



Whirlpool-Pflegetipps



Gültig ab 11.05.2022
Version: 22.06.22

Die 3 goldenen Regeln:

**Den Whirlpool nur sauber benutzen!
Wasserpflege gewissenhaft und regelmäßig durchführen!
Filter regelmäßig reinigen!**

Die Dosierangaben sind auf eine ca. Wassermenge von 1000 Ltr. zu verstehen.

Bei Benutzung beachten!

Vor jeder Benutzung sollten Sie duschen. Doch achten Sie darauf, dass keine Seifen und Shampoo-Rückstände in das Whirlpoolwasser kommen, da diese sonst zu verstärkter Schaumbildung führen können. Vor oder nach der Benutzung sollten Sie entsprechend Desinfektionsmittel dem Wasser zugeben.

Regelmäßige Kontrolle!

Prüfen Sie nach Neubefüllung alle 2 Tage und später wöchentlich das Wasser und die Funktion der Pumpen!

pH-Wert kontrollieren

Füllen Sie dazu den Pool-Tester mit einer Wasserprobe und geben Sie in das linke Feld des Testers eine Phenol-Red-Tablette bei. Nach ca. 20 – 30 Sec. und schütteln des Testers können Sie den Wert an der Farbskala ablesen. Dieser sollte sich im Bereich 7.0 – 7.4 bewegen. Bei Abweichungen geben Sie bitte maximal 25 g pH-Plus (zum Erhöhen) oder maximal 75 g pH-Minus (zum Reduzieren, ca. 25g senken den pH-Wert um 0,2) ins Wasser. Den Wert sollten Sie solange täglich kontrollieren bis er sich stabilisiert hat. Dann reicht 1-mal die Woche.

Desinfektionswert kontrollieren (Aktivsauerstoff oder Chlor / Brom)

Den Wert können Sie in gleicher Weise und auch gleichzeitig mit der PH-Kontrolle überprüfen. Geben Sie dazu die Testtablette DPD4 (Aktivsauerstoff) oder bei Chlor/AquaBrom DPD1 in das rechte Feld des Testers. Der Wert (ideal Mittelwert) kann nach ca. 20 – 30 Sec. an der Farbskala abgelesen werden. Bei Aktivsauerstoff erzielen Sie die präziseste Messung, wenn Sie bereits 5 - 10 Minuten nach Zugabe des Aktivsauerstoff-Granulat und gleichzeitiger Pumpenzirkulation die Prüfung durchführen.

Alle Pumpen, bei geöffneten Düsen kurz in Betrieb nehmen (ca. 2 – 3 Minuten)

Mit dieser Kontrolle verbinden Sie gleichzeitig eine Durchspülung aller Düsen und eine bessere Filtrierung und Desinfektion der Düsenzuleitungen.

Temperatur und Anzeige am Bedienfeld kontrollieren

Mit einem Blick auf das Digital-Bedienfeld sehen Sie den Temperaturstand und die Funktionsfähigkeit.

Wasserpflege!

Sauberes Wasser erfordert ausreichende Pflege und Kontrolle.

Nachfüllen von Frischwasser

Ca. alle 2-3 Wochen sollten Sie 10 - 20 % Frischwasser zugeben. Ein sinkender Wasserspiegel entstehend durch Überlaufwasserverluste sollte ausgeglichen werden. Ein Teilmengenaustausch kann die Qualität des Wassers wieder verbessern. Die Dosierung ist hier schwer zu bestimmen und liegt im Ermessen jedes einzelnen. Beachten Sie bitte immer die Zugabe von ausreichend Kalk-Ex (ca. 15 – 30ml / je nach Härtegrad).

Grundbehandlung (optional anwendbar bei Aktivsauerstoff, Chlor oder Brom) mit Wasser-Rein

Ist das Whirlpoolwasser im Gleichgewicht, kommt der nächste wichtige Schritt: die Wasserdesinfektion. Obwohl das Wasser – je nach Pflegemethode – direkt vor oder nach jedem Baden desinfiziert wird, sollten Sie trotzdem wöchentlich eine Grundbehandlung mittels Wasser-Rein durchführen. Wasser-Rein sorgt für eine Grunddesinfektion und unterstützt das verwendete Desinfektionsmittel. Es bietet eine Basis der Wasserpflege unabhängig davon, wie oft der Whirlpool benutzt wird und verhindert somit Desinfektionslücken. Die spezielle Rezeptur zerstört Chloramine, die für Chlorgeruch und Augenreizungen verantwortlich sind. Wasser-Rein enthält außerdem Substanzen, die Ihr Whirlpoolwasser kristallklar machen. Ein weiterer Vorteil ist: Sie können Ihren Whirlpool bereits 15 Minuten nach Zugabe wieder benutzen. Wasser-Rein ist eine Präventivbehandlung, die nur bei regelmäßiger Anwendung sicherstellt, dass es zu keinen Problemen bei Ihrer Whirlpoolwasserpflege kommt. Dosieren Sie das Granulat regelmäßig jede Woche direkt ins Wasser über den Skimmer, unabhängig von der Nutzungsintensität Ihres Whirlpools. Dieses Produkt ist bei allen drei Pflegemethoden Chlor, chlorfrei auf Basis Aktivsauerstoff oder Brom einsetzbar.

Wasserdesinfektion mit Aktivsauerstoff

Eine spürbar angenehme und geruchlose Methode der Wasserdesinfektion. Dies erfordert aber eine zeitaufwendigere und feinfühligere Pflege des Wassers. Sie sollten, wenn nicht bereits bei den Kontrollen erfolgt **vor** dem Badegang 10 g/m³ Granulat dem Wasser begeben (**Idealwert 5-8 mg/l**). Zudem geben Sie 20 ml/m³ des Aktivators zu. Eine Dosierung des Aktivators pro Woche ist ausreichend, unabhängig von der Anzahl der Badegänge. Wichtig ist bei dieser Methode, dass der pH-Wert exakt stimmt (7,0 bis 7,6). Dieser beeinflusst die Wirkung der Desinfektion erheblich.

Wasserdesinfektion mit Chlor oder Brom

Eine einfachere Handhabung der Desinfektion ist die Methode mit Chlor oder Brom. Beide Mittel, vor allem aber Brom wirken bei einer höheren Streuung des pH-Wertes recht gut.

3-4 **Bromtabletten** / m³ werden alle 10 bis 14 Tage über einen Dosierschwimmer im Filterkorb platziert (**Idealwert 3,0 bis 5,0 mg/l**). Brom-Tabletten sind ebenso effektiv wie Chlor, jedoch geruchsarm. Die Tabletten sind langsam löslich und sorgen so für eine kontinuierliche Desinfektion Ihres Whirlpoolwassers über einen längeren Zeitraum.

Bei der Desinfektion mit **Chlor** werden 5 g/ m³ **nach** dem Badegang zugegeben - am besten bei laufender Umwälzung und geöffneter Abdeckung (**Idealwert 1,0 bis 1,5 mg/l**).

Alternativ können **Chlor-Multifunktionstabletten** verwendet werden. Hier werden ca. 1-2 Tabs alle 4-7 Tage über einen Dosierschwimmer im Filterkorb platziert (**Idealwert 0,5 bis 1,5 mg/l**). Die Tabletten sind langsam löslich und sorgen so für eine kontinuierliche Desinfektion Ihres Whirlpoolwassers über einen längeren Zeitraum.

Wassertrübung

Gut gepflegtes Wasser erscheint in ruhiger Stellung immer klar wie Frischwasser. Sollte eine Wassertrübung erkennbar sein, kann dies Ursachen eines nicht korrekten pH-Wertes oder von fehlendem Desinfektionsmittel haben. Um der Trübung gegen zu wirken sollten Sie den pH-Wert alle 2 Tage

kontrollieren und exakt einstellen, einen frisch gereinigten Filter zugeben und mindestens 20g/m³ Chlor bei laufender Umwälzung und geöffneter Abdeckung beimischen (auch bei Aktivsauerstoffmethode). Ebenfalls können auch die Bayrol-Produkte **Kristall-Klar** (Erhöhung des Filtereffektes, bei normaler Filtrierung 10ml/m³ ins Whirlpoolwasser geben – **nicht bei einer Filteranlage mit AFM verwenden!!!**) und **Wasser-Rein** verwendet werden. Bitte fragen Sie hierzu unseren Kundendienst. Meist aber empfiehlt sich eine Frischwasserzugabe oder ein Wasserwechsel.

Filterreinigung!

Kartuschenfilter

Es ist notwendig den Filter zu reinigen. Schalten Sie dazu Ihren Whirlpool auf „Stand by – Betrieb“ (oder vom Strom nehmen), entnehmen Sie den Filter und entfernen Sie davon den Grobschmutz. Anschließend sollte der Filter mindestens 24 Stunden in ein „KartuschenRein--Reinigungsbad“ gelegt werden. Dieses Filterreinigungsmittel löst tiefere Verunreinigungen. Anschließend muss der Filter gründlich ausgespült und getrocknet werden. Der Filter soll erst wieder eingelegt werden wenn er trocken ist. Die Filterreinigung nimmt Zeit in Anspruch und solange können Sie den Pool nicht nutzen. Deshalb empfehlen wir noch folgende Varianten:

Mit einem zweiten Filter (wird von uns mitgeliefert) können Sie den Pool sofort wieder in Betrieb setzen und den Reinigungsvorgang nebenher erledigen.

Mit der Anschaffung eines dritten Filters, können Sie den Vorgang in der Rotation ausführen. Ein Filter im Pool, ein Filter im Reinigungsbad (wöchentlich) und ein Filter beim Trocknen!

Zur Filterreinigung bekommen Sie von uns im Pflegesatz einen Behälter mit Bürste mitgeliefert. Für ein Reinigungsbad in diesem Behälter verwenden Sie 3 Verschlusskappen KartuschenRein-Pulver. Das Bad können Sie durchaus mehrmals über einen Zeitraum von 3 – 4 Wochen verwenden (je nach Verschmutzungsgrad).

Filteranlage mit AFM-Filtermaterial optional nachrüstbar

AFM wird aus aufbereitetem Recycle-Glas hergestellt und ist zudem ein wertvoller Beitrag zur Umweltverträglichkeit.

Die Reinigung des Filtermaterials erfolgt mittels Rückspülung der Filteranlage. Diese sollte je nach Nutzung des Whirlpools alle 2 bis 4 Wochen durchgeführt werden.

Vorgehensweise Reinigung Filtermaterial:

Die Zirkulationspumpe wird mit der „Stand-By“-Funktion des Whirlpools deaktiviert. Das 6-Wege-Ventil auf „**Rückspülen**“ stellen und die Zirkulationspumpe wieder aktivieren. Die Rückspülung solange laufen lassen, dass der Skimmer noch Wasser zieht. Danach Zirkulationspumpe wieder deaktivieren und das 6-Wege-Ventil für ca. 1 Minute auf „**Nachspülen**“ stellen, damit keine Verschmutzungen an der Dichtung des 6-Wege-Ventils haften bleiben. Auch hierfür die Zirkulationspumpe einschalten. Nach dem „**Nachspülen**“ die Zirkulationspumpe abschalten, Hebel des 6-Wege-Ventils auf „**Filtern**“ (Standardeinstellung) stellen und die Zirkulationspumpe wieder einschalten. Danach wieder Wasser nachfüllen und je nach Menge Kalk-Ex zuführen (siehe Nachfüllen von Frischwasser).

!!!Eine unsachgemäße Durchführung der Rückspülfunktion führt zur Undichtigkeit der Filteranlage!!!

Das Filtermaterial muss spätestens alle 5 Jahre getauscht werden!

Wasserwechsel!

Die Schmutzbelastungen für das Wasser können sehr hoch sein. Deshalb sind Wasserwechsel notwendig. Dies ist aber sehr von der Benutzungsintensität und von der Wasserpflege abhängig. Die Erfahrungen unserer Kunden, gehen von einem monatlichen bis zu einem halbjährlichen Rhythmus. Wir empfehlen nach etwa 1 – 2 Monate das Wasser zu wechseln.

Beim Wechsel beachten Sie bitte folgendes:

Am Abend vor dem Wasseraustausch geben Sie bitte ca. 50g Chlor-Granulat über den Filterkasten bei laufender Umwälzung zu. Zirkulieren Sie nun das Wasser über den Pumpenbetrieb, danach 1 Stunde einwirken lassen und erneut wiederholen.

Vor dem Ablassen des Wassers unbedingt Pool vom Stromnetz entfernen!

Eine schnellere Entleerung erreichen Sie mit Hilfe einer Tauchpumpe, erhältlich bei uns, im Fachhandel oder in allen handelsüblichen Baumärkten.

Wasserreste in den Sitzmulden sollten Sie mit Hilfe eines Schwamms oder Wassersaugers entfernen. Mit Hilfe des Wassersaugers sollten ebenso die Düsen, vor allem im Fußbereich angesaugt werden, um das Restwasser aus den Leitungen zu saugen.

Neubefüllung

Nach der gründlichen Reinigung der leeren Whirlpoolwanne mit OberflächenRein, der Nachspülung mit klarem Wasser und dem Absaugen aller Düsen und Leitungen können Sie nun mit der Neubefüllung beginnen. Mittels Gartenschlauch führen Sie Wasser zu. Bitte den Schlauch vor der Poolbefüllung eine bestimmte Zeit leer laufen lassen, damit die Verunreinigungen im Schlauch nicht in den Hot Tub gelangen. Wurde der Schlauch längere Zeit nicht gebraucht, so empfehlen wir diesen mit einer Chlorklösung zu reinigen. Dem Frischwasser geben Sie 3 Kappen **Kalk-Ex** zu (je nach Härtegrad; Wichtig bitte nicht vergessen!). Entlüften Sie nun die Rohrleitungen und schließen Sie den Pool wieder ans Stromnetz an. Geben Sie nun Pflegemittel lt. vorstehenden Empfehlungen bei.

Wasseranalyse

Zu guter Wasserqualität trägt auch unser Angebot an Wasseranalysen bei. Nutzen Sie die neun gemessenen Parameter zur Kontrolle Ihres Whirlpoolwassers.

Abdeckungspflege!

Pflege der Außenhaut

Alle 6 bis 8 Wochen sollten Sie die Außenhaut der Abdeckung reinigen und mit Cover All einsprühen. Das Kunstleder ist einer ständigen Bewitterung ausgesetzt und soll mit dem Mittel elastisch und widerstandsfähiger gehalten werden.

Pflege der Innenhaut (Wasser führende Seite)

Im Rhythmus des Filterwechsels, am besten wöchentlich sollten Sie auch die Wasser führende Seite der Abdeckung abwischen (bei starker Verschmutzung OberflächenRein direkt auf einen Lumpen), das Mittel hat desinfizierenden Effekt und reinigt auch die Innenhaut gründlicher.

Pflege des Dämmkerns

Die Feuchtigkeit des Whirlpools dringt unwillkürlich auch durch das Abdeckungsleder, bis in den Dämmkern vor. Steht der Whirlpool zusätzlich noch voll im Freien drückt zudem auch Regenwasserbelastung in das Innere der Abdeckung. Es bleibt unvermeidlich gelegentlich den Dämmkern aus der Abdeckung zu nehmen, evtl. vorhandenen Schimmel zu entfernen und sie zu desinfizieren. Dies sollte mindestens einmal im Jahr geschehen.

Schnellübersicht zur Whirlpoolpflege

Was	Rhythmus	Menge
Neubefüllung /Wasserwechsel	ca. alle 1 – 2 Monate	Neubefüllung 3 Kappen Kalk-Ex (nach Härtegrad)
Kontrolle pH-Wert Desinfektion Pumpen Bedienfeld	mindestens wöchentlich	Tester mit Phenolred-Tabletten (Wert ca. 7.0 – 7.4) (Tester mit DPD4/Aktivsauerstoff (Wert 5 mg/l)) Tester mit DPD1/ Chlor/Brom (Wert 1,0 – 1,5 mg/l) Funktion prüfen Temperaturanzeige und Digitalanzeige prüfen
Filterreinigung mit Kartusche	wöchentlich	Grobschmutz entfernen, Filtersieb und Verschluss In Filterreinigungsbox ca. 3 Verschlusskappen Kartuschenrein Gründlich ausspülen / abspritzen Filter trocknen lassen
Filterreinigung mit Filteranlage	alle 2-4 Wochen	Ca. 10 % des Beckeninhalts, Rest siehe Frischwasser nachfüllen
Frischwasser nachfüllen	alle 2 bis 3 Wochen	10 – 20%, 15 – 30ml Kalk-Ex (nach Härtegrad) nicht vergessen
Abdeckungspflege Außenhaut Innenhaut Dämmkern	alle 6 bis 8 Wochen wöchentlich jährlich	reinigen + mit Cover all einsprühen mit Mikrofasertuch abwischen Spezialreinigung
pH-Minus + pH-Plus (Wert ca. 7,0 – 7,4)	nach Bedarf	bei Kontrolle maximal 75g pH-Minus (ca. 25g senken den pH-Wert um 0,2) od.25g pH Plus (nur im Notfall)
Aktivsauerstoff-Granulat und Aktivsauerstoff-Aktivator	vor Benutzung wöchentlich	10 g/m ³ Granulat 20 ml/m ³ Aktivator
Brom	alle 10-14 Tage	3-4 Tabletten mittels Dosierbehälter
Chlor-Granulat	nach Badegang	5g/m ³
Multifunktionstabletten – Chlor	Alle 4-6 Tage	1-2 Tabs mittels Dosierbehälter
Schaum Ex	nach Bedarf	1 – 3 Kappen

**Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Team
der Guggemos Whirlpool GmbH Tel: 0 82 92/10 61 Fax 26 75.**

