Teichprofi STAHL

Seit 1990 Qualität rund um den Teich!

Alles für den Teich direkt aus einer Hand:

Teichfolien, Teichpumpen, Teichfilter & alles Teichzubehör:

Kompetent, preiswert, zuverlässig, schnell !

Herstellung ◦ Großhandel ◦ Direktvertrieb

Versandhandel & Werksverkauf

Vertrieb & Werksverkauf:

Teichprofi Stahl GmbH ◦ Grantschener Straße 55 ◦ 74189 Weinsberg

Tel: +49 (0)7134 902206 ◦ Fax: +49 (0)7134 918627

Internet / Web: www.teichprofi.de

E - Mail: info@teichprofi.de

© Teichprofi Stahl GmbH 1990 - 2015

Teichprofi Katalog 05.03.2015

Seit 1990 Qualität rund um den Teich!

Inhaltsverzeichnis:

Teichbau, Teichabdichtung, Teichfolie: Teichbau Grundlagen **S. 3**

Teichfolie: Teichfolien und Teichfolienkleber **S. 10**

Teichfolien & Teichbau Zubehör: Teichbau Universal Kraftkleber **S. 17**

Teichbau: Teichfolien Schutzvlies u. -Draht, Teichmatten, Teich Pflanzkörbe, Teichbau Fittings, Teichbau Kleber etc. **S. 18**

Teichfilter: Teichfilter Sets, Profi Teichfilter, Teichfiltermedien, Teich Skimmer **S. 29**

Teichfilter: UVC Teichfilter (Teichklärer) **S. 57**

Teichpumpen: Teichpumpen für alle Einsatzbereiche **S. 61**

Teichpumpen Zubehör: Teichschlauch und Zubehör **S. 70**

Teichpflege: Teich Wasserqualität: Teichwasser Testsets, Teichpflegemittel **S. 71**

Teichpflege: Wasserqualität: Teichbelüftung, Teich Algenbekämpfung **S. 75**

Teichpflege: Teichschlammsauger, Teich Thermometer, Teich Winterschutz **S. 78**

Teichtechnik: Gartensteckdosen, Garten- u. Teichbeleuchtung **S. 88**

Teich Fischfutter & Fischpflege: Koifutter, Störfutter, Fischhandling & -Pflege, Fisch Medizin **S. 94**

& viele weitere Teichprodukte im Onlineshop & Werksverkauf!

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolie und Teichabdichtung

Gebäude sind Investitionen für viele **Jahrzehnte. Im Gartenbau spielt die Haltbarkeit meist eine geringere Rolle.**
Aber **auch hier gilt, je länger etwas hält, desto günstiger ist die Investition letztlich!**
Bei Teichen gilt dies ganz besonders, denn **eine Sanierung einer defekten Teichabdichtung ist** oft **aufwändiger als die Neuanlage.** Daher gilt: **Wer richtig und dauerhaft baut, der** (er-)**spart sich unnötige Arbeit und Geld!**
Ein Teich ist nur solange schön, wie seine Dichtung hält! Wird sie löchrig, muss meist alles leer geräumt werden, und man steht mit hohen Kosten wieder ganz am Anfang!

Die Teichfolie muss dem **enormen Wasserdruck** mit einem **Gewicht von mehreren hundert Kilo** (**bei 0,8 m Tiefe ca. 800 kg/ m²!**) bis zu **mehreren Tonnen / m²** standhalten (**bei 2 m Tiefe: ca. 2 to / m²!**), mit dem sie auf den Untergrund (Teichboden) gepresst wird.

Steine und Wurzeln sind im Boden die häufigsten Problemstellen. Viele vertrauen auf eine möglichst dicke Teichfolie, doch alle Teichfolien werden bei Dehnung durch den Wasserdruck dünner und damit verletzlicher. Dagegen hilft nur eine gute Lastenverteilung. Wer darauf verzichtet, der spart an der falschen Stelle! **Der ganze Teich ist nur so gut wie seine Dichtung:**

Eine Verlegung auf Sand ist daher kein guter Schutz, denn Sand kann z.B. von Mäusen umgelagert werden und kann das Wasser im Falle einer Beschädigung zügig ableiten! **Die Lösung: Ein hochdicht- vernadeltes, synthetisches und daher unverrottbares Schutzvlies: AquaSTAHL® Teichfolien Schutzvlies schützt zuverlässig gegen Wurzeln und Steine!**

Darüber hinaus setzt es sich bei einer Beschädigung mit Schwebstoffen zu und verschließt das Leck schon etwas provisorisch.
Die Verwendung von **Schutzvliesen** ist daher **inzwischen zum Standard im Teichbau geworden!**
Man sollte allerdings darauf achten, **kein Vlies unter einem Flächengewicht 300 g/qm** zu **verwenden**, **da sonst die Schutz- und Gewichtsverteilungsfunktion nicht erfüllt werden kann**! Bei starken Wurzeln und / oder spitzen Steinen, ist 500g Vlies zu verwenden, bei besonders tiefen Teichen, felsigen Untergründen und aggressiven Wurzeln ist 1000 g Vlies der Standard!
Höhere Gewichtsklassen sind nicht nötig, wichtig ist die Qualität des Vlieses: eine hochdichte Vernadelung ist das wichtigste!

Die richtige Teichfolie:

Auch minderwertige Teichfolien kann man so herstellen, dass sie man dies als Laie im Neuzustand nicht sofort ohne weiteres erkennen kann. Wer an der Teichfolie spart, für den sind massive Probleme vorprogrammiert: Der Austausch einer mürben Folie kostet viel Zeit und Geld. **Daher lieber nur einmal aber sicher: mit den STAHL Profi Teichfolien!**
Viele sogenannte „Teichfolien“ werden nur mit diffusen Eigenschaftsangaben ohne Belegdaten verkauft (UV-stabil, frostfest, etc.). Viele Händler wissen nicht viel über ihre Folien, weil sie vom Großhandel irgendwo auf der Welt zusammenkauft werden und das personal leider auch oft nicht geschult ist. Teichprofi STAHL - **Produkte werden unter qualitätsgesicherten Bedingungen hergestellt**! **Es gibt** dazu **jahrelange Erfahrungswerte**.

Billigprodukte zu Billigpreisen funktionieren auch nur mit Billig-Materialien!

Bei Teichen muss die Dichtung halten – ansonsten ist der ganze Teich wertlos!

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolien und Teichabdichtung

In vielen Fällen ist das Risiko von oben mindestens so groß wie von unten. Das beginnt bei den zermürbenden UV-Strahlen der Sonne und endet bei der enormen Belastung bei Pferdeschwimmbecken, spielenden Hunden oder sogar Vandalismus.
Mit den Teichprofi STAHL Teich Ufermatten, Teich Böschungsmatten und Teich Steinfolien lässt sich die Teichfolie perfekt schützen!
Solche Anlagen können dann viele Jahrzehnte halten!

Unter folgenden Bedingungen ist die Sicherung von oben besonders wichtig:

- **Teichreinigung**: man steigt in den Teich um Pflanzen zu setzten, schneiden, entfernen etc.!
- **Schwimmteiche:** Einstieg in Schwimmteiche!
- **Steine**: Schwere und scharfkantige Steine sollten keinen direkten Kontakt mit der Teichfolie haben!

Um den Kontakt zwischen Teichfolie und Steinen zu verhindern. Wenn die Teichanlage mit viel Steinen auf der Teichfolie gebaut werden soll, empfiehlt sich der Einsatz von AquaSTAHL Teichufer- und Teichböschungsmatte, diese wirken sehr schön und natürlich!

- **Steilwandbereiche:** um vor dem aggressiven UV-Licht der Sonne zu schützen!
- **Vandalismus-Gefahr:** Öffentliche Anlagen, Schulteiche, Spielteiche von Tieren oder Kindern!

Kombinationsabdichtung mit Teichfolie- und Schutzvlies:

Durch die **Kombination von STAHL Profi Teichfolien mit AquaSTAHL Teichfolien Schutzvlies ergibt sich eine langfristig sichere Dichtung**. **Teichufer-, Teichböschungsmatten und Bachlauf Steinfolie sichern zusätzlich gegen mechanische Beschädigungen, Drücke und UV-Licht. Alle Produkte lassen sich so kombinieren, dass immer die wirtschaftlich sinnvollste Lösung gefunden werden kann!**
Teichfolien sind nach unserer Erfahrung die einfachste Lösung für eine Teichabdichtung:
Wenn die Teichf**olie mit Schutzvlies** oder sogar noch mit **Ufer- und Böschungsmatten und/ oder Steinfolien kombiniert wird**, **ergibt sich eine praktisch unzerstörbare Dichtung**, die auch stabilen Betonkonstruktionen weit überlegen ist!

Wichtig ist allerdings, die für den jeweiligen Zweck optimale Wahl zu treffen:
Die meisten Teichfolien werden aus PVC oder Synthese Kautschuk und ein paar wenige auch noch aus PE gefertigt. Ob sie gut oder schlecht sind, hängt vom jeweiligen Verwendungszweck ab: Eine Estrich-Folie, die gut geschützt im Zimmerboden eingebaut wird, nicht in Falten gelegt wird und nie UV-Licht ausgesetzt ist, braucht auch keine Teichfolien Qualität und kann entsprechend minderwertiger und kostengünstiger produziert werden. **Eine für diesen Einsatzzweck gut geeignete Folie ist als Teichfolie völlig indiskutabel - wird aber trotzdem manchmal dafür verkauft...!**

Teichfolien sind unterschiedlich flexibel und geschmeidig. STAHL Profi Teichfolien sind alle hochflexibel!

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolie, Teichabdichtung

AquaSTAHL Profi Teichfolien:

Wir verkaufen am Tag durchschnittlich mehrere tausend Quadratmeter Teichfolie!
Zu **unseren Kunden** gehören neben **Großhändler, Einzelhandelsketten, Facheinzelhandel, Galabau, Dienstleister und auch direkt der Endverbraucher und Hobbyist!**
Wir sind daher nah am Markt und bieten für jeden Einsatzzweck die geeignete Teichfolie!
Viele Anbieter sind leider entweder nicht gut ausgebildet, haben Scheuklappen oder sind aus marketing- und vertriebspolitischen Interessen nicht objektiv. Manche Händler ketten sich auch an große den Markt und die Preise diktierenden Produzenten, die Ihre Produkte gerne als Monopole sehen wollen. Daher ist oft eine unabhängige Beratung nicht gewährleistet.
Teichprofi STAHL **bietet** Ihnen **die für Ihre Projektanforderungen bedarfsgerechte Qualität und Lösung!**

Teichfolien Qualität:

Fast jede Eigenschaft lässt sich herstellen - allerdings lassen sich nicht alle Eigenschaften kombinieren:
Manche Anbieter behaupten, sie hätten PVC Teichfolien, die Kältebeständig bis -45°C seien. Dies ist erstens technisch gar nicht machbar und zweitens wäre dies wohl nur in Gegenden von Interesse, in denen man aufgrund der ständigen Kälte gar keine Teiche anlegt! Darüber kann sich aber zum Glück jeder logisch denkende Mensch selbst seine Gedanken machen.
Verlangen Sie als Kunde von solchen unseriösen Anbietern ein Zertifikat. Sollten Sie unsicher über die Qualität sein, ist dies kein Problem, wir können eine Wettbewerbsfolie unabhängig testen und werden bei Kundentäuschung die entsprechenden wettbewerbsrechtlichen Maßnahmen einleiten! STAHL Profi PVC Teichfolien sind je nach Typ kältebeständig bis – 30°C. Mehr ist nicht sinnvoll, weil sich sonst z.B. die UV-Stabilität deutlich verschlechtern würde, da sich verschiedene Eigenschaften nämlich gegenseitig ausschließen. **Ebenso verschweigen viele Anbieter, dass UV Strahlung auch bis zu ca. 1 m Wassertiefe** in nennenswertem Maße **gelangt und** über die Jahre **auf die Teichfolie einwirkt**. Eine ausreichende UV Stabilität ist in unseren Breitengraden daher wichtiger als Kältebeständigkeit von mehr als -30°C. Wer dies dennoch wünscht, dem raten wir zu dem hierfür - auch im Preis-Leistungsverhältnis - besser geeigneten Material EPDM Kautschuk.

Die wichtigsten Teichfolien Eigenschaften:

- **Reißdehnung:**

STAHL Profi Teichfolie erreicht je nach Typ bis zu 350%, einfach hergestellte PVC Teichfolien nur etwas mehr als die Hälfte. Dieser Belastbarkeitswert nimmt im Laufe der Jahre ab!

- **Weiterreißfestigkeit:**

Manche Teichfolien kann man nach einem Anschnitt zerreißen „wie Papier“.
Die höchste absolute Weiterreißfestigkeit haben die AquaSTAHL Profi Teichfolien in unserem Sortiment.

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolien / Teichabdichtung

Die wichtigsten Teichfolien Eigenschaften (Teil 2):

- **Kältefestigkeit:**

Der Standardwert von -20°C ist für eine Haltbarkeit von ca. 12 Jahren gerechnet.
In der Zeit liegt der Wert dann z.B. noch bei ca. - 10°C - und diese Temperatur wird häufiger erreicht.

- **Mehrschichtig:**

STAHL Teichfolien **werden nach hohen Qualitätsstandards gefertigt**, sodass auch Monofolien **höchsten Qualitätsansprüchen** genügen. Trotzdem **verwenden wir für alle Materialtypen** und fast alle Stärken darüber hinaus sogenannte **duplierte Folien**: **zwei getrennt hergestellte Folien werden vollflächig und homogen,** d.h. zu einer neuen, untrennbaren Einheit **miteinander verbunden**. Falls es also in einer Folie eine fertigungstechnische Schwachstelle geben sollte, kann sich der Fehler nie über die gesamte Foliendicke auswirken, sondern betrifft im schlimmsten Fall die Hälfte der Folie. **Außerdem ergeben sich bessere Materialeigenschaften** und technische Werte als bei Monofolien. Oder kaufen Sie einlagiges Klopapier?

- **Reparaturfähigkeit:**

Bei PVC Teichfolien guter Qualität über lange Zeit kein Problem. **Bei schlechten PVC Teichfolien nach einigen Jahren** (ca. 5 Jahren) **nur noch schwer oder schon unmöglich** (durch Weichmacherdiffusion).
Bei EPDM Teichfolien ist die Verbindung oder Reparatur zwar etwas aufwendiger in der Handhabung als bei PVC Teichfolien, jedoch **über die komplette Lebensdauer möglich**.
Bei PE Teichfolien ist die Reparatur ein riesiges **Problem,** ein Grund **weshalb PE als Teichfolie kaum** noch **verwendet wird!**

- **Weichmacher:**

Bei PVC Folien bestimmt die Qualität der Weichmacher wesentlich die Lebensdauer:
Die einzelnen Moleküle sind wie mit Scharnieren verbunden. Davon gibt es viele verschiedene Typen.
Wenn die Weichmacher ihren Platz im Molekülgitter verlassen (durch UVC Bestrahlung), wird die PVC (Teich-)Folie mit der Zeit steif. Wenn das zu lang passiert, wird sie mit der Zeit brüchig. Einfache und daher in der Herstellung billigere Weichmacher sind sehr simpel gebaut und weichen schneller aus der Teichfolie aus. Die Teichfolie wird wie beschrieben spröde und bricht.
Bessere Weichmacher halten in der Molekülanordnung wesentlich fester und länger aufgrund ihrer komplizierteren molekularen Struktur und können ihren Platz unter normalen Bedingungen kaum verlassen. Die Teichfolie bleibt daher länger flexibel!
Auf die Qualität kommt es eben (doch) an!

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolien und Teichabdichtungen

Teichfolien Typen:

Jede Folie darf man als Teichfolie bezeichnen, denn der Begriff ist nicht geschützt! So befinden sich sehr viele unterschiedliche Folientypen am Markt. **Manche Anbieter verkaufen auch Folien die ihren Eigenschaften nach für völlig andere, weniger anspruchsvolle Einsatzbereiche konzipiert und daher billiger**, **aber für Teiche völlig ungeeignet sind**!

Die 3 wichtigsten Materialtypen für Teichfolien:

- **PVC- Teichfolien:**
  Hier lassen sich die Eigenschaften noch am flexibelsten kombinieren: Vom relativ kurzlebigen Billig-Produkt mit ca. 2,5 - 5 Jahren Haltbarkeit bis zur hochwertigen Teichfolie mit einer Lebenserwartung von mehr als 25 Jahren ist alles möglich.

- **Kautschuk-Teichfolie:**
  Kautschukfolien sind nicht aus reinem Naturkautschuk hergestellt sondern synthetisch. Der extrem elastische Butyl-Kautschuk ist chemisch anfällig gegen Kohlenwasserstoffe und als Teichdichtung daher nicht geeignet, da sich Kohlenwasserstoffe im Bodenschlamm bilden können.
  EPDM - Kautschuk ist **chemisch sehr stabil, hochflexibel und elastisch und daher für den Teichbau sehr gut geeignet! Der einzige wirkliche Nachteil der EPDM Folie ist die deutlich geringere Weiterreißfestigkeit, die aber im Teich bei Beachtung beim Transport und der Verlegung nicht kritisch ist.**
  EPDM Teichfolien werden i. d. R. mit Haftgrund und Nahtband aus unvulkanisiertem Kautschuk dauerhaft und sicher verbunden. Dies erfordert allerdings mehr Zeit als z.B. eine PVC-Schweißnaht. EPDM ist daher bei der Vorort Verklebung durch Dienstleister und bei Sonderformen deutlich teuerer. Einige EPDM Folien sind chemisch speziell für die Verwendung auf Dächern ausgerüstet. Diese sind nicht für (Wasserlebewesen und damit) Teiche geeignet, werden aber teilweise trotzdem verkauft, wie z. B. Firestone 1,14 mm Folie! **Alle AquaSTAHL® EPDM Teichfolien sind** fisch- u. pflanzenverträglich und **für den Einsatz in Teichen geeignet!**

- **PE-Teichfolie:**
  Werden als Schlauch geblasen und dann aufgeschlitzt. **Aufgrund der Unklebbarkeit** und damit Reparatur-Unfähigkeit **sowie die Tatsache der enormen Steifigkeit von PE Teichfolien** im Vergleich zu PVC oder EPDM Kautschuk **ist das Material für den Einsatz in Teichen nicht geeignet!**
  Dies hat sich in den vergangenen Jahren auch am Markt gezeigt, **PE ist spielt als Teichfolie kaum noch eine Rolle.**
  Die sehr hohe chemische Stabilität ist ein Vorteil bei Deponie- und Industrieabdichtungen. **Für Teiche ist das aber ein Nachteil**, denn die Unangreifbarkeit führt dazu, dass **auf PE-Teichfolie auch kein Kleber hält**. Butylkautschuk-Klebebänder schrumpfen bei Kälte stärker als die Teichfolie und reißen sich dadurch oft selbst ab! **Daher bedeutet eine Beschädigung meist den Totalverlust der Folie** und dadurch hohe Kosten!

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolien und Teichabdichtungen

Preis-Leistungsverhältnis & Sicherheitsanspruch abhängig von den Anforderungen und Budget:

Extreme Langlebigkeit und weitgehende Unzerstörbarkeit haben natürlich **ihren Preis**. Allerdings werden je nach Anforderung unterschiedliche Eigenschaften verlangt: **Teichprofi STAHL** bietet die Möglichkeit, die geeignete Teichfolie nach den individuellen Projekt- und Kundensicherheitsbedürfnis zu einem **optimalen Preis-Leistungsverhältnis** zu wählen!

Überblick und Bewertung der Teichabdichtungsalternativen zu Teichfolien + Vlies:

Lehm / Ton:

In der Natur bekommen die Tonschichten im Boden ihre Wasserdichtigkeit durch den Druck der darüberliegenden Erde.
Der Ton quillt und verschließt unter Druck so seine Poren, weil er sich wegen der Erdlast darüber nicht ausdehnen kann.
In Teichen, wo der Ton unbelastet ist, quillt er zum Wasser auf und wird weich. Fische, Enten und Schwimmer wirbeln die Schicht auf und färben das Wasser braun-grau ein. **Zu dünne Schichten werden gar nicht dicht!**

Die angeblichen ökologischen Vorteile sind fraglich:

Die **Gewinnung und Bearbeitung,** der **Transport und** der **Einbau von Ton verbraucht** wahrscheinlich **mehr Erdöl als man für die Produktion einer Folie benötigt. Der Einbau der** Tonschicht ist auch **aufwendiger** und **wesentlich teurer als** eine **Foliendichtung**. Ein weiterer Nachteil ist die fehlende Kapillarsperre zum Umland: Tonteiche verlieren Wasser. **Ton** war in den späten 80er und zu Beginn der 90er Jahre in Mode, **spielt** aber **heute aufgrund der genannten Nachteile so gut wie keine Rolle mehr.**

Beton:

Größere Becken müssen aufwendig mit Baustahl armiert werden. Trotzdem **gibt es oft Risse** und **anschließend muss aufwendig eine Teichfolie über dem Beton eingebaut werden**.
Beton ist nur dicht, wenn er mit einem Rüttler verdichtet wird. An Schräghängen ist das kaum möglich, weil dort nur schwer zu schalen ist. Die Folge: unbefriedigende Ufer(-gestaltungsmöglichkeiten).
Wer mehr Sicherheit will, der legt die Folie am besten vorher unter den Beton. **Oder spart gleich Zeit und Geld und** setzt ganz einfach (STAHL) Profi **Teichfolie** und darunter – am besten STAHL Teichfolien **Schutzvlies** ein. **Dieses macht auch Erdbewegungen mit, ohne brüchig zu werden und zu reißen (im Gegensatz zu Betonlösungen)!**
Betonteiche spielen in der Praxis **keine Rolle mehr**. **Der Preis von Beton** und **Baustahl liegt weit über der besten und technisch überlegenen Kombination aus Folien- und Vliesdichtung.**

TEICHFOLIE

Allgemeine Informationen

Teichfolien und Teichabdichtungen

Überblick und Bewertung der Teichabdichtungsalternativen zu Teichfolien + Vlies (Teil 2):

Hartschalen-Teiche:

Diese **Kunststoffbecken sind** meist **nicht so stabil** wie sie wirken **und keinesfalls besser als Foliendichtungen:**
Viele entstehen im Tiefziehverfahren. **Der Rand wirkt noch dick,** doch **durch** die **Verformung wird die sie aber** sehr **viel dünner und erreicht** bei vielen Modellen noch **nicht** einmal **mehr die übliche Foliendicke von 1 mm.**
Darüber hinaus ist der **Einbau sehr aufwendig,** denn **die Schale muss als Hohlform exakt ausgehoben werden!**
Weil das selten gelingt, **liegen viele Schalen hinterher schief. Hartschalen spielen** heute **am Markt nur noch bei ganz kleinen Teichen eine gewisse Rolle**.
Der Preis ist relativ hoch, und der korrekte Einbau viel komplizierter als der Käufer erwartet!
Hersteller größerer Hartschalen aus GfK hatten und haben oft Probleme mit Rissen durch Frost und Bodenbewegungen.
Die scheinbare Stabilität lässt sich mit Vlies, Folie und ggf. **Ufer- u. Böschungsmatten viel besser -** da **sicherer und preisgünstiger - erreichen!**

GFK Lasur (Glasfaser-Kunststoff):

Solche Sonderlösungen haben sich nicht durchsetzen können. **Neben den astronomischen Preisen** spielt auch die **Gesundheits- gefährdende Verarbeitung** durch die Giftigkeit des Materials vor Aushärtung eine Rolle.
Die **extrem schwierige Verarbeitung** ist ein weiterer Punkt: Bodenfeuchtigkeit reicht bereits aus, um das Abbinden unbeherrschbar zu machen. Das Material setzt dann gelegentlich noch jahrelang giftige Stoffe (Styrole) frei.

Flüssig-Teichfolie:

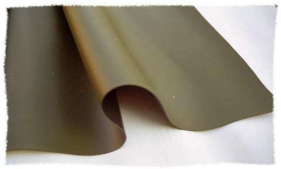
Das Material wird im Dachbereich auf ebenen Flächen seit einigen Jahren **eingesetzt**. **Auf welligen Teichböden entsteht das Problem, dass man kaum die Schichtdicke des aufgebrachten Materials kontrollieren kann**.
Im Flüssigen Zustand ist das Material zudem gefährlich, da es sehr leicht entzündlich ist (Gefahrgut).
Flüssigfolie ist besser und günstiger als GFK aber nur in Sonderfällen eine Alternative zur Folien- und Vliesdichtung.
Die Kosten liegen zudem **deutlich oberhalb** sogar **der exklusivsten Teichfolien Teichabdichtung mit Vlies**.

TEICHFOLIE

AQUASTAHL® Profiplan

Schwarz

Ozean-Blau



Oliv(-Grün)

Silberlicht-Grau

Sandfarben (Sandgelb-Beige)

AquaStahl Profi PVC Teichfolie Profiplan:

- Material: PVC-P
- Materialstärken: 0,5 mm / 1,0 mm / 1,2 mm / 1,5 mm
- Herstellung umweltschonend, unter Verwendung von erstklassigen, unverbrauchten Rohstoffen!
- Hochdicht und extrem reißfest (ab 1 mm Stärke mehrschichtig / dupliert)
- Extrem geschmeidig und daher leicht zu verlegen (schon bei Temperaturen ab 10° C)!
- Chemisch beständig gegen alle natürlich im Boden vorkommenden Chemikalien!
- Erfüllen und übertreffen die Anforderungen an PVC Dichtungsbahnen nach DIN 16938!
- Frei von giftigen Stoffen gemäß DIN 16938
- Verträglich für Teichlebewesen, insbesondere fisch- und pflanzenverträglich!
- Umweltverträglich und recycle bar für andere Anwendungen!
- Spitzenqualität: Made in Germany: Lebenserwartung bis zu 35 Jahre (je nach Materialstärke) bei sachgerechtem Einsatz!

Service:

- **Standardmaße:** Rollenware 2 m, 4 m, 6 m und 8 m breit, 20 m oder 25 m lang für Groß- und Einzelhandel!
- **Individuelle Planen** bis zu 1250 qm am Stück!
- **Rasterplanen** für nicht-rechteckige Teiche nach Kundenzeichnung!
- **3 D Konfektion auf Anfrage** (zylindrische und quaderförmige Behälterauskleidungen)

TEICHFOLIE

AQUASTAHL®

Teichfolienrechner und Teichfolie Vlies Kombination:

Die Größe Ihrer Teichfolie messen Sie nach dem Aushub am besten mit einem Bandmaß:
Vor Aushub des Teiches verwendet man dazu die folgende Faustformel:

Folienlänge: Länge des Teiches + 2 x Teichtiefe + 0,5 m Rand
Folienbreite: Breite des Teiches + 2 x Teichtiefe + 0,5 m Rand

Bsp.: Länge des Teiches: 5,5 m, Breite: 4,5 m, Tiefe: 1,5 m:

Folienlänge: 5,5 m + 3 m + 0,5 m: **9 m;** Folienbreite: 4,5 m + 3 m + 0,5 m: **8 m**
Die benötigte Foliengröße ist also 8 m x 9 m.

Einsatzempfehlung AquaSTAHL Profi PVC Teichfolie und AquaSTAHL Schutzvlies nach Beanspruchung:			
Folie + Vlies*	**Tiefe max.**	**Belastung**	**Einsatzbeispiele nach Teichart & Teichgröße**
0,5 mm*	0,5 m	sehr gering	kleine Teiche, geringe Teichtiefe, keine Steine & Wurzeln
0,5 mm & 300 g	0,65 m	gering	kleine Teichanlagen, geringe Teichtiefe
0,5 mm & 500 g	0,75 m	gering	kleine bis mittlere Teichanlagen geringer Teichtiefe
1,0 mm*	1,0 m	mäßig	größere Teiche, keine Steine & starke Wurzeln
1,0 mm & 300 g	1,25 m	mäßig - mittel	professionelle & größere Teiche ohne aggressive Wurzel, ohne spitze Steine
1,0 mm & 500 g	1,5 m	mittel	professionelle, größere Teichanlagen
1,0 mm & 1000 g	1,75 m	mittel	professionelle, größere Teichanlagen
1,2 mm*	1,25 m	mäßig - mittel	große Garten- und Zierfischteiche ohne spitze Steine und Wurzeln
1,2 mm & 300 g	1,5 m	mittel	große Gartenteiche, Koiteiche, Klärteiche, ohne aggressiven Wurzeln & Steine
1,2 mm & 500 g	1,75 m	mittelhoch	Schwimmteiche, Koiteiche, Klärteiche, öffentliche Anlagen, Schwimmteiche
1,2 mm & 1000 g	2,5 m	hoch	Schwimmteiche, Koiteiche, Klärteiche, öffentliche Anlagen, Schwimmteiche
1,5 mm*	1,5 m	mittel	Garten- und Zierfischteiche, Klärteiche, Koiteiche, Schwimmteiche
1,5 mm & 300 g	1,75 m	mittelhoch	Klär- u. Güllebecken, öffentliche Anlagen, ohne aggressiven Steine & Wurzeln
1,5 mm & 500 g	2,5 m	hoch	Teiche aller Art, Klär- und Güllebecken, öffentliche Anlagen
1,5 mm & 1000 g	5,0 m	sehr hoch	Teiche aller Art, Klär- und Güllebecken, öffentliche Anlagen

Schutz der Folie vor mechanischer Beschädigung:

Höhere Materialstärken als 1,5 mm würde keinen wesentlichen zusätzlichen Schutz gegen mechanische Beschädigung bieten und lassen sich aufgrund höherer Steifigkeit und des sehr hohen Gewichts nur noch sehr schwer und aufwendig verlegen.
Vom Leistungsverhältnis im Vergleich zum Mehrpreis gar nicht zu sprechen!
Schutz gegen mechanische Beschädigung durch Steine, Wurzeln etc. **bietet nur** die Verlegung fester, hochdicht vernadelter Schutzvliese unter der Folie, wie unser **AquaSTAHL Schutzvlies!**
Sand, „**flauschige**, dicke“ **Vliese** oder ähnliches **bieten hingegen keinen wirksamen Schutz**!

Einsatzempfehlung AquaSTAHL Schutzvlies in Kombination mit Teichfolien:

- *Auf eine Vliesunterlage sollte nicht verzichtet werden, da immer Steine und Wurzeln in der Erde sind, und da auch bei der Teichreinigung ggf. durch das Hineinsteigen die Teichfolie gefährdet wird!
- 300 g: Ist immer zu verwenden als Schutz vor Steinen und Wurzeln im Erdreich.
- 500 g: bei sehr steinigem oder felsigem Untergrund und/ oder starker Bewurzelung.
- 1000 g: bei stark felsigen Untergründen, aggressiven Wurzeln (Schilf, Bambus etc.) sowie bei Teichtiefen ab 2,5 m.

Zum Schutz vor Vandalismus kann auch auf der Teichfolie Schutzvlies (500g oder 1000 g) verlegt werden.

TEICHFOLIE

AQUASTAHL®

Aquastahl PVC Dichtungsbahnen / Planen NB (Nicht bitumenbeständig):

Technische Daten:

Prüfungen nach DIN	**Prüfnorm**	**Anforderungen an PVC Dichtungsbahnen nach DIN 16938**	STAHL Profiplan	STAHL Profiplan
			0,5 mm	**1,0 - 1,5 mm**
Beschaffenheit	DIN 16726	gleichmäßige Oberfläche, frei von Blasen, Rissen, Lunkern	erfüllt	erfüllt
Reißdehnung längs	DIN 53455	200%	≥ 280%	≥ 300%
Reißdehnung quer	DIN 53455	200%	≥ 290%	≥ 300%
Reißfestigkeit längs	DIN 53455	min. 15 N/ mm2	≥ 16,5 N/ mm2	≥ 16,5 N/ mm2
Reißfestigkeit quer	DIN 53455	min. 15 N/ mm2	≥ 16,5 N/ mm2	≥ 16,5 N/ mm2
Weiterreißfestigkeit	DIN 53363	min. 50 N/ mm	≥ 75%	≥ 75%
Wasserdruckbeanspruchung	DIN 16726	dicht bei 4 bar	erfüllt	erfüllt
Alterungsbeständigkeit	DIN 53389	UV- beständig, verrottungsfest, dicht	erfüllt	erfüllt
Falzverhalten in der Kälte	DIN 53361	Keine Risse bei - 20°C	Keine Risse bei ≥ - 25°C	Keine Risse bei ≥ - 30°C
Hitzebeständigkeit	DIN 53361	keine Blasenbildung, hitzebeständig	erfüllt	erfüllt
Wurzelfestigkeit	DIN 4062, 16726	kein Durchwachsen	erfüllt	erfüllt
Nahtfestigkeit beim Scherversuch	DIN 16726	Abriss außerhalb der Naht	erfüllt	erfüllt
Dicke	DIN 53353	Abweichung max. 10 %	erfüllt	erfüllt
Prüfungen nach Stahl	Stahl 02	**Anforderungen an Aquastahl nach Stahl 02**		
Cadmium, Blei	Stahl 02	Cadmium- und bleifrei	erfüllt	erfüllt
Fisch- und Pflanzenverträglichkeit	Stahl 02	Unschädlich für Teichtiere, insbesondere Fische und Pflanzen	erfüllt	erfüllt
Rohstoff	Stahl 02	Neuware, keine Regenerate	erfüllt	erfüllt
Chemikalienbeständigkeit	Stahl 02	beständig gegen natürliche Chemikalien in Regen und Boden	erfüllt	erfüllt

Gewicht in kg / qm ca.: 0,5 mm: 0,65; 1,0 mm: 1,3; 1,2 mm: 1,55; 1,5 mm: 1, 95

Hinweis:

PVC Teichfolie muss immer bedeckt sein (mit Wasser, Teichmatten, Steinfolie etc), sonst wird sie mit der Zeit spröde.

Garantie:

Ab Verkaufsdatum auf Verrottungsbeständigkeit und Dichtigkeit bei fachgerechter Verarbeitung und sachgerechter Beanspruchung:

AquaSTAHL Profi Teichfolie:

0,5 mm: 10 Jahre; 1,0 & 1,2 mm: 15 Jahre; 1,5 mm: 20 Jahre

Keine Garantie bei mechanischer Beschädigung oder Einwirkung jeglicher Art.

TEICHFOLIE

AQUASTAHL® ÖKOPLAN EPDM

Material: EPDM - Kautschuk **Materialstärken:** 1,0 mm; 1,15 mm; 1,5 mm

Service:

- **Rollenware:** Breiten: 3,05 / 6,10 / 7,62 / 9,15 / 12,20 / 15,25 m; Rollenlänge: 30,5m; 45,75 m (nur 1,15 mm)
- **Abschnitte**: von der Rolle in Rasterbreiten, Länge nach individuellem Kundenmaß
- **Sonderanfertigungen**
- **Umfangreiches Verarbeitungszubehör**

Eigenschaften:

- **fisch- und pflanzenverträglich**
- Extrem hohe UV- und Ozonbeständigkeit!
- Extrem alterungsbeständig, Lebenserwartung bis über 40 Jahre bei sachgerechtem Einsatz!
- Mit den Komponenten Primer (Haftgrund) und Nahtband kann eine sichere und dauerhafte Verbindung hergestellt werden!
- Enorme Dehnfähigkeit bis 400 %
- Enorme Temperaturbeständigkeit: dauerflexibel von – 45 bis + 80 ° C
- Hochelastisch und extrem geschmeidig daher gute Verarbeitung schon ab 5º C!

TEICHFOLIE

AQUASTAHL® ÖKOPLAN EPDM

Teichfolie berechnen:

Die Größe Ihrer Teichfolie messen Sie nach dem Aushub am besten mit einem Bandmaß:
Vor Aushub des Teiches verwendet man dazu die folgende Faustformel:

Folienlänge: Länge des Teiches + 2 x Teichtiefe + 0,5 m Rand
Folienbreite: Breite des Teiches + 2 x Teichtiefe + 0,5 m Rand

Bsp.: Länge des Teiches: 5,5 m, Breite: 4,5 m, Tiefe: 1,5 m:

Folienlänge: 5,5 m + 3 m + 0,5 m: **9 m;** Folienbreite: 4,5 m + 3 m + 0,5 m: **8 m**

Die benötigte Teichfolie ist also 9,15 m x 8 m.

Einsatzempfehlung AquaSTAHL Ökoplan EPDM Kautschukfolie und AquaSTAHL Schutzvlies nach Beanspruchung:			
Folie + Vlies*	**Tiefe max.**	**Beanspruchung**	**Einsatzbeispiele nach Teichart & Teichgröße**
1,0 mm*	1,0 m	gering	größere Teiche, keine Steine & starke Wurzeln
1,0 mm + 300 g	1,25 m	mäßig	professionelle & größere Teiche ohne aggressive Wurzel, ohne spitze Steine
1,0 mm + 500 g	1,5 m	mittel	professionelle, größere Teichanlagen
1,0 mm + 1000 g	1,75 m	mittel	professionelle, größere Teichanlagen
1,15 mm*	1,25 m	mäßig	große Garten- und Zierfischteiche ohne spitze Steine und Wurzeln
1,15 mm + 300 g	1,5 m	mittel	große Gartenteiche, Koiteiche, Klärteiche, ohne aggressiven Wurzeln & Steine
1,15 mm + 500 g	1,75 m	mittelhoch	Schwimmteiche, Klärteiche, öffentliche Anlagen, Schwimmteiche
1,15 mm + 1000 g	2,5 m	hoch	Schwimmteiche, Klärteiche, öffentliche Anlagen, Schwimmteiche
1,5 mm*	1,5 m	mäßig - mittel	Garten- und Zierfischteiche, Klärteiche, Schwimmteiche
1,5 mm + 300 g	1,75 m	mittel	Klär- u. Güllebecken, öffentliche Anlagen, ohne aggressiven Steine & Wurzeln
1,5 mm + 500 g	2,5 m	hoch	Große, tiefe Teiche, Klär- und Güllebecken, öffentliche Anlagen
1,5 mm + 1000 g	5,0 m	sehr hoch	Große, tiefe Teiche, Klär- und Güllebecken, öffentliche Anlagen

Schutz der Folie vor mechanischer Beschädigung:

Höhere Materialstärken als 1,5 mm würde keinen wesentlichen zusätzlichen Schutz gegen mechanische Beschädigung bieten und lassen sich aufgrund höherer Steifigkeit und des sehr hohen Gewichts nur noch sehr schwer und aufwendig verlegen.
Vom Leistungsverhältnis im Vergleich zum Mehrpreis gar nicht zu sprechen!
Schutz gegen mechanische Beschädigung durch Steine, Wurzeln etc. **bietet nur** die Verlegung fester, hochdicht vernadelter Schutzvliese unter der Folie, wie unser **AquaSTAHL Schutzvlies!**
Sand, „**flauschige**, dicke“ **Vliese** oder ähnliches **bieten hingegen keinen wirksamen Schutz**!

Einsatzempfehlung Stahl AquaSTAHL Schutzvlies in Kombination mit Teichfolien:

- *Auf eine Vliesunterlage sollte nicht verzichtet werden, da immer Steine und Wurzeln in der Erde sind, und da auch bei der Teichreinigung ggf. durch das Hineinsteigen die Teichfolie gefährdet wird!
- 300 g: Ist immer zu verwenden als Schutz vor Steinen und Wurzeln im Erdreich.
- 500 g: bei sehr steinigem oder felsigem Untergrund und/ oder starker Bewurzelung.
- 1000 g: bei stark felsigen Untergründen, aggressiven Wurzeln sowie bei Teichtiefen ab 2,5 m.

Zum Schutz vor Vandalismus kann auch auf der Teichfolie Schutzvlies (500 g oder 1000 g) verlegt werden.

TEICHFOLIE

AQUASTAHL® ÖKOPLAN EPDM

TECHNISCHE DATEN

Material: EPDM (Hochleistungs-Synthesekautschuk)

- Dauerelastisch von – 45 ° C bis + 80° C (kurzzeitig sogar bis + 100° C)
- Kältebruchsicher nach ASTM D 746 bis – 45 ° C
- UV- beständig nach ASTM G53-84
- Ozonfest nach DIN 7864
- Reißfest nach DIN 53455 und UEAtc
- Wurzelfest nach DIN 4062
- Wasserdruck- geprüft nach UEAtc
- Fisch- und pflanzenverträglich!
- Frei von giftigen Stoffen!
- Weichmacherfrei!
- Beständig gegen alle natürliche im Regenwasser und Boden vorkommenden Chemikalien!

Hinweis:

Zum Schutz vor mechanischer Beschädigung bei steinigem Untergrund und/ oder Bewurzelung, AquaSTAHL Schutzvlies unter der Folie verlegen!

Garantie:

20 Jahre Materialgarantie bei fachgerechter Verarbeitung und sachgerechter Beanspruchung*!

*Es ist die Unverträglichkeitsliste von EPDM Folien zu beachten (siehe PDF Anhang)

Keine Garantie bei unsachgemäßem Einsatz und mechanischer Beschädigung oder Einwirkung jeglicher Art.

TEICHFOLIE

TEICHFOLIENKLEBER

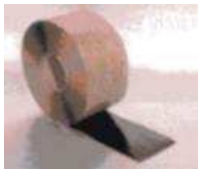
PVC Teichfolienkleber für AquaSTAHL Profiplan und andere PVC Teichfolien

PVC Teichfolienkleber

PVC Flüssigteichfolie zur Teichfolien Nahtversiegelung.

EPDM Teichfolienkleber für AquaSTAHL Ökoplan EPDM Teichfolien

- Haftgrund für Nahtklebeband
- Nahtklebeband
- Weiteres Zubehör für den professionellen Anwender auf Anfrage.



TEICHBAU

SPEZIAL KRAFTKLEBER

SoudaSeal Das Profi „Fix All“

SoudaSeal – Der dauerelastische Kraftkleber vom Profi für den Profi!

Farben: Schwarz / Grau / Klar (Transparent)

<u>Anwendung</u>:

Für dauerelastische Verklebungen von PVC, GfK, Holz, Steine, Metall, Glas u.a.

Verarbeitungstemperatur: + 1 bis + 30 ° C
Haftflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein.

<u>Produkteigenschaften</u>:

- Max. Dehnfähigkeit: 500 %
- Hohe Anfangsklebekraft ohne Unterstützung!
- Schnelle Aushärtung und ausgezeichnete Klebekraft (ohne Voranstrich)
- Hervorragende Haftung auf Holz, Stein, Beton, Putz, Metall, Kunststoff, PVC, Polyester, Polystyren! Gute Haftung auf vielen weiteren Stoffen (Liste kann angefragt werden!)
- Nach Aushärtung dauerelastisch und alterungsbeständig!
- Witterungsbeständig!
- Enthält keine Silicone!
- Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung: - 40° bis + 90° C !
- Lagerung: kühl und trocken, aber frostfrei!

TEICHBAU

TEICHFOLIEN
SCHUTZVLIES & NAGERSCHUTZDRAHT

AQUASTAHL® Teichfolien Schutzvlies:

Gewicht: 300, 500 & 1000 g/qm; Material: Synthetik

Hochwertige, hochdichte, unverrottbare Schutzvliese. Zum Schutz der Teichfolie vor mechanischer Beschädigung durch Steine & Wurzeln. Erhältlich als Rollen und Meterware.

- Schutzvlies 300 g / qm: Rolle: 2 m x 25 m
- Schutzvlies 500 g / qm: Rolle: 2 m x 25 m
- Schutzvlies 1000 g / qm: Rolle: 2 m x 25 m

SCHUTZVLIES	300 g	500 g	1.000 g
Material	Synthetik, unverrottbar		
Höchstzugkraft N/ 5cm	L: 360; Q: 310	L: 280; Q: 420	L: 850; Q: 1400
Höchstzugkraftdehnung ca. in %	Längs: 80; Quer: 90	Längs: 110; Quer: 80	Längs: 125; Quer: 95
Schichtdicke in mm ca.	3	5	7,5
Stempeldurchdrückkraft N ca.	2000	2600	4200
Verfestigungsart	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Detektorgeprüft	ja	ja	ja
Geotextilrobustheitsklasse ≈	3	4	5

Schutzfunktion:

Wirksamen Schutz für Folien bieten nur feste, hochdicht vernadelte Vliese mit hoher Stempeldurchdrückkraft und Zugkraftdehnung. Zu Bevorzugen ist stets ein Compound aus Folie und Vlies, da die Folie in erster Linie die Dichtungsfunktion übernimmt, das Vlies die Schutzfunktion.

Teichfolien Nagerschutzdraht:

Rostfrei, verzinkt 1a; 6-Eck Maschen, 13/ 07mm; Rollen: 1 m x 50 m

Profi Nagerschutzdraht: Bietet hervorragenden Schutz für Teichfolien vor Nagern aller Art.

TEICHBAU

TEICHMATTEN

AquaSTAHL® Ufermatte PP 615 grün / schwarz

Teich Ufermatte zur **Teichrandgestaltung** und **Schutz der Teichfolie**.
Ermöglicht ein **natürliches** und **dauerhaftes Gestalten** des Teichrandes und Uferbereiches, bietet Kleintieren Halt und erleichtert das Herausklettern aus dem Teich.

Material: 100 % Polypropylen, unverrottbar; Einheit: **Rollenware und Abschnitte v. d. Rolle**
Gewicht: ca. 615 g/qm; Farbe: grün/schwarz

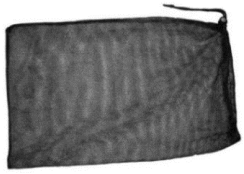
AquaSTAHL® Teich Böschungsmatte PP

Böschungsmatte PP: Rollen: 2 m x 30 m & 1 m x 30 m sowie Abschnitte v. d. Rolle

Erosionsschutz –und Drainagematte aus dreidimensionalem Polypropylengelege. Unverrottbar.

Material: Polypropylen. Gewicht: ca. 435g/qm; Farbe: schwarz; Stärke: ca. 21,5 mm

AquaSTAHL® Profi Teichsäcke / Teichfiltermedien Säcke



Profi Teichsack bzw. Teichfiltermedien Sack: Top Qualität: Schwarz, dadurch unauffällig im Teich!
100 % Synthetik, reißfest, fisch- und pflanzenverträglich. Abmessung: 60 cm x 45 cm (andere auf Anfrage).

TEICHBAU

TEICHMATTEN

AquaSTAHL® Kokosmatte 700g

Gewicht: ca. 700g / qm; Rollen: 1 m x 50 m
100 % Kokosfaser ohne chemische Zusätze.

Dient als Pflanzmatte für die Uferzone, sowie als Erosionsschutz und Filtermatte für Bachläufe.

AquaSTAHL® Teichpflanztaschen / Teich Böschungspflanztaschen

Jute verstärkt mit transparenten Kunststoff-Fasern (verrottungsfest)

Farbe: Jute. Abmessungen: L x B : 100 cm x 60 cm; Taschenmaße: 20 cm x 50 cm. Inkl. 4 Befestigungs-Haken

TEICH PFLANZKÖRBE

Hochwertige, feinmaschige PE Pflanzkörbe und Textilpflanzkörbe in verschiedenen Größen und Formen:

- Rund, mit und ohne Henkel
- Rechteckig
- Nierenform

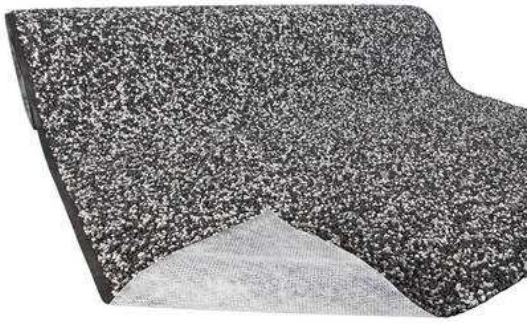
TEICHBAU

STEINFOLIE

Profi Kieselsteinfolie zur Bachlauf - und Teichufergestaltung

Profi Steinfolie

Sandfarben



Granit-Grau

Maße: 60 cm und 100 cm Breite

Service: Rollen: 0,6 m x 20 m und 1 m x 12 m oder Abschnitte von der Rolle.

Eigenschaften:

- Besonders hochwertig, die Steine sind in einem speziellen Verfahren ins Trägermaterial aufgebracht!
- Daher wesentlich weniger Steinabrieb als bei einfach beschichteten Teichfolien!
- Extrem widerstandsfähig und frostbeständig!
- Äußerst langlebig!
- 2 Jahre Garantie gegen Verwitterung!*
  *Bei sachgerechtem Einsatz und sachgemäßer Handhabung; natürlicher Verschleiß v. d. Garantie ausgeschlossen.

Einsatzempfehlung:

STAHL Profi Teich Steinfolie ist die perfekte Lösung für die Randgestaltung von Folienteichen oder für die Anlage eines Bachlaufes. Mit ihr wird ansehnlicher Teichbau für jedermann leicht und schnell ermöglicht!

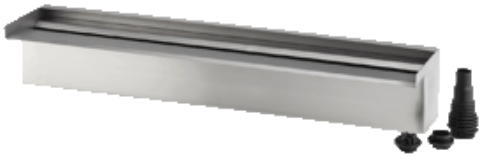
Verarbeitungshinweis:

Die Deko Steinfolie mit Hilfe von unserem Kraftkleber auf die unterliegende Teichfolie aufkleben.

TEICHBAU

Wasserfälle

Oase Waterfall 30, 60 und 90



Anwendungsbeispiel

- Einbauwasserfall in modernem Design aus besonders hochwertigem Edelstahl!
- Kompakter Edelstahlwasserfall zum Einbau oder zum Anschrauben an eine Wand.
- Gleichmäßiges Wasserbild.
- Wasserdurchflussmengen von 2000 l/h bis 8000 l/h.

Nettogewicht (kg)	1,6
Länge	140 mm
Breite	300 mm
Höhe	100 mm
Garantie	2 Jahre
Anschluss Saugseite	1"

Nettogewicht (kg)	2,62
Länge	140 mm
Breite	600 mm
Höhe	100 mm
Garantie	2 Jahre
Anschluss Saugseite	1"

Nettogewicht (kg)	6,00
Länge	140 mm
Breite	900 mm
Höhe	100 mm
Garantie	2 Jahre
Anschluss Saugseite	1 1/4"

TEICHBAU

Wasserfälle

Oase Waterfall Set 30

- Modernes Edelstahldesign, besonders hochwertiger Edelstahl!
- Komplettset inklusive Pumpe und Schlauch!
- Einfach zu installieren
- Wasserfallstehle 300mm breit inkl. Pumpe und Schlauch
- Anbringung auf ebenem Untergrund (z.B. Betonplatte) zum Einsatz am Teichrand oder in Kombination mit dem Wasserreservoir WR 60 und Deckel WR 60-T
- Abnehmbare Rückseite zur einfachen Wartung

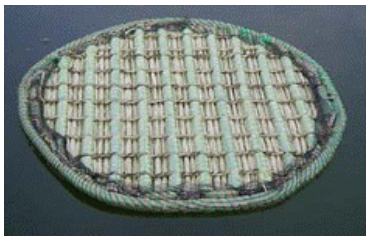
Nettogewicht (kg)	8,5
Länge	800 mm
Breite	350 mm
Höhe	150 mm
Garantie	2 Jahre
Leistungsaufnahme	40 W
Stromkabellänge	10 m

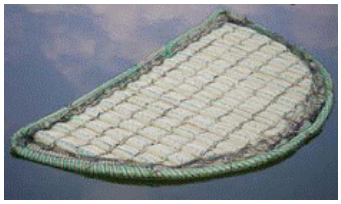
TEICHBAU

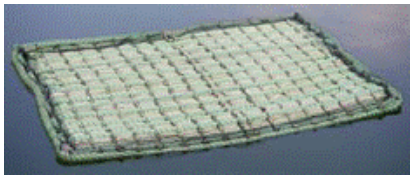
TEICH PFLANZINSELN

Profi Teich Pflanzinseln dienen der Teichgestaltung, Teich Bepflanzung und als Teich Beschattung!

Teichprofi Treibende Teichinseln sind unverrottbar und in verschiedenen Formen und Größen erhältlich:





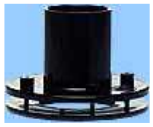


Rund: Ø 45 cm, 60 cm und 81 cm
Halbrund: Ø 121 cm
Viereckig: 115 cm x 40 cm

TEICHBAU - FITTINGS

Beste Qualität vom Profi

Teichfolien Durchführungen (Teichfolien Flansche)



Beste Qualität: RTF: Zur Herstellung praktischer und dichter Verbindungen durch Teichfolien.
Erhältlich in den Durchmessern 40, 50, 63, 75 und 110 mm. PVC.

Profi Teich Bodenablauf extra stark

Profi Ablauf Ø 110 mm mit einer Schutzkappe, die entsprechend der Fischgröße eingestellt werden kann, damit keine Fische hineingelangen können und eine gute Absaugung auf dem Boden gegeben ist. Dank des exzentrischen Ablaufs bleibt weniger Schmutz in der Kammer. Große Kammer (Ø 32 cm) und großer Deckel (Ø 38 cm).
Extra starkes, schweres Modell aus schlagfestem, hochwertigem ABS. Schlag- zäh und äußerst lang haltbar.

- **Zum Abdichten von Teich Bodenablauf und Teichfolien Durchführung unseren Kraftkleber verwenden!**

Teich Wanddurchführung / Teichfilter Tankdurchführung

25/32 x 25 mm x 1“; 32/40 x 32 mm x 1 1/4“; 40/50 x 40 mm x 1 3/4“; 50/63 x 50 mm x 2“; 63/75 x 63 mm x 2 1/2“;
75/90 x 75 mm x 3“; 110/125 x 110 mm x M 113

PVC Teich Druckrohr

10 bar; Durchmesser: 25, 32, 40, 50, 63, 75, 110 mm. (Nach der Verklebung mit Druckfittings muss ein Drucktest erfolgen!)

Teich Schauglas

Aus PVC, Gestänge aus Edelstahl. Erhältlich in 50 mm. 10 bar.

TEICHBAU - FITTINGS

B este Qualität vom P rofi

Teichbau Kugelhähne (PVC)

2 x Klebe, **Beste Qualität** mit EPDM O-Ringen und Teflondichtung. Betriebsdruck max. 16 bar (bei 20º C)
25, 32, 40, 50, 63 und 110 mm

Teichbau Zugschieber

Premium-Qualität, die besten am Markt! Wasserdicht in allen Positionen. Öffnen und schließen Leitungen und Abflussrohre ganz leicht. Aus hochwertigem, wetterbeständigem PVC.
Erhältlich in Ø 50 (bis 3 bar), 63 (bis 2 bar), 75 (bis 1,5 bar) und 110 mm (bis 1 bar). 1 bar = 10 m Wassersäule (WS)
Ab 63 mm VDL (leicht auswechselbare Dichtung an der Bedienungsachse!)

Teichbau Klebeschlauch

Die geschmeidige Alternative zum Druckrohr. Innen- und Außenmantel glatt. Ideal bei wenig Platz und Biegungen.
Erhältlich in 50 (bis 7 bar*), 63 (bis 6 bar*) und 75 mm (bis 5 bar). * Bei 20 C Wassertemperatur.
Nach der Verklebung mit Druckfittings muss ein Drucktest erfolgen!

Teichbau Winkel

90°

45°

Teichbau Bogen

90°

45°

Winkel und Bogen sind in den Ausführungen 25, 32, 40, 50, 63, 75 und 110 mm erhältlich. 10 bar.

TEICHBAU - FITTINGS

Beste Qualität vom Profi

Teichbau T - Stücke

45º

90º

25, 32, 40, 50, 63, 75 und 110 mm. 10 bar.

Teichschlauch Schlauchtüllen (16 bar)

mit Klebestutzen

mit Außengewinde

ST mit Überwurfmutter, IG

Teichbau Muffen

Klebemuffen

25, 32, 40, 50, 63, 75 und 110 mm
(10 bar)

Gewindemuffen

25 mm x ½“, 25 mm x ¾“, 32 mm x 1“, 40 mm x 1“, 40 mm x 1 1/4“,
50 mm x 1 ½“, 63 mm x 2“; (10 bar)

Teichschlauch Kupplungen

2 x Klebe

25, 32, 40, 50
und 63 mm

Klebemuffe x IG

32 mm x 1“, 40 mm x 1 ¼“,
50 mm x 1 ½“, 63 mm x 2“

mit AG x Klebemuffe

AG 32 mm x 1“, AG 40 mm x 1 ¼“,
AG 50 mm x 1 ½“, AG 63 mm x 2“

(6 bar)

TEICHBAU - FITTINGS

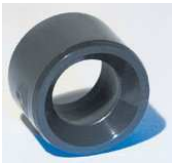
Beste Qualität vom Profi

Teichbau Reduktionsmuffen

63 mm / 75 mm x 50 mm, 75 mm / 90 mm x 50 mm, 90 mm / 110 mm x 50 mm, 90 mm / 110 mm x 75 mm (16 bar)

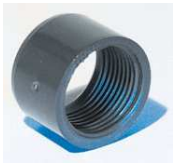
Teichbau Reduzierringe

2 x Klebe



16 mm / 12 mm bis 160 mm / 110 mm (16 bar)

AG x IG



¾“ x ½“, 1“ x ¾“, 1 ¼“ x 1“, 1 ½“ x 1 ¼“, 2“ x 1 ½“ (16 bar)

Teichbau Kappen und Nippel

Klebekappe

D 25, 32, 40, 50 und 63 mm (16 bar)

Gewindestopfen AG

½“, ¾“, 1“ (16 bar)

Übergangsnippel (Klebemuffe/ Klebestutzen x AG)

20/25 mm x ½“ – 50/63 mm x 2“ (16 bar)

Teichbau Reiniger und Kleber zur Verklebung von Hart-PVC (PVC-U) und ABS Teich Fittings:

Reiniger: Zur Reinigung und Klebe-Vorbereitung von PVC Fittings und Rohren. Erhältlich als 250 & 1.000 ml Dose.

Kleber: Zur Verklebung von PVC Fittings und Rohren. Erhältlich als 125g Tube oder 250 bzw. 480g Dose.

Teflondichtband:

Länge: 12 m; Breite: 12 mm; Stärke: 0,1 mm

TEICHFILTER

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Berechnung des Teichvolumens:

- Rechteckige Teiche: L m x B m x T m = V in m3 x 1000 = Teichinhalt in Liter
- Runde Teiche : r m x r m x 3,14 x T m = V in m3 x 1000 = Teichinhalt in Liter

Berechnung des effektiven Teichvolumens (= für den Filter zu leistendes Teichvolumen):

Bei folgenden Einflussfaktoren erhöht sich die Wasserbelastung / m^3 und damit das effektive Teichvolumen:

- Teichtiefe: ist diese im Durchschnitt geringer als 75 cm: Tatsächliches Teichvolumen + 25%
- Teichlage: Bei hoher Sonneneinstrahlung und vielen Sonnenstunden (≥ 6): Tatsächliches Teichvolumen + 25%

TEICHFILTER KOMPLETT SETS

Filtral UVCs

Die ideale Lösung für kleine Teiche: Filter mit UVC, Umwälzpumpe und Wasserspiel in Einem!

Das ideale „Rund-um-sorglos-Paket“ für kleine Teiche:

Mit nur **einem Gerät** und (Strom-) Kabel **klares und gesundes Wasser & schöne Fontänen.** Und **keine großen Filteranlagen** und Schläuche **beeinträchtigen die** perfekte **Optik** der kleinen Idylle **im Garten**!

- Bio-mechanische Filter inklusive UVC Einheit gegen Schwebealgen und Fontänenpumpe!
- Enthält 4 verschiedene Filtermaterialien
- Inklusive 3 verschiedener Düsenaufsätze für unterschiedliche Wasserspiele und Teleskopverlängerung zur Angleichung der Düsen an die Wasseroberfläche
- Mit Abzweigstück mit Stufenschlauchtülle zum Betrieben von Speiern
- Individuelle Regulierung der Wassermenge und Fontänenhöhe
- Komplett unter Wasser aufzustellen, keine Beeinträchtigung der Optik, ideal bei kleinen Teichen.

Filtral UVC	2500	5000
Abmessung in mm (L x B x H)	247 x 183 x 160	380 x 290 x 160
Liter / h max. (Pumpe + UVC)	600	1.100
Liter / h max. (Pumpe)	1000	2500
Meter Wassersäule max.	1,3	2,3
Leistungsaufnahme (Pumpe + UVC)	20 Watt	35 Watt
Leistung UVC	7 W	11 W
Nennspannung	230 V / 50 Hz	
Anschluss Druckseite	1/2"	
Filterzulauffläche	232 cm^2	564 cm^2
Geeignet für Teiche mit Fischbesatz	1,3 m^3	2,5 m^3
Geeignet für Teiche max.	2,5 m^3	5 m^3
Garantie	2 Jahre	

TEICHFILTER

Teich Druckfilter Komplettsets

Teich Druckfilter Komplettset Bio Press

Bestehend aus einem Druckfilter Bio Press mit integriertem UVC und einer passend darauf abgestimmten Filter- und Bachlaufpumpe.
So wird klares Wasser garantiert und ein gesundes Klima für die Teichbewohner geschaffen!

Produkteigenschaften auf einen Blick:

- Garantiert klares Wasser durch mechanisch-biologische Reinigung kombiniert mit UVC Technologie!
- Inklusive Oase Filterpumpe FP 2500/3500.
- Einfache und bequeme Säuberung des Filters durch Reinigungsgriff.
- Schnellverschluss für das leichte Öffnen und Schließen des Filters zu Wartungszwecken.
- Unterschiedliche Filtermaterialien zur optimalen Ansiedlung der Filterbiologie.
- Durch komplettes Eingraben unsichtbar in den Wassergarten zu integrieren.
- Höhere gelegene Bachläufe lassen sich mit gereinigtem Wasser speisen.
- Inklusive aller Schlauch-Anschlüsse für die schnelle Montage.
- 2 Jahre Hersteller-Garantie!
- CE, VDE und GS geprüft!

Bio Press Set	6000	10000
Abmessungen in mm (O x H)	350 x 450	350 x 570
integrierte UVC / Leistungsaufnahme	9 W	11 W
beiliegende Filter-/ Bachlaufpumpe	Oase FP 2500	Oase FP 3500
Liter / h max. (Pumpe)	2500	3600
Leistungsaufnahme in Watt (Pumpe)	40	70
max. Durchfluss l/Std. (Filter)	3600	5500
Zu- und Abläufe	3/4" - 11/2"	3/4" - 11/2"
Eingang Stufenschlauchtülle	3/4" - 11/2"	3/4" - 11/2"
Anzahl Filterschwämme blau	2	2
Anzahl Filterschwämme schwarz	1	2
Kabellänge	3 m	3 m
geeignet für Teiche mit Fischbesatz (ohne Koi)	3 m³	5 m³
geeignet für Teiche bis max.	6 m³	10 m³

TEICHFILTER

Teichfilter Komplett Sets

Teich Durchlauffilter Komplettsets BioSmart

Durch die Kombination von großer Filterschaumoberfläche und integrierter UVC Technologie sorgt der OASE Bio Smart Filter für klares und gesundes Teichwasser.
Die bewährten Reinigungshandgriffe ermöglichen eine bequeme Säuberung der Filterschäume ohne Ausbau. Die eingebaute Verschmutzungsgradanzeige signalisiert den richtigen Zeitpunkt zum Reinigen. Das Set kommt mit optimal auf den Filter abgestimmter Pumpe.

Produkteigenschaften auf einen Blick:

- Garantiert klares und gesundes Teichwasser durch biologisch-mechanische Reinigung.
- UVC Technologie zur sicheren Beseitigung von Algen und Krankheitserregern.
- Sauerstoffanreicherung durch spezielle Wasserführung.
- Bequeme Wartung durch Reinigungshandgriff.
- Mit Verschmutzungsanzeige und Wassertemperaturanzeige.
- Integrierter Bodenablauf zur einfachen Entfernung von Grobschmutz aus dem Filter!.
- Der Filter ist zu 1/3 eingrabbar.
- Inkl. Aquamax Eco Filterspeise- und Bachlaufpumpe.

Herstellergarantie: 2 Jahre

Bio Smart Set	7000	18000	24000	36000
Abmessungen in mm (L x B x H)	280 x 380 x 410	559 x 596 x 408	920 x 555 x 405	920 x 600 x 405
UVC	9 W	18 W	24 W	24 W
beiliegende Pumpe	Oase FP 2500	Aquamax Eco 5500		Aquamax Eco 11500
Stromkabellänge in m	3	5	5	5
Eingang Stufenschlauchtülle	3/4" -11/2"	3/4" -11/2"	3/4" -11/2"	3/4" -11/2"
Ausgang in mm	DN 50	DN 70	DN 70	DN 70
Anzahl Filterschwämme blau	2	4	4	4
Anzahl Filterschwämme rot	1	4	4	4
Anzahl Filterschwämme grün	0	1	1	1
für Teiche mit Fischbesatz / Koi	3,5 m³ / 1,7 m³	9 m³ / 4,5 m³	12 m³ / 6 m³	18 m³ / 9 m³
geeignet für Teiche bis max.	7 m³	18 m³	24 m³	36 m³

TEICHFILTER

Teichfilter Erweiterungsmodule

OxyTex / OxyTex Sets

Belüftung, Filtermedium und Designobjekt in einem.
Mit dem OxyTex hat OASE eine Weltneuheit entwickelt, denn er bietet eine einzigartige Verbindung von Teichbelüftung, Umwälzung und Besiedlungsoberfläche. Er versorgt den Teich mit wertvollem Sauerstoff und hält durch die ideale Struktur der Fasern viel Platz für wichtige Mikroorganismen bereit, die Nährstoffe abbauen.
Die Umwälzleistung eines Oxytex 1000 CWS von bis zu 10m³/h erhöht die Filterleistung um bis zu 25 %. Der OxyTex aktiviert somit den gesamten Teich. Als Ergänzung zum FiltoMatic Set oder es bringt Schwung in den Teich und ist durch sein pflanzenähnliches Aussehen auch ein dekoratives Designelement.
Erhältlich ist der Oxytex als Set inklusive Pumpe in zwei verschiedenen Größen und auch als Alleinlösung zum Anschluss an bestehende Pumpen.

Produkteigenschaften auf einen Blick

- Einzigartige Teichbelüfter mit großer Besiedlungsoberfläche.
- Sauerstoffversorgung, Umwälzung und Nährstoffanbau zugleich.
- Aktivierung des gesamten Teichs.
- Dekoratives Designelement durch Pflanzenoptik.
- Erhältlich als Set inkl. Pumpe in zwei Leistungsstärken oder ohne Pumpe.
- Erhöhung der Filterleistung um bis zu 25%.

	OxyTex 1000	OxyTex 1000 **Set**	OxyTex 2000 **Set**
Abmessungen in mm (Ø x H)	220 x 300		
Leistungsaufnahme in Watt		15	25
Nennspannung		12 V / 50 Hz	
Transformator		230V / 50 Hz	
Luftfördermenge in l/h		1000	2000
Druck in Bar		0,2 / 2,0 m	0,25 / 2,5 m
Besiedlungsoberfläche in m³	3,5	3,5	7
Anzahl der OxyTexs	1	1	2
Kabellänge		2 m + 3 m	

TEICHFILTER
TEICH **DRUCKFILTER**

OASE FILTO CLEAR

Zubehör: Dekorfelsabdeckung „Filtocap“

Maße in cm: (L x B X H): 45 x 60 x 20; Material: naturbesandete Oberfläche

Die Oase Filto Clear Teich Druck Filter sind hoch entwickelte Teich Druckfilter mit herausragenden Filtereigenschaften und hohem Bedienkomfort: Das verunreinigte Wasser wird in ein dichtes, geschlossenen System gepumpt. Dabei kann ein Arbeitsdruck von 5 m Wassersäule (0,5 bar) aufgebaut werden. Durch den im Filter aufgebauten Druck ist es möglich, an dem Filterauslauf einen Schlauch zu befestigen, der einen Wasserfall oder einen Bachlauf speisen kann und zwar sogar dann, wenn der Filter in die Erde eingegraben ist.

Technische Daten:

FiltoClear	**3000**	**6000**	**12000**	**16000**	**20000**	**30000**
Abmessung in mm (Ø x H)	380 x 310	380 x 430	380 x 510	380 x 630	380 x 750	
Anschlüsse Eingang & Ausgänge	3/4" - 1 1/2 "				1 1/2" & 2 "	
Verschmutzungsanzeige	Ja					
Pumpenleistung max. l/h:	4.000	6.000	8.000	12.000	16.000	
UVC Leistung	9 W	11 W	18 W	24 W	36 W	55 W
Optische Funktionskontrolle	Kontrolllampe					
Für Max. Teichgröße in m^3	3	6	12	16	20	30
Kabellänge in m	5					
Betriebsdruck max.:	0,2 bar					
Nennspannung	230 V / 50 Hz					
Gewicht in kg ca.	5,65	6,25	6,9	7,65	8,5	
Garantie	2 + 1 = 3 Jahre					

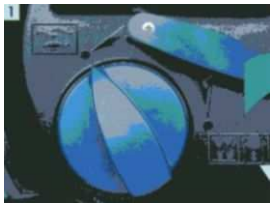
TEICHFILTER
TEICH **DRUCKFILTER**

OASE FILTO CLEAR

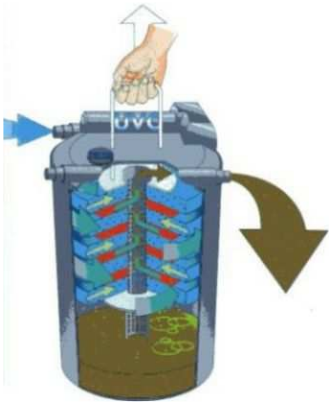
<u>Technische Merkmale</u>:

- Mechanische Reinigung bei geschlossenem System
- Rückspülung durch Mehrwegeventil zur Reinigung der Filterelemente
- Klarspülung mit Abfluss zum Kanal
- Spannring mit Patent-Sicherheitsverschluss
- Integriertes UVC- Bitron- Vorschaltgerät
- Alle wichtigen Bedienelemente, sowie alle Zu- und Abgänge sind im aufwendig konstruierten Deckel integriert.
- Filto Clear kann also im Boden eingegraben werden und somit versteckt werden.

Filtern:



Drehschalter auf Filtern



Reinigen: Drehschalter auf Reinigen

TEICHFILTER - DRUCKFILTER

TEICH DRUCKFILTER

Oase FiltoClear

Leistungsübersicht:

Bei Einhaltung der Einsatzempfehlungen und richtiger Anwendung erhalten Sie garantiert klares Wasser und viel Freude an Ihrem Gartenteich.

Leistungsübersicht: Oase Filto Clear Druckfilter inklusive UVC Filter mit geeigneter Filterspeisepumpe				
Teichfiltersystem	**Teichfilterspeisepumpe**	**Teichart**		
FiltoClear	**Aquamax ECO Classic / Premium**	**Bepflanzte Teiche**		
		ohne Fische	**bis 1 kg Fischbesatz / m³**	**bis 3 kg Fischbesatz / m³**
			(z.B. Goldfischteiche)	(z.B. Koiteiche)
		max. Teichgröße m³	**max. Teichgröße m³**	**max. Teichgröße m³**
3000	2500 - 5000	3	1,5	nicht geeignet
6000	5000 - 6000	6	3	nicht geeignet
12000	6000 - 8000	12	6	3
16000	6000 - 8000	12	6	4
16000	8000 - 10000	16	8	-
20000	10000	18	9	5
20000	12000 - 13000	20	10	-
30000	12000 - 13000	24	12	7,5
30000	16000	30	15	-
Bei Förderhöhen von mehr als 1,0 m ab Wasserspiegel ist nach Bedarf eine stärkere Pumpe zu wählen.				
Empfohlene UVC Leistung: ca. 1 Watt / m³ min. ca. 9 Watt; bei hoher Belastung (Koiteiche, hohe Sonneneinstrahlung): ca. 2,5 - 3 Watt / m³				
Bei Förderhöhen von mehr als 1,0 m ab Wasserspiegel ist ggf. eine höhere Pumpenleistung (stärkere Pumpe) zu wählen!				
Die Teichumwälzfrequenz sollte je nach Teichgröße und Verschmutzung ca. 1 x pro 2 - 4 h sein.				
Der Filter muss ab Ø 8º C Wassertemperatur 24 h/Tag in Betrieb sein um den Teich klären zu können!				

TEICHFILTER

KOMPAKT TEICHFILTER

Oase Biotec

Leistungsübersicht Oase Biotec Teich Durchlauffilter:

Leistungsübersicht Oase Durchlauf-Teichfilter Biosmart & Biotec mit Bitron UVC Teichklärer und Teichfilterspeisepumpe					
Teichfiltersystem			Teichart		
Filtersystem		Empfohlene Filterspeisepumpe*	Bepflanzte Teiche		
Biosmart / Biotec	UVC Bitron	nach Nennleistung l/h	ohne Fischbesatz	bis 1 kg Fischbesatz / m³	bis 3 kg Fischbesatz / m³
Screenmatic	C & Eco	*Aquamax Eco Classic, Eco Premium		(z.B. Goldfischteiche)	(z.B. Koiteiche)
		Eco Dry, Eco Expert & Eco Twin	Größe max. in m³	Größe max. in m³	Größe max. in m³
Biosmart 36000	36	8000 – 10000	30	15	9
Biosmart 36000	36	10000 - 12000	36	18	x
S 12	36	6000 – 10000	30	15	10
S 12	36	12000	40	20	x
S 18	55	8000 - 16000	54	27	14
S 36	72	12000	72	36	18
S 36	110	12000 - 16000	110	55	25
S 36	120	16000 - 20000	120	60	30
S 36	180	20000 - 30000	140	70	35
Empfohlene UVC Leistung: ca. 1 Watt / m³ (hier min. 24 Watt); bei hoher Belastung (Koiteiche, hohe Sonneneinstrahlung): ca. 2,5 - 3 Watt / m³					
Bei Förderhöhen von mehr als 1,0 m ab Wasserspiegel ist ggf. eine höhere Pumpenleistung (stärkere Pumpe) zu wählen!					
Die Teichumwälzfrequenz sollte je nach Teichgröße und Verschmutzung ca. 1 x pro 2 - 6 h sein.					
Der Filter muss ab Ø 8° C Wassertemperatur 24 h/Tag in Betrieb sein um den Teich klären zu können!					

Schwimmteiche:

Bei Schwimmteichen ohne Fischbesatz kann von der Teichgrößenangabe „Bepflanzte Teiche ohne Fischbesatz“ ausgegangen werden!

Bei Einhaltung der Einsatzempfehlungen und richtiger Anwendung erhalten Sie garantiert klares Wasser und viel Freude an Ihrem Gartenteich.

TEICHFILTER

OASE KOMPAKT- TEICHFILTER

Biosmart 36000 (ehemals 30000)

Die konsequente Fortsetzung des Erfolgs!

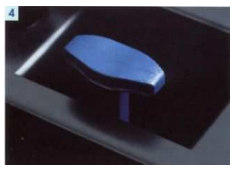
Biosmart ist die Weiterentwicklung der erfolgreichen Teichfilterserie.

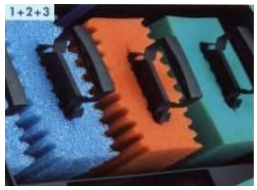
Es ist ein Durchlauffilter. Die Vorteile von Durchlauffiltern sind insbesondere die hohe Verfügbarkeit von Sauerstoff und ein großer Wasserdurchfluss.

Nicht aufgenommenes Fischfutter, Fischkot, abgestorbene Pflanzen und auch der Eintrag von Blüten, Laub und Staub durch den Wind belasten Teiche mit einem Überangebot an Nährstoffen. In dem geschlossenen System „Teich“ kommt es nur zu einem bedingten Nährstoffaustausch oder –Abbau. Die Folge davon sind oftmals Algenwuchs und trübe Teiche. Vermehrte Fäulnisprozesse belasten darüber hinaus den Teich mit Giftstoffen, die zu einem eingeschränkten Pflanzenwachstum führen und die Bewohner des Teiches wie Fische erkranken lassen.

Die (biologische) Reinigung des Teichwassers:

Hier greift der Biosmart gezielt ein. Mit Hilfe einer Filterspeisepumpewerden die Belastungen des Teiches in den Filter gefördert. Die optimierten Filterflächen halten die Verunreinigungen fest und befreien so auf mechanische Weise den Teich von Schadstoffen. Zusätzlich entwickelt der Filter die so wichtige Biologie, um unter stark sauerstoffhaltigen Bedingungen die Nitrifikation (blaue und rote Filterschwämme) (1+2) zu vollziehen. Hierbei werden giftige Stickstoffverbindungen durch Mikroorganismen in harmlosere Verbindungen umgewandelt.
Biosmart bietet außerdem das nötige Volumen um eine ausreichende Oberfläche für die zweite Stufe des Stickstoffabbaus der Denitrifikation (grüne Filterschwämme) (3) Hier werden unter sauerstoffarmen Bedingungen, ebenfalls durch Mikroorganismen, die Endprodukte der Nitrifikation in Stickstoff verwandelt.
Dieser kann dem Teich dann gasförmig entweichen.





Einfache Reinigung: Das Reinigungskonzept des Biosmart genügt höchsten Ansprüchen:

- Alle im Filter befindlichen Schwämme werden hängend eingebaut. Zur Reinigung können diese mit Hilfe des Reinigungshebels gegen den Zwischenboden getaucht werden. Über den integrierten Bodenablauf kann das Schmutzwasser entsorgt werden.
- Zur Unterstützung der Reinigungsfunktion gibt es einen zusätzlichen Wasseranschluss am Filter, der an die Hausversorgung oder Gartenpumpe angeschlossen werden kann.
- Automatische Reinigungsanzeige:
  Ein Überlauf am Zwischenboden zeigt einen möglichen Wartungsbedarf unmissverständlich an.

TEICHFILTER

OASE KOMPAKT – TEICH DURCHLAUFFILTER

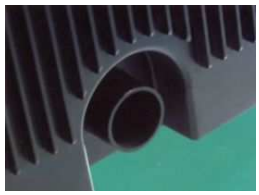
Biosmart 36000 (ehemals 30000)

Biosmart setzt neue Maßstäbe:

<u>Sauerstoff im Filter:</u>

- Damit für die Nitrifikation in den blauen und roten Filterzonen jederzeit ausreichend viel Sauerstoff vorhanden ist, wird das Teichwasser bereits beim Eintritt in den Filter durch das Venturiprinzip mit Sauerstoff angereichert.
- Darüber hinaus verfügen die Filter über einen externen Anschluss für eine Sauerstoffpumpe (z.B. Aqua Oxy), so kann zusätzlich Sauerstoff direkt in die bedürftigen Zonen des Filters geleitet werden.
- Bevor das gereinigte Wasser den Filter verlässt, wird am Ablaufzwischenboden durch Verwirbelung nochmals Sauerstoff zugefügt.
- Insbesondere bei hohen Temperaturen und hohem Fischbesatz kann es zu Sauerstoffmangel kommen.
- Der digitale Thermometer (5) verrät jederzeit die aktuelle Wassertemperatur und zeigt zudem im Herbst an, wann der Filter für die Überwinterung abgebaut werden kann (ab Wassertemperaturen unter 6 ° C)

(5)



Hochwertige Materialien und Verarbeitung sowie ein funktionales Design runden die neuen Filter ab.

Biosmart 30000	
Abmessung in mm (L x B x H)	770 x 555 x 405
max. Durchfluss l/h	8000
Eingang Stufenschlauchtülle	1" - 11/2"
Ausgang mm	DN 70
Filterschwämme blau	4
Filterschwämme rot	4
Filterschwämme grün	1
Anschluss an UVC Bitron C	24 - 36
Garantie	3 Jahre

TEICHFILTER
OASE DURCHLAUF TEICHFILTER

Biotec Screenmatic 12 / 18 / 36

Neue Maßstäbe in der Filtertechnik: Die Zeiten der häufigen Filterreinigungen sind vorbei!
Permanente, **automatische Grobschmutzabscheidung** und **Siebreinigung** sorgen für **hervorragende Filterergebnisse ohne** häufige **Filterreinigung!**

Funktion:

Die mechanische Reinigung: Das Screenmaticsystem:

Die mechanische Abscheidung von Grobstoffen aus dem Gartenteich hat eine enorme Bedeutung, da diese Stoffe eine enorme Belastung des „Systems" Teich mit Gift und Nährstoffen darstellen. Überschüssige Nährstoffe fördern den Algenwuchs und es können im Ernstfall sogar toxische Stickstoffverbindungen entstehen, die eine Gefahr für alle Teichbewohner darstellen.
Darüber hinaus werden durch eine effektive Grobschmutzabscheidung auch die nachgeschalteten Filtermedien vor mechanischer Verunreinigung geschützt, wodurch die wichtige Filterbiologie sich besser entfalten und effektiver arbeiten kann.
Das Screenmaticsystem entzieht dem Filter die einströmenden Feststoffe über ein Abscheidesieb, das Grobschmutz, der größer als 300 Mikron ist permanent abstreift und in einen Auffangbehälter befördert. Von dort aus kann der Schmutz einfach entnommen werden. Das Wasser wird mit Sauerstoff angereichert und fließt dann in den unteren biologischen Filterteil.
Der Screenmaticantrieb reinigt das Sieb permanent und garantiert einen dauerhaften Durchfluss.

Die biologische Reinigung:

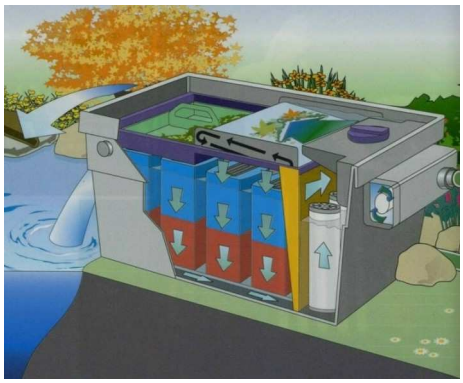
In den Sauerstoffreichen Zonen des Filters (blaue Schwämme) und den sauerstoffärmeren Zonen (rote Schwämme und Individualkammer) vermehren sich die im Wasser vorhandenen Nitrosomonas und Nitrobakter Bakterien.
Hier sorgen sie in verschiedenen Reaktionsprozessen für eine Umwandlung des giftigen Ammoniums/ Ammoniaks über Nitrit in Nitrat und anschließend in gasförmigen Stickstoff. Die Bakterien siedeln sich in den Schwämmen und im Filtermaterial der Individualkammer an. Der Name dieser Kammer, die sich kurz vor dem Ausgang befindet und standardmäßig mit Zeolith gefüllt ist, resultiert aus der Option, den Betreiber anwendungsspezifische Filtermaterialien einsetzen lassen zu können.

Biotec Screenmatic	12	18	36
Abmessung in mm (L x B x H)	792 x 592 x 430	792 x 592 x 530	1200 x 800 x 760
max. Durchfluss l/h	12000		23000
Eingang Stufenschlauchtülle	2 x 1" - 1 1/2"		
Ausgang mm	70		100
Filterschwämme blau	8	8	18
Filterschwämme rot	8	8	18
Spezialgranulat in kg	3	6	18
Anschluss an UVC Bitron C	24 - 55	36 - 72	72 - 110
Garantie	3 Jahre		

TEICHFILTER

OASE KOMPAKT-DURCHLAUF TEICHFILTER

Biotec 12 /18 / 36 Screenmatic



<u>Eigenschaften</u>:

- Über einen am Wasserverteiler angebrachten Funktionsregler lassen sich der Wassereinlauf und somit auch die Fließgeschwindigkeit auf dem Screenex individuell je nach Pumpenleistung einstellen, und die Reinigung des Screenex unterstützen.
- Das Screenmaticsystem lässt sich im 90 ° Winkel nach oben wegklappen, sodass man freien Zugang zu den Filterschwämmen erhält.
- Mögliche Reinigungsintervalle werden elektronisch angezeigt!
- Zur Säuberung der Schwämme ist es nicht mehr notwendig, diese aus dem Filter herauszunehmen.
- Das mitgelieferte Spezialwerkzeug macht es möglich, die Schwämme direkt im Filter zu reinigen!
- Biotec 18 Screenmatic ist mit einem 50 mm Schmutzablauf ausgestattet. Dieser wird durch einen innen liegenden Schieber bedient.
- Biotec 36 Screenmatic ist in Aufbau und Funktion identisch wie Biotec 18 , jedoch in den Abmaßen doppelt so groß, verfügt über einen entsprechend größeren Screenmatic und einen 70 mm Bodenschmutzablauf, der über einen innenliegenden Schieber bedient wird.
- Die Filter können bis zu 2/3 seiner Höhe ins Erdreich eingelassen werden und sind somit leicht in die Teichumgebung zu integrieren.

TEICHFILTER

OASE KOMPAKT-DURCHLAUFFILTER

Zubehör für Oase Biotec Durchlauffilter

Ablaufverlängerung für alle Biotec 10, 12 und 18:

Ablaufrohr DN 70 mm

Bogen 70/45 °

Bogen 70/87 °

T-Stück 70 mm

Phosless Filtersäulen: Zur Reduzierung von Algenwachstum und Bindung von Schwermetallen und Sulfid.

Kombipack mit je einer Filtersäule Phosless CA und FS für alle Biotec 18 & 36:

Phosless CA:
Ist ein weißes poröses Calcium Mineral. Phosphate und Schwermetalle werden in der engen Porenstruktur effektiv gebunden und festgehalten.

Phosless FS:
Ist ein braunes, körniges Eisenmineral und bindet effektiv Phosphat und fischgiftiges Sulfid aus dem Teichwasser.

Zeolith Filtersäulen: Zur Reduzierung und Bindung von fischgiftigen Ammoniakverbindungen.

Erhältlich in 2 Größen für Biotec 12 und für Biotec 18 und 36.

TEICHFILTER

TEICH SIEBFILTER

Compactsieve 2

Pumpengespeister Bogensieb Teichfilter

Compactsieb 2 grün mit Ablaufset montiert

Compactsieb 2 blau

Das Compactsieve 2 ist mit einem 24 cm breiten und 40 cm langen Siebelement ausgestattet, das eine Maschenweite von 250 Mikron hat. Die max. Durchflusskapazität beträgt 15000 l/h.
Der Wassereinlauf erfolgt über eine 3 Stufenschlauchtülle 25/32/40 mm.
Das Gehäuse besteht aus dunkelgrünem, schlagfestem PE inkl. Deckel.
Auslauf- und Überlaufschutz 75 mm, standardmäßig inkl. Steckmuffen mit Gummiabdichtung.

Anwendungsbereiche:

- Als Filter direkt neben dem Teich, oder vor einem Bachlauf
- Als Vorfilter auf einem pumpengespeisten Mehrkammerfilter (optimal auch zum Nachrüsten veralteter Mehrkammerfilter)
- Als Schmutzfilter nach einem Schlammsauger. Dadurch kann das gereinigte Wasser wieder zurück in den Teich fließen.
- Als Rieselfilter kombiniert mit Filtergehäuse (ohne Sieb)

Anwendung:

Die Schmutzwasserpumpe wird mittels Schlauch an das Compactsieb angeschlossen. Das Wasser fällt durch das Sieb. Schmutzpartikel, die größer als 250 Mikron sind, bleiben auf dem Sieb liegen. Das Compactsieve muss immer über der Wasseroberfläche platziert werden.

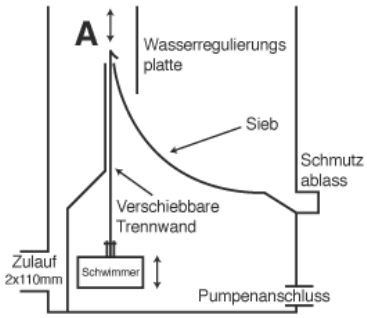
Als mechanischer (Vorfilter) bei Koiteichen bis ca. 25 m³ geeignet, Garten- u. Schwimmteiche bis ca. 37,5 m³

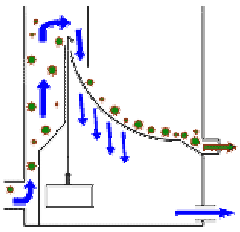
TEICHFILTER
TEICH SIEBFILTER

Ultrasieve 3

Schwerkraftgespeister Bogensieb Teichfilter

Der mechanische Teichfilter Ultrasieve 3 ist z. Zt. der kompakteste schwerkraftgespeiste Siebfilter mit der höchsten Pumpenkapazität!





<u>Anwendungsbereich</u>:

Mechanischer Vorfilter für Schwerkraft gespeiste Filtersysteme.

<u>Funktion:</u>

Eine verschiebbare Trennwand worüber das Wasser läuft (A), ist verbunden mit einem Schwimmer, wodurch die Höhe der Wand automatisch reguliert wird.
Der Pumpenanschluss ist Standard ausgestattet mit einem langen Ansaugrohr, das das Wasser unter dem Schwimmer ansaugt.

<u>Weitere Merkmale:</u>

- Mehrere oder größere Zuläufe möglich, Standard: 2 x 110 mm!
- Braucht nur maximal 1 cm über dem Wasserspiegel montiert zu werden!
- **Durchflusskapazität max: 30000 l/h**
- Pumpenanschluss: 2“ Außengewinde / /63 mm
- Sehr großer Schmutzablass inkl. 90/110 mm Zugschieber!
- Abmessung (L x B x H): 65 cm x 37 cm x 99 cm
- Deckel separat lieferbar.
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis durch einfache und effiziente Technik!
- **Als mechanischer (Vorfilter) bei Koiteichen bis ca. 50 m³ geeignet, Schwimmteiche bis ca. 75 m³**

.

TEICHFILTER

TEICH TROMMELFILTER (MODUL TEICHFILTER)

Oase Profi Clear Premium Koi Teichfilter

Höchste Qualität und Zuverlässigkeit pumpgespeist und als Gravitations Teichfilter erhältlich!

Neuartiges High-End Modulfiltersystem für Koiteiche bis max. 90 m^3 und andere Großgewässer bis zu 200 m^3

- Hervorragende Filterleistung mit intelligenten Kontrollfunktionen
- Intelligente Selbstreinigungsfunktion für einzigartige Wartungsfreiheit (Trommelfilter Modul)
- Einzigartiger, patentierter Frostschutz: Bis -20℃ n immt die Pumpe garantiert keinen Schaden
- Hocheffektiver Schad- und Nährstoffabbau dank professioneller Filtermedien sowie Wirbelbettverfahren (Moving Bed Modul)
- Flexible Anpassung des Filtersystems an individuelle Anforderungen (Individual-Modul)
- Ausgereifte Profi-Technologie mit mehr als 3 Jahren Entwicklungszeit
- Innovatives und zuverlässiges Produkt »Made in Germany*«

*Druckpumpe ausgenommen

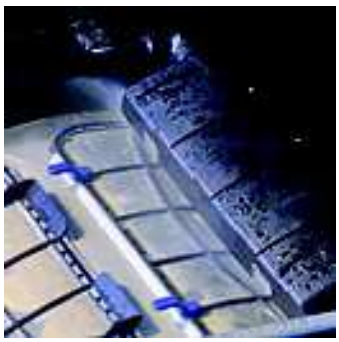
Abb.: gepumpte Aufstellung

TEICHFILTER

TEICH TROMMELFILTER

Oase Profi Clear Premium

- Höchste Filterleistung bis 60ƒÊm und Durchflussraten bis 25 m3/h für glasklare Sicht
- Vollautomatische Selbstreinigung bietet maximalen Komfort
- Ein Mikrokontroller-System überwacht und steuert die Hauptfunktionen bei spielend leichter Bedienung
- Umfangreiche VDE Prüfungen bescheinigen zuverlässige und sichere Funktionen
- Flexible Einsatzmöglichkeiten sowohl im Gravitations- als auch im gepumpten System
- Stabiles Gehäuse dank massiver Edelstahlelemente und formstabiles Duroplast
- Leicht entnehmbare Siebelemente und Freilauffunktion für einfachen Zugang zur Trommel
- Unvergleichbar leise durch umfangreiche Geräuschdämmung
- Leistungsstarke Ebara Druckpumpe zur Spülung der Trommel integriert



TEICHFILTER

TROMMELFILTER

Oase Profi Clear Premium

Technische Daten Trommelfilter Modul Gravitation:

Breite in mm	830
Länge in mm	600
Höhe in mm	820
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme in W	5
Leistungsaufnahme Reinigung in W	1090
Kabellänge in m	2,00 + 5,00
Nettogewicht in kg	50,00
Garantie	2 + 1 Jahre
Steuereinheit	Mikrocontroller
Temperaturanzeige	Ja
Grobschmutzabscheidung in µM	60
Anzahl Düsen / Spülmenge	4 x 2,5 l/min
Spülpumpe	Ebara 6 bar
Spülautomatik	Sensor, Zeitintervall, manuell
Trommeldurchmesser in mm	516
Trommelbreite in mm	370
Anzahl Siebelemente in ST	8
Filterzulauffläche in cm²	4200
Material	GFK Duroplast / Edelstahl
Anzahl der Eingänge in ST	3
Anschlüsse Eingang	DN 100
Anzahl der Ausgänge in ST	2
Anschlüsse Ausgang	DN 150
Anschlüsse Schmutzausgang	DN 70, DN 100
Pumpenleistung max. in l/h	25000
Einbauhöhe über Wasserniveau in cm	13
Mögliche Wasserstandsdifferenz in cm	5
Art der Nutzung	Gravitation
Sonstiges	Schmutzablass inkl. Zugschieber

TEICHFILTER

TEICH TROMMELFILTER

Oase Profi Clear Premium

Technische Daten Trommelfilter Modul Gravitation:

Breite in mm	830
Länge in mm	600
Höhe in mm	820
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme in W	5
Leistungsaufnahme Reinigung in W	1090
Kabellänge in m	2,00 + 5,00
Nettogewicht in kg	50,00
Garantie	2 + 1 Jahre
Steuereinheit	Mikrocontroller
Temperaturanzeige	Ja
Grobschmutzabscheidung in µM	60
Anzahl Düsen / Spülmenge	4 x 2,5 l/min
Spülpumpe	Ebara 6 bar
Spülautomatik	Sensor, Zeitintervall, manuell
Trommeldurchmesser in mm	516
Trommelbreite in mm	370
Anzahl Siebelemente in ST	8
Filterzulauffläche in cm²	4200
Material	GFK Duroplast / Edelstahl
Anzahl der Eingänge in ST	3
Anschlüsse Eingang	DN 100
Anzahl der Ausgänge in ST	2
Anschlüsse Ausgang	DN 150
Anschlüsse Schmutzausgang	DN 70, DN 100
Pumpenleistung max. in l/h	25000
Einbauhöhe über Wasserniveau in cm	13
Mögliche Wasserstandsdifferenz in cm	5
Art der Nutzung	Pumpsystem
Sonstiges	Schmutzablass inkl. Zugschieber

TEICHFILTER

TEICH TROMMELFILTER

Oase Profi Clear Premium Moving Bed Modul

Original Hel-X Biomedien bauen Nähr- und Schadstoffe im Wirbelbettverfahren höchst effektiv ab!

- Extrem große geschützte Besiedlungsoberfläche für Mikroorganismen
- Innovative Bypass-Technik für optimale Bewegung der Hel-X Biokörper auch bei hohen Durchflussraten
- Entfernung von Giftstoffen, wie Ammonium/Ammoniak, Nitrit und Nitrat
- Belüfterstaqb für optimale Sauerstoffanreicherung und Verwirbelung bereits vorab installiert
- Vorteile des Wirbelbettverfahrens: Permanent optimale Sauerstoffversorgung; Selbstreinigungseffekt von abgestorbener Biomasse; Knowhow aus der industriellen Wasseraufbereitung
- Schmutzablauf mit hochwertigem DN 70 Zugschieber

Abmessung in mm (L x B x H)	830 x600 x 820
Nettogewicht in kg	50,00
Garantie	2 + 1 Jahre
Biologische Filteroberfläche in m²	43,0
Biolog. Filteroberfläche geschützt in m²	35,5
Material	GFK Duroplast
Anzahl der Eingänge (ST)	2
Anschlüsse Eingang	DN 150
Anzahl der Ausgänge (ST)	2
Anschlüsse Ausgang	DN 150
Anschlüsse Schmutzausgang	DN 70
Liter pro Stunde max. (l/h)	25000
Liter pro Stunde min. (l/h)	10000
Anschluss an	AquaOxy CWS 2000 - 4800
Einbauhöhe über Wasserniveau in cm	13
Art der Nutzung	Pumpsystem, Gravitation
Sonstiges	Belüftung vorinstalliert

TEICHFILTER

TEICH TROMMELFILTER

Oase Profi Clear Premium Individualmodul

Flexibel mit höchster Effektivität. Das Filtersystem wird flexibel auf die individuellen Gegebenheiten des Gewässers ausgerichtet.

- Zur Erhöhung der Filterleistung platzsparende Integrierung von: AquaMax Gravity Filterpumpen und Bitron Gravity UVC Vorklärgeräte
- Komfortable Bestückung der Individualkörbe im Strömungsbereich mit bis zu 8 Liter Füllvolumen
- Integrierter Bodenablauf mit hochwertig verarbeitetem Zugschieber

Abmessung in mm (L x B x H)	830 x600 x 820
Nettogewicht in kg	50,00
Garantie	2 + 1 Jahre
Individuelles Filtergranulat	2 x 8 Liter
Anzahl Siebelemente in ST	2
Material	GFK Duroplast/Edelstahl
Anzahl der Eingänge (ST)	2
Anschlüsse Eingang	DN 150
Anzahl der Ausgänge (ST)	2
Anschlüsse Ausgang	2",DN 100
Anschlüsse Schmutzausgang	DN 70
Liter pro Stunde max. (l/h)	25000
Liter pro Stunde min. (l/h)	10000
Anschluss an	Bitron Gravity, AquaMax Gravity Eco
Einbauhöhe über Wasserniveau in cm	13
Art der Nutzung	Pumpsystem, Gravitation
Sonstiges	Schmutzablass inkl. Zugschieber

TEICH FILTERMEDIEN

- Ersatz-Filterschwämme für alle unsere Teichfilter

- AquaSTAHL Teichfilter Glass
- Japanmatte
- HELIX (auf Anfrage)

TEICHFILTER

TEICH SKIMMER

Oase SwimSkim 25

Teich Schwimmskimmer mit eingebauter Teichpumpe

Laub, Blütenstaub und auch andere Algennährstoffe gelangen über die Oberfläche in das Teichwasser:
Oase **Swimskim entfernt diese vorher** und sorgt damit für **deutlich bessere Wasserqualität** und **Sichttiefe** durch den reduzierten Nährstoffgehalt im Wasser!

- Geeignet für Teiche mit einer Wasseroberfläche von bis max. 25 m^2 , ideal nur bis 16,5 m2
- Kraftvoller Antrieb durch 2500 Liter Umwälzpumpe.
- Inklusive Injektor zur Sauerstoffversorgung des Teiches
- Feinschwamm zur mechanisch – biologischen Filterung
- Eisfreihalterfunktion durch Wasserbewegung im Winter
- Leichte Wartung durch entnehmbaren Auffangkorb
- Passt sich jedem Wasserstand automatisch an

SwimSkim 25	
Abmessung (L x B x H)	332 x 297 x 250 mm
Leistungsaufnahme (Pumpe)	40 Watt
Filterkorbvolumen	0,9 l
Geeignet für Teichoberfläche max.	25 m^2
Mögliche Wasserstandsdifferenz	unbegrenzt
Mindestwassertiefe	40 cm
Pumpenleistung	2500 l/h
Kabellänge	10 m
Garantie + Anforderungsgarantie	2 Jahre

TEICHFILTER

TEICH SKIMMER

Oase SwimSkim 50

Schwimmskimmer mit eingebauter Pumpe

Für klare Verhältnisse auf der Teichoberfläche.
Das erfolgreiche SwimSkim – Konzept weitergedacht: mit dem leistungsstarken SwimSkim 50 werden Teichoberflächen von bis zu 50 m² von Laub und anderem Nährstoffeintrag befreit, und das bei einfachster Reinigung, denn der Skimmerkorb lässt sich schnell und unkompliziert entleeren. Dadurch werden Verschmutzungen entfernt, bevor sie absinken und das biologische Gleichgewicht des Teiches belasten können. Die Gründelfunktion wirbelt Verschmutzungen am Teichboden auf und ist dadurch eine ideale Ergänzung zum Teichfilter, der Schlamm und andere Sedimente dann automatisch aus dem Teichsystem entfernt.
Zusätzlich versorgt die Belüfterfunktion des SwimSkim CWS den Teich mit wertvollem Sauerstoff.
Durch die integrierte Pumpe ist der SwimSkim 50 sofort einsatzbereit!

Produkteigenschaften auf einen Blick

- Schwimmender Skimmer für Teichoberflächen bis zu 50m².
- Inkl. Leistungsstarker Pumpe.
- Einfachste Reinigung durch Korbentnahme.
- Eine Skimmerklappe mit starker Umgebungswirkung.
- Gründelfunktion.
- Belüfterfunktion.
- Ideale Ergänzung zum FiltoMatic CWS.

SwimSkim 50	
Abmessungen (L x B x H)	450 x 400 x 390 mm
Leistungsaufnahme (Pumpe)	45 W
Filterkorbvolumen	4,5 l
max. Teichoberfläche unbegrenzt	50 m³
Mögl. Wasserstandsdifferenz	unbegrenzt
Pumpenleistung	3500 l/h
Belüfterfunktion	600 l/h
Kabellänge	10 m
Oase Hersteller Garantie + Anforderungsgarantie	2 + 1 Jahre

TEICHFILTER

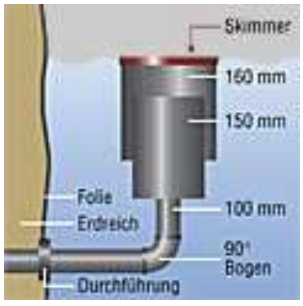
TEICH SKIMMER

Oase Biosys Skimmer +

Dieser **Teichanbauskimmer** sorgt für eine saubere Wasseroberfläche und vermindert das Absinken von Grobschmutz auf den Teichboden, indem er alle Schmutzteilchen einfach einsaugt. Ebenerdig eingegraben, wird er an die vorhandene Teichfolie angeflanscht. Über die große Einlauföffnung wird Oberflächenwasser mit allen Schmutzteilchen wie Blättern, Nadeln, Pollen, Federn etc. eingesaugt. Dabei kann das Wasserniveau durch die Schwimmerklappe um bis zu 10 cm schwanken.
Innen im Behälter fördert eine Filterspeisepumpe das Wasser in einen separat stehenden Filter.
Diese kann leicht für Reinigungszwecke ausgebaut werden. Ein **Schmutzauffangbehälter** mit einem Volumen von 15 l Inhalt **fängt alle gröberen Bestandteile über 8 mm Korngröße auf.**
Er wird zum Reinigen an den Griffen herausgezogen und ausgespült. Kleinere Schmutzteilchen werden in den Filter weitergefördert und dort abgebaut. Der Biosysskimmer wird mit einer dekorativen Abdeckung in Naturoptik Felsen geliefert.
Diese kann für Reinigungszwecke einfach angehoben werden.

Biosys Skimmer plus	
Abmessung (L x B x H)	580 x 400 x 450 mm
Abweichung Wasserpegel max	100 mm
Skimmeröffnungsbreite	220 mm
Schmutzkorbgröße (L x B x H)	410 x 285 x 175 mm
Filterkorbvolumen	12 l
Geeignet bis Teichoberfläche max.	50 qm
Empfohlene Durchflussmenge	6.000 - 16.000 l/h
Anschluss Stufenschlauchtülle	3/4" - 1 1/2"
Pumpenanschluss	1 1/2" - 2"
Garantie + Anforderungsgarantie	3 + 2 = 5 Jahre

Teich Skimmer für Schwerkraft Teichfilter Systeme



TEICHFILTER

TEICHSKIMMER

AquaSkim

Der Skimmer zieht kraftvoll und effektiv den Schmutz von der Teichoberfläche und verhindert, dass Nährstoffe von außen in Form von Blättern usw. den Teich unnötig belasten, der Teich sich trübt und Algen entstehen.

Technische Merkmale:

- Der Oase **Aquaskim** verfügt über einen festen Standfuß der so gestaltet wurde, dass er Kieselsteine aufnehmen kann, und sich somit natürlich in den Gartenteich integrieren lässt. Er wird dadurch sehr **standfest** und kann auch bei bis zu 16 cm unterschiedlichen Wasserständen im Gartenteich erfolgreich seine Dienste leisten.
- Über eine Spezialschlauchtülle 1“ - 1 1/2“ wird der problemlose Anschluss an die Aquamax Pumpen und Biotec Filter gewährleistet.
- Er funktioniert mit allen Filterspeisepumpen von 8000 bis 16000 l/h (z.B. Aquamax Eco Premium), da er Schmutzpartikel bis zu 10 mm durchlässt.
- Zum Lieferumfang gehört eine Stufenschlauchtülle für den Skimmer und eine weitere Stufenschlauchtülle mit 11/2“ Überwurfmutter zum Anschluss an die Pumpe.
- Anschluss an die Pumpenserie Promax: An einem der Ansaugstutzen mit 11/2“ Gewinde wird eine zum Lieferumfang gehörende Spezialschlauchtülle befestigt. Diese verbindet den Skimmer als Oberflächensauger und transportiert das Oberflächenwasser in das angeschlossene Filtersystem. Der 2. Ansaugstutzen saugt gleichzeitig über das Filtergehäuse das verschmutzte Teichwasser an und führt es – gemeinsam mit dem Oberflächenwasser dem angeschlossenen Filtersystem zu.

AquaSkim	**20**	**40**
Abmessungen (D x H) in mm	350 x 800	
Höhenanpassung	320 – 550 / 550 bis 800 mm	300 – 530 / 530 bis 830 mm
Rohrdurchmesser in mm	80	
Filterkorbvolumen	1,2 l	1,4 l
Geeignet bis Teichoberfläche max.:	20 m2	40 m2
Mögl. Wasserstandsdifferenz	100 mm	120 mm
Pumpenleistung min/ max	4000 - 8000 l/h	8000 - 16000 l/h
Anschluss Stufenschlauchtülle	1" - 1/2"	
Hersteller Garantie + Anforderungsgarantie	3 + 2 = 5 Jahre	

TEICHFILTER

TEICHSKIMMER

Oase Profiskim 100

Das Überangebot an Nährstoffen, das den unerwünschten, übermäßigen Algenwuchs hervorruft wird dem Teich über die Oberfläche zugeführt. Das Absaugen der Oberfläche ist also eines der wichtigsten Elemente der Filterung von (Garten-) Teichen. Gerade bei großen Garten-, Koi- und Schwimmteichen eignet sich hier der **Profiskim** 100:

- Der große Querschnitt des Profiskim sorgt für 6000 – 12000 Li Durchfluss / Stunde und der Edelstahlfilterkorb kann bis zu 12 Liter an Grobschmutz aufnehmen. Der Korb lässt sich zum Entleeren komfortabel entnehmen und wieder einsetzen.
- Er ist vor allem für den Einsatz in Flachwasserzonen mit bis zu 55 cm Tiefe konzipiert.
- Mit Leichtigkeit überbrückt er Wasserstandsdifferenzen von 20 cm und ist sowohl für den Einsatz in gepumpten als auch in Gravitationsfiltersystemen geeignet.
- Für den sicheren Stand sorgt ein rechteckiger Sockel, der jede Menge Aufnahmefläche für Kies o. ä. bietet.

Technische Daten:

Standfläche vom Standfuß (L x B) :	780 x 585 mm
Höhe min.:	350 mm
Höhe max.:	530 mm
Einbautiefe max.:	530 mm
Anschluss:	DN 100
Empfohlene Durchflussmenge (Gravitation):	8000 – 12000 l/h
Empfohlene Durchflussmenge (gepumpt):	8000 – 30000 l/h
Fassungsvermögen:	12 l
Geeignet für max. Teichoberfläche:	80 qm
Hersteller Garantie + Anforderungsgarantie:	3 + 2 = 5 Jahre

TEICHFILTER

UVC TEICHFILTER (TEICHKLÄRER)

Allgemeine Informationen zu UVC Teichfiltern (UVC Teichklärer):

Die mikroskopisch kleinen Schwebealgen können von normalen Teichfiltern nicht herausgefiltert werden. Schwebealgen wachsen besonders gut bei höheren Temperaturen und hoher Sonneneinstrahlung (Photosynthese). Abhilfe schaffen hier UVC Teichfilter / Klärgeräte:
UVC Filter klären das Wasser durch Abtötung bzw. Verklumpung von Schwebealgen,
die dann herausgefiltert werden können. Zusätzlich verbessern und stabilisieren sie die Wasserqualität durch Reduzierung (Abtötung) von Keimen.

Als Faustregel für die Leistung des UVC Filters gilt:

- Das Minimum einer UVC Lampe sollte generell 9 Watt sein, um eine ausreichende Wirkung zu gewährleisten!
- **Pflanzenteiche ohne Zierfischbesatz** und normaler Sonneneinstrahlung: ca. **1* Watt / m³ Teichinhalt** (Wasser)
- **Teiche mit Zierfischbesatz** und normaler Sonneneinstrahlung: **1,5 - 2* Watt / m³ Teichinhalt**
- **Koiteiche**: ca. **3 - 4 Watt / m³ Teichinhalt**
- ***Bei langer, direkter Sonneneinstrahlung (mehr als 6 h pro Tag) erhöhen sich die Werte um ca. 1 Watt**
- TL UVC Geräte benötigen durch die geringere Effizienz 50 % mehr Wattleistung um den selben Effekt zu erzielen, daher führt Teichprofi Stahl diese technisch überholten und im Preis-Leistungsverhältnis zu teuren Geräte nicht mehr im Sortiment.

Hinweis:

- Die UVC Filter müssen von Frühjahr bis Herbst 24 h am Tag in Betrieb sein, im Winter bzw. bei Durchschnittstemperaturen unter 8° C können sie abgeschaltet werden.
- Einmal im Jahr die UV Lampe wechseln:

Die UV Lampe muss 1 x im Jahr gewechselt werden, da diese zwar noch leuchtet, ihre Filterwirkung aber nicht mehr gegeben ist. Am besten ist der Wechsel im Frühjahr, um optimale Leistungsfähigkeit zu gewährleisten, damit einer Algenblüte vorgebeugt wird. In diesem Zug müssen auch die Quarzröhren gereinigt werden (außer Oase Bitron C)

Unschädlichkeit:

Nützliche Bakterien kommen durch die UVC Klärung (fast) nicht zu Schaden, da sie sich überall dort wo sie Nahrung finden absetzen und somit meist nicht in den Strahlungsbereich der UVC Anlage kommen.

TEICHFILTER

UVC TEICHKLÄRER

Oase Vitronic

- Beseitigung von Schwebealgen, Bakterien und Keimen!
- Optische Funktionskontrolle!
- Schnellverschluß zum einfachen Leuchtmittelwechsel und zur Quarzglasreinigung!
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse, hochwertige Verarbeitung!
- Einfache Montage und umfangreiches Anschlusszubehör!

Vitronic	11 W	18 W	24 W	36 W	
Abmessung in mm L x B x H	330 x 120 x 100	529 x 186 x 130			
Nennspannung	23 V / 50 - 50 Hz				
Leistungsaufnahme in Watt	14	18	24	36	
Eingang Stufenschlauchtülle	1x 3/4" - 1 1/2"	1x 1" - 1 1/2 "			
Ausgang:	1x 3/4" - 1 1/2"	1x 1" - 1 1/2 "			
Stromkabellänge in m	3	5			
Optische Funktionskontrolle	Kontrollfenster				
UVC Leistung	11	18	24	36	
Maximaler Betriebsdruck	0,5 bar (5 m WS)	0,6 bar (5 m WS)			
Minimale Pumpenleistung l/h	2000	3500	4500	6000	
Teichgröße max ohne Fischbesatz:	10 m3	20 m3	25 m3	40 m3	
Teichgröße max mit Fischbesatz:	5 m3	10 m3	12,5 m3	20 m3	
Teichgröße max mit Koi:	2,5 m3	5 m3	6,5 m3	10 m3	
Herstellergarantie	2 Jahre (ausgenommen Leuchtmittel)				

TEICHFILTER

UVC TEICHKLÄRER

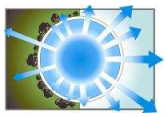
OASE BITRON C

Die Bitron C UVC Vorklärgeräte bilden einen wichtigen Baustein im Filtersystem Biosys:

Durch die UVC Strahlung werden Schwebealgen verklumpt und schädliche Bakterien und Keime reduziert.

Durch ein ausgeklügeltes Bypass System ermöglicht eine genau auf das Biosystem abgestimmte Wasserdurchflussmenge, um eine optimale Wirkung zu erzielen.
Zusätzlich verfügen alle Geräte über ein integriertes automatisches Reinigungssystem, das Kalkablagerungen verhindert, und so einen nahezu wartungsfreien Betrieb ermöglicht, damit die volle Strahlung der UVC Welle wirken kann.

Die Lichtröhren sollten nach 10000 Betriebsstunden ausgewechselt werden um sicher zu gehen, dass die UVC Welle mit voller Leistung arbeiten kann.



Verschmutzte/ saubere Röhre

Bitron 24 C – 110 C

Kontrollfenster

Bitron	24 C	36 C	55 C	72 C	110 C
Abmessung in mm L x B x H	440 x 180 x 198	600 x 180 x 198		731 x 216 x 201	
Nennspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz				
Leistungsaufnahme in Watt	24	36	55	72	110
Eingang Stufenschlauchtülle	1" - 1 1/2"	3/4" - 2 "			
Ausgang: 2 x	1" - 1 1/2 "				
Kabellänge in m	5				
Optische Funktionskontrolle	Kontrollfenster				
Anschluss an Filter Biotec	10.1	12 bis 18		18 - 36	36
Automatische Reinigungsfunktion	√	√	√	√	√
Maximaler Betriebsdruck	0,5 bar (5 m WS)			1 bar (10 m WS)	
Minimale Pumpenleistung	4000 l/h	8000 l/h		12000 l/h	
Max. geeignete Pumpenleistung	15000 l/h	30000 l/h		40000 l/h	
Durchlass UVC ohne Bypass l/h	3500 l/h	4500	6500	9000	12000
Herstellergarantie	2 Jahre (ausgenommen Leuchtmittel)				

TEICHFILTER

UVC TEICHFILTER

Ultra Flex UVC

Hochwertige UVC Einheit, speziell für Koi- und Schwimmteiche entwickelt!

T5 UltraFlex UVCs sind professionelle UVC Einheiten mit Alu-Gehäuse!
In Verbindung mit den modernen T5 Lampen sorgt dies für optimale Leistung.

Anschlüsse: 50/63 mm Klebemuffe. Arbeitsdruck max. 6 Bar. Lampen - Lebensdauer min. 8000 Brennerstunden.

	T5 75 Watt
Max. Durchfluss:	20 m3/ h
Geeignet für Teichgröße ohne Fische max. bis:	70 m3
Geeignet für Teichgröße mit Fischbesatz bis max.:	35 m3
Geeignet für Koiteiche max. bis:	20 m3

2 Jahre Herstellergarantie auf Material- und Verarbeitungsfehler:

Verschleißteile ausgenommen!

TEICHPUMPEN

Teichfilterspeisepumpen und Bachlaufpumpen

Professionelle & extrem sparsame Teichfilterspeise- und Bachlaufpumpen

OASE AQUAMAX ECO Classic

Diese Pumpen-Reihe ermöglicht es nun ebenfalls, im laufenden Betrieb bis zu 25% Strom zu sparen, denn die bewährte Aquamax Pumpe aus dem Start – Segment bietet Ihnen bei der 3500 – 14500 auch den energieeffizienten OASE – Motor.
Sowohl als Filter- und Bachlaufpumpe lässt sich diese energieeffiziente Pumpe einsetzen.

Produkteigenschaften auf einen Blick

- Energieeffizienter OASE – Motor.
- Environmental Function Control schützt bei Trockenlauf und Blockierung.
- Grobschmutzförderung bis 8 mm Korngröße.
- Inklusive Spezialschlauchtülle mit Überwurfmutter zum Anschluss von Schlauchgrößen 1“, 11/4“ und 11/2“

3 + 2 Jahre Herstellergarantie

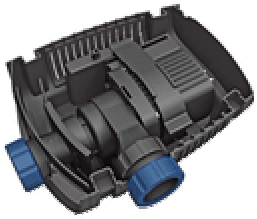
Herstellergarantie: 5 Jahre (3 Jahre + 2 Jahre Anforderungsgarantie)

Aquamax ECO Classic	2500	3500	5500	8500	11500	14500	17500
Abmessungen in cm (O x H)	19x18x10	28 x 23 x 14					
Leistungsaufnahme in Watt max.	40	45	60	80	100	135	170
Liter pro Minute max. (l/min)	40	60	88	138	183	227	290
Liter pro Stunde max. (l/h)	2400	3600	5300	8300	11000	13600	17400
Meter Wassersäule max.	2	2,2	2,8	3,2	3,3	3,4	3,7
Anschluss Druckseite in Zoll	1“	11/2"			2“		
Anschluss Saugseite in mm./Zoll	25/1“	11/2"			2“		
Filterfläche in cm²	300			810			
Gewicht in kg mit 10 m Kabel	1,95	3,25	3,25	4,5	5	5	5

TEICHPUMPEN

Teichfilterspeisepumpen und Bachlaufpumpen

OASE AQUAMAX ECO PREMIUM – Top Qualität, sehr sparsam!



Aquamax ECO 6000 – 16000 (Satellitenansaugfilterkorb siehe Bilde r. unten als Zubehör erhältlich)

Einsatzbereich: Teichfilterspeisung & Bachläufe

Der großflächige Rundumfilter lässt bis zu **11 mm** große **Schmutzpartikel** (je nach Modell) wie (Koi-) Kot oder abgestorbene Pflanzenteile durch, die von dem speziell zur Filterspeisung entwickelten Flügelrad der neuen Aquamax Serie zum Filtersystem befördert werden, wo der Schmutz dem System Teich entzogen werden kann.

2 Eingänge 1 Ausgang:

In 4 Stufen von 0 bis 100% mechanisch regelbar!
2. Eingang erlaubt den Anschluss eines Satellitenfilter oder eines Oberflächenabsaugers. Durch den optional erhältlichen Satelliten Filter ist es möglich, von einer weiteren, beliebigen Stelle im Teich Wasser anzusaugen und dem angeschlossenen Teichfiltersystem zuzuführen.
Alternativ ermöglicht der zweite Eingang den Anschluss eines Skimmers, um gleichzeitig Teich- und Oberflächenwasser in das Filtersystem zu befördern.

Durch die neue, zum Patent angemeldete Frostschutztechnologie stellt Oase erstmals eine voll überwinterungsfähige Pumpe vor: **selbst das vollständige Einfrieren im Teich übersteht die Pumpe schadlos!**

TEICHPUMPEN

Teichfilterspeisepumpen und Bachlaufpumpen

OASE AQUAMAX ECO PREMIUM

OASE AQUAMAX ECO PREMIUM TEICHPUMPEN						
Aquamax Eco Premium	**6000**	**8000**	**10000**	**12000**	**16000**	**20000**
Abmessung in mm (L x B x H)	340 x 280 x 165					
Leistungsaufnahme max. in Watt	**50**	**65**	**88**	**110**	**145**	**180**
Liter pro Stunde max.:	6000	8000	10000	12000	15600	19500
Meter Wassersäule max.:	3,6	4	4,7	5	5,2	5,4
Anschlussgewinde Druckseite	2"					
Anschluss Saugseite	2"					
Schlauchanschluss Saug-/ Druckseite	1" - 11/2"		11/4" - 2"			
Filterfläche in cm^2	1000					
Netto-Gewicht in kg bei 10 m Kabel	5,35				5,45	5,75
Elektronisch regulierbar	**JA**					
Strom-Kabellänge	10 m					
Nennspannung	220 - 240 V / 50/60 Hz					
Grobschmutzförderung max. mm:	**10**			**11**		**11**
Oase Garantie + Anforderungsgarantie	**3 + 2 = 5 Jahre**					

Alle Teichpumpen sind rostfrei und haben eine automatische Ausschaltfunktion bei Trockenlauf oder Blockierung!

Aquamax ECO Premium 6000 - 20000:

- Auch trocken aufstellbar unterhalb des Wasserniveaus!
- **Geeignet für den Einsatz an Schwimmteichen!**

Aquamax ECO Premium 12000 & 16000 fördern bis zu 11 mm große Schmutzpartikel und verfügen zusätzlich über das neue SFC System: die Pumpenleistung kann z.B. bei Winterbetrieb reduziert werden, damit kann nochmals bis zu 50% Energieersparnis erzielt werden!

CE, VDE GS

Hinweis: Die Förderhöhe wird vom Wasserspiegel aus gemessen!

TEICHPUMPEN

Teichfilterspeisepumpen und Bachlaufpumpen

Schwimmteichpumpen

OASE AQUAMAX ECO PREMIUM 12 V

Das neue Original. Wie immer. Einfach besser.

Mit ganz neuem Design, noch mehr Energie-Ersparnis und neuer Motorentechnik!

- Mit sicherer 12-Volt-Technik perfekt für den Einsatz in **Schwimm- und Badeteichen**
- Hervorragende Energiebilanz: Zuverlässige Förderleistung bei noch weniger Energie
- Zusätzlicher, patentierter Anschluss von Filterzubehör für Schmutzzufuhr aus weiteren Teichzonen
- Einzigartiger, patentierter Frostschutz: Bis -20℃ n immt die Pumpe garantiert keinen Schaden
- Elegantes Design mit cleveren Bedienelementen
- Höchster Bedienkomfort durch ergonomische und gut zugängliche Griffe
- Zuverlässige Förderung von Pflanzenteilen oder Fischkot bis zu 11 mm Größe
- Schutz bei Trockenlauf oder Blockierung durch »Environmental Function Control« (EFC by OASE)
- MADE IN GERMANY: Präzise und zuverlässige Ingenieurskunst auf hohem Qualitätsniveau

AQUAMAX ECO PREMIUM 12 V		
		12000
Abmessung in mm (L x B x H)	340 x 280 x 165	
Leistungsaufnahme max. in Watt		**90**
Liter pro Minute max:		190
Meter Wassersäule max:	3,2	
Anschlussgewinde Druckseite	2"	
Anschluss Saugseite	2"	
Schlauchanschluss Saug-/ Druckseite	1" - 11/2"	
Filterfläche in cm^2	1000	
Netto-Gewicht in kg		5,4
Elektronisch regulierbar	**NEIN**	
Kabellänge 12 V Gerät in m	2,5 (Netzteil) + 8	
Nennspannung	230 V / 50 Hz, 12 V / DC	
Grobschmutzförderung max mm:	**11**	
Oase Garantie + Anforderungsgarantie	**3 + 2 = 5 Jahre**	

TEICHPUMPEN

Trocken aufgestellte Teichpumpen für Teichfilterspeisung- und Bachläufe

Oase Aquamax Dry

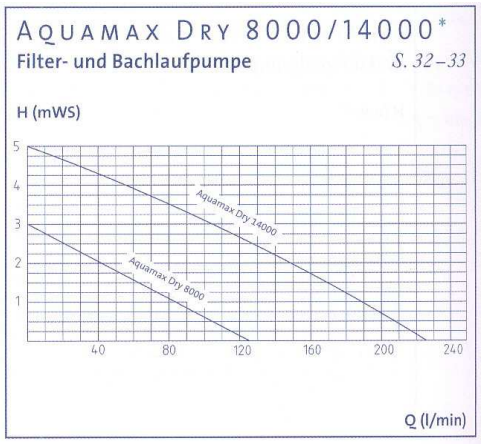
Die bewährte Aquamax gibt es nun auch speziell für die Trockenaufstellung!

Diese **leistungsstarken** Filter- und Bachlaufpumpen sind dabei besonders **klein** und dadurch **platzsparend**!
Durch den **stabilen Standfuß** lässt sie sich sicher unterhalb des Wasserspiegels trocken installieren.

Weitere Merkmale und Eigenschaften:

- **Sehr leise im laufenden Betrieb!**
- **Asynchrone Motorentechnik mit strömungsoptimiertem Laufrad.**
- **2 zusätzliche Edelstahlschlauchschellen für Anschluß von 1 ½“ Schläuchen.**
- **2 Schlauchanschlussstücke für Schläuche von 1“, 1 ¼“ und 1 ½“**
- **Die Pumpen sind geeignet für den Einsatz an Schwimm- und Badeteichen! CE, VDE, GS**

Aquamax Dry	**8000**	**14000**
Abmessungen in mm (L x B x H):	200 x 150 x 150	210 x 150 x 170
Leistungsaufnahme in Watt:	100	230
Liter pro Stunde max.:	7.500	13.500
Meter Wassersäule max.:	3	5
Gewicht in kg mit 10 m Kabel:	3,1	4,7
Garantie + Anforderungsgarantie:	3 + 2 = 5 Jahre	



Hinweis: Die Förderhöhe wird vom Wasserspiegel aus gemessen!

TEICHPUMPEN

Teichfilterspeisepumpen

OASE AQUAMAX ECO TWIN

<u>Eigenschaften</u>:

Besonders kraftvolle Filterpumpe mit individuell regulierbarer Förderleistung der 2 Motoren per Fernbedienung

Dadurch Reduzierung des Stromverbrauchs sowie effektive Leistungsanpassung an Filteraktivität

Wenig Wartungsaufwand dank großflächigem Rundumfilter

Patentierter Klappenmechanismus garantiert optimale Ausnutzung der Fördermenge

Grobschmutzförderung bis zu 11 mm Korngröße!

Zusätzlich zur Teichbodenfiltrierung ist der gleichzeitige Anschluss eines Satellitenfilters oder Skimmers möglich

Einzigartiger, patentierter Frostschutz: Bis -20℃ ni mmt die Pumpe garantiert keinen Schaden

Schutz bei Trockenlauf oder Blockierung durch »Environmental Function Control« (EFC by OASE)

Geeignet für den Einsatz an Schwimm- und Badeteichen (eingesetzt in außen stehender Pumpenkammer)

CE, VDE GS

AQUAMAX ECO TWIN	20000	30000
Abmessung in mm L x B X H	380 x 360 x 205	
Leistungsaufnahme in Watt	198	320
Liter pro Stunde max:	20000	27000
Meter Wassersäule max:	4,5	5,2
Anschluss Druckseite in Zoll	2"	
Anschluss Saugseite in Zoll	2"	
Anschluss für Schläuche	1 1/4" - 2"	
Filterfläche in cm^2	1300	
Gewicht in kg bei 10 m Kabel	11	
Kabellänge	10 m	
Nennspannung	220 - 240 V / 50/60 Hz	
Garantie (+ Anforderungsgarantie)	3 + 2 = 5 Jahre	

TEICHPUMPEN

Wasserspielpumpen Sets

Oase Aquarius Fountain Sets

Aquarius Fountain Set 1000 - 3500

Effektvolle Wasserspiele leicht gemacht mit den Aquarius Wasserspielpumpen von Oase:

- Fontäne mechanisch regulierbar
- Zweiter separat regulierbarer Abgang (1/2“ – 1“)
- 3 Düsenbilder im Lieferumfang (Vulkan, Lava und Magma)
- Individuelles Ausrichten der Fontäne durch Teleskoprohrverlängerung (47 - 58 cm) und Schwenkkopf
- Standfüße garantieren sicheres Aufstellen am Teichboden
- Alle Pumpen verfügen über Thermoschutz

Aquarius Fountain Set	1000	1500	2500	3500
Abmessung in mm: L x B x H	182 x 202 x 142			
Leistungsaufnahme in Watt	11	25	40	70
Liter pro Stunde max:	1000	1500	2500	3400
Meter Wassersäule max:	1,3	1,9	2,2	2,7
Anzahl Düsen	3			
Anschluss Druckseite (Zoll)	1"			
Anschluss für Schläuche (Zoll)	1/2"			
Nennspannung	220 - 240 V / 50 Hz			
Kabellänge	10 m			
Gewicht in kg	1,8	2	2,3	2,8
Garantie + Anforderungsgarantie	2 + 1 = 3 Jahre			

TEICHPUMPEN

Multifunktion Springbrunnenpumpen

Oase Aquarius Universal 1000 – 9000

Professionelle, multifunktionale Springbrunnenpumpen!

Modell 1000 – 2000

Modell 3000 - 9000

Einsatzbereiche:

Statuen - Quellsteine - Springbrunnen – Fontänen - Wasserspiele

Merkmale:

- Getaucht aufstellbar und trocken aufstellbar unterhalb des Wasserniveaus
- Individuell regulierbare Durchflussmengen
- Extrem Platz sparende Bauweise

Aquarius Universal Outdoor	**1000**	**2000**	**3000 ECO**	**4000 ECO**	**5000**	**6000**	**9000**	
Abmessung in mm: L x B x H	125 x 80 x 75		246 x 130 x 134		315 x 140 x 130		337 x 161 x 158	
Leistungsaufnahme in Watt	15	25	40	50	85	110	195	
Liter pro Minute max:	17	33	50	67	83	100	150	
Meter Wassersäule max:	1,5	2,0	3,2	3,4	4,5	5,0	6,0	
Anschluss Druckseite	1/2"		1"				1 1/2"	
Anschluss Saugseite	1 1/2"							
Anschluss für Schläuche	1/2" - 1"		1" - 1 1/2"					
Filterzulauffläche in cm^2	75		200				223	
Netto Gewicht in kg ca.	1,40		2,99		3,45	3,45	5,40	
Kabellänge	10 m							
Nennspannung	230 V / 50 Hz							
Elektronisch regulierbar?	nein				ja			
Hersteller Garantie + Anforderungsgarantie	3 + 2 = 5 Jahre							

CE, VDE GS

TEICHPUMPEN

Spezial Teichpumpen

Nicht selbstansaugende, trocken aufzustellende Teich Umwälzpumpen

Oase AQUAMAX GRAVITY ECO

Höchst ökonomische Umwälzpumpen für den Einsatz an Schwimm- und Badeteichen!

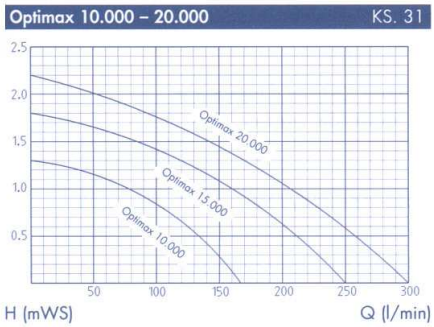
Produkteigenschaften:

- Grobschmutzförderung bis 6 mm Korngröße!
- Hohe Energieeffizienz durch strömungsoptimierte Laufräder!
- Enorme Standfestigkeit.
- Integrierter, intelligenter Trockenlaufschutz GSR (Gravity - Self - Regulator)
- Abnehmbarer Montage- und Standfuß.
- Inkl. Adapterset für Schlauch- (2“/DA 63) und Rohranschluss (DA 75/DA 110).
- Getaucht und trocken aufstellbar.
- Voll überwinterungstauglich!

Achtung: Bei allen Vorteilen hinsichtlich des geringen Stromverbrauchs gilt zu folgendes zu beachten:

- **Aquamax Gravity Eco** (Optimax) **Pumpen sind nicht auf Druck ausgelegt, und daher nicht für den Einsatz als Filterspeisepumpe an Schwerkraft - Filtern geeignet die Druck erfordern. Sie können daher nicht für Biotec Screenmatic Filter und auch nicht für Beadfilter eingesetzt werden**!
- **Die Förderhöhen sind sehr gering! Die Pumpen sind daher nicht für eine Bachlaufspeisung geeignet!**
- **Es ist empfehlenswert die Pumpen getaucht aufzustellen, da die Geräuschentwicklung bei Trockenaufstellung störend sein kann. Die Pumpen sind in erster Linie als Nassläuferpumpen konzipiert!**

Aquamax Gravity Eco 10000	15000	20000
Abmessungen in mm (L x B x H):	272 x 142 x 182	
Leistungsaufnahme in Watt:	65	85	120
Liter pro Stunde max.:	10.000	15.000	18.000
Max. Förderhöhe:	**1,3 m**	**1,8 m**	**2,2 m**
Anschluss für Schläuche:	2“	
Anschluss Druckseite:	2“	
Anschluss Saugseite:	2“	
Gewicht in kg bei 10 m Kabellänge:	4	4	4
Nennspannung:	220 – 240 V / 50 Hz	
Garantie + Anforderungsgarantie:	**3 + 2 = 5 Jahre**	



TEICHPUMPEN

TEICHSCHLAUCH

STAHL ProfiFlex Spiral-Teichschlauch

Abmessungen: 19, 25, 32, 40 & 50 mm Durchmesser; Rollen zu 25 m oder Abschnitte v. d. Rolle!

Professioneller, armierter Spiralschlauch. Farbe: schwarz. Innen und außen glatt!
Die durchgehend **schwarze Farbe** (ist **lichtdicht im Gegensatz zu transparenten oder grünen Schläuchen**!), und die **glatte Innenwand** des Profi Flex Schlauches **verhindern Algenbildung** und **Verstopfung im Innern** und garantieren **optimales Durchströmungsverhalten**.
Die **glatte Außenwand sichert die einfache, schnelle und dichte Montage**.
Durch die Verwendung **nur bester Rohstoffe** ist der Schlauch hochflexibel und trotzdem äußerst stark:
Tritt- und knickfest, Frost- und UV- beständig, temperaturbeständig bis + 60 Grad, schwermetallfrei!
Druck: 19 mm & 25 mm: 7 bar; 32 mm: 6 bar; 40 mm: 5 bar; 50 mm: 4,5 bar

TEICH SCHLAUCHSCHELLEN

Profi Schlauchschellen VA W5 rostfrei, Bandbreite 12 mm

12 / 20; 16 / 25; 20 / 32; 25 / 40; 32 / 50; 40 / 60; 100 / 120

UNIVERSAL TEICHSCHLAUCHVERBINDER:

½ “; 1“ & 1 ½“ zum Verbinden unterschiedlicher Schlauchdurchmesser.

TEICHPUMPENVORFILTER / TEICHPUMPEN ANSAUGKÖRBE

Oase Ansaugkorb und Teichprofi Ansaugkorb

TEICHPFLEGE

TEICH WASSERPFLEGE

Wasserqualität – Wasseranalyse - Wassertestsets

Teichwasserteststäbchen

Oase Quickstick „6 in 1“ Teststreifen für Teiche und Aquarien. Zuverlässige und genaue Teststreifen. Inhalt: 50 Stck.

Testet: **pH Wert**: 5,5 – 9,5; **KH Wert:** 0º – 40º dH; **GH Wert:** 0º – 56º dH; **NO_2 Nitrit**: 0 – 20 mg/l; **NO_3 Nitrat:** 0 – 200 mg/l, Chlor

Hinweis: Bei schlechten Werten empfiehlt es sich sofort **Teichprofi Teichfit oder Aqua 5 Dry** anzuwenden, sowie ggf. Sauerstoff über Teichbelüftungspumpen zuzuführen!

Tröpfchentestset

Oase Aqua Activ Wasseranalyse Profi Set

Zur zuverlässigen Ermittlung aller relevanten Wasserwerte im Teich: ph-Wert, Gesamthärte (GH), Karbonathärte (KH), Nitrit (NO2), Nitrat (NO3), Phosphat (PO4), Ammonium (NH4) und Ammoniak (NH3).

- Phosphattest inkl. Haltbarkeits-Kontroll-Lösung!
- Inkl. Messzubehör**,** Farbkarten und nützlichen Anwendungshinweisen!
- Lieferung im modernen Kunststoffkoffer!
- Ausreichend für Anwendungen: pH, GH, KH: ca. 100; Nitrit, Nitrat, Phosphat: ca. 30; Ammonium, Ammoniak ca. 50.
- Nachfülllösungen als Ersatzteile erhältlich!

Hinweis: Bei schlechten Werten empfiehlt es sich, sofort **Teichprofi Teichfit** oder **Aqua 5 Dry** anzuwenden, sowie ggf. Sauerstoff über Teichbelüftungspumpen zuzuführen!

TEICHPFLEGE - TEICHFILTER

Teichstarter und Teichfilterstarter

TEICHPROFI TEICHFIT

Einsatzbereich:

Teichfit ist speziell **für** den **Abbau von Verschmutzungen** in **Teichen** und **Filtersystemen entwickelt** worden. Es liefert Ihrem Biofilter / Teich die notwendigen **nützlichen Mikroorganismen** für den **Abbau giftiger Stoffe** und die Klärung in Ihrem Teich. Teichfit ist auch für Bead Filter geeignet.

Wirkung:

Teichfit baut (fisch-)**giftige Ammoniak-Verbindungen in harmloses Nitrat und gasförmigen Stickstoff ab!** Dieser kann dann einfach aus dem Wasser entweichen.
Zudem **entziehen** die **Bakterienstämme** für Ihr Wachstum **dem Wasser Phosphat**, welches **auch Fadenalgen zum Überleben** benötigen.
Die **Bakterien wachsen schneller als Fadenalgen. Dadurch wird auch das Wachstum der Fadenalgen vermindert**!

Anwendung:

- Teichfit vor Gebrauch schütteln. Nicht einnehmen!
- Die Erstdosierung sollte im Frühjahr erfolgen, sobald die Wassertemperatur 10 ˚C beträgt.
- 1 Liter Teichfit auf ca. 30.000 – 40.000 Liter Teichinhalt (je nach Wasserbelastung).
- Die Wiederholungsdosierung sollte ca. 1 Woche nach der Erstdosierung erfolgen.
- Die Anwendungsdauer einer Kur ist 4 Wochen.
- **Nach Teilwasserwechseln und Filterreinigungen** ist eine **Neudosierung sinnvoll.**

Lagerung und Haltung:

Bei 5 ˚ - 35 ˚C lagern. Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Haltbarkeit nach Öffnung: 3 Monate.

TEICHPFLEGE - TEICHFILTER

Teichstarter und Teichfilterstarter

Aqua 5 Dry

Vermindert und verhindert sofort Ammonium, Nitrit, Nitrat und Algenblüte!

Inhalt: 280 g, ausreichend für ca. 150 m³ Teichwasser.

Wirkung:

Sämtliche Abfälle, abgestorbene Pflanzen, Fischausscheidungen, Fäulnis und schlechter Geruch des Wassers werden beseitigt. Aqua-5 Dry fördert zudem die Schleimhautbildung der Fische, baut Stress ab, führt dem Wasser wichtige Enzyme und Mineralien zu und trägt damit zum sichtbaren Wohlbefinden der Fische bei die eine Top-Kondition erhalten und resistenter gegen Krankheitserreger werden.

Anwendung:

Einen gehäuften Esslöffel für ca. 10.000 Liter für ca. 1 Stunde in einigen Liter Teichwasser einweichen, öfter umrühren oder mittels Luftpumpe Luft zuführen! (Gute Belüftung fördert und verstärkt die Wirkung) dann über Teich und Filter verteilen. Bei stark verschmutzten oder grünen Teichen kann wöchentlich die doppelte Dosis eingebracht werden.

Aqua-5 Dry sollte (nicht unter bzw.) ab 10º C angewendet werden. Achtung: nicht bei starker Sonne einbringen!

I. d. R. reicht eine Anwendungsdauer von 4 Wochen mit jeweils 1 Dosierung pro Woche und danach eine Erhaltungsdosis 1 x pro Monat. UV- Filter sollten mind. für 24 Stunden abgeschaltet werden.
(Eventuelle Abschäumer komplett abschalten) Fische ca. 1 - 2 Tage wenig füttern.

Optimale Werte: pH-Wert 6,5 – 8,0 ; Sauerstoffsättigung über 60%

Unschädlich für Fische und Pflanzen!

Haltbarkeit: bei kühler und trockener Lagerung 2 – 3 Jahre

TEICHPFLEGE - TEICHFILTER

Teichstarter und Teichfilterstarter

Oase BIOKICK FRESH

- **Lange haltbar und zudem hoch aktiv!**
- Aktivierung der Millionen Bakterien durch den Anwender.

  Diese kann durch einen Farbumschlag live mit verfolgt werden und garantiert somit die Funktionalität!
- Kostenloser Umtausch bei nicht eintretendem Farbumschlag!
- Schneller Abbau von Ammonium/Ammoniak, Nitrit und Nitrat
- Muss nicht nachdosiert werden!
- Farbindikator unbedenklich & abbaubar!
- **500ml ausreichend für 10.000 Liter Teichwasser!**

Nettogewicht (kg)	0,6
Länge	125 mm
Breite	57 mm
Höhe	155 mm
Gebindegröße	500 ml
Geeignet für Teiche bis max.	10 m³

TEICHPFLEGE

Teichbelüftungspumpensets

Oase AquaOxy 500 / 1000 / 2000 / 4800

- Robust und unempfindlich mit sicherer Kleinspannung 12 V
- Einzigartig: Die Pumpen dürfen nach internationalen Normen im Freien aufgestellt werden
- Spritzwasserfest, mit VDE Zulassung.
- Rückschlagventile ermöglichen den Betrieb unterhalb des Wasserniveaus (trocken aufgestellt!)
- Elektrischer Ein- und Ausschaltknopf
- Individuell regulierbar.
- Besonders geräuscharm!

Oase AquaOxy	500	1000	2000	4800
Abmessung in mm L x B X H	185 x 140 x 110	220 x 225 x 135		243 x 186 x 201
Luftfördermenge l / h	500	1000	2000	4800
Druck in bar	0,2	0,2	0,25	0,35
Leistungsaufnahme in Watt	8	15	25	65
Geeignet für max. Teichgröße	5 m^3	10 m^3	20 m^3	50 m^3
Anzahl der Ausgänge	2			4
Anzahl der Schläuche	2 x 5 m			4 x 5 m
Anzahl der Belüftersteine	2			4
Mechanisch regulierbar	Nein	Ja	Ja	Ja
Nennspannung	12 V / 50 Hz			230 V / 50 Hz
Transformator	230 V / 50 Hz			x
Kabellänge	3 m	2 + 3 m		5 m
Garantie	2 Jahre			

Luftfördermenge (l/h) in Abhängigkeit zur Eintauchtiefe der Ausströmsteine (m):

Eintauchtiefe (m)	Aqua Oxy 500	Aqua Oxy 1000	Aqua Oxy 2000
0,2 m	500 l / h	900 l / h	1825 l / h
0,4 m	450 l / h	800 l / h	1650 l / h
0,6 m	425 l / h	720 l / h	1475 l / h
0,8 m	350 l / h	650 l / h	1300 l / h
1,2 m	-	550 l / h	950 l / h
1,8 m	-	-	425 l / h

TEICHPFLEGE

Teich Belüftungspumpen

Hi Blow AL 40 – Das Original

Hervorragende Qualität. Die zuverlässigste und kräftigste Pumpe ihrer Klasse!

Technische Daten:

Luftfördermenge max l/h: 4680; Luftfördermenge in 1,5 m Tiefe: 2400 l/h
Ausgang: 18 mm; Q max: 40 Watt; Druck max: 0,35 Kgf /cm^2; Nur trocken aufstellbar! 3 Jahre Garantie.

Zubehör:

6 -fach Metallverteiler

Luftschlauch: Top Qualität aus Silikon, sehr biegsam und stark. Bessere UV-Stabilität als herkömmliche PVC Luftschläuche!

Belüftersteine Hi-Oxygen: Top Qualität, die im Ofen bei 1300 ºC gehärtet wird.
Die Steine sind sehr feinporig für optimale Belüftung, sowie korrosionsfrei und schockbeständig.
Anwendung für Sauerstoff, Luft- und Ozonverteilung. Seewassergeeignet.

Teich Belüftungsdüsen

Aqua Jet Venturi Düse

Venturi mit 50 mm Klebeverbindung, innerhalb oder außerhalb des Teichs zu montieren.
Max. Tiefe: 2 m; Inkl. Schlauch u. Reduzierungen. Als Zubehör lieferbar: Softnose, schützt die Fische bei Berührung.

TEICHPFLEGE

TEICH ALGENMITTEL

STAHL BIO TEICHKLAR

Einsatzbereich:

STAHL Bio Teichklar wurde entwickelt, um eine ganze Reihe verschiedener Algenarten zu bekämpfen, die sich in Teichen und Gewässern ansiedeln, insbesondere Faden- und Schmieralgen.
Bio Teichklar ist harmlos für alle gesunden Teich- und Zierfische, Insekten, Vögel und Säugetiere.
Stahl Bio Teichklar ist auch für Schwimmteiche geeignet.

Wirkung:

STAHL Bio Teichklar besteht aus einer speziellen Mischung aus verschiedenen **Mineralien und Mikroorganismen**, die spezifisch auf die unerwünschten Teich Algen einwirken. Die Mineralien verhindern die Nahrungsaufnahme und somit das Wachstum der Teich Algen, so dass diese absterben: innerhalb von 1 – 2 Wochen gehen die Algen deutlich zurück, Schwebe – und Schmieralgen verschwinden bereits völlig.
Nach ca. 3 – 4 Wochen bilden sich auch Fadenalgen gänzlich zurück. Die Mikroorganismen sorgen für den natürlichen Abbau der Algenreste.

Ein weiterer Vorteil von Stahl Bio Teichklar ist, dass die Algen nicht plötzlich auf einmal absterben, somit wird die Wasserqualität nicht unnötig belastet, und der Filter nicht total überlastet und zugesetzt.
Der **Abbauprozess der Algen benötigt Sauerstoff**: Um die **Wirkung** von **Bio Teichklar** zu **beschleunigen**, kann dem Teich zusätzlich Sauerstoff durch eine Belüftungspumpe zugeführt werden.
In Zierfischteichen (insbesondere Koiteichen) ist dies besonders wichtig und muss speziell beobachtet werden, da hier der Sauerstoffbedarf ohnehin erhöht ist.
Die Wirkung der Behandlung hält in der Regel zwischen 3 und 4 Monaten an, abhängig von Faktoren wie Sonneneinstrahlung, Nährstoffbelastung und ausreichender Dosierung. Bei Verdünnung durch Regen oder Wasserwechsel kann eine Neudosierung auch schön früher notwendig werden.

Bei Nachlassen der Wirkung oder nach spätestens ca. 3 - 4 Monaten sollte eine Nachdosierung erfolgen.

Anwendung:

300 g Stahl Bio Teichklar reichen für ca. 20000 Liter Wasser.

STAHL Bio Teichklar im mitgelieferten Gewebesäckchen im Bereich von bewegtem Wasser oder Teichfilter einsetzen, wo dieser gut durchströmt wird.
Bei stehendem Wasser ohne Umwälzung Bio Teichklar mit Hilfe einer Gießkanne gleichmäßig auf der Teichoberfläche verteilen. Leichte Überdosierungen sind völlig unschädlich, es kann aber das Wachstum von Seerosen beeinträchtigt werden. Ein bestehender UVC Teichklärer muss während der ersten 8 Tage der Anwendung abgeschaltet werden.

Lagerung:

STAHL Bio Teichklar dunkel, trocken, frostfrei, nicht über 35 °C und für Haustiere und Kinder unzugänglich aufbewahren!

Vorschriften:

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 98/8 EG:
Algizide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

BAuA-Reg.-Nr.: N-27299, N-27300

TEICHPFLEGE

TEICHSCHLAMMSAUGER

AquaSTAHL® SCHLAMMPROFI ® DER PROFI TEICHSAUGER!

Schlammprofi 6000 tragbar

Schlammprofi Anschluss

Saugschlauch mit Teleskopstange und Bodensauger, Ablaufschlauch

Der Beste seiner Klasse: mit den hochwertigen, professionell ausgestatteten Schlammprofis wird Teichreinigung zum Kinderspiel:

Schlamm aus Fischkot, Algen und abgestorbenen Pflanzenresten muss regelmäßig aus dem Teich entfernt werden, da ansonsten **giftige Stoffe entstehen**, die das künstliche Biotop Teich kollabieren lassen.
Mit den **Schlammprofi Teichsauger**n bieten wir **für jede Teichgröße und jeden Teichtyp** das passende Gerät um den **Schlamm** samt **Algenresten und Blättern** zu **entfernen**! **Steine und andere Feststoffe** von 12 bis 18 mm Durchmesser (je nach Modell) werden dank des **flexiblen Gummiflügelrades** (Impeller) ebenfalls mitgefördert.
Wenn ein größerer Stein verkeilt, kann er problemlos entfernt werden. Bei Teichen mit Kiesböden empfehlen wir zusätzlich unseren **Steinabscheider**. Dieser schont den Impeller und ermöglicht Saugvergnügen ohne etwaige Unterbrechung durch Verkeilung. Die Flügelräder können durch lösen zweier Schrauben einfach ausgewechselt werden.
Alle Geräte sind mit **abnehmbarem Schlauchanschluss** ausgestattet. 400 V Geräte haben zudem einen Wendeschalter zum Wechseln der Pumprichtung. 230 V Schlammprofis sind mit einem Thermoschutzschalter versehen.
Zu unseren Schlammprofis bieten wir eine **große Auswahl an Reinigungszubehör** an.

Schlammprofi 12000 230 V

Schlammprofi 400 V mit Steinabscheider

TEICHPFLEGE

TEICHSCHLAMMSAUGER

AquaSTAHL® SCHLAMMPROFI ® DER PROFI TEICHSAUGER!

Der Ablauf des Steinabscheiders ist so konzipiert,
dass keine Feststoffe im Inneren hängen bleiben!

Technische Daten:

Schlammprofi	6000	12000	18000
Fördermenge max.	5600 l/h	11200 l/h	16800 l/h
Gehäuse & Welle	Edelstahl, rostfrei		
Förderrad	Neopren		
Fördermedium	Flüssigkeiten mit Partikel		
Partikelgröße max.	12 mm Korngröße	15 mm Korngröße	18 mm Korngröße
Saughöhe max.	3 m WS (SA 2,5 m WS)	4 m WS (SA 3,5 m WS)	4,5 m WS (SA 4 m WS)
Druckhöhe max.	3 bar (± 30 m)		
Leistung	750 Watt	1500 Watt	2200 Watt
Anschlußspannung	230 und 380 Volt	230 und 380 Volt	380 Volt
Aufbau	Standfuß & Tragegriff	Fahrgestell aus Edelstahl, rostfrei	
Schlauchanschluss	Messingtülle 1,5" für 38 - 40 mm		
Gewicht ca.	400 V: 10 kg; 230 V: 12 kg	400 V: 30 kg; 230 V: 36 kg	60 kg
Garantie	2 Jahre (Verschleißteile ausgenommen)		

400 V Schlammprofis sind mit Wendeschalter zum Pumprichtungswechsel ausgestattet!
230 V Schlammprofis sind mit Thermoschutzschalter zum Schutz des Motors versehen!
Alle Schlammprofis sind auch mit Steinabscheider erhältlich (SP 6000 Steinabscheider mit Fahrgestell)!

Einsatzempfehlung:

Schlammprofi	Partikelgröße max.	Teichtiefe max. m	Ideal für Teichgröße
6000	12 mm	3,5 m (mit SA 2,5 m)	12,5 - 85 m^3
12000	15 mm	4 m (mit SA: 3,5 m)	45 - 165 m^3
18000	18 mm	4,5 m (mit SA: 4 m)	65 - 250 m^3

mit SA = mit Steinabscheider

TEICHPFLEGE

TEICHSCHLAMMSAUGER

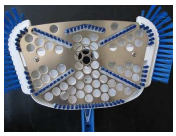
AquaSTAHL® SCHLAMMPROFI® Zubehör

Teleskopstangen

Alu Teleskopstangen:
1,8 – 3,6 m; 1,8 – 4,8 m; 3,75 m – 7,5 m

Teich Bodensauger

Extra schwer, für Teleskopstange.



Spezial Teich Bodensauger für Teiche mit Kiesboden (extra schwer, für Teleskopstange)

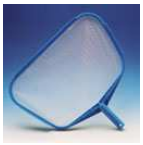
Elastischer Teich Bodensauger mit Rädern

Teich Reinigungsbürste

Teichreinigungs- und Teich Algenbürste (16 cm) für Teleskopstange.

Teich Kescher

Bodenkescher für Teleskopstange



Teich Laubkescher (Alu) für Teleskopstange

Spezial Wandbürste mit Flügel / Wasserandruckverstärker

TEICHPFLEGE

TEICHSCHLAMMSAUGER

AquaSTAHL® SCHLAMMPROFI ® Zubehör

Teich Reinigungsbürste extra breit (42 cm)

Teich Schwimmschlauch: Spiral-Schwimmschlauch 38 mm, Muffenabstand 0,5 m.

Doppelschlauchtülle für 38 mm Schwimmschlauch

Gummiflügelräder für Schlammprofi 6000 / 12000 / 18000

Filterschlauch Synthetik (verschleißfest)

Saugglocke (Mulmglocke) passend für Teleskopstangen

Teich Saugrohr mit Flachdüse, erweiterbar

TEICHPFLEGE

TEICHSAUGER

Oase Pondovac Classic

Der professionelle Teichsauger für kleine Teiche bis ca 2,5 m³

- Multifunktionaler Einsatz für Teich, Pool und Haushalt
- Kraftvoll mit einer max. Saugtiefe von 1,95 m (d.h. = Nullleistung!)
- Maße L x B x H: 37,5 cm x 37,5 cm x 58,5 cm
- Komplett mit umfangreichem Zubehör
- Effektive Schlammentfernung durch kräftigen 1400 W Motor, Nennspannung 220 – 240 V / 50 Hz
- Vollautomatische Aktivierung und Entleerung durch intelligente Motorelektronik
- Kompaktes Design mit 27 Liter Tank, Nettogewicht ca. 9,5 kg
- Mit 4 unterschiedlichen Saugdüsen: Fugendüse, Algendüse, Flachdüse mit Gummilippe und variable Universaldüse (2 – 10 mm)
- Einschließlich 4 m Saug- und 2 m Ablaufschlauch!
- Stromkabellänge 4 m
- 2 Jahre Garantie

TEICHPFLEGE

TEICHSAUGER

Oase Pondovac 4

Der professionelle Teichsauger für kleinere bis mittlere Teiche bis 1,75 m Tiefe und ca. 20 m³

Der neue, noch leistungsstärkere Pondovac 4 löst den Pondovac 3 ab und übertrifft diesen in der Leistung um bis zu 20%! Er bringt genügend Power und das erforderliche Zubehör mit, um neben Gartenteichen auch kleinere Pools und Schwimmteiche von Schmutz zu befreien. Zählt man seine Funktion als Nasssauger im Haushalt hinzu, erweist sich der Pondovac 4 als äußerst vielseitiger Multifunktionssauger und zeigt sich im Übrigen auch noch in schickem neuem Design.

TEICHPFLEGE

TEICHSAUGER

Oase Pondovac 4

Der professionelle Teichsauger für kleinere bis mittlere Teiche bis 20 m³!

<u>Produkteigenschaften</u>:

- Saugen ohne Unterbrechung durch das patentierte Zwei – Kammern - System, gleichzeitiges Saugen und Leeren des Behälters!
- Maximale Saughöhe 2,4 m (= 0 Leistung) dank leistungsstarkem 1.800 W Motor mit optimierter Schaufelgeometrie.
- Einsetzbar zur Reinigung von Gartenteichen, Pools und Schwimmteichen sowie als Nasssauger im Haushalt.
- 4 robuste, biegungsfeste Aluminiumrohre!
- Transparentes Saugrohr zur Durchflusskontrolle!
- Leicht zu bewegen mittels Transportrollen und verstellbarem Griff.
- Lieferung mit spezieller Fadenalgendüse, verbreiterter Universaldüse, Flachdüse mit Rollen und integrierter Bürste, Nasssaugbürste, Bürstendüse für Ecken und hartnäckige Verschmutzungen, Schmutzfangbeutel für den Rückhalt von groben Partikeln, 5 m langem Saugschlauch und 2,5 m langem Ablaufschlauch.

Pondovac 4	
Abmessung (Ø x H) in mm	380 x 685
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	1800 Watt
Saugschlauch	5 m
Ablaufschlauch	2,5 m
Saughöhe geeignet bis:	1,75 m
Saughöhe maximal:	2,4 m
Geeignet bis Teichgröße max.	20 m³
Partikelgröße max.	10 mm
Kabellänge	4 m
Garantie (+ Anforderungsgarantie)	2 + 1 = 3 Jahre

TEICHPFLEGE

TEICHREINIGUNG

Teich Kescher

<u>Kescher</u>:

- Oase Algenkescher 113 mm
- Profi Teich Kescher (Kopfgröße Ø 35 cm) mit Aluteleskopstange 1 m – 2,2 m (abnehmbar)
- Weitere Kescher für Teleskopstiele unter Teichschlammsauger

<u>Kescherköpfe</u>:

- Kescherkopf mit flachem Netz, Hexa 6mm, Ø 66 cm und 76 cm (passend für unsere Teleskopstangen)

TEICHPFLEGE

Teich und Pool Thermometer

Profi Qualitäts- Teichthermometer

Profi Schwimmthermometer

Abb. ähnlich

Rund, Ø: 18 cm, Länge: ca. 34 cm

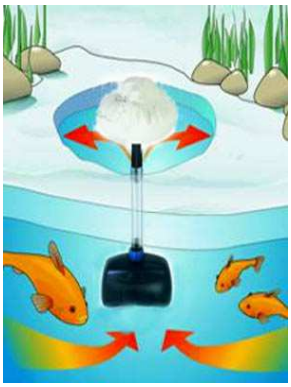
Profi Teich und Pool Thermometer

Blau, ca. 24 cm lang

TEICHPFLEGE

Teich Eisfreihalter

Oase Icefree 20



Professioneller Eisfreihalter

Hält eine Stelle des Gartenteiches eisfrei bis – 20 ° C!

Der im Winterdesign gestaltete Schwimmkörper ist über einen 80 cm langen Silikonschlauch mit einer Pumpe verbunden, die in den Teich gehängt wird. Sie fördert geringste Mengen wärmeren Wassers aus den tieferen Zonen unter den Schwimmkörper und hält so die Umgebung eisfrei! Allen **Teichbewohnern** wird so eine **Überwinterung ohne übermäßige Belastungen durch Gase aus Fäulnisprozessen oder einem zu geringen Sauerstoffgehalt ermöglicht**.

- Hält einen Kreis von ca. 20 cm um den Schwimmkörper herum eisfrei bis – 20 ° C!
- Erstaunlich **energieeffizient**, da nur eine geringe Umwälzleistung benötigt wird
- Die warmen Temperaturzonen des Teiches am Boden bleiben erhalten!
- Gewährleistet den vollen Gasaustausch des Teichwassers mit der Atmosphäre

Icefree 20	
Abmessung (L x B x H)	127 cm x 85 cm x 92 cm
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme (Pumpe)	5 Watt
Liter pro min. max:	7,1
Meter Wassersäule max:	0,75 m
Kabellänge	10 m
Gewicht	1,2 kg
Garantie	3 Jahre

TEICHTECHNIK

TEICH - & GARTENSTECKDOSEN

Zubehör für FM Master: In Scenio Rock Dekorfelsabdeckung

Mit Oase In Scenio Stromregeleinheiten haben Sie Ihre Gartenteichtechnik voll im Griff!

Mit In Scenio fließt der Strom jetzt da wo Sie ihn brauchen. Denn In Scenio wurde für alle entwickelt, die Ihren Garten mit Licht, Fontänen und Teichtechnik effektvoll in Szene setzen wollen – und das ganz einfach.
Per Fernbedienung lassen sich Stromkreise an und ausschalten, Leuchten dimmen oder Wasserspiele in der Leistung regulieren.
Das intelligente Baukastensystem In Scenio ist auch für Laien ganz einfach zu installieren, ganz ohne Erdarbeiten.
Selbst nachträgliches Erweitern oder ein komplettes Umgestalten von Garten und Teich macht in Scenio einfach mit.

Gartensteckdosen und Regeleinheiten „In Scenio“ FM & FM Master

- Ausgestattet mit einem Erdspieß lassen sie sich standfest in den Boden verankern
- Die 4 Steckdosen und der Eingangsstecker zur Stromaufnahme sind spritzwassergeschützt, zugentlastet und geeignet, während des ganzen Jahres (bis -5 °) eingesetzt zu werden.
- Im Lieferumfang der FM Master ist die Handfunkfernbedienung standardmäßig enthalten. Der Handsender hat eine maximale Reichweite von 80 m, bei ungestörter Funkfernübertragung.

In Scenio 230

FM Master 1

FM Master 2

FM Master 3

FM 1

In Scenio 230: spritzwasserfeste 4-fach Gartensteckdose 230 V

FM 1 : Einkanaldimmer / Drehzahlregler für Wechselstrom Asynchronmotorpumpen von 40 - 400 W; Reichweite Fernbedienung: 25 m; 3 Jahre Garantie

FM Master 1: 1 x 230 Volt Eingangsstecker; 2 x Steckdosen Permanentstrom 230 V; 2 x Steckdosen Ein-/Aus, 230 V, max 2000W; Gesamtbelastung max. 16 A/ 3600 W; 2 Jahre Garantie

FM Master 2: 1 x 230 Volt Eingangsstecker; 1 x Steckdose Permanentstrom 230 V; 3 x Steckdosen Ein-/Aus, 230 V, max 2000W; Gesamtbelastung max. 16 A/ 3600 W; 2 Jahre Garantie

FM Master 3: 1 x 230 Volt Eingangsstecker; 1 x Steckdose Permanentstrom 230 V; 2 x Steckdosen Ein-/Aus, 230 V, max 2000W; 1 x Steckdose dimmbar max. 40 – 320 W; Gesamtbelastung max. 16 A/ 3600 W; 2 J. Garantie

FM Master 4: 1 x 230 Volt Eingangsstecker; 3 x Steckdosen Ein-/Aus, 230 V, davon 1 x dimmbar (max. 1250 W); Gesamtbelastung max 3600 W; 3 Jahre Garantie

Zubehör: Abdeckung im Felslook für FM Master: versteckt elegant die FM Master Einheit. L x B x H cm: 29 x 25 x 36

TEICHTECHNIK

TEICH BELEUCHTUNG

Oase Luminis 3 LED Scheinwerfer warmweiß und kaltweiß

Die **kompakten** und **edlen Scheinwerfer** lassen sich mit ihren **geringen Abmessungen** überall ideal integrieren und bestechen mit **3 x 1 Watt** Power LEDs und Edelstahldetails - **für strahlende Momente**: **über oder unter Wasser!**

Die Luminisketten eignen sich hervorragend für die **Betonung von Brunnenanlagen**, der **Randillumination von Teichen**, **Weg und Terrasse sowie der Unterwasserinszenierung**.

Ein stabiler Fuß und exakt justierbare Halterungen machen die Installation zum Kinderspiel.
Lieferung inkl. Stromversorger.

Abmessung für 1 Spot (D x H):	57 mm x 37 mm
Nennspannung:	12 V
Leistungsaufnahme:	3 Watt
Leuchtmittel:	3 x 1 Watt Power LED
Kabellänge vom Stecker bis zum Trafo:	2 m
Kabellänge vom Trafo bis zum Scheinwerfer:	3 m
Kabellänge zwischen den Scheinwerfern:	1,5 m
Gesamtkabellänge:	8 m
Gewicht:	1,6 kg
Oase Garantie + Anforderungsgarantie:	3 + 2 = 5 Jahre

TEICHTECHNIK

TEICH BELEUCHTUNG

Oase Lunaqua Classic LED

- LED-Unterwasserscheinwerfer warmweiß
- Energieeffizient
- Breiter Halbstreuwinkel, ideal für Pflanzen und andere Highlights in Teich und Garten
- LED-Unterwasserscheinwerfer mit 1 W Mehrfach-LED
- Optimal für Einsteiger
- Geeignet für den Einsatz über und unter Wasser
- Schutzklasse IP 68
- Justierbarer Kopf und Sternschaltung
- Erhältlich als 1er und 3er Set

Nettogewicht (kg)	1,4
Länge	240 mm
Breite	150 mm
Höhe	145 mm
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme Leuchte	1 W
Leistungsaufnahme Set	3 W
Lichtstrom	31 lm
Schutzart	IP 68
Kabellänge 12 V Gerät	2 (Trafo) + 5 m
Garantie	2 Jahre
Leuchtmittelart	LED
Anzahl einzelner LEDs	18 ST
Lichtfarbe	warmweiß
Halbstreuwinkel	40º Grad

TEICHTECHNIK

TEICH BELEUCHTUNG

Oase Lunaqua Maxi LED

Erhältlich als 1er und 3er Set sowie Solo (einzeln):

- Energieeffiziente 3 W Power - LED warmweiß
- Inkl. Erdspieß und Werkzeug zur Wandmontage
- Ein weiterer Scheinwerfer (LunAqua Maxi LED Solo) nachrüstbar
- Tauschbare Optiken für einen Halbstreuwinkel von 10 oder 30 Grad
- Geeignet für den Einsatz über und unter Wasser, Schutzklasse IP 68
- Wandmontage und Bodeneinbau möglich
- Sternschaltung und robuste Gummischlauchleitung

Nettogewicht (kg)	2
Länge	150 mm
Breite	142 mm
Höhe	242 mm
Nennspannung	100-250 V
Leistungsaufnahme Leuchte	3 W
Leistungsaufnahme Set	6 W
Lichtstrom	61 lm
Schutzart	IP 68
Kabellänge 12 V Gerät	2 (Trafo) + 5 m
Garantie (+Anforderungsgarantie)	3 + 2 Jahre
Leuchtmittelart	LED
Anzahl einzelner LEDs	1 ST
Lichtfarbe	warmweiß
Halbstreuwinkel	10°-30°Grad

TEICHTECHNIK

TEICH BELEUCHTUNG

Quellsteinbeleuchtung

Oase Lunaled LED Quellsteinbeleuchtungsringe

Die optische Krönung für jeden Quellstein!

Die Ringe sind mit LEDs besetzt und verzaubern das Wasserspiel in den Abend- und Nachtstunden. Vernickelt und hochglanzpoliert sind sie wetterbeständig und sehen einfach glänzend aus!

Eigenschaften:

- Eine Photozelle schaltet die Leuchtringe automatisch bei Dämmerung ein.
- Hellweiße Leuchtdioden, Beleuchtungsstärke 720 bzw. 780 Lux
- Ausstrahlwinkel des LEDs: 30º
- Ringdurchmesser: 30/48 mm
- Einfachste Installation durch einen eingearbeiteten Schlauchanschluss
- Inkl. Niedervoltsteckertrafo
- Äußerst energieeffizient durch LED Technik

Technische Daten:

	Lunaled 6	Lunaled 9
Abmessungen in mm (Ø x H):	30 x 70	50 x 70
Nennspannung:	12 V	12 V
Leistungsaufnahme:	2 W	3 W
Anzahl der LEDs:	6	9
Ø Schlauchanschluss:	¾“	1“
Kabellänge:	10 m	10 m
Garantie:	2 Jahre	2 Jahre

TEICHTECHNIK

TEICH BELEUCHTUNG

Oase Profilux 100 Unterwasserscheinwerfer

Der Profilux 100 vereint modernste Lichttechnik, edle Anmutung, Robustheit und hohe Lichtausbeute harmonisch und funktionell.

- Leuchtmittel: 100 Watt Halogen
- Hochwertiger Edelstahl-Scheinwerfer
- Edelstahlbügel zur einfachen und sicheren Installation
- Lieferung inkl. Schnellkupplung 105 VA Schnurtrafo

Abmessungen (D x H):	154 mm x 185 mm
Ausstrahlwinkel:	24 °
Lichtstärke:	8500 cd
Transformator:	230-12 V / 50 Hz, 105 VA
Kabellänge:	7,5 m
Oase Garantie (ohne Leuchtmittel):	3 Jahre

FISCHFUTTER & PFLEGE

SPEZIAL KOIFUTTER

Fishlix Koi Medium WFK Mix

- Pelletgröße: Ø 4 mm (Schwimmfutter)
- Premium Futter für die Zucht und Haltung von Kois.
- Bereits ab 10 ˚C einsetzbar
- Leicht verdaulich
- Enthält alle notwendigen Nährstoffe und Vitamine für eine gesunde Ernährung
- Auch für alle anderen Teichzierfische geeignet

Durch das optimale Eiweiß/Fett Verhältnis ist das Futter **gut verdaulich** und entlastet den Stoffwechsel der Fische. Zusätzlich wird somit auch **die Wasserbelastung reduziert**. Diese schwimmfähigen Extrudate enthalten **Spirulina** und **Beta-Carotin**. Diese beiden farbstimulierenden Komponenten fördern die brillante Farbe Ihrer Fische.
Außerdem **unterstützt** Spirulina in Kombination **mit Vitamin C und Glucanen** die **Abwehrkräfte** Ihrer Fische.

WFK: Wachstum, **F**arbe, **K**raft (Immunstärkung und Vitalität)

Zusammensetzung:

Sorgfältig ausgewählte Fisch- und Fischnebenerzeugnisse, pflanzliche Nebenerzeugnisse, Getreide, pflanzliche Eiweißextrakte, Mineralstoffe, Spirulina, Vitamine

Chemische Analyse:

- Rohprotein 33,5 %
- Rohfett 8%
- Rohasche 8,5%
- Rohfaser 2,5 %
- Vitamin A: 22.500 IE / kg
- Vitamin D 3: 3.000 IE / kg
- Vitamin C: 700 mg / kg
- Vitamin E: 300 mg / kg
- Beta Carotene: 100 ppm

FISCHFUTTER & PFLEGE

SPEZIAL STÖRFUTTER

Teichprofi Spezial Störfutter ist ein sinkendes Futter das zur Haltung von Stören entwickelt wurde.
Dieses Extrudat wird **aus hochwertigen Rohwaren** hergestellt um eine **gute Futterverwertung** zu erzielen und somit die Wasserbelastung zu reduzieren. Auch kurzfristig ab 18 Grad C als Koi - Wachstumsfutter einsetzbar!

- Spezielles Sinkfutter
- gut verdaulich
- ab 8 ˚C einsetzbar
- Enthält alle notwendigen Nährstoffe und Vitamine für eine prächtiges Wachstum und ein starkes Immunsystem.

Zusammensetzung:

Sorgfältig ausgewählte Fisch- und Fischnebenerzeugnisse, pflanzliche Nebenerzeugnisse, Getreide, pflanzliche Eiweißextrakte, Mineralstoffe, Vitamine

Chemische Analyse:

- Rohprotein: 48 %
- Roh Fett: 10 %
- Kohlenhydrate: 21 %
- Roh Asche: 9 %
- Roh Faser 2,3 %

Pelletgrößen:

4 ,5 mm

Gebindegrößen:

Dosen

FISCHFUTTER & PFLEGE

TEICHPROFI SPEZIAL KOIFUTTER

Teichprofi Spezial WheatGerm

SCHWIMMENDES KOIFUTTER FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN

Viele japanische Koi Züchter raten, im Winter eine Diät zu reichen, die auf Weizenkeimen beruht. Karpfenfutter auf Basis von Weizenkeimen hat sich als ideal erwiesen, um im Winter die nötige Energie zu liefern. Die Fische wachsen nämlich nicht während der Wintermonate, müssen aber Energie aufnehmen, um die notwendigen Körperfunktionen aufrechtzuerhalten. Weizenkeime sind zudem reich an Vitamin E, wodurch die Fette in den Pellets nicht so schnell ranzig werden. Dadurch können sie leicht den ganzen Winter über aufbewahrt werden, ohne zu verderben. Unsere Wheat-Germ-Pellets enthalten 10% Weizenkeime.
Unser Spezial Wheat-Germ als 6 mm Korngröße erhältlich. Bei größeren Mengen auch in 3 mm auf Anfrage.

Nährstoffanalyse:

Roheiweiß: 37.0 %, Rohfett: 6.0 %, Rohfaser: 2.5 %, Rohasche: 8.0 %, Vit. A: 22500 IE/kg, Vit. D3: 3000 IE/kg, Vit. E: 200 mg/kg, Vit. C: 300 mg/kg.

FISCH PFLEGE

Oase AquaMed Fischpflege -und Medizin Produkte

Mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Zierfischbehandlung durch Aquarium Münster

<u>Safe & Care:</u> Wasseraufbereiter mit Schleimhautschutz:

- Bereitet Leitungswasser fisch- und biotopgerecht auf!
- Bindet sofort Chlor und giftige Schwermetalle!
- Bio-Schutzkolloide schützen die Schleimhaut vor Verletzungen und Infektionen!
- Ideal auch nach Medikamenteneinsatz.

TEICH FISCHFUTTER & PFLEGE

Oase AquaMed Fischpflege -und Medizin Produkte

Mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Zierfischbehandlung durch Aquarium Münster

<u>AntiBakterien</u>: Ideal bei inneren und äußeren bakteriellen Infektionen

- **Hilft bei Bauchwassersucht, Columnaris, Aeromonas und Streptokokken!**
- Verlust von Haut & Schuppen, Schwellungen/ Rötungen, Aufbrüche, offene Wunden, Geschwüre, Flossenfraß, verlangsamte oder beschleunigte Bewegungen, Torkeln, Verkrampfen, allgemeines Nachdunkeln, aufgetriebene Bäuche, gesträubte Schuppen.
- Frei verkäuflich!
- Hergestellt nach GMP-Richtlinien, gemäß Arzneimittelgesetz!
- **500ml ausreichend für 10000 Liter Teichwasser!**

<u>AntiPilz</u>: Wirksam gegen Pilzerkrankungen und deren bakterielle Begleiterkrankungen

- Pilzinfektionen treten meist an verletzten Hautstellen auf!
- Bei watteähnlichen Belägen an Kiemen, Körper und Flossen.
- **Frei von Kupferzusätzen**
- Frei verkäuflich
- Hergestellt nach GMP-Richtlinien, gemäß Arzneimittelgesetz!
- **500ml ausreichend für 10000 Liter Teichwasser!**

TEICH FISCHFUTTER & PFLEGE

Oase AquaMed Fischpflege -und Medizin Produkte

Mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Zierfischbehandlung durch Aquarium Münster

AntiParasit: Gegen Außenschmarotzer (Protozoen, Hauttrüber)

- Hilft bei Ichthyobodo (Costia), Trichodina, Hexamita, Cryptobia, Chilodonella.
- **Auch gegen bakterielle Begleiterkrankungen!**
- Bei weißgrauen bis dunklen, samtartigen Belägen, weiße Pünktchen, abstehende Kiemen, erhöhte Atemtätigkeit, Scheuern an Gegenständen, Flossenklemmen, Apathie & Abmagerung.
- Frei verkäuflich!
- Hergestellt nach GMP-Richtlinien, gemäß Arzneimittelgesetz!
- **500ml ausreichend für 10000 Liter Teichwasser!**

AntiWurm: Ideal bei parasitärem Wurm- oder Karpfenlausbefall

- **Hilft bei Karpfenläusen (Argulus), Ankerwürmern (Lernaea)!**
- **Hilft bei Hautwürmern, Kiemenwürmern und Bandwürmern!**
- Erhöhte Atemtätigkeit, starkes Abmagern trotz normalem Fressverhalten, starkes Scheuern. Karpfenlaus und Ankerwurm mit bloßem Auge sichtbar.
- Frei verkäuflich!
- Hergestellt nach GMP-Richtlinien, gemäß Arzneimittelgesetz
- **500ml ausreichend für 10.000 Liter Teichwasser!**

TEICHFISCH PFLEGE

Teich Fischhandling

Laichbürste

Die zurzeit beste Laichbürste am Markt!
Abmessung L x Ø: 260 cm x 14 cm

Profi Teich Fisch Umsetzschlauch (Koi Umsetzschlauch)

Ideal zum kurzen Transport und Umsetzen von Koi!
Sehr weiches Netz. Griff 15 cm.
Ø: 30 cm, Länge: 142 cm

TEICHFISCH PFLEGE

Teich Fisch Schutz

Reiher- und Katzenschreck

Scarecrow:

Elektronischer Reiher- und Katzenschreck: Funktioniert mit Hilfe eines Bewegungsmelders, der ein Sprühgerät ansteuert, das einen Wasserstrahl in Richtung des Eindringlings spritzt. **Inkl. Schlauchanschluss und 9V Batterie!**
Extrazubehör: Mauerbügel für den Scarecrow. Praktisch für die Montage an Holz- und Steinwänden!

Catstop:

Der Catstop Katzenschreck hält Katzen einfach und sicher von Ihrem Garten und Teich fern! Wenn eine Katze in die Nähe des Catstop kommt, ertönt ein starker Ultraschallton, wodurch sich die Katze erschrickt und auf Dauer lernt fern zu bleiben! Diesen Ultraschallton können Menschen nicht hören. Der Catstop funktioniert 6 Monate mit einer 9 V Alkali-Batterie oder kann mit einem erhältlichen 230 V Adapter benutzt werden. Die Reichweite ist ungefähr 26 qm. Es braucht nichts eingestellt zu werden, einfach den Keil in den Boden stecken und fertig!