biosaltpool 6 Filtereinheit (B6F)

Vorteile:

- absolut desinfektionsmittelfreie Aufbereitung (keine elektrolytische Chlorerzeugung!)
- echtes Meerwasser mit natürlicher Salzkonzentration und lebender Biologie (kein Brackwasser!)
- es ist alles vorinstalliert - hinstellen, anschließen, fertig!
- es kann jeder meerwasserbeständige Pool mit der B6F betrieben werden

office@kunstgaertner.com
www.kunstgaertner.com

biosaltpool 6 Filtereinheit (B6F)

Anwendungsbereich

Die biosaltpool 6 Filtereinheit ist eine kompakte, externe Salzwasseraufbereitung – fertig ausgestattet mit einer salzwasserbeständigen Pumpe, Heizung, Isolierung, einem patentierten Verteilsystem und 6 austauschbaren biosaltpool Filterelementen. Die B6F kann mit jedem meerwasserbeständigen Pool kombiniert werden. Dieses System ermöglicht das ganzjährige Baden in einer Sole-Lösung von 3,4 % (echtes Meerwasser).

Leistung

Eine B6F ermöglicht die natürliche Aufbereitung von Meerwasser für 4 Personen/Tag. Es können maximal 6 m^3 Salzwasser aufbereitet werden.

Aufstellung

Die B6F muss aus Sicherheitsgründen mindestens 2 m entfernt vom Pool aufgestellt werden. Durch diesen Abstand wird gewährleistet, dass vom Becken aus keine stromführenden Teile berührt werden können (Vorgabe nach ÖVE-EN 1 Teil 4, § 49).

Um eine konstante Salzkonzentration aufrecht zu halten, muss Eintrag von Regenwasser verhindert werden. Das Becken muss daher entweder überdacht oder bei Regen abgedeckt werden.

Befüllung

Enthärtetes Leitungswasser wird mit einem speziellen „biosaltpool Meersalz“ versetzt, so dass eine 3,4 %ige Lösung entsteht.

Normales Leitungswasser enthält meist Kalk, im Meersalz ist jedoch schon Kalk in der optimalen Konzentration vorhanden. Um massive Kalkausfällungen beim Lösen des Meersalzes zu vermeiden, ist eine Befüllung mit einer Enthärtungsanlage erforderlich. Es kann jede handelsübliche, salzregenerierte Ionenaustauschanlage verwendet werden (ist oft im Haus bereits vorhanden).

Nachdem das Salz vollständig gelöst wurde und der Pool die vorgesehene Betriebstemperatur erreicht hat, erfolgt eine Animpfung mit Meerwasser (1 lt. Flasche im Lieferumfang enthalten).

Betrieb

Das Wasser wird 24 Stunden am Tag über die B6F umgewälzt. Dabei kann die Wassertemperatur bis zu maximal 40° C frei gewählt werden. Wichtig ist, dass die einmal gewählte Temperatur konstant gehalten wird, da sich eine für die jeweilige Temperatur spezielle Biologie entwickelt. Durch Temperaturänderungen kann diese Schaden nehmen, was zu Trübungen, Belägen oder Algenbildung führen kann, bis sich die Biologie an die neue Temperatur angepasst hat.

Mit dem mitgelieferten Salzmessgerät muss die Salzkonzentration regelmäßig überprüft werden. Bei zu geringer Konzentration (z.B. durch Nachfüllen), muss Salz nachdosiert werden, ist die Konzentration hingegen zu hoch (z.B. durch Verdunstung), muss die Salzkonzentration mit enthärtetem Wasser verdünnt werden.

Nachfüllwasser

Trinkwasser mit Phosphatgehalten unter 10 µg/l und Sulfatgehalten unter 40 mg/l kann direkt zur Nachfüllung verwendet werden. Ist der Phosphatgehalt zu hoch, so muss eine Wasseraufbereitung vorgesehen werden. Es stehen verschiedenste Wasseraufbereitungstechniken zur Verfügung (Fällung mit Aluminiumsulfat, Umkehrosmose, Ionenaustausch etc.). Über Möglichkeiten zur Wasseraufbereitung informieren wir Sie gerne an Hand Ihres Wasseranalysenberichtes.

office@kunstgaertner.com
www.kunstgaertner.com

biosaltpool 6 Filtereinheit (B6F)

Pflege und Pflegeprodukte

Bei der biosaltpool Aufbereitung handelt es sich um ein rein biologisches Verfahren. Auf einem speziell aufbereiteten Filtermedium mit großer Filteroberfläche und optimaler Durchlässigkeit wird Salzwasser-Biofilm angezüchtet. Das Wachstum des Biofilms fixiert den biologischen Eintrag und hält so das Wasser rein. Bitte verwenden Sie keine Pflegeprodukte aus dem Baumarkt, Aquarienhandel oder von anderen Anbietern. Zur Pflege der Oberflächen im Pool kann WM FreshUP eingesetzt werden. Dieses Produkt oxidiert die Beläge nur an jenen Stellen, an welchen das Mittel ausgebracht wird, bindet gleichzeitig das in den Belägen enthaltene Phosphat und reguliert die Härte. Eine Schädigung des Biofilms im Filter ist dabei ausgeschlossen.

Die Filterelemente in der B6F können auf einfache Weise getauscht werden. Ein Tausch der Filterelemente ist erforderlich, wenn der vorgegebene Durchfluss nicht mehr gewährleistet ist. Die Nutzungsdauer der Filterelemente ist allein von der Nutzungsintensität (der Menge an eingetragenen Verunreinigungen) abhängig. Mit dem Tausch der Elemente wird der Biofilm, welcher sich aus den Verunreinigungen im Wasser aufgebaut hat, vollständig aus dem System entfernt.

Wirksamkeit für Haut

Das regelmäßige Bad im biosaltpool erzielt den gleichen Effekt wie ein Bad im Meer. Im Unterschied zu klassischen Solebädern werden beim Biosaltpool weder Chlor noch andere Desinfektionsmittel eingesetzt, wodurch das Wasser besonders hautfreundlich ist. Salzwasser hat viele positive Effekte auf die Haut. Speziell für Personen mit Allergien oder Hautkrankheiten kann die tägliche Anwendung von Salzwasser eine nachhaltige Verbesserung bewirken. Für weitere Informationen fragen Sie einen Arzt oder Apotheker Ihres Vertrauens.

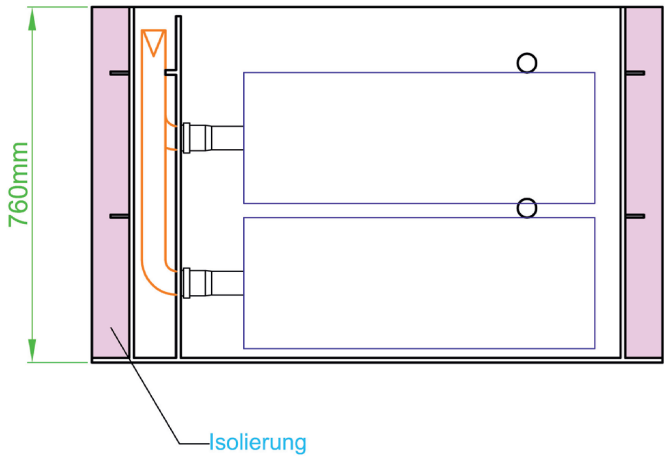
Größere Anlagen

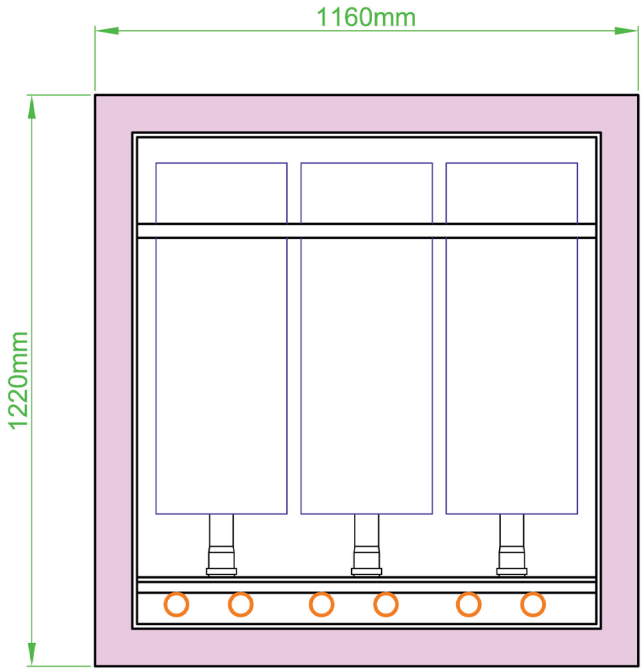
biosaltpools können in jeder Größe errichtet werden. Durch die Kombination mehrerer B6F können beliebig große Pools betrieben werden. Es gibt jedoch auch die Möglichkeit, den biosaltpool mit einem BIOFERMENTA Kartuschen-Reaktor oder einem BIOFERMENTA Schwebebett-Reaktor mit jeweils speziellem Filtermaterial für Salzwasser zu betreiben.

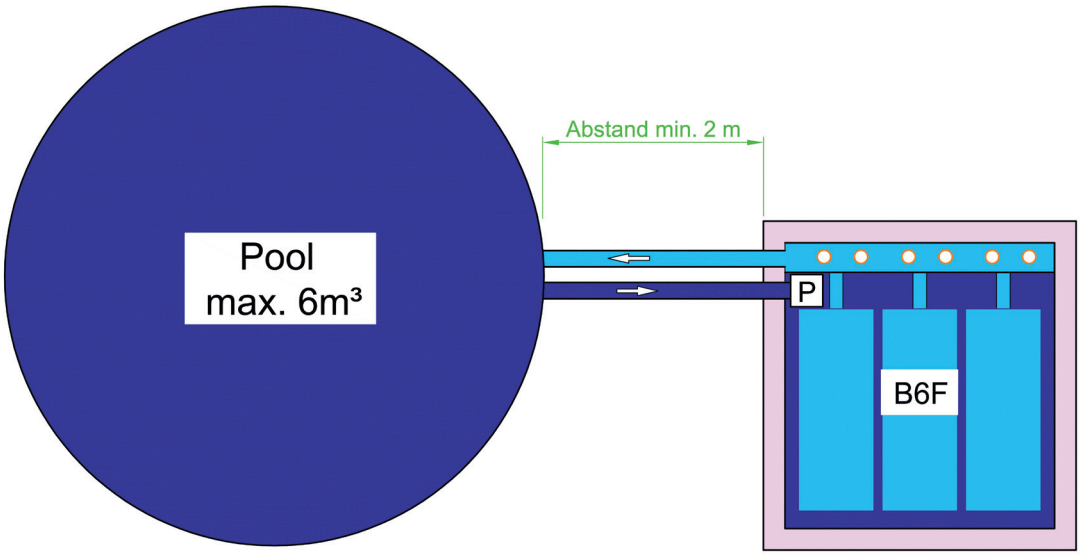
Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihrer Anlage.

office@kunstgaertner.com
www.kunstgaertner.com

biosaltpool 6 Filtereinheit (B6F)







technische Änderungen vorbehalten

office@kunstgaertner.com
www.kunstgaertner.com