
ANWENDERINFORMATION



WASSEROBJEKTE AUS METALL

Wartung und Pflege

Inhaltsverzeichnis

- a) Wartung allgemein
- b) Wasseraufbereitung
- c) Reinigung
- d) Wartung Winter
- e) Pumpenwartung
- f) Reparatur/Austausch
- g) Sicherheitshinweise

ANWENDERINFORMATION

WASSEROBJEKTE – WARTUNG UND PFLEGE

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Wasserobjekt von Gartenmetall® entschieden haben. Damit Sie lange Spaß daran haben, ist etwas Pflege und Wartung notwendig. Folgende Punkte sollten regelmäßig durchgeführt werden:

WARTUNG
ALLGEMEIN

- Überprüfen der Stromkabel auf Quetschungen und der Pumpenschläuche und Schraubverbindungen auf Dichtigkeit.
- Die Schläuche und insbesondere die Ansaug- und Abflussöffnungen sind auf Durchgängigkeit zu überprüfen. Blätter und Schwebstoffe sind regelmäßig zu entfernen. Besonders bei den Wasserschalen-Brunnensystemen AQUA BOWL und AQUA GLOBE ist es wichtig, dass das Wasser nach Abstellen der Pumpe zurück in das Wassersammelgefäß läuft. Achten Sie darauf, dass die Ablaufbohrung immer offen bleibt.
- Füllen Sie bei großer Verdunstung bzw. Wasserverlust durch starken Wind rechtzeitig Wasser nach, so dass die Pumpe nicht trocken laufen kann.
- Verwenden Sie für die Wasserobjekte möglichst nur kalkarmes Wasser bzw. Wasser mit geringer Härte zur Vermeidung von Kalkablagerungen im Bereich der Spritzerbildung. Nutzen Sie ggf. eine Wasserenthärtungsanlage.
- Edelstahl-Oberflächen im Außenbereich müssen gepflegt werden. Die Unterhaltspflege kann erfolgen durch: EDELSTAHL-PFLEGE. Der milchige, milde Reiniger eignet sich zur Anwendung bei leichteren, insbesondere organischen und fetthaltigen Verschmutzungen und hemmt den Aufbau und die Ablagerung von Verkrustungen. (Art. Nr. 64 00 36-0375)
- Korrosionsflecken auf Edelstahloberflächen, z.B. durch Fremdrost, werden mit der besonders stark wirksamen EDELSTAHL-LOTION entfernt. Das Mittel hellt zudem die Oberfläche optisch auf und versiegelt sie. Hinweis: Das Mittel wirkt so stark, dass es nicht zur Unterhaltspflege geeignet ist! (Art. Nr. 64 00 39)

Je nach Umgebungstemperatur und Wasserqualität wird sich das Wasser im Brunnen ohne Wasseraufbereitung nach und nach durch Schwebstoffe und Algenbildung eintrüben.

WASSERAUF-
BEREITUNG

Im einfachsten Fall, z.B. bei kleineren Brunnensystemen, wird das Wasser in regelmäßigen Abständen ausgetauscht und durch frisches Wasser ersetzt.

Dieser Austauschzyklus kann durch Zugabe von verschiedenen chemischen Zusätzen verlängert werden. Neben dem großen Angebot von „Teichklar“-Mitteln empfehlen wir die Verwendung von Multi-Chlortabletten, die auch im Poolbereich eingesetzt werden. Diese desinfizieren das Wasser und hemmen so das Algenwachstum. Oft ist auch ein Flockungsmittel enthalten, welches die Abscheidung von Schwebstoffen unterstützt. Vorsicht: Die schwarze Gartenmetall®-Kunststoff-Beschichtung ist stabil gegenüber gelöstem Chlor im Brunnenwasser. Die Tabs dürfen jedoch nicht direkt mit der Beschichtung in Kontakt kommen, da sie diese durch die besonders hohe lokale Konzentration angreifen könnten. Daher in allen Fällen die Multi-Chlortabletten unbedingt mit Chlordosierschwimmer einsetzen. Damit die Tabletten gut wirken, ist die Überwachung, Stabilisierung und Einstellung des pH-Wertes auf 7,0 bis 7,4 notwendig.

Sammeln sich Schwebstoffe im Wasser (z.B. Algen oder Blütenblätter), können diese die Ansaugelemente zur Pumpe oder auch die Wasserauslaufelemente ganz oder teilweise verstopfen. Dann funktioniert der Brunnen nicht mehr einwandfrei. Entfernen Sie die Schwebstoffe rechtzeitig, so dass das Wasserelement gut funktioniert und auch keine Gefahr für die Pumpe entsteht, dass diese trockenlaufen und dann defekt gehen könnte.

Der technisch beste, aber auch aufwändigste Weg zur Wasserreinigung ist eine „richtige“ Filter- und Wasseraufbereitungsanlage, die das Wasser fortlaufend filtert und so Algenwachstum und Schlammablagerungen verhindert. Wenden Sie sich hierfür an eine Fachfirma.

ANWENDERINFORMATION

WASSEROBJEKTE – WARTUNG UND PFLEGE

Reinigung

Die Wassersammelgefäße sollten bei jedem Wasserwechsel gereinigt werden. Dazu das Wasser vollständig aus dem Wassersammelgefäß ablassen, Schlamm und andere Ablagerungen vom Boden entfernen und die beschichteten Innenwände mit einem Hochdruckreiniger oder von Hand mit einem Schrubber, Schwamm oder Lappen von Schmutz und Algen befreien. Besonders im Sommer bei hohen Temperaturen ist diese Unterhaltspflege nötig, damit regelmäßig klares Wasser aus den Düsen und Wasserschütten läuft und nichts verstopft.

Die schwarze Gartenmetall®-Innenbeschichtung, mit der alle unsere Brunnenbecken ausgekleidet sind, ist stabil gegenüber handelsüblichen Dampfstrahlern.

REINIGUNG

Pumpenwartung

Alle von Gartenmetall® verwendeten Pumpen sind auf Langlebigkeit und geringe Wartungsintensität ausgelegt. Bei Trockenlauf oder Blockierung wird der Motor der Pumpe automatisch abgeschaltet, um eine Beschädigungen am Gerät zu vermeiden. Zum anderen verfügen alle von uns eingebauten Pumpen über einen Frostschutz bis -20 °C und nehmen in unseren Breitengraden auch dann keinen Schaden, wenn die Pumpe vor dem Winter im Becken vergessen wurde. Sinnvoller ist aber immer die rechtzeitige Entnahme und Einlagerung der Pumpe in frostgeschütztem Bereich IM WASSER. Wird die Pumpe trocken gelagert, besteht die Gefahr, dass die Dichtungen austrocknen.

PUMPEN-
WARTUNG

Alle bei Gartenmetall®-Brunnen eingebauten Elemente sind Markenartikel auf technisch hohem Niveau. Sollten dennoch Störungen auftreten und Pumpen oder Leuchtmittel ausgetauscht werden müssen, ist dies in der Regel mit wenigen Handgriffen möglich.

REPARATUR/
AUSTAUSCH

Pumpen

Die Pumpen halten bei ordnungsgemäßem Betrieb und sauberem Wasser viele Jahre. Sollte dennoch ein Defekt auftreten, ziehen Sie den Stecker, entnehmen die Pumpe aus dem Becken und spülen Sie sie unter klarem Wasser durch. Überprüfen Sie auch den Schlauch auf etwaige Verstopfungen oder undichte Stellen. (Art. Nr. 22 00 -24, -26, -23)



Verlängern Sie die Lebenszeit Ihrer hochwertigen Pumpe: Unterstützen Sie die Reinigung und Entkalkung der Pumpe durch einen geeigneten Reiniger, z. B. den „PumpClean“ von OASE (OASE Art. Nr. 43146). Die Anwendung erfolgt jährlich oder nach Bedarf.

LED-Beleuchtung bei Quellbrunnen

Bei Quellbrunnen sind die LED-Lampen unter dem Wasseraustritt angebracht. Sollte ein Birne defekt sein, können Sie sie einfach austauschen: Die Lampe vom Stromkreis trennen, den Korpus bzw. die Abdeckung abschrauben und anheben. Das Leuchtelement lässt sich von unten auswechseln.



LED-Beleuchtung bei Brunnen mit Wasserschütte

Bei Brunnen mit Wasserschütte sind die LED-Leisten in oder unterhalb der Wasserschütte montiert. Stellen Sie die Pumpe ab, ziehen Sie den Stecker und wechseln Sie die Leuchtschiene mit wenigen Handgriffen. (Art. Nr. 22 00 31)



LED-Unterwasser-Beleuchtung

Unterwasserleuchten werden auf dem Brunnenboden versenkt. Zum Wechseln der Leuchtelemente Stromkabel ziehen, Unterwasserleuchte aus dem Becken entnehmen und neues Leuchtmittel einsetzen. (Art. Nr. 22 00 30)



ANWENDERINFORMATION

WASSEROBJEKTE – WARTUNG UND PFLEGE

So machen Sie Brunnen winterfest:

- Brunnenwasser im Wassertrog/Wasserspeicherbereich im Winter mindestens bis zur Hälfte ablassen.
- Schläuche restlos entleeren und frostsicher lagern.
- Die Pumpe im Winter in frostgeschütztem Bereich IM WASSER lagern. Wird die Pumpe trocken gelagert, besteht die Gefahr, dass die Dichtungen austrocknen.
- Spätestens bis zum Frühling: Wasserbecken reinigen – Algen, Schlick etc. komplett entfernen.
- Optional Sichtbereiche an der Edelstahl-Wasserschütte mit Scotch-Pad mechanisch reinigen und mit EDELSTAHL-PFLEGE säubern und versiegeln.

WARTUNG
WINTER



Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Brunnens überprüfen, dass alle Teile ordnungsgemäß verbunden, angeschlossen und dicht sind.
- Kinder nicht unbeaufsichtigt am Brunnen spielen lassen! Zum Schutz vor Untertauchen empfehlen wir den Einbau eines Gitterrostes, der sich auch wieder entfernen lässt, wenn nicht mehr mit der Anwesenheit von Kleinkindern zu rechnen ist. (Art. Nr. 22 15 22)
- Anschluss der elektrischen Geräte (220V) ist grundsätzlich nur durch ausgebildete Fachkräfte erlaubt. Ausnahme: Die LED-Beleuchtungen und andere Geräte, die 24 V-Spannung oder weniger besitzen, dürfen auch von Nicht-Fachleuten angeschlossen werden.
- Achten Sie darauf, dass die Stromanschlüsse fachgerecht abgesichert sind. Nehmen Sie den Brunnen auf keinen Fall in Betrieb (und stecken die Pumpe etc. auch nicht in die 220 V Steckdose), falls Sie sich nicht persönlich und ggf. schriftlich versichert haben, dass dieser fachgerecht mit einem geprüften FI-Schalter abgesichert ist.
- Wasser in Kombination mit 220V Spannung sind und bleiben gefährlich. Hier gibt es daher für die Installation der Pumpe viele wichtige Vorschriften und Sicherheitshinweise. Lesen Sie die umfangreichen Sicherheitsvorschriften, die in der speziellen Dokumentation für die Pumpe mitgeliefert werden vor Inbetriebnahme durch und vergewissern Sie sich, dass alle Vorschriften eingehalten werden. Falls die Begleitpapiere zur Pumpe „verloren“ gegangen sind, schicken wir diese Ihnen kurzfristig gerne nochmals per Post oder per Email zu.
- Besteht Zweifel an der Richtigkeit der Montage und der Einhaltung der Sicherheitshinweise, nehmen Sie zu Ihrem Schutz den Brunnen nicht in Betrieb!

SICHERHEIT



gartenmetall®

In der Au 14

72622 Nürtingen

Telefon 0 70 22 / 92 76 - 0

Telefax 0 70 22 / 92 76 - 50

www.gartenmetall.de