



# RATGEBER

## 20 häufig auftretende Probleme mit dem Pool-Wasser

Festgestellte Probleme	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
<p>Wasser trüb bis milchig</p> <p>Zu viele organische Belastungsstoffe bzw. Mikroorganismen (schleimige Wände) im Beckenwasser</p>	<p>Fehlende oder zu schwache Desinfektion. Zu viel Zehrung von Desinfektionsmittel. Schlechte Filterleistung. pH-Wert zu hoch. Wassertemperatur zu hoch. Belastetes Füllwasser z.B. aus einem Teich Schlechte Beckendurchströmung</p>	<p>pH-Wert prüfen und auf 7,2 einstellen, Filterelement/-Sand reinigen, ggf. erneuern. Filterlaufzeiten einhalten, täglich zehn Stunden, bei hohen Temperaturen länger, Desinfektionsmittel ausreichend dosieren Skimmer/Pumpenkorb bei Außenbecken täglich reinigen Füllwasser aus Leitung nehmen</p>
<p>Kalk ausgefallen bzw. raue Wände</p>	<p>pH-Wert zu hoch (über 8,0) / hartes Wasser pH-Wert zu niedrig, Fugen von Fliesenbecken sind angegriffen/ausgewaschen</p>	<p>pH-Wert auf 7,2 korrigieren, Kalkstabilisator zugeben Versuchen den Kalk von Wänden abzubürsten, Wenn erfolglos. Wasser ablassen und mit saurem Reiniger Kalk entfernen</p>
<p>Feiner Sand im Beckenwasser</p>	<p>Ungewaschener Filtersand eingefüllt. Eintrag von Flugsand nach Gewitter Verrohrung bzw. Filterstern im Filter defekt</p>	<p>Filter 1-2 Tage konstant laufen lassen Verschwindet das Problem nicht nach drei Tagen, muss der Filter überprüft werden</p>
<p>Flockmittel im Beckenwasser</p>	<p>pH-Wert falsch und zu spät korrigiert Flockmittel wegen zu hohem Filterdruck bzw. zu kleinem Filter durchgeschlagen Dosierung von Flockmittel ins Beckenwasser</p>	<p>Filter überprüfen und rückspülen, Pumpe abstellen, Flocken vom Boden absaugen, Filter konstant laufen lassen, evtl. weniger Flockmittel dosieren</p>
<p>Wasser grün bis braun, Wasser „umgekippt“</p>	<p>(Zu) wenig Desinfektionsmittel/Algizid zugegeben, pH-Wert zu hoch, Desinfektionsmittel kaum wirksam. Filter zu klein, Filtersand stark verschmutzt. Filterlaufzeit zu kurz. Zu viel</p>	<p>Filter reinigen, rückspülen, Stoßdesinfektion durchführen (meist Stoßchlorung), Algizid und Flockmittelkartusche dosieren, pH-Wert auf 7,2 bringen, drei Tage konstant filtern, Filterlaufzeiten beachten</p>

Festgestellte Probleme	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
Metalle (Mangan, Eisen) ausgefallen	Schmutz ins Wasser geraten  Becken mit Brunnenwasser befüllt. Einbauteile oxidiert {pH-Wert zu niedrig). Alte Rohrleitungen aus Eisen eingebaut	pH-Wert prüfen und auf 7,2 bringen. Stoßchlorung durchführen. Flockmittel-Kartusche zugeben, drei Tage filtern Als Frischwasser Leitungswasser nehmen.
Flusen/Schleimkolonien im Wasser und/oder in Skimmer und Rohrleitungen	Ursache wie bei umgekipptem Wasser	Abhilfemaßnahmen wie bei umgekipptem Wasser
Weißliche Flusen am Beckenboden evtl. Flockmittel-Ansammlung	Kein Ablauf/schlechte Durchströmung, Flockmittel im Filter nicht zurückgehalten	Mehr Wasser über Bodenablauf abziehen Filterzustand checken
Dunkle / schwärzliche Wolken im Wasser	Wärmetauscher defekt, schwarzes Wasser aus der Heizung drückt in den Schwimmbad-Wasserkreislauf	Wärmetauscher absperren, ggf. Wärmetauscher wechseln
Wasser schäumt	Zu stark schäumendes Algizid im Wasser.  Tenside (Reinigungsmittel) im Wasser.  pH-Wert viel zu hoch	pH-Wert prüfen, auf 7,2 bringen  Rückspülen
Ungewollte Sprudelblasen	Undichtigkeiten im Rohrsystem. Pumpe zieht Luft, z.B. wenn Pumpendeckel nicht dicht ist Wasserstand zu niedrig, über Skimmer kommt Luft ins Umwälz-System	Auf Ansaugeräusche achten, Dichtungen und Kugelhahne überprüfen, Wasser nachlaufen lassen, Niveauregler in Ordnung?

Festgestellte Probleme	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
Ölfilm auf Wasseroberfläche	Eintrag von zu viel Körperpflegemitteln Pumpenabdichtung schadhaf	Pumpe prüfen. Styropor ins Becken legen, Stoßchlorung
Zu viele Insekten im Wasser		Doppelte Menge Algizid zugeben, Algizid/ Wasser (1/3) auf die Umrandung geben
Grünliche Beläge (Algen)	Kein Algizid oder Desinfektionsmittel im Wasser, Algen sind resistent geworden, zu viel Nahrung (Phosphat/Nitrat)	Filter rückspülen / reinigen, Algen mechanisch abbürsten, drei Tage lang filtern. Stoßchlorung machen
Schwärzliche Beläge in Fugen	Verschmutzte Algenreste, Fugenmaterial nicht vorschriftsmäßig verarbeitet bzw. Desinfektionsmittel zu schwach	Fugen abbürsten, Algizid dosieren, Mehr Desinfektionsmittel zugeben, ggf. auf stärkeres Desinfektionsmittel umsteigen
Rötliche Beläge	Zu schwache Desinfektion und/oder Resistenzen von Bakterien	Beläge mechanisch beseitigen Filter reinigen/rückspülen pH-Wert auf 7,2 setzen, Stoßdesinfektion
Dunkle Flecken auf Folie / Polyester	Folienbecken: Kupfer im Wasser (Kupfersulfat) und anärobe Bakterien hinter der Folie Silberhaltige Pflegemittel im Wasser Manganhaltiges Filtermaterial verwendet	Anti-Metall-Stabilisator dosieren. Prüfen, ob sich Flecken abbürsten lassen, Stoßchlorung machen, auf metallhaltige Pflege-Mittel verzichten

Festgestellte Probleme	Mögliche Ursachen	Abhilfemaßnahmen
Helle Flecken auf Folie / Becken-Auskleidung	Ausbleichen durch starke Oxidationsmittel (z.B. Chlortabletten) auf nicht chlorbeständigem Material (z. B. Folie)	Chlortabletten im Skimmer auflösen. Chlortabletten separat im Eimer lösen und erst dann zugeben
Grüne / türkisfarbene Ablagerungen (evtl. auch Verfärbungen von Haaren)	Zu viel Kupfer im Wasser Kupferionen haben sich durch zu niedrigen pH-Wert aus kupferhaltigen Bauteilen gelöst	pH-Wert immer bei 7,0-7,4 halten, Flockmittel einsetzen, auf kupferhaltige Pflegemittel verzichten
Zu starker Chlorgeruch / Augenreizungen	Zu viel gebundenes Chlor im Wasser Zu viel (organischer) Schmutzeintrag Wasseraufbereitung mangelhaft, z.B. durch schlechte Filterleistung, pH-Wert zu hoch	pH-Wert auf 7,2 setzen. Filter prüfen/reinigen Zusätzliches Chlor dosieren und immer das freie Chlor messen (Soll: mind. 0,3 mg/l)
Unangenehmer, „muffiger“ Geruch	Ursache wie bei umgekipptem Wasser	Abhilfemaßnahmen wie bei umgekipptem Wasser
Geruch / Geschmack nach Bittermandel	Überdosierung von Algizid oder Flockmittel pH-Wert zu hoch	pH-Wert auf 7,2 korrigieren Schwimmbadpflegeprodukte nach Herstellerempfehlung dosieren
Hustenreiz	Zu viel Algizid im Wasser und Aerosolbildung durch Wasserattraktionen	Abwarten: Das Algizid baut sich bald ab

Diese Aufstellung ist weder vollständig noch ist sie eine garantierte Anleitung um alle Probleme mit dem Pool-Wasser zu beheben. Die Beschreibungen sind eine Empfehlung um Möglichkeiten der Problemlösung auszuloten. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Pools / Whirlpools oder an ein Fachunternehmen, welches sich auf diese Probleme spezialisiert hat.