignet sich besonders für die Urlaubspflege. Der 5-Funktionen-Chlorblock pflegt das Poolwasser bei reduzierten Filterlaufzeiten bis zu 3 Wochen und beugt zuverlässig Algenwachstum vor.

### 6 FILTERZEIT EINSTELLEN

Lassen Sie diese Filtration mit verringerter Filterlaufzeit täglich laufen (halb so lang wie üblich).

### 7 POOL MIT EINER PLANE ABDECKEN

um den Schmutzeintrag und die Wasserverdunstung zu reduzieren.



➔ Mehr Infos auf unserer Webseite:



# POOL WINTERFEST MACHEN

## WENN DER WINTER KOMMT, IST ES NOTWENDIG, IHREN AUSSENPOOL IN DEN WINTERSCHLAF ZU VERSETZEN: DIE SOGENANNTTE ÜBERWINTERUNG.

Die richtige Überwinterung schützt Ihren Pool vor Schäden und erleichtert die Wiederinbetriebnahme im Frühjahr. Sobald die Wassertemperatur unter 15°C gesunken ist, können Sie mit der Einwinterung Ihres Pools beginnen.

### ALLE SCHRITTE IM ÜBERBLICK:

- 1** Reinigen Sie das noch befüllte Becken (Wände, Wasserlinie, Skimmer und Vorfilter).
- 2** Filter entkalken und nach 12 h rückspülen. Anschließend Filter nachspülen. → **Decalcit Filter**  
Sandfilter desinfizieren, um Schmutz & Bakterien zu beseitigen. → **Filterclean Tab** (falls dies nicht schon bei der Inbetriebnahme gemacht wurde).
- 3** pH-Wert zwischen 7,0 – 7,4 einstellen.  
Schockbehandlung mit dem üblicherweise verwendeten Desinfektionsmittel durchführen → **Chloriklar®**, **Chlorifix®**, **Chloryte®**

### DIE FILTERANLAGE BLEIBT AUSGESCHALTET: PASSIVE ÜBERWINTERUNG

- 4** Senken Sie den Wasserstand auf frostsicheres Niveau, d.h. unter die oberen Einlaufdüsen\*.
- 5** Entleeren Sie die Außenrohrleitungen und den Filter. Verschließen Sie die Skimmer und Düsen mit den dafür vorgesehenen Verschlussstopfen.
- 6** Montieren Sie Eisdruckpolster.
- 7** Geben Sie ein Überwinterungsmittel zu, um Algenwachstum und Kalkablagerungen zu verhindern.  
→ **Puripool® Super**
- 8** Decken Sie den Pool mit einer Plane ab.

\*Außer im Falle anderweitiger Angaben Ihres Poolbauers oder -herstellers. Wichtig: Halten Sie sich immer an die Einwinterungs-Empfehlungen Ihres Poolbauers oder -herstellers.



### DIE FILTERANLAGE BLEIBT EINGESCHALTET\*\*: AKTIVE ÜBERWINTERUNG

- 4** Geben Sie ein Überwinterungsmittel zu, um Algenwachstum und Kalkablagerungen zu verhindern.  
→ **Puripool® Super**
- 5** Geben Sie ein Desinfektionsmittel in den Skimmer.  
→ **Chlorilong® Chlortabletten**  
→ **Chlorilong® POWER 5 bloc**

\*\*Lassen Sie die Umwälzpumpe weiterhin täglich 4 Stunden lang laufen bzw. zumindest während des Zeitraums, in dem das Frostrisiko am größten ist. Achtung: Lassen Sie die Umwälzpumpe bei Temperaturen unter 0° C durchgängig laufen, um ein Einfrieren der Rohrleitungen zu verhindern.

→ Mehr Infos auf unserer Webseite:



# HÄUFIGSTE WASSERPROBLEME



## Trübes oder milchiges Wasser, unangenehmer Geruch.

### URSACHE

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

### → LÖSUNG

- Bürsten Sie die Beläge mechanisch von Boden und Wänden ab, wirbeln Sie diese im Wasser auf und saugen Sie sie dann 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 in den Skimmer.
- Reinigen und desinfizieren Sie das Filtermaterial (Sand, AFM® ng oder Eco FilterGlass PLUS) mit Filterclean Tab, ggf. erneuern.



## Trübes oder milchiges Wasser, Beckenwände sind rau.

### URSACHE

Ablagerungen von Kalk.

### → LÖSUNG

- 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.



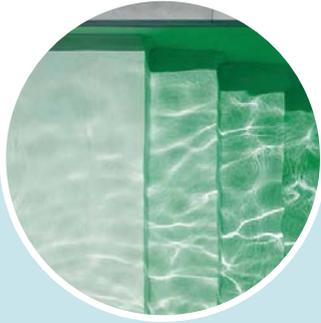
## Grünes und trübes Wasser, Boden und Wände glitschig.

### URSACHE

Algen im Becken.

### → LÖSUNG

- Bürsten Sie die Algen mechanisch von Boden und Wänden ab und saugen sie diese 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® CLASSIC 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.

### URSACHE

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

### ➔ LÖSUNG FÜR SANDFILTER

- 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.

### URSACHE

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

### ➔ LÖSUNG FÜR SANDFILTER

- 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® CLASSIC oder JET.



## Chlorgeruch und Augenreizung.

### URSACHE

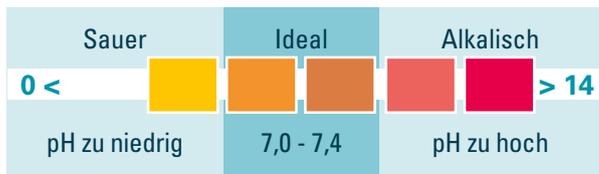
Infolge zu geringer Chlordosierung werden organische Belastungsstoffe nicht vollständig abgebaut und bilden dann so genannte Chloramine.

### ➔ LÖSUNG

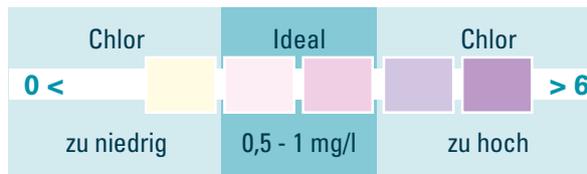
- TA-Wert prüfen und mithilfe von Alca-Plus® auf den Idealwert von 80 bis 120 mg/l einstellen.
- Prüfen Sie den pH-Wert und stellen ihn mithilfe von pH-Plus oder pH-Minus auf 7,0 – 7,4 ein.
- Führen Sie eine Stoßchlorung mit Chlorifix®, Chloriklar® oder Chloryte® durch.
- Erhöhen Sie die Frischwasserzufuhr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



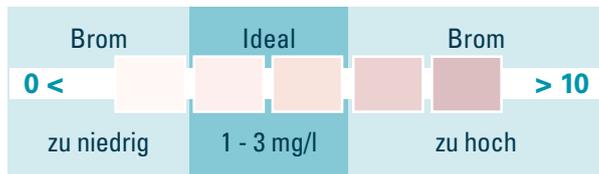
**ANALYSE DES pH-WERTS:**



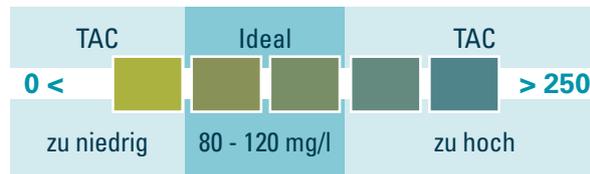
**ANALYSE DES CHLORWERTS (CL):**



**ANALYSE DES BROMWERTS (BR):**



**ANALYSE DES TA-WERTS (TA):**



**MEINE WASSERANALYSEN:**

<b>Datum</b>												
<b>pH-Wert</b>												
<b>Desinfektionswert</b>												
<b>TA-Wert</b>												
<b>Notizen</b>												

# KAUFRAATGEBER FÜR BAYROL-PRODUKTE



## 1 WASSERGLEICHGEWICHT

- pH-Minus
- pH-Plus
- Alca-Plus®

## 2 WASSERDESINFEKTION

### ORGANISCHES CHLOR

- DAUERDESINFEKTION: Chlorilong® Sortiment
- STOßDESINFEKTION: Chlorifix® oder Chloriklar®

### ANORGANISCHES CHLOR

- STOßDESINFEKTION: Chloryte®

### BROM

- DAUERDESINFEKTION: Aquabrome®
- OXIDATION: Aquabrome® Oxidizer

### AKTIVSAUERSTOFF

- DAUERPFLEGE: Soft&Easy

## 3 ALGENVERHÜTUNG

### PRÄVENTIV

- Desalgin® CLASSIC und JET

### KURATIV

- Desalgin® SHOCK

## 4 FLOCCUNG / TRÜBUNGSENTFERNUNG

- FILTERANLAGE MIT SAND/GLAS: Superflock Plus
- KARTUSCHENFILTER: Superklar

## WASSERANALYSE

- Pooltester
- Elektronischer Pooltester
- Quicktest Teststreifen

## REINIGUNG UND ZUSATZPRODUKTE

- POOLREINIGUNG: Decalcit Becken / Randfix
- KALKVERMEIDUNG: Calcinex®
- WASSERLINIE: Protect&Shine / Protect&Clean
- FILTERPFLEGE: Filterclean Tab / Decalcit Filter
- ÜBERWINTERUNG: Puripool® Super

## POOLZUBEHÖR

- Kescher
- Reinigungsbürsten
- Bodensauger
- Thermometer

**AUTOMATISCHE  
WASSERPFLEGE MIT**

**BAYROL**  
TECHNIK



# IMMER AN IHRER SEITE!



Noch mehr Informationen und Tipps rund um die Wasserpflege finden Sie auf der BAYROL Webseite:

## BAYROL.DE

Mit wenigen Klicks alle Informationen für die Pool-Wasserpflege finden.



### HÄNDLERSUCHE

BAYROL Händler in Ihrer Nähe schnell und einfach finden.



### NEWSLETTER

Jeder Newsletter widmet sich einem zur Jahreszeit passenden Thema rund um die Schwimmbadwasserpflege.



## Wir sind für Sie da!



My Pool Expert

### My POOL EXPERT by BAYROL

Wasseranalyse App für Smartphone und PC mit individuellen Empfehlungen für die Wasserpflege und Problembehandlung.



### KONTAKT

Fragen zur Poolpflege? Unsere Experten helfen Ihnen bei allen Fragen rund um das Thema Poolwasserpflege.



FOLGEN  
SIE UNS



Folgen Sie uns und erhalten Sie aktuelle News rund um das Pool- und Whirlpoolwasserpflege!

# Wasserpflege auf höchstem Niveau



 **BAYROL**



 **BAYROL**  
TECHNIK



*spa*time®  
by  BAYROL



*Mini Pool & Spa*

 **BAYROL**

your pool & spa water expert

**BAYROL Deutschland GmbH**  
Robert-Koch-Straße 4 · D-82152 Planegg  
Telefon +49 89 857 01-0 · bayrol@bayrol.de  
[www.bayrol.de](http://www.bayrol.de)