

Wasserpflege Guide

Sauberes Whirlpoolwasser – nachhaltig & effizient

Als Whirlpoolbesitzer wissen Sie:
Kristallklares Wasser entsteht nicht durch Chemie allein – sondern durch ein funktionierendes Gesamtsystem.

Bei **Racoonworks** betrachten wir Wasserpflege ganzheitlich:

- Wasserwerte
- Desinfektion
- Strömung
- Filtration

Denn nur wenn diese vier Faktoren zusammenspielen, bleibt Ihr Whirlpool hygienisch, geruchsfrei und langlebig.

Wie viel Wasser befindet sich in Ihrem Whirlpool?

Die korrekte Wassermenge ist die Grundlage jeder richtigen Dosierung.

Rechteckbecken

Länge × Breite × Tiefe = m³

Rundbecken

Durchmesser × Durchmesser × Tiefe × 0,79 = m³

Ovalbecken

Länge × Breite × Tiefe × 0,89 = m³

Nur mit korrektem Volumen können Desinfektionsmittel effizient wirken – ohne Überdosierung.

Wasserwerte – Die Grundlage stabiler Hygiene

Eine stabile Wasserpflege beginnt immer mit zwei Werten:

pH-Wert

Sollbereich: **7,0 – 7,4**

Der pH-Wert entscheidet darüber, ob:

- Desinfektionsmittel wirken
- Hautreizungen entstehen
- Kalk ausfällt
- Bauteile angegriffen werden

Ein falscher pH-Wert macht selbst die beste Chemie wirkungslos.

Deshalb empfiehlt **Racoonworks Whirlpoolfilter**:

Mindestens **1× pro Woche messen**

Desinfektion – Schutz vor Keimen & Belastungen

Warmwasser ist der ideale Lebensraum für:

- Bakterien
- Pilze
- Biofilm
- organische Belastungen

Die drei gängigen Systeme:

Chlor

Zuverlässig & bewährt

Optimal: **0,5 – 2,0 mg/l**

Aktivsauerstoff

Sanft & geruchsarm

Optimal: **7 – 10 mg/l**

Brom

Stabil bei schwankendem pH

Optimal: **3 – 5 mg/l**

Wichtig:

Je mehr Nutzung, Hitze oder Pflegeprodukte ins Wasser gelangen, desto stärker wird das System belastet.

Warum Chemie allein nicht reicht

Viele Whirlpoolbesitzer dosieren immer mehr Mittel...

... und wundern sich über:

- Trübes Wasser
- Glitschige Oberflächen
- Gerüche
- steigenden Verbrauch

Der Grund ist meist nicht die Chemie – sondern mangelnde Filtration.

Feinste Partikel, Hautreste, Öle und Fasern bleiben im Umlauf.

Genau hier setzt die Philosophie von **Racoonworks** an:

- Weniger Chemie
 - bessere mechanische Entfernung
-

Trübungen verstehen – statt nur zu bekämpfen

Trübes Wasser entsteht durch:

- Mikro-Schwebstoffe
- Kalk
- Sonnencreme
- Kosmetikreste

Flockmittel helfen nur bedingt.

Denn sie machen Partikel größer – aber sie müssen danach **auch gefiltert werden**.

Ohne effiziente Filtration bleiben sie im Kreislauf.

Die Folge: steigender Chemieverbrauch

Biofilm – der unsichtbare Gegner

Biofilm entsteht in:

- Leitungen
- Pumpen
- Totzonen

Er besteht aus:

- Bakterien
- Pilzen
- organischen Rückständen

Biofilm schützt Keime vor Desinfektionsmitteln.

Typische Anzeichen:

- muffiger Geruch
- schleimige Oberflächen
- wiederkehrende Trübungen

Hier reicht „mehr Chlor“ nicht.

Nur:

- mechanische Entfernung
- stabile Filtration
- regelmäßige Reinigung

können ihn langfristig verhindern.

Pilzbefall im Whirlpool

Pilze entstehen häufig durch:

- Hautfette
- Biofilm
- Textilfasern

Sie siedeln sich besonders gern dort an,
wo Filterleistung nachlässt.

Ein ineffizientes Filtersystem kann hier sogar ein Nährboden werden.

Deshalb setzt **Racoonworks** auf ein Filtersystem,
das organische Belastungen frühzeitig aus dem Kreislauf entfernt.

Reinigungsmittel im Whirlpool – sinnvoll oder Risiko?

Viele Reiniger lösen Verschmutzungen...

... verteilen sie aber im System.

Das Ergebnis:

- kurzfristig sauberes Wasser
- langfristig mehr Belastung

Denn gelöste Rückstände müssen anschließend:

zuverlässig gefiltert werden

Ohne passende Filtertechnik entsteht:

- Biofilm
 - Pilzwachstum
 - Geruchsbildung
-

Die Rolle der Filtration

Eine stabile Wasserpflege basiert auf:

Chemie + Mechanik

Während Chemie Keime abtötet,
entfernt Filtration deren Nährboden.

Die Filterlösungen von **Racoonworks** wurden genau dafür entwickelt:

- Entfernung organischer Belastung
- Reduktion von Biofilm-Risiko
- Unterstützung der Desinfektion
- stabilere Wasserwerte

Das Ergebnis:

- weniger Chemiebedarf
 - stabileres Wasser
 - geringeres Risiko für Pilze & Biofilm
-

Fazit – Moderne Wasserpflege

Die Zukunft der Whirlpoolpflege liegt nicht in:

✗ mehr Chemie
sondern in intelligenter Filtration

Deshalb verfolgt **Racoonworks** einen ganzheitlichen Ansatz:

Sauberes Wasser entsteht durch das Zusammenspiel aus:

- korrekten Wasserwerten
 - angepasster Desinfektion
 - regelmäßiger Reinigung
 - effizienter Filtration
-

Hinweis

Alle Angaben dienen als Orientierung.
Biozidprodukte stets vorsichtig verwenden.

Bei Fragen hilft Ihnen das Team von **Racoonworks** jederzeit weiter.