

Frequently Asked Questions



Pumpen

Filter

Pflege

Licht

Strom

Gestaltung

Fischfutter

Ideen für schöne Teiche.



Pumpen

Fragen zum richtigen Pumpentyp, der richtigen Installation, zur Leistung und zu Anschlussmöglichkeiten.

Filter

Fragen zur Installation, zur Reinigung, zur Dimensionierung und zum Zubehör.

Licht

Fragen zur richtigen Beleuchtung, zur Installation und zum Zubehör.

Teich

Alles Wissenswerte rund um den Gartenteich. Praktische Tipps und Tricks.

Fische

Fragen zum Thema Fisch und Koi, zur Fütterung und Pflege.

Algen

Problemlösungen zum Thema Algenbefall. Was kann man gegen Algen unternehmen?

Ökologische Fragen

*Allgemeine ökologische Fragen.
Tipps und Informationen.*

Überwintern

Was muss man beim Überwintern beachten?

Sonstiges

Wissenswerte allgemeine Informationen.

OASE FAQ wird ständig im Internet aktualisiert:

www.oase-pumpen.com

- *Tipps und Tricks*
- *OASE FAQ*

Pumpen

Welche Pumpentypen eignen sich besonders für Filteranlagen?

OASE empfiehlt Pumpen aus der Aquamax- und Promax-Serie. Sie fördern ohne Probleme Schmutzpartikel bis zu 8 mm Durchmesser.

Welche Pumpen eignen sich für Bachläufe?

Für Bachläufe werden vorrangig Pumpen der Baureihe Aquamax eingesetzt. Bei größeren Höhendifferenzen empfiehlt OASE die Baureihe Nautilus oder Atlantis.

Wie lässt sich die Leistung einer Pumpe ändern?

Grundsätzlich lässt sich die Leistung bei allen Pumpen mechanisch verändern. Bei den Baureihen Aquamax, Promax, Nautilus und Atlantis lässt sich die Leistung elektronisch durch Veränderung der Drehzahl mittels eines Drehzahlstellers verändern. (Siehe hier auch den OASE InScenio FM Master 3).

Kann die Leistung der Pumpe auch mit einem Dimmer geändert werden?

Nein. Für die Regelung von Motoren ist ein Drehzahlsteller erforderlich. Lampen dagegen lassen sich mit einem Dimmer regeln.

Pumpen

Wird beim Einsatz eines Drehzahlstellers auch Strom gespart?

Beim Drehzahlsteller handelt es sich um eine Phasenanschnittsteuerung. Hierbei wird auch Energie eingespart. Die Einsparung findet jedoch nicht im Verhältnis 1:1 statt.

Der Drehzahlsteller verbraucht nämlich auch eine gewisse Energiemenge. Als grobe Faustregel kann man bei 50% Leistungsminderung von ca. 40% Energieeinsparung ausgehen.

Dürfen Aquamax-Pumpen in einem Schwimmteich eingesetzt werden?

Nein. Es ist laut VDE-Vorschriften nicht zulässig. Die Pumpen müssen trocken in einem Schacht unterhalb des Wasserspiegels mit einem Mindestabstand von 2 m installiert werden. Es müssen Kunststoffleitungen verlegt werden.

Sind die Pumpen frostsicher?

Nein. Eine Pumpe sollte frostsicher und nass eingelagert werden. Zuvor kann die Pumpe mit „OASE-Spezialreiniger gereinigt werden.

Aquamax- und Neptun-Pumpen der neuen Generation (ab 2004) sind alle mit Frostschutz ausgestattet und können ohne Bedenken sogar einfrieren.

Pumpen

Wie erfolgt die Programmierung einer Promax-Pumpe?

1. Lerntast am Empfangsgerät drücken. (1 Sek.)
2. Eine beliebige Taste der Fernbedingung drücken. (3 Sek.)
3. Danach können die einzelnen Pumpen geschaltet, bzw. die Leistung abgespeichert werden.
Die 2. Pumpe nimmt immer die eingestellte Leistung der ersten Pumpe an. Ein Betrieb mit unterschiedlicher Leistung ist nicht möglich.

Können Promax-Pumpen trocken installiert werden?

Nein. Sie sind nur für den Unterwasserbetrieb vorgesehen. Sie sind im Bereich des Druckstutzen nicht dicht.

Filter

Warum muss ein Bitron mindestens 2 Meter vom Teich entfernt sein? Könnte ein kürzerer Abstand schädlich für die Fische sein?

Der angegebene Abstand zum Teich bezieht sich auf eine Vorschrift, die Sicherheitsmaßnahmen elektrischer Geräte in Nähe von Wasser betrifft. Der Hersteller muss den Verbraucher darauf hinweisen. Es handelt sich hierbei um VDE-Vorschriften. Das Gerät kann der Flora keinen Schaden zufügen.

Filter

Sollte ein Filtersystem 24 h arbeiten oder kann man es mit einer Zeitschaltuhr versehen?

Um effizient zu arbeiten, sollte das Filtersystem durchgängig betrieben werden. Das Teichwasser könnte sonst schon nach wenigen Stunden wieder verschmutzen. Zudem könnte, wenn der Filter nicht ständig betrieben wird, die in den Filtermatten vorhandenen Bakterien und Mikroorganismen, die für die biologische Filterung notwendig sind, absterben. Es empfiehlt sich daher für Filter ein 24-Stunden-Dauerbetrieb!

Ist es möglich, die Ersatzlampe vom Bitron 25 in das Bitron 15 einzubauen?

Klare Antwort: Nein! Die jeweiligen Vorschaltgerät sind unterschiedlich!

Muss das Bitron Gerät unbedingt am Filter montiert werden?

Nein. Das Gerät kann auch separat mit Schlauchverbindungen montiert werden.

Kann man die Lampe im Bitron-Vorklärgerät ausschalten?

Wenn der Teich klar ist, kann die Lampe ausgeschaltet werden. Bei Bedarf sollte sie dann wieder eingeschaltet werden.

Filter

Wieviel Biokick-Filterstarter wird benötigt?

*Es sollte folgende Dosierung vorgenommen werden:
pro 5 m³ Wasserinhalt etwa 1 Dose à 100 g.*

Muss der Biokick-Filterstarter jedes Jahr erneut eingesetzt werden?

Ja. Bei jeder neuen Inbetriebnahme sollten die Starterbakterien neu eingesetzt werden.

Wieso füllt sich der Filter während des Betriebs nur zur Hälfte mit Wasser?

Das ist ganz normal! Je nach Verschmutzungsgrad der Filterschwämme steigt der Wasserspiegel später an. Bei einem neuen Filter füllt sich dieser nur etwa bis zur Hälfte.

Können mehrere Filter kombiniert werden?

Ja. Filter können parallel betreiben werden, wie z.B. bei OASE BIOSys 4 und OASE BIOSys5.

Licht

Ist der Trafo von Lunaqua 10 wasserdicht?

Ja. Der Trafo der Lunaqua 10 ist absolut tauchfähig. Der Trafo vom Lunaqua 35 Set ist nur spritzwassergeschützt.

Teich

Wie berechnet man den Teichinhalt?

Zuerst einmal muss das Volumen bestimmt werden. Hier verwendet man ganz einfach die Formel $L \times B \times H$ (Länge mal Breite mal Höhe).

Je nach Anteil der Flachwasserzonen zieht man dann etwa ein Drittel bis zu einer Hälfte ab.

Als Ergebnis erhält man einen alltagstauglichen Wert, um z.B. die notwendige Pumpe oder den optimalen Filter auswählen zu können.

Von wo wird die Höhendifferenz bei einem Bachlauf berechnet?

Die Höhendifferenz bei einem Bachlauf wird vom Wasserspiegel bis zum oberen Quellpunkt gemessen.

Wieviel Wasser verdunstet pro Tag in einem Teich?

Hierzu können leider keine klaren Angaben gemacht werden. Die Verdunstung ist von sehr vielen Faktoren abhängig.

So beeinflusst die Lage des Teiches, die Sonnen- und Windeinwirkung die Verdunstung maßgeblich. Und ein Bachlauf und vor allem eine Fontäne fördert die Wasserverdunstung.

Fische

Gibt es eine Faustregel, wie viele Fische im Gartenteich eingesetzt werden können?

Man rechnet etwa 20 cm Fischlänge pro 1000 Liter Teichwasser. Dabei ist allerdings das weitere Wachstum einzukalkulieren. Der Fischbestand sollte jährlich kontrolliert und ggf. korrigiert werden. Zu großer Fischbestand kann Ursache für Wassertrübungen, Algenbildung, Pflanzenschäden oder Fischerkrankungen sein.

Algen

Was hilft gut und günstig gegen Fadenalgen?

Als schnell wirksames Mittel empfiehlt sich der OASE Aqua activ Fadenalgen-Vernichter.

Der OASE Aqua activ Fadenalgen-Vernichter ist rein biologisch und herbizidfrei und löst fädige und schleimige Algenbestände restlos auf. Zur optimalen Wirkung sind allerdings eine Wassertemperatur von über 10 ° C und ein ausreichender Sauerstoffgehalt notwendig.

Weitere Maßnahmen sind einfaches Abfischen der Algen oder der Einsatz von Graskarpfen zum Abweiden. Übrigens: Im Gegensatz zu Schwebealgen sind Fadenalgen ein Indikator für „gesundes Wasser.“

Helfen UV-Lampen tatsächlich gegen Algenbefall, auch wenn der Teich stark von der Sonne beschienen wird?

Ja, allerdings nur gegen Schwebalgen, die das Wasser eintrüben; bei Fadenalgen helfen sie nicht. Zum Thema Sonneneinstrahlung hat der OASE Fachhändler Unterlagen, die diesen Faktor berücksichtigen.

Eine UV-Lampe allein nützt allerdings wenig, da sie die Algen nur verklumpt. Es muss ein Filter nachgeschaltet werden, der diese Klümpchen herausfiltert. Den passenden Filter finden Sie ebenfalls im OASE Programm.

überwintern ...

Was sollte man im Winter bei der Pump- und Filtertechnik beachten?

In der Regel sollten Pumpen und sonstige frostempfindliche Technik bei einsetzendem Frost abgestellt, abgebaut und frostsicher eingelagert werden. In kleineren Gewässern ist es wichtig, dass die wärmere Überlebenszone der Fische nicht umgewälzt wird. In größeren Gewässern hilft ein kleiner Wasseraustausch im Uferbereich, ein Zufrieren zu verhindern.

Zur Überwinterung: Die Pumpe sollte innen und außen sorgfältig gereinigt werden und frostfrei in einem mit Wasser gefüllten Behälter gelagert werden. Dichtungen bleiben so feucht und eventuelle Schmutzrückstände können nicht verhärten.

Wie wirken Eisfreihalter?

Mit einer kleinen Pumpe in Verbindung mit einem Schwimmer (Umwälzung ca. 5 l pro Minute) wird der Teich an einer kleinen Stelle eisfrei gehalten. Entstehende Faulgase können so entweichen.

Was ist beim Thema Kindersicherungen zu beachten?

Zunächst einmal die rechtliche Seite: Das Oberlandesgericht Düsseldorf (AZ.: 22 u 272/92) hat dazu folgendes erklärt: Ein Grundstückseigentümer muss sein Grundstück so absichern, dass andere

überwintern ...

Personen hierdurch nicht zu Schaden kommen können (Verkehrssicherungspflicht).

Verletzt wird diese Verkehrssicherungspflicht, wenn der Grundstückseigentümer seinen Gartenteich nicht so absichert, dass insbesondere fremde, ortsfremde Kinder in diesen hineinfallen können. Eine sichtbare Abgrenzung des Grundstückes reicht also nicht aus, es muss eine physische Abgrenzung erfolgen, die Kinder vor dem ungehinderten Betreten schützt.

Allgemein sollte bei der Anlage des Teiches auf einen möglichst flachen Uferzugang geachtet werden, der ein plötzliches Hineinfallen verhindert. Der Teichbesitzer ist verpflichtet, Sicherheitsvorkehrungen in einer ihm zumutbaren Weise zu tätigen.

Als Sicherungsmaßnahmen kommen sowohl Maschendrahtzäunungen, sowie Fangnetze über dem Teich, als auch unter der Wasseroberfläche montierte Stahlgitter in Betracht.

Wie weit reicht die Fernbedingung des OASE InScenio FM-Master?

Die Reichweite des OASE InScenio FM-Master beträgt unter optimalen Bedingungen ca. 80 m. Fremde Funkwellen, Bauwerke, Sträucher oder Zäune können sich unter Umständen negativ auf die Reichweite auswirken.

Sonstiges

Wie dick sollte ein Schlauch sein?

Ein Schlauch sollte mindestens 1" dick sein. Je dicker der Schlauch, desto besser ist die Umwälzleistung. Bei kleinen Schlauchdurchmessern entsteht ein hoher Reibungsverlust.

Wie viel Wasser benötigt ein Bachlauf?

Die Wassermenge beträgt etwa 1,5 – 2 Liter pro Minute. Berechnet auf 1 cm Bachlaufbreite (mittlere Breite).

**Die gebührenfreie OASE Hotline in
Deutschland:**

0800 / 6273758

**Die gebührenfreie OASE Hotline in
Österreich:**

0800 / 293475



Pumpen

Filter

Pflege

Licht

Strom

Gestaltung

Fischfutter



OASE GmbH & Co. KG

Postfach 2069

48469 Hörstel

Tel.: 0 54 54/80-0

Fax: 0 54 54/80-2 53

E-Mail: info@oase-pumpen.com

Internet: www.oase-pumpen.com

T 990 710/04/ID 60122/01M