

Grünes, klares Wasser

Das Wasser im Pool ist grünlich, dabei aber klar.

Ursache für dieses Problem

- Eisenionen im Wasser.
- Eisenionen können mit dem Füllwasser in das Poolwasser gelangen. Insbesondere Brunnenwässer weisen oft einen höheren Eisengehalt auf.
- Durch Korrosion metallhaltiger Anlagenteile infolge eines zu niedrigen pH-Wertes gelangen Eisenionen ins Wasser.

Die Folgen von Eisen im Poolwasser sind

- Nach Neubefüllung erscheint das Wasser klar und sauber, sobald jedoch die erste Chlorzugabe (oder Aktivsauerstoffzugabe) erfolgt, verfärbt sich das Wasser.
- Geringe Eisengehalte führen zu einer Grünfärbung des Wassers, ohne dass Ausfällungen beobachtet werden. Das Wasser bleibt klar, hat aber einen Grünstich.
- Hohe Eisenkonzentrationen führen schnell zu braunem und trübem Wasser. Ursache ist die Bildung von dreiwertigem braunem Eisenhydroxid, welches durch Oxidation von farblosem zweiwertigem Eisen mit dem Oxidationsmittel Chlor, Brom oder Aktivsauerstoff entstanden ist.
- Der so entstandene Rost kann sich an den Beckenwänden absetzen und zu unschönen, schwer entfernbaren Verfärbungen führen.

Problembehandlung bei grünem, klarem Wasser

Eine vollständige Eisenentfernung ist bei Vorhandensein einer Sandfilteranlage durch Flockung mit **Superflock Plus** möglich:

- Sandfilter gründlich rückspülen (ca. 5 min).
- Einstellen des pH-Wertes auf 7,0 – 7,4 mithilfe von **pH Plus** oder **pH Minus**.
- Bei laufender Umwälzung Hochchlorung durchführen mit 150 g **Chlorifix** pro 10 m³ Wasser (oder 7 Tabletten **Chloriklar**® pro 10 m³ Wasser), um alles Eisen zu oxidieren.
- **Superflock Plus** in den Skimmer legen und Umwälzpumpe im Dauerbetrieb laufen lassen. Nach ca. drei Tagen Filter rückspülen.

Sollte die Eisenentfernung noch nicht vollständig sein (Wasser ist immer noch bräunlich-trüb oder grün-klar), erneut eine **Superflock Plus** Kartusche zuzugeben und die Prozedur wiederholen.

Den Erfolg der Maßnahme kann man sehr gut beobachten: bereits einige Stunden nach der **Superflock Plus**-Zugabe wird grünlich gefärbtes Wasser wieder farblos.

Wird das Eisen nicht gleich nach Auftreten der Ausfällungen beseitigt, gestaltet sich die Schadensbegrenzung schwieriger. Bereits an den Wänden und am Boden entstandene Verfärbungen lassen sich bei frischen Niederschlägen durch Zugabe von 300 ml **Calcinex**® pro 10 m³ Wasser häufig wieder auflösen, bei älteren Niederschlägen hilft oft nur noch Ablassen des Wassers und Reinigen des Beckens mit **Decalcit Becken**.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf der Expertise von BAYROL und gelten nicht für Produkte anderer Hersteller.

Beachten Sie die Sicherheitsratschläge.
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen