Manzke
Teichtechnik

Katalog 22/23

Schwimmteich-reinigung

Ihr Spezialist für eine leistungsstarke und naturnahe Reinigungstechnik.

- Teichschlammsauger
- Teichroboter
- Filtertechnik
- Teichpflegemittel

Inhalt

	Seite
Ihr Schwimmteich in guten Händen	3
Manzke-Teichtechnik-Team	4
Unsere Philosophie	5
Einfache Reinigung – optimale Hygiene	6
Testen Sie uns	6
Blickfang auf dem Dach	7
1. Teichschlammsauger	
1.1. Orkan 3	8
1.2. Monsun Turbo 2	9
1.3. Taifun „K" Biturbo	10
1.4. Tornado Biturbo	11
1.5. Düsen und Bürsten	12
1.6. Schläuche und Muffen	14
1.7. Sonstiges Zubehör	16
2. Boden- und Wandreinigung	
2.1. Motorschrubber	18
2.2. Unterwasserschmutzfräse	20
2.3. Boden- und Wandfräse	21
3. Teichroboter	
3.1. Alpha IQ63 Bio	22
3.2. Neptun	23
3.3. Neptun Plus	24
4. Filtertechnik/Wasserreinigung	
4.1. Aquaclear	25
4.2. Easyclean	26
4.3. Zubehör Easyclean	26
4.4. Phosphatfilter	27
4.4.1 Phospat	27
Gefragt – geantwortet	28
5. Teichpflegemittel	
5.1 Teichpflegemittel	29
5.2 Produktliste	30
Versand- und Verpackungskosten · Impressum	Rückseite

Ihr Schwimmteich in guten Händen

Ein Schwimmteich oder Naturpool macht Ihren Garten zu einem einzigartigen Ort der Entspannung. Eingebettet in das jeweilige Gestaltungskonzept werden Gewässer zu Oasen für Naturbeobachtungen und der Sprung ins kühle Nass schenkt Lebensqualität direkt vor Ihrer Haustür.

Ob organisch angelegter Schwimmteich, eleganter Naturpool oder weitläufiges Naturbad: Naturnahe Wasserwelten sind biologisch aktive Anlagen, die ebenso wie ein Garten einer regelmäßigen Pflege bedürfen. Als Spezialisten für Schwimmteichreinigung haben wir die passende Antwort für jede Teichgröße.

Sie sind anspruchsvoll – wir sind es auch!

Unsere Expertise:
Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Planung und Realisierung von Naturteichen, Naturpools und -bädern.

Unsere Kunden:
Wir erstellen individuelle Pool- und Reinigungskonzepte für private und gewerbliche Kunden sowie Kommunen. Tierparks, Hotels und Campingplätze zählen ebenso zu unseren Referenzen wie öffentliche Naturbäder in großem Maßstab.

Unser Gütesiegel:
Als öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger besitzt Herr Dipl. Ing. Guido Manzke die notwendige Fachkenntnis, um die hohe Qualität unserer Dienstleistungen und Produkte zu gewährleisten. Auf sein Urteil dürfen Sie sich verlassen.

Reinigungssysteme – entwickelt von Experten

Wir wissen um die Bedürfnisse unserer Kunden. Deshalb steht Manzke Teichtechnik für modernste, praxiserprobte und zuverlässige Produkte, die sich durch Langlebigkeit und eine leichte Bedienbarkeit auszeichnen. Unsere Erfahrungen haben gezeigt: Minderwertige Hilfsmittel können den Pflegeaufwand erheblich erhöhen. Daher lassen wir unsere umfassende Fachkenntnis in die kontinuierliche Optimierung und Modifizierung von Geräten einfließen.

Unsere Produkte:
- leistungsfähige Teichschlammsauger (auch für den Profi-Bereich)
- Teichroboter für jede Gewässergröße
- Motorschrubber
- Unterwasserschmutzfräsen, Düsen und Bürsten
- kurzfristig beziehbare Ersatzteile
- effektive Filtertechnik
- Teichpflegemittel zur Beseitigung von Algen und Optimierung der Wasserqualität

Das Manzke-Teichtechnik-Team

Ihre Spezialisten für die Reinigung und Pflege von Schwimmteichanlagen

Guido Manzke

Dipl.-Ing. für Landespflege, Landschaftsplanung,
Schwimmteiche und öffentliche Naturbäder
Ö.b.u.v. Sachverständiger für den Garten-,
Landschafts- und Schwimmteichbau

Tel.: +49 4137 - 814-204
E-Mail: gm@manzke.com

Anja Neumann

Landschaftsplanung/Vertrieb,
Einkauf und Verkauf von
Teichpflegegeräten und -produkten

Tel.: +49 4137 - 814-346
E-Mail: neu@manzke.com

Unsere Philosophie

Mit einem Schwimmteich und Naturpool erreicht man nicht nur eine Aufwertung des Gartens. Wasser ist darüber hinaus immer auch ein stimmungsvolles Gestaltungselement, das Ihnen in hohem Maße Lebensqualität und ein ganzjähriges Naturerlebnis beschert. Bei einem naturnahen Badevergnügen verbinden sich die Freude an Flora und Fauna aufs Schönste. Da beide Varianten gänzlich ohne Chlor auskommen, bedarf es einer kontinuierlichen Pflege. Über den Reinigungsaufwand entscheiden Bauweise, Teichtyp, die Umgebung sowie der eigene Anspruch an die Wasserqualität.

Pflege von Schwimmteichen mit einem hohen Pflanzenanteil

Ein Schwimmteich ist ein Gewässer mit einem hohen Pflanzenanteil. Organische Stoffe wie abgestorbene Pflanzenteile und fallendes Laub lagern sich als Sediment am Grund ab. Das biologische Gleichgewicht wird mit der Zeit gestört, die Wasserqualität negativ beeinflusst. Damit Sie lange Freude an Ihrem Teich haben, heißt unsere Faustformel: Mindestens drei Mal jährlich reinigen.

Pflege von Naturpools

In den letzten Jahren geht der Trend zum Naturpool, diese werden zum Teil komplett ohne Pflanzen geplant. Diese Bauweise zeichnet sich durch einen leistungsfähigen Substratfilter und einer technischen Wasseraufbereitung aus. Hierfür werden Phosphatfilter eingesetzt. Bei einem Naturpool sollten mindestens einmal pro Woche die sichtbaren Wände und Böden vom Biofilm befreit werden.

Der Frühjahrsputz
Der Winter hinterlässt auch in Gewässern seine Spuren. Ihren Schwimmteich/Naturpool können Sie auf die warme Jahreszeit vorbereiten, indem Sie abgestorbene Pflanzenteile, Laub und Schlamm entfernen und den Schwimmteichboden einer intensiven Grundreinigung unterziehen. Am effektivsten lässt sich das Gemenge mit einem Teichschlammsauger entfernen. Wir empfehlen, das phosphathaltige Tiefenwasser aus dem Bodenfilter nach der Winterpause nicht in den Teich zurückzuleiten, da es zur Algenbildung beiträgt, sobald es in den Wasserkreislauf gelangt. Alternativ kann es in den Kanal abgeleitet werden oder als Flüssigdünger für Gartenpflanzen genutzt werden.

Klares Wasser im Sommer
Kurze Reinigungsintervalle (von täglich bis wöchentlich) während der Badesaison sind sinnvoll, um in Ihrem Badeteich eine gleichbleibend gute Wasserqualität zu erzielen. In den Sommermonaten hat sich das Phosphat weitestgehend im Teichwasser gelöst. Das Wasser kann mit unserem Filtersystem Easyclean in Kombination mit dem Aquaclaer gereinigt und dem Teich wieder zugeführt werden. So bleibt die Teichbiologie im Gleichgewicht und Wasserressourcen werden geschont. Mit jeder Alge die aus dem System gefiltert und entfernt wird, werden dem Gewässer auch Nährstoffe entzogen.
Über das Jahr kann es notwendig werden, einen Wasserausgleich vorzunehmen, vor allem während anhaltender Hitzeperioden ist das Zuführen von Frischwasser wichtig. Haben Sie große Schwierigkeiten mit Algenbildung, ist es ratsam eine Analyse der Wasserqualitäten zu machen. Sollten die Ergebnisse der Analyse nicht wie gehofft ausfallen, erstellen wir Ihnen zur Lösung einen individuellen Pflegeplan.

Herbst: Fit für den Winter
Im Herbst bereiten Sie Ihren Schwimmteich/Naturpool bereits auf den Winter vor. Befreien Sie die Wasseroberfläche gründlich von herabgefallenen Blättern, denn durch das Absinken des Pflanzenmaterials auf den Grund wird der Zersetzungsprozess eingeleitet und Faulschlamm bildet sich. Als Prophylaxe für herabfallendes Laub im Herbst kann idealerweise ein Netz über den Schwimm- oder Gartenteich gespannt werden.

Vergilbte Blätter werden mit einer Teichschere am Stielansatz entfernt, dichte Pflanzenbestände können mit Hilfe eines Rechens vorsichtig ausgedünnt werden. Der Boden sollte jetzt mit Hilfe eines leistungsstarken Teichschlammsaugers von der Sedimentschicht befreit werden. Wie oben beschrieben, bilden sich durch sich zersetzende Blätter und Pflanzen Faulgase und Schwefelwasserstoff wird im Gartenteich freigesetzt. Ist der Teich zugefroren, kann das Gas nicht entweichen und belastet die Wasserqualität. Effektiv lässt sich dies mit einem so genannten Eisfreihalter bewerkstelligen.

Einfache Reinigung – optimale Hygiene: Geräte und Produkte von Manzke Teichtechnik

Ob für den privaten Schwimmteich, den gewerblichen Einsatz oder für öffentliche Naturbäder:
Unsere Geräte und Produkte erhalten Sie für jede Teichgröße und jeden Einsatzbereich.

Schlammsauger	Verschmutzungsgrad	Teichvolumen	Max. Unterdruck	Max. Ansaugleistung	Turbine	Abflusspumpe
Orkan 3	gering bis mittel	bis 300 m^3	200 mbar	15.000 l/Std.	230 V / 1.380 Watt	230 V / 900 Watt
Monsun Turbo	mittel	bis 600 m^3	255 mbar	16.500 l/Std.	230 V / 1.380 Watt	230 V / 1.100 Watt
Taifun K Biturbo	hoch	ab 600 m^3	255 mbar	20.000 l/Std.	230 V / 2 x 1.380 Watt	230 V / 1.600 Watt
Tornado Biturbo	hoch	ab 600 m^3	255 mbar	20.000 l/Std.	230 V / 2 x 1.380 Watt	230 V / 1.600 Watt

Teichroboter	Teichtyp	Verschmutzungsgrad	Teichgröße	Besonderheit
Alpha	Naturpool / Naturbäder	gering (leichte Beläge, keine Steine)	bis 900 m^2	Roboter scannt die Anlage, Steuerung per App
Neptun	Naturpool / Naturbäder	gering (leichte Beläge, keine Steine)	bis 3000 m^2	Externe Absaugung ist möglich (Neptun Plus)

Boden- und Wandreinigung	Einsatzzweck	Verschmutzungsgrad	Teichgröße
Motorschrubber	Beläge auf Wänden und Böden	mittel bis hoch	beliebig
Unterwasserschmutzfräse	starke Beläge auf Böden	mittel bis hoch	beliebig
Boden- und Wandfräse	starke Beläge auf Wänden und Böden	mittel bis hoch	beliebig

Diese Tabelle enthält nur Richtwerte.
Gerne beraten wir Sie persönlich bei einem Kauf oder Miete eines unserer Teichpflegegeräte.

Testen Sie uns!

Für Besitzer eines Schwimmteiches oder Naturpools ist der Kauf eines Teichschlammsaugers eine sinnvolle Investition. Doch ob ein Gerät wirklich zu Ihren Bedürfnissen passt, stellt sich erst in der Praxis heraus. Deshalb bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihren Favoriten für drei Kalendertage (max. 8 Betriebsstunden) zu testen. Die jeweiligen Konditionen finden Sie auf unserer Website unter dem Punkt „Mieten". Die von uns beauftragte Spedition übernimmt den sicheren Hin- und auch Rücktransport. Entschließen Sie sich innerhalb von sechs Wochen zum Kauf Ihres Mietgerätes, schreiben wir Ihnen die Leihgebühr (exklusive der Frachtkosten) gut!

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wir beraten Sie gern!

Mehr als Teichtechnik:

Experten für „grüne" Lösungen

Leistungen mit Anspruch: Reinigungstechnik und Planungsleistungen für Schwimmteiche, Naturbäder sowie Dachbegrünungen.

Gerade im urbanen Raum gewinnen Grünflächen und Biotope zunehmend an Bedeutung. Als wichtiger Faktor im Rahmen der Energiewende tragen sie zur Verbesserung des Stadtklimas bei, stiften Wohlbefinden und sichern Lebensräume für die Artenvielfalt.
Manzke Garten- und Landschaftsplanung widmet sich seit mehr als 30 Jahren der ökologischen Gestaltung des privaten und öffentlichen Raumes. In diesem Kontext erfährt der Vertrieb professioneller Teichreinigungstechnik eine sinnvolle Ergänzung durch die Planung von Schwimmteichen, Naturbädern und Gründächern.

Naturschwimmteiche - natürlicher Badespaß ohne Chemie

In den Sommermonaten im eigenen Garten den Sprung ins kühle Nass wagen? Ein verlockender Gedanke. Wir planen Naturpools und Badeteiche jeder Größenordnung, die einen natürlichen Badespaß ohne Chemie ermöglichen. Unsere geprüften biologischen Substrate für natürlich sauberes Wasser garantieren beste Hautverträglichkeit und eignen sich selbst für Allergiker.

Dachbegrünungen - optimiertes Wohn- und Stadtklima

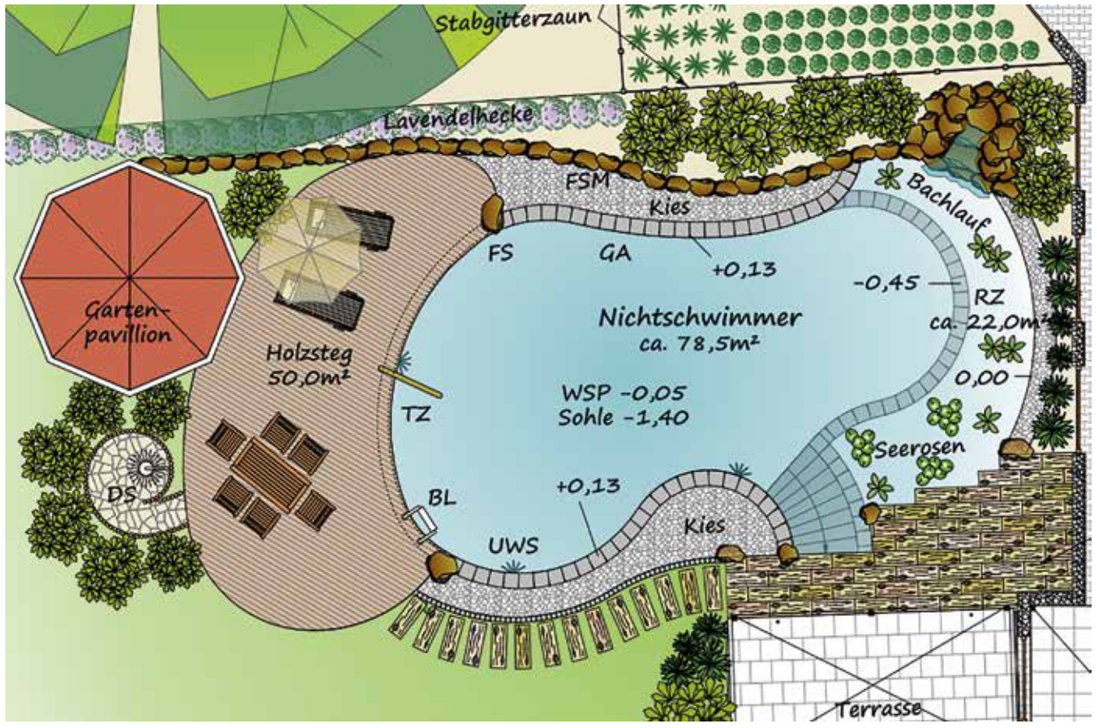
Eine Dachlandschaft ist ein ökologischer Blickfang, der jedes Gebäude aufwertet.
Die wärmedämmenden Eigenschaften tragen dazu bei, im Winter Energiekosten zu senken und im Sommer eine angenehme Wohntemperatur zu erzeugen. Wichtige Komponente für den Pflanzaufbau ist die Drainageschicht, für die wir ein hochwertiges Recyclingsubstrat anbieten – ressourcenschonend, umweltverträglich und 100-fach bewährt.

Manzke Garten- und Landschaftsplanung

Beratung und Planungsleistungen für private und öffentliche Objekte.

- Planung von Schwimmteichen, Naturpools & Naturbäder
- Neu- und Umgestaltung privater Gartenanlagen
- Extensiv und intensiv genutzte Dachbegrünung
- Rekultivierungsmaßnahmen
- Gerichtliche und private Gutachten für den Garten-, Landschafts- und Schwimmteichbau

Manzke
Landschaftsplanung



1.1 ORKAN 3

Der ORKAN 3 ist prädestiniert für den Einsatz im privaten Schwimmteich.

Anders als handelsübliche Modelle nimmt er dank seiner starken Saugleistung mühelos Sand und Feststoffe vom Grund der Teichanlage auf. Auch Blätter, Algennester und Schlamm stellen für dieses Gerät kein Problem dar. Mit seinem 5 m langen Schwimmsaugschlauch ist der ORKAN 3 hervorragend für kleine Teichanlagen geeignet.

Unser Tipp: Die Saugleistung lässt sich durch den Einsatz von D50-Schläuchen zusätzlich optimieren.

Technische Daten:

Saugaggregat:	230 V mit 1.380-Watt-Turbine
Unterdruck:	200 mbar
Abflusspumpe:	230 V / 900 Watt
Ansaugleistung:	max. 15.000 l/Std. (je nach Einsatzbedingungen)
Abflussleistung:	max. 15.000 l/Std.
Behälterinhalt:	48 Liter
Abmessungen:	H 77 x B 39 x T 60 cm
Gewicht:	17 kg

Orkan 3
Grundausstattung
(Starter-Set)

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1204		**Orkan 3 Grundmodell**	1.126,05	1.340,00
Grundausstattung (Starter-Set):				
1316		**Saugschwimmschlauch 5 m** mit einer C-Kupplung und 1 Muffe, D 38 mm	72,27	86,00
1493		**Ablaufschlauch 9 m** mit einer C-Kupplung, D 38 mm	68,07	81,00
1308		**Teleskopstange** 1,2 - 3,6 m ausziehbar	35,29	42,00
1383		**Saugdüse rund mit Adapter**, D 38 mm	37,82	45,00
		Setpreis	**1.339,50**	**1.594,00**

Unser Tipp: Weitere Sets in unserem Onlineshop!

1.2 MONSUN Turbo 2

Die neue Generation des „MONSUN Turbo 2" erbringt wahre Meisterleistungen in der Kompaktklasse. Mit gerade einmal 19 kg Gewicht lässt er sich mithilfe des Schiebegriffs mühelos zu jedem Einsatzort transportieren. Das große Fassungsvermögen des 55 l-Behälters gewährleistet ein effizientes Arbeiten ohne permanentes Leeren. Die 1.380 Watt Turbine macht ihn zu einem hocheffizienten Allrounder, der sich sowohl im Privat- als auch im Profibereich bewährt hat. Er reinigt zuverlässig kleinere Badeteiche sowie größerer verschlammte oder veralgte Schwimmteiche; selbst Steine und Problemstoffe bewältigt das Gerät problemlos.

Technische Daten:

Saugaggregat:	230 Volt mit 1.380-Watt-Turbine
Unterdruck:	255 mbar
Abflusspumpe:	230 Volt / 1.100 Watt
Ansaugleistung:	max. 16.500 l/Std. (je nach Einsatzbedingungen)
Abflussleistung:	max. 16.500 l/Std.
Behälterinhalt:	50 Liter
Abmessungen:	H 104,5 x B 37 x T 64 cm
Gewicht:	27,5 kg

Monsun Turbo 2
Grundausstattung
(Starter-Set)

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1206		**Monsun Turbo II Grundmodell**	1.764,71	2.100,00
Grundausstattung (Starter-Set):				
1355		**Saugschwimmschlauch 10 m** mit einer C-Kupplung und einer Muffe, D 38 mm	125,21	149,00
1317		**Ablaufschlauch 10 m** mit einer C-Kupplung, D 38 mm	101,68	121,00
1302		**Teleskopstange** 2,4 - 4,8 m ausziehbar	42,86	51,00
1383		**Saugdüse** rund mit Adapter, D 38 mm	37,82	45,00
		Setpreis	**2.072,28**	**2.466,00**

Unser Tipp: Weitere Sets in unserem Onlineshop!

1.3 TAIFUN „K“ Biturbo

Der TAIFUN „K“ Biturbo verfügt über identische Leistungsmerkmale wie der Tornado Biturbo, überzeugt jedoch zusätzlich mit einer automatischen Behälterentleerung. Sein Gehäuse ist etwas handlicher und somit bestens geeignet für den professionellen und den privaten Einsatz. Diese Version des „Biturbo“ ist vor allem dann empfehlenswert, wenn eine zusätzliche Filtertechnik zugeschaltet werden soll.

Taifun K Biturbo
Grundausstattung
(Starter-Set)

Technische Daten:

Saugaggregat:	230 V mit 2x 1.380 Watt Turbinen
Unterdruck:	255 mbar
Abflusspumpe:	230 V / 1.600 Watt
Ansaugleistung:	max. 20.000 l/Std.
	je nach Einsatzbedingungen
Abflussleistung:	max. 20.000 l/Std.
Behälterinhalt:	65 Liter
Abmessungen:	H 92 x B 48 x T 64 cm
Gewicht:	34 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1211		**Taifun „K“ Biturbo Grundmodell**	2.647,06	3.150,00
Grundausstattung (Starter-Set):				
1305		**Saugschwimmschlauch 10 m** mit einer C-Kupplung und einer Muffe, D 50 mm	154,62	184,00
1306		**Ablaufschlauch 12,5 m** mit einer C-Kupplung, D 50 mm	141,18	168,00
1302		**Teleskopstange** 2,4 - 4,8 m ausziehbar	42,86	51,00
1347		**Saugdüse rund mit Adapter**, D 50 mm	37,82	45,00
		Setpreis	**3.023,54**	**3.598,00**

Unser Tipp: Weitere Sets in unserem Onlineshop!

1.4 TORNADO Biturbo

Der Schlammsauger TORNADO Biturbo ist für die professionelle Teichreinigung entwickelt worden. Als Profimodell unserer Schlammsauger-Serie verfügt er über eine Niveauregulierung und hat den größten Auffangbehälter. Somit ist er hervorragend für den gewerblichen Einsatz geeignet. Das Gerät verfügt über einen robusten Korpus und Vollgummiräder. Dadurch kann es auch in unwegsamem Gelände leicht bewegt werden.

Tornado Biturbo
Grundausstattung
(Starter-Set)

Technische Daten:

Saugaggregat:	230 V mit 2x 1.380 Watt Turbinen
Unterdruck:	255 mbar
Abflusspumpe:	230 V / 1.600 Watt
Ansaugleistung:	max. 20.000 l/Std.
	(je nach Einsatzbedingungen)
Abflussleistung:	max. 20.000 l/Std.
Behälterinhalt:	90 Liter
Abmessungen:	H 105 x B 62 x T 62 cm
Gewicht:	40 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1220		**Tornado Biturbo Grundmodell**	3.680,67	4.380,00
Grundausstattung (Starter-Set):				
1305		**Saugschwimmschlauch 10 m** mit einer C-Kupplung und einer Muffe, D 50 mm	154,62	184,00
1306		**Ablaufschlauch 12,5 m** mit einer C- Kupplung, D 50 mm	141,18	168,00
1302		**Teleskopstange** 2,4 - 4,8 m ausziehbar	42,86	51,00
1347		**Saugdüse rund mit Adapter**, D 50 mm	37,82	45,00
		Setpreis	**4.057,15**	**4.828,00**

Unser Tipp: Weitere Sets in unserem Onlineshop!

1.5 Düsen und Bürsten

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1383		**Saugdüse rund D38** Standard-Düse, eignet sich für mehrere Einsatzzwecke	37,82	45,00
1347		**Saugdüse rund D50** Standard-Düse, eignet sich für mehrere Einsatzzwecke	37,82	45,00
1318		**Saugdüse eckig D38** Standard-Düse, eignet sich für mehrere Einsatzzwecke	50,42	60,00
1303		**Saugdüse eckig D50** Standard-Düse, eignet sich für mehrere Einsatzzwecke	50,42	60,00
1313		**Mulmabsaugglocke D38** Eignet sich besonders zum Absaugen in Regenerationszonen	92,44	110,00
1304		**Mulmabsaugglocke D50** Eignet sich besonders zum Absaugen in Regenerationszonen	98,32	117,00
1319		**Absaugglocke D38 und D50** Durchsichtige Mulmabsaugglocke	223,53	266,00
1320		**Optionaler Bürstenring für die Absaugglocke** (Art. Nr. 1319) Zur Entfernung von Belägen in der Regenerationszone	146,22	174,00
1399		**Dreieckbodenabsaugbürste D38** Besonders gut für Ecken geeignet, mit Bürsten auf der Unterseite	55,46	66,00
1332		**Dreieckbodenabsaugbürste D50** Besonders gut für Ecken geeignet, mit Bürsten auf der Unterseite	99,16	118,00
1456		**Saugdüse breit (20 cm) D38 und D50** Gut für größere Flächen mit großen Schlammansammlungen	83,19	99,00
1331		**Saugdüse breit (20 cm) mit Rollen D38 und D50** Gut für größere Flächen mit großen Schlammansammlungen	118,49	141,00

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1321		**Bodenreiniger (35 cm breit) fahrbar D38** Zur mühelosen Bodenreinigung ebener Flächen	66,39	79,00
1453		**Bodenreiniger (40 cm breit) fahrbar D50** Zur mühelosen Bodenreinigung ebener Flächen	152,10	181,00
1557		**Bodenreiniger (40 cm breit) fahrbar mit Gewichten D50** Zur mühelosen Bodenreinigung ebener Flächen	210,08	250,00
1369		**Bodenabsaugdüse (50 cm breit) fahrbar mit Gewichten D50** Mit Gummilippen, zur Reinigung ebener Flächen	300,00	357,00
1396		**Bodenabsaugdüse (50 cm breit) fahrbar D50** Mit Gummilippen, nur nutzbar mit dem Profi-Ansaugrohr (Art. Nr. 1372)	220,17	262,00
1372		**Profi-Ansaugrohr D50** Für die Bodenabsaugdüse (Art. Nr. 1396)	45,38	54,00
13100		**Bodenabsaugdüse (36 cm breit) fahrbar D38** Mit Gummilippen, nur nutzbar mit dem Profi-Ansaugrohr (Art. Nr. 1373)	54,62	65,00
1373		**Profi-Ansaugrohr D38** Für die Bodenabsaugdüse (Art. Nr. 1310)	45,38	54,00
1501		**Saugbürste rund D38 und D50** Eignet sich besonders zur Beseitigung von Ablagerungen auf kleineren Flächen	73,11	87,00
1343		**Saugbürste breit (30 cm) D38 und D50** Eignet sich besonders zur Beseitigung von Ablagerungen auf größeren Flächen	113,45	135,00
3037		**Algenbürste klein (12 cm breit)** Entfernt effizient Algen, nur für Fliesenbecken und Felssteine geeignet	36,13	43,00
1370		**Spoilerbürste 400 mm breit** Zur mühelosen Reinigung von Wänden. Spoiler drückt die Bürste von alleine an die Wand	138,66	165,00
1342		**Wandbürste 400 mm breit** Zur Reinigung von Wänden	99,16	118,00

1.6 Schläuche und Muffen

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1316		**Saugschwimmschlauch 5 m** Mit einer C-Kupplung und einer Muffe, D38	72,27	86,00
1355		**Saugschwimmschlauch 10 m** Mit einer C-Kupplung und einer Muffe, D38	125,21	149,00
1305		**Saugschwimmschlauch 10 m** Mit einer C-Kupplung und einer Muffe, D50	154,62	184,00
1309		**Saugschwimmschlauchverlängerung 5 m** Mit zwei Muffen und einer Tülle, D38	61,34	73,00
1357		**Saugschwimmschlauchverlängerung 5 m** Mit zwei Muffen und einer Tülle, D50	79,83	95,00
1356		**Saugschwimmschlauchverlängerung 10 m** Mit zwei Muffen und einer Tülle, D50	149,58	178,00
1353		**Ablaufschlauch 5 m** Mit einer C-Kupplung, D38	72,27	86,00
1493		**Ablaufschlauch 9 m** Mit einer C-Kupplung, D38	68,07	81,00
1458		**Ablaufschlauch 10 m** Mit zwei C-Kupplungen, D38	115,13	137,00
1306		**Ablaufschlauch 12,5 m** Mit einer C-Kupplung, D50	141,18	168,00

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1385		**Ablaufschlauch 12,5 m** Mit zwei C-Kupplungen, D50	159,66	190,00
1336		**Ablaufschlauchverlängerung** (Flachschlauch) 10 m mit zwei C-Kupplungen, D38 und D50	112,61	134,00
1335		**Ablaufschlauchverlängerung** (Flachschlauch) 20 m mit zwei C-Kupplungen, D50	147,06	175,00
1374		**Doppelschlauchtülle** Zur Verbindung von zwei D 38 Schläuchen	8,40	10,00
1441		**Verbindungsstück D50** auf D38 Schlauchverbinder	29,41	35,00
1380		**Muffe mit Tülle** für Saugschwimmschlauch D38	16,61	20,00
1378		**Muffe mit Tülle** für Saugschwimmschlauch D50	16,61	20,00
1379		**Muffe für Saugschwimmschlauch D38**	14,29	17,00
1377		**Muffe für Saugschwimmschlauch D50**	14,29	17,00

1.7 Sonstiges Zubehör

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1334		**Vorabscheidertonne** Mit Filterschwamm, zur Vorfilterung Inkl. Verbindungsschlauch mit zwei C-Kupplungen	344,54	410,00
1433		**Filtermatte für die Vorabscheidertonne** (Art. Nr. 1334)	35,29	42,00
1311		**Verbindungsschlauch** 1 m für die Vorabscheidertonne (Art. Nr. 1334) mit zwei C-Kupplungen D50	62,18	74,00
1528		**Externer Filtersack** In Kombination mit der Vorabscheidertonne (Art. Nr. 1334) zur Wasserrückführung, mit einer C-Kupplung	83,19	99,00
1308		**Teleskopstange** 1,2 - 3,6 m ausziehbar	35,29	42,00
1302		**Teleskopstange** 2,4 - 4,8 m ausziehbar	42,86	51,00
1457		**Teleskopstange** 3,75 - 7,5 m ausziehbar	67,83	80,00
4001		**Teleskop-Verlängerungsstange** 2,4 - 4,8 m Zur Verbindung von zwei Stangen oder mehr	64,71	77,00

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1314		**Kescher flach** Aufsatz für die Teleskopstange	16,81	20,00
1455		**Kescher tief** Aufsatz für die Teleskopstange	18,49	22,00
1494		**Interner Filtersack** Fängt in Teichschlammsaugern Verschmutzungen auf	29,41	35,00
1381		**Adapter für Teleskopstange** Aus Kunststoff	14,29	17,00
1460		**Adapter für Teleskopstange** Aus Metall	23,53	28,00
7003		**Poolthermometer Blauwal**	12,60	14,99
7001		**Funkthermometer**	22,61	26,91

2.1 MOTORSCHRUBBER

Der Motorschrubber ist trotz seiner enormen Leistung ein Leichtgewicht und ermöglicht mit der bis zu 2,49 m ausziehbaren Teleskopstange das Arbeiten ohne Kraftaufwand. Hartnäckige Beläge an Beckenwänden und Fliesen, auf Folien und Steinen lassen sich mit ihm verlässlich entfernen. Bürsten und Pads erleichtern selbst das Reinigen von Feldsteinen, Treppen, Terrassen, Glasdächern, Wintergärten, Wohnmobilen, Booten etc. Die integrierte 12-V-Batterie erlaubt die flexible Nutzung unabhängig vom Stromnetz.

Technische Daten:

Batterie:	12 V
Ladegerät:	230 V
Umdrehung:	320 U/min.
Gewicht o/m Batterie:	1,6/4,6 kg
Arbeitsbreite:	20 cm

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1502		**Motorschrubber 1,42 - 2,49 m ausziehbar** Mit Akku, Rucksack, Ladegerät, Batteriekabel, Bürstenhalter und mittelharter Bürste	796,64	948,00
1504		**Motorschrubber 2,90 - 4,00 m ausziehbar** Mit Akku, Rucksack, Ladegerät, Batteriekabel, Bürstenhalter, Verlängerungskabel und mittelharter Bürste	1.043,70	1.242,00
1038		**Bürste mit weichen Borsten** Zur Entfernung von leichten Sedimenten und Schmutz auf empfindlichen Oberflächen	54,62	65,00
1041		**Bürste mit mittelharten Borsten** Entfernt Sedimente und Schmutz auf Teichfolie, Steinen, Fliesen usw.	66,39	79,00
1039		**Bürste mit harten Borsten** Besonders geeignet bei hartnäckigen Belägen auf Teichfolien, Steinen, Fliesen usw.	63,03	75,00
1046		**Treibteller für Superpads** Für die Verwendung von Superpads notwendig	71,43	85,00

Superpads und Sonderzubehör

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
6001		**Superpads weiß** Nachfüllpack mit 5 Stk., zum Polieren	50,42	60,00
6002		**Superpads blau** Nachfüllpack mit 5 Stk., zur Grundreinigung verschiedener Bodenbeläge	50,42	60,00
6003		**Superpads grün** Nachfüllpack mit 5 Stk., für raue Oberflächen mit hartnäckigen Verschmutzungen	50,42	60,00
6004		**Superpads rot** Nachfüllpack mit 5 Stk., für glatte Oberflächen mit hartnäckigen Verschmutzungen	50,42	60,00
6005		**Superpads schwarz** Nachfüllpack mit 5 Stk., für sehr hartnäckige und starke Verschmutzungen	50,42	60,00
1048		**Baseboaed Brush Bürste** Besonders geeignet für Treppen und Ecken	155,46	185,00
1044		**Bürste mit sehr weichen Borsten:** zum Vorwaschen von Fahrzeugen, Fenster, Schilder usw.	71,43	85,00
0005		**Microfaserpad**	25,21	30,00
3011		**Akku klein** Batterie 12 V, 7,2 Ah	63,87	76,00
3009		**Batterieleitung für den kleinen Akku** (Art. Nr. 3011) Für Batterie 12 V, 7,2 Ah	58,82	70,00
15802		**Ladegerät für den kleinen Akku** (Art. Nr. 3011) Passend zum 12 V, 7.2 Ah Akku	58,40	69,50
1025		**Verängerungskabel 7,5 m:** für die Nutzung des großen Akkus (Art. Nr. 3015) erforderlich	44,54	53,00
3015		**Akku groß** Blei-Gel Akku 12 V, 33 Ah	120,17	143,00
3016		**Batterieleitung für den großen Akku** (Art. Nr. 3015) Für Blei-Gel Akku 12 V, 33 Ah	60,08	71,50
3014		**Ladegerät für den großen Akku** (Art. Nr. 3015) Passend zum 12 V, 33 Ah Akku	40,34	48,00
3013		**Rucksack/Rückengeschirr** Nur für den kleinen Akku (Art. Nr. 3011) geeignet	145,38	173,00

2.2 UNTERWASSERSCHMUTZFRÄSE

Dieses solide Qualitätsprodukt ist insbesondere für die Reinigung horizontaler Flächen wie Bodenfolien, Fliesen und Granitplatten im Profibereich entwickelt worden. Die Hochleistungsdüsen entfernen mühelos hartnäckige Biofilmanhaftungen und sind dennoch sanft zu Folien und Untergründen. Die vier stabilen Rollen garantieren volle Flexibilität und den einfachen Transport von A nach B. Mit der extralangen Teleskopstange (nicht im Lieferumfang enthalten) lassen sich selbst schwer zugängliche Stellen optimal erreichen.

Bitte beachten Sie:
Für die Inbetriebnahme der Fräse wird ein Hochdruckreiniger benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist. Dieser sollte über eine Leistung zwischen 180 und 250 bar verfügen und für eine Fördermenge von 1000 l/h geeignet sein.
Soll das Teichwasser parallel abgesaugt werden, ist dies mit dem Anschließen eines Teichschlammsaugers oder einer Teichpumpe problemlos möglich. Auch diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Arbeitsbreite:	30 cm
Gewicht:	2,5 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1463		**Unterwasserschmutzfräse** Intensivreiniger für Böden mit Schlauchanschluss D50	1.168,07	1.390,00
4002		**Kärcher Hochdruckreiniger** 400 V, 230 bar, 1.000 l/h Fördermenge	1.974,79	2.350,00
4004		**Honda Hochdruckreiniger** Dieselmotor, 150 bar, 900 l/h Fördermenge mit div. extra Zubehör	4.331,93	5.155,00

2.3 BODEN- UND WANDFRÄSE

Unser innovatives Leichtgewicht: Stark zum Schmutz, sanft zu Oberflächen.

Wo jeder noch so starke Teichroboter klein bei gibt, kommt unsere Boden- und Wandfräse zum Einsatz. Mit ihr haben wir auf den Wunsch unserer Kunden reagiert und einen Intensivreiniger für den Profi- und den Privatbereich aufgenommen, der mit starker Leistung und einfacher Handhabung überzeugt. Nicht nur Böden und Wände von Gartenteichen und -pools lassen sich ohne Kraftaufwand von hartnäckigen Verschmutzungen befreien. Auch Fliesen und Granitplatten, auf denen sich ein massiver Biofilm abgelagert hat, werden im Handumdrehen sauber.

Das Prinzip basiert auf dem Zusammenspiel einer rotierenden Scheibe und den drei Hochleistungsdüsen, die den hocheffizienten Reinigungskopf bilden. Während die elektrische Fräse ohne Druck von Hand über die Oberflächen geführt wird, werden Biofilmablagerungen durch den hohen Wasserdruck kraftvoll und zugleich schonend beseitigt. Folien werden optimal vor Beschädigungen geschützt.

Bitte beachten Sie:
Für die Inbetriebnahme der Fräse wird ein Hochdruckreiniger benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist. Dieser sollte über eine Leistung zwischen 180 und 250 bar verfügen und für eine Fördermenge von 1000 l/h geeignet sein.
Soll das Teichwasser parallel abgesaugt werden, ist dies mit dem Anschließen eines Teichschlammsaugers oder einer Teichpumpe problemlos möglich. Auch diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Arbeitsbreite:	20 cm
Gewicht:	5 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1558		**Boden- und Wandfräse** Intensivreiniger für Wände und Böden	1.679,83	1.999,00

3.1 ALPHA IQ63 BIO

Der Digitale unter den Teichrobotern: Mit seiner smarten Technik zählt der „Alpha IQ63 Bio" zur jüngsten Generation vollautomatischer Reinigungs-Tools. Reinigungsdauer und -intervalle lassen sich bequem per Smartphone-App steuern, der Arbeitsfortschritt kann in Echtzeit über das Display des Mobiltelefons verfolgt werden.

Seine Flexibilität macht ihn zum Allrounder, der sich jeder Beckenform anpasst und sowohl auf gefliesten, als auch auf mit Folie bedeckten Arealen eingesetzt werden kann. Selbst an senkrechten Flächen findet er durch das innovative Lift-System zuverlässig Halt und ist damit perfekt für Beckenboden und Wände geeignet.

Während die sensible Sensorik für ein präzises Abtasten sorgt, sichert die patentierte Zyklon-Technologie eine extrem leistungsstarke Reinigung, die selbst hartnäckige Ablagerungen kraftvoll beseitigt. Das Resultat: Ein perfektes Ergebnis ganz ohne chemische Zusätze und dank des integrierten Saugers mit Filtertechnik ein Vorgang, den Sie ressourcenschonend ohne Wasserverlust vornehmen können.

Technische Daten:

Abmessung Roboter:	43 x 48 x 27 cm
Filter-Durchlässigkeit:	400 Mikrometer
Zykluslänge:	Intelligente Reinigungszeit
Schwimmkabellänge:	18 m
Stromversorgung:	230 V
Gewicht ohne Transportwagen:	10 kg
Fernbedienung:	Basisfunktionen via App

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
3017		**Teichroboter Alpha IQ63 Bio** Steuerung per App, automatische Updates und SensorNavSystem	1.679,83	1.999,00

3.2 NEPTUN

Maximale Sauberkeit, unkomplizierte Anwendung, geringer Wartungsaufwand: Der NEPTUN Teichroboter zählt zu den innovativsten Reinigungsgeräten und wurde speziell für das vollautomatische Säubern privater Schwimmteiche und öffentlicher Naturbäder konzipiert.

Mit seiner dreifach aktiven Bürstenbewegung entfernt er sanft und dennoch gründlich Schmutz und Algen. Sein sensibler Abtastmechanismus macht ihn selbst auf unebenen Böden zu einem verlässlichen und präzisen Helfer. Ganz gleich, ob Sie Ihren Teich einmal monatlich oder wöchentlich reinigen lassen möchten: Die gewünschten Intervalle lassen sich leicht über den Timer einstellen.

Technische Daten:

Abmessung Roboter:	40 x 40 x 36 cm
Filter-Durchlässigkeit:	50/100/200 Mikrometer
Zykluslänge:	2/3/4 Stunden
Schwimmkabellänge:	18 m
Stromversorgung:	230 V
Sekundärspannung:	30 V
Saugleistung:	17m³/Std.
Gewicht ohne Transportwagen:	10,5 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
3003		**Teich- und Poolroboter Neptun** Inkl. Filterkassetten mit unterschiedlichen Schärfen	1.847,90	2.199,00
84065		**Papierfilter 50µ** Verpackungseinheit = 4 Stück	100,84	120,00
84063		**Filter ultra fein 100µ** Verpackungseinheit = 4 Stück	92,44	110,00
88092		**Filter grob 200µ** Verpackungseinheit = 4 Stück	96,64	115,00
3018		**Bürstenwalzen** für den Neptun Roboter Zur Entfernung hartnäckiger Beläge	230,25	274,00

Hinweis: Vor dem Einsatz des Roboters sind auf jeden Fall harte Gegenstände vom Grund des Badebereiches wie Steine, Äste usw. mit einem Teichschlammsauger zu entfernen. Ein Teichroboter darf erst nach der Grundreinigung eingesetzt werden.

3.3 NEPTUN PLUS

In privaten Schwimmteichen, öffentlichen Naturbädern sowie in Hotel- und Saunaanlagen ist die Sauberkeit des Bodengrundes ein fundamentaler Faktor. Der NEPTUN PLUS ist zusätzlich mit einer externen Filteranlage ausgestattet und wird zum unentbehrlichen Partner bei der gründlichen Reinigung. Sein Plus gegenüber dem Basismodell NEPTUN: Das Wasser wird zusätzlich durch den „Aquaclear"-Spaltbogenfilter (Art.-Nr. 1404) geleitet und anschließend im mobilen „Easyclean"-Vliesfilter von störenden Partikeln befreit. Gereinigt kann das Teichwasser direkt zurückgeführt werden. Das spart nicht nur Kosten, sondern auch Frischwasser.

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
3004		**Drehkranz und verkürzter Propeller** Zum Anschließen eines Saugschlauchs	126,05	150,00
3041		**2 Edelstahlplatten als Gewichte** Zum Beschweren beim Einsatz ohne Filterkassetten	130,25	155,00
3038		**Neptun Saugschwimmschlauch 10 m** Mit einer C-Kupplung und einer Gummimuffe, D 38	78,15	93,00
3039		**Neptun Saugschwimmschlauch 15 m** Mit einer C-Kupplung und einer Gummimuffe, D 38	100,00	119,00
3040		**Neptun Saugschwimmschlauchverlängerung 10 m** Mit zwei Gummimuffen, D 38	63,03	75,00
3042		**Neptun Saugschwimmschlauchverlängerung 15 m** Mit zwei Gummimuffen, D 38	75,63	90,00
1374		**Doppelschlauchtülle** Zur Verbindung von zwei D 38 Schläuchen	8,40	10,00
3001		**Profi-Schlammpumpe 5000** ist eine trockene selbstansaugende und leistungsstarke Pumpe, die schnell und problemlos Schlamm, Algen und Steine entfernt. Inkl. Transportwagen, Anschluss 2 x 2" Außengewinde, und 2 C-Kupplungen; Ansaugleistung: 5000 L/h; Stromversorgung: 230 V, Wechselstrom - Motor 750 Watt mit Motorschutzschalter	907,56	1.080,00
3002		**Profi-Schlammpumpe 6000** (Erklärung siehe 3001) Inkl. Motorschutzschalter, Transportwagen, Anschluss 2 x 2" Außengewinde und 2 C-Kupplungen Ansaugleistung: 6000 L/h Stromversorgung: 400 V Drehstrom - Motor 750 Watt mit Motorschutz- und Wechselschalter	957,98	1.140,00

Zubehör NEPTUN PLUS

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1310		**Neptun Ablaufschlauch 4 m, D 50** Mit zwei C-Kupplungen	87,40	104,00
3005		**Metallsieb fein** für Filterkassetten Verpackungseinheit = 4 Stück	330,25	393,00
3006		**Metallsieb grob** für Filterkassetten Verpackungseinheit = 4 Stück	330,25	393,00
9980685		**Kabelhalter** für den Neptun Zum Halten des Schwimmschlauchs und Steuerkabels (VE = 10 Stk.)	75,63	90,00
1819		**Abdeckhaube** für Neptun Roboter	94,96	113,00

Hinweis: Vor dem Einsatz des Roboters sind auf jeden Fall harte Gegenstände vom Grund des Badebereiches wie Steine, Äste usw. mit einem Teichschlammsauger zu entfernen.

4.1 AQUACLEAR

Der Spaltbogenfilter AQUACLEAR stellt eine optimale Ergänzung zu unseren Teichschlammsaugern und -robotern dar. Er bewirkt eine Separierung grober Verunreinigungen wie Blätter und Algen, bevor das Wasser für die perfekte Reinigung weiter durch das feinere Easyclean-Vlies geleitet wird.

Technische Daten:
Maße: B 67x T 58 x H 77 cm
Gewicht: 26,5 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1404		**Aquaclear Spaltbogenfilter** Selbstreinigender Spaltbogenfilter aus Edelstahl, als Aufsatzfilter für den Easyclean Vliesfilter und Mobiclear. Mit Auffangbehälter für groben Schmutz. Zulauf mit 2 C-Kupplungen und 1 Blindkupplung für den Schlauchanschluss. Arbeitsbreite: 49 cm; Aufnahmeleistung bis zu 30m^3/h; Filterschärfe: >300µ	1,764,71	2.100,00

4.2 EASYCLEAN

Der Vliesfilter EASYCLEAN hält Schmutz bis zu einer Größe von 20µ zurück. Während das Vlies die Schmutzteilchen aufnimmt, steigt der Wasserspiegel im Behälter an. Die Transportwalze schaltet sich automatisch ein, um das verschmutzte Vlies aufzuwickeln. Sobald dieses durch sauberes Gewebe ersetzt wurde, fällt der Schmutzwasserstand wieder ab und der Kreislauf beginnt von neuem. Das gereinigte, biologisch wertvolle Wasser kann anschließend in den Teich zurückgeführt werden. Das verschmutze Filtermaterial lässt sich unkompliziert im Hausmüll entsorgen.

Technische Daten:
Maße: L 118 x B 75 x H 98 cm
Gewicht: 98 kg

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1407		**Easyclean Vliesfilter** Auf 4 Räder (davon 2 mit Lenkrollen), mit Feststellbremse und Auffangbehälter für das schmutzige Vlies. Hält Schmutz bis zu 20µ zurück. Arbeitsbreite: 60 cm Hinweis: Ohne das Oberteil (Spaltbogenfilter 1404)	4.327,73	5.150,00

4.3 Zubehör EASYCLEAN

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
1431		**Easyclean Ablaufschlauch 5 m** Nur für den Easyclean, D 110	96,64	115,00
1416		**Vliesrolle 60 µ für Easyclean** Maße: B 600 mm x L 70 m	53,78	64,00
1427		**Vliesrolle 80 µ für Easyclean** Maße: B 600 mm x L 100 m	65,55	78,00
1483		**C-Blindkupplung mit Kette**	15,13	18,00
1432		**Verbindungsschlauch 3 m** mit zwei C-Kupplungen, D 50	77,31	92,00
1410		**Mobiclear –** Alternative zum Easyclean Vliesfilter. Auffangbehälter für den Aquaclear Spaltbogenfilter. Ohne weiteres Filterelement.	1.427,73	1.699,00

4.4 PHOSPHATFILTER

Das Ideal eines jeden Schwimmteichbesitzers ist klares und algenfreies Wasser. Doch sind Algen ein häufig wiederkehrendes Ärgernis, deren Ursache man jedoch effektiv entgegenwirken kann. Durch Laubeintrag, abgestorbene Wasserpflanzen und eine dicker werdende Teichschlammschicht steigt der Phosphatgehalt im Wasser. Algen fühlen sich in diesem Umfeld pudelwohl. Auch Leitungswasser ist häufig mit Phosphat angereichert. Erste Präventivmaßnahme ist somit das regelmäßige Entfernen abgestorbener Pflanzenteile und das Absaugen von Sedimenten vom Teichgrund. Zusätzlich hilft es, den Phosphatwert im Blick zu behalten und ggf. zu reduzieren. Empfohlen wird ein Richtwert von ≤ 0,03 mg/l.

4.4.1 PHOSPAT

Mit unserer Filterkartusche PHOSPAT, die mit entsprechender Pump- und Installationstechnik für unterschiedliche Wasservolumina eingesetzt werden kann, lässt sich die Phosphatsättigung in Teichen, Naturbädern, Spring- und Kreislaufbrunnen sehr effektiv reduzieren. Für eine optimale Wirkung sollte grundsätzlich vorgefiltertes Wasser verwendet werden. Gegebenenfalls kann auch der Einsatz einer Vorfilterkartusche sinnvoll sein, um im Vorfeld größere Verunreinigungen zu entfernen. Während die Pumpe das Wasser durch den Filter drückt, wird der Phosphatgehalt sukzessive reduziert und auf diese Weise den Algen der Nährstoff entzogen.

Art.	Abbildung	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
8090		**Phospat FF** Entfernung von Phosphat aus dem Füllwasser	491,00	584,29
8507		**Phospat Secure 3, 2.0** Schutz für den Phospat 3, 2.0	527,00	627,13
8220		**Phospat 3, 2.0** Filterpatrone zur Entfernung von Phosphat bis zu 150 m^3	1.131,00	1.345,89
8082		**Phospat Secure 1, 2.0** Schutz für den Phospat 1, 2.0	331,00	393,89
8083		**Phospat 1, 2.0** Filterpatrone zur Entfernung von Phosphat bis zu 50 m^3	561,00	667,59

Gefragt – geantwortet

Auf den folgenden Seiten finden Sie Antworten auf die häufig gestellten Fragen unserer Kunden.

Welche Intervalle werden bei der Teichreinigung empfohlen?

Eine generelle Empfehlung für Reinigungsintervalle gibt es nicht. Abhängig sind diese von den subjektiven Ansprüchen an die Wasserqualität, von der Bauweise und Größe des Naturteichs bzw. Pools und natürlich vom Standort und der Umgebung (herabfallendes Laub etc.). Beherzigt man die Regel „Vorsorge ist besser als Nachsorge", bleibt der Pflegeaufwand überschaubar. Mit einer gründlichen Reinigung im Frühjahr und jeweils einer Pflegeeinheit im Sommer und Herbst werden Sie das ganze Jahr über Freude an Ihrem Schwimmparadies haben.

Wie funktioniert ein Teichschlammsauger?

Abhängig von der Größe Ihres Teichs werden Teichschlammsauger mit unterschiedlicher Leistung eingesetzt. Über einen Schlauch wird das Teichwasser angesaugt. Der Saugschlauch wird mittels einer Teleskopstange durch das Wasser geführt, während verschiedene Aufsätze wie Düsen oder Bürsten das mühelose Entfernen von Schlamm und Bodensedimenten, Algen, Laub und sonstigen Ablagerungen ermöglichen. Das verschmutzte Wasser kann inklusive der Algen und Schwebstoffe in die Vorabscheidertonne geleitet oder alternativ als organischer Dünger in Ihre Beete fließen. Schwerere Stoffe wie Laub, Sand oder Kies werden dabei in der Vorabscheidertonne festgehalten.

Welche Vorteile bieten Manzke-Teichschlammsauger?

Gegenüber Produkten anderer Hersteller zeichnen sich unsere Geräte durch eine robuste Konstruktion, eine hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit aus. Sie eignen sich hervorragend für die Förderung von Grobschlamm und Schmutzpartikeln mit einer Korngröße von bis zu 40 mm – ein relevanter Qualitätsindikator bei hochwertigen Teichschlammsaugern!

Bei Fragen zur Anwendung helfen wir Ihnen gerne weiter!

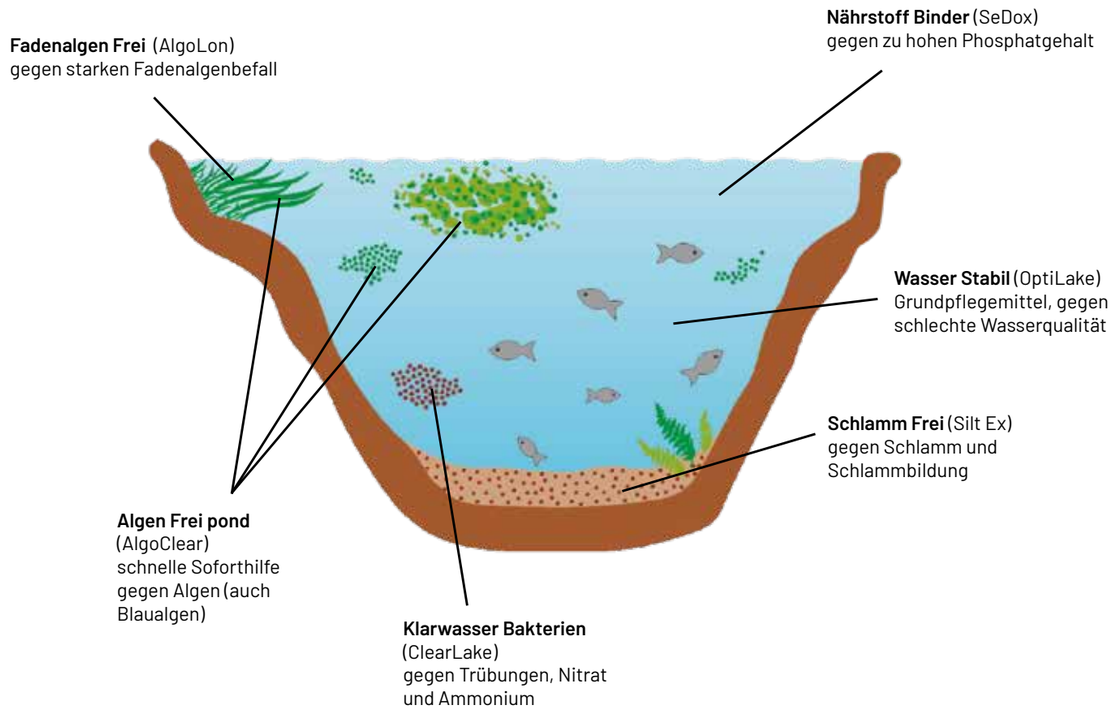
Telefon: +49 4137 - 814-03
E-Mail: info@manzke-teichtechnik.de

5.1 TEICHPFLEGEMITTEL

Alle unsere Teichpflegemittel haben eine primäre Aufgabe: Sie aktivieren die natürlichen Mechanismen eines Gewässers, die für den Erhalt einer hohen Wasserqualität relevant sind. Sie sorgen in ihrem Badeteich für ein stabiles Ökosystem. Wir empfehlen die Zugabe eines Pflegemittels sowohl zur jahreszeitlichen Pflege als auch nach einer Reinigung oder Neubefüllung. Unsere Produktserie bietet individuelle Lösungen für unterschiedliche Bedarfe:

- zur Stabilisierung der Wasserwerte
- zur Nährstoffreduzierung
- zur Regulierung des Sauerstoffgehaltes
- zum Abbau von Schmutz- und Schadstoffen

Wir empfehlen folgende Teichpflegemittel:



WICHTIG:
- **Die Pulverprodukte müssen direkt in den Teich eingebracht werden – nicht vorher in einem Gefäß anmischen!**
- **Flüssigprodukte dagegen müssen vor Einbringung verdünnt werden – Verdünnung nach Anwendungshinweis!**
- **2 Tage Abstand lassen zwischen der Einbringung von Pulvern und Flüssigprodukten, sowie zwischen unterschiedlichen Flüssigprodukten!**

Algizide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

5.2 PRODUKTLISTE TEICHPFLEGEMITTEL

Wasser Stabil

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
22106	Wasser Stabil 2,5 kg	54,41	64,75
22108	Wasser Stabil 5 kg	82,14	97,75
22110	Wasser Stabil 10 kg	151,05	179,75

Bringt die Wasserparameter in ein natürliches Gleichgewicht. Dient zur Stabilisierung/Wiederherstellung/ Pufferung der Wasserqualität. Führt dem Teichwasser lebenswichtiges Calcium und Kohlendioxid zu, der Teich erhält durch Pufferung einen stabilen pH-Wert von 7,5 – 8,5. Dosierung: 100 g / 1.000 Liter.

Nährstoff Binder

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
22114	Nährstoffbinder 2,5 kg	82,14	97,75
22116	Nährstoffbinder 5 kg	119,96	142,75
22118	Nährstoffbinder 10 kg	201,47	239,75

Das Phosphat wird vollständig gebunden und in den wasserunlöslichen Halbedelstein Apatit umgewandelt. So werden rücklösende Phosphate aus dem noch vorhandenen Teichschlamm und im Teichwasser befindliches Phosphat sofort neutralisiert. Gleichzeitig wird über einen Zeitraum von mindestens 6-8 Wochen (pro Dosierung) kontinuierlich Sauerstoff freigesetzt, welchen die überwinternden Teichbewohner dringend benötigen. Dosierung: 50 g / 1.000 Liter

Fadenalgen Frei

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
22122	Fadenalgen Frei 2,5 kg	55,25	65,75
22124	Fadenalgen Frei 5 kg	92,23	109,75
22126	Fadenalgen Frei 10 kg	166,18	197,75

Wirkt durch die schnelle Freisetzung von aktivem Sauerstoff im Wasser. Die sofort einsetzende Oxidation zerstört die Zellstruktur der Fadenalgen. Die abgestorbenen Algen können kurz nach der Anwendung abgekeschert werden. Dosierung: 30 g / 1.000 Liter.

Biostar Algesan G

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
23111	Biostar Algesan G 5 kg	182,35	217,00
23112	Biostar Algesan G 10 kg	346,22	412,00

Kombi-Produkt zur Fadenalgenbehandlung und Aktivsauerstoff-Versorgung des Teiches. Rasche Sauerstoff-Freisetzung zerstört Fadenalgenstrukturen. Algen nach Anwendung abkeschern. Dosierung: 30 g / 1.000 Liter.

Algen Frei pond

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
22146	Algen Frei pond 2,5 l	46,01	54,75
22149	Algen Frei pond 5 l	68,70	81,75
22151	Algen Frei pond 10 l	119,96	142,75

Stoppt einen übermäßigen Verbrauch an Karbonarthärte und vermeidet dadurch hohe pH-Wert Schwankungen. Durch Einsatz einer intelligenten Wirkstoffkombination wird einer Algenmassenentwicklung wirksam vorgebeugt. Dosierung: 50 ml / 1.000 Liter.

Biostar Algesan

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
23121	Biostar Algesan 5 l	94,96	113,00
23122	Biostar Algesan 10 l	168,07	200,00

Flüssigprodukt zur Akutbehandlung von Algen im Teich sowie zur langfristigen Algenprohylaxe. Wirkstoffe lagern sich in der Zellmembran an, verhindern weiteres Wachstum und führen so zur Algenreduzierung. Dosierung: 30-40 ml / 1.000 Liter.

Biostar Algesan+

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
23131	Biostar Algesan+ 5 l	122,69	146,00
23132	Biostar Algesan+ 10 l	240,34	286,00

Flüssigprodukt zur Akutbekämpfung von Schwebe-, Faden- und Schmieralgen, auch in hartnäckigen Fällen. Wirkstoff hemmt die Photosynthese der Alge und führt so zur Algenreduzierung. Volle Wirkung entwickelt sich über einen Zeitraum von ca. 3 Wochen. Dosierung: 50 ml / 1.000 Liter.

Schlamm Frei

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
22130	Schlamm Frei 2,5 kg	55,25	65,75
22132	Schlamm Frei 5 kg	92,23	109,75
22134	Schlamm Frei 10 kg	166,18	197,75

Schlamm Frei befreit Ihren Gartenteich von Schlamm und Ablagerungen. Durch unsere patentierte Mineralienkombination wird die Sedimentschicht aktiv oxidiert und somit abgebaut. Schwermetalle und andere fischgefährliche Stoffe sowie Phosphat, die Nahrungsgrundlage für Algen, werden gebunden. Dosierung: 50 g / 1.000 Liter.

Klarwasser Bakterien

Art.	Bezeichnung	Netto-preis €	Brutto-preis €
22138	Klarwasser Bakterien 3 kg	92,23	109,75
22140	Klarwasser Bakterien 5 kg	156,93	186,75
22142	Klarwasser Bakterien10 kg	283,82	337,75

Diese effektiven Wasser-Mikroorganismen unterstützen den biologischen Abbau von eingetragenem Laub, abgestorbenen Pflanzen, Fischexkrementen und Futterresten und stabilisieren das Teichsystem langfristig.Schmutzstoffe (wie Harnsäure, Öle, Fette und Cellulose) und Schadstoffe (wie Nitrit und Ammoniak) werden abgebaut und mineralisiert. Dosierung: 50 g / 1.000 Liter.

Art.	Bezeichnung	Nettopreis €	Bruttopreis €
368	Enthärter 1 l	40,34	48,00
8510	Phospat Acute 1 l entzieht dem Wasser die Phosphate	43,00	51,17
8515	Phospat Acute 5 l entzieht dem Wasser die Phosphate	165,00	196,35
23133	Biostar Teichrandreiniger 1 l	15,97	19,00

Manzke Teichtechnik

Katalog 22/23

Versand- und Verpackungskosten

Deutschland

Unsere Waren bis 31,5 kg werden innerhalb Deutschlands ausschließlich per DHL in 2-4 Werktagen zu der gewünschten Lieferadresse geliefert. Je nach Bestellung werden Waren über 31,5 kg Gesamtgewicht auf mehrere Sendungseinheiten aufgeteilt und per DHL versendet. Bestellungen, welche vollständig per DHL geliefert werden können, sind für unsere Kunden Versandkostenfrei.
Nicht paketfähige Artikel (wegen Volumen oder Gewicht) werden Ihnen von einer Spedition bequem nach Hause geliefert.
Die Kosten entnehmen Sie der Tabelle unten.

Orkan 3 (1204, SOK, SO50AK)	93,42 € inkl. MwSt.
Monsun Turbo 2 (1206, SMTK, SMT50AK)	93,42 € inkl. MwSt.
Taifun K Biturbo (1211, STKBK)	93,42 € inkl. MwSt.
Tornado Biturbo (1220, STBK)	93,42 € inkl. MwSt.
Motorschrubber normal (1502)	41,65 € inkl. MwSt.

Motorschrubber extra lang (1504)	77,35 € inkl. MwSt.
Teleskopstange (1302)	69,62 € inkl. MwSt.
Teleskopstange (1457)	69,62 € inkl. MwSt.
Easyclean (1407)	136,85 € inkl. MwSt.
Aquaclear (1404)	77,35 € inkl. MwSt.

Europäische Union

Unsere Waren bis 31,5 KG werden innerhalb der Europäische Union ausschließlich per DHL in 4-6 Werktagen zu der gewünschten Lieferadresse geliefert. Je nach Bestellung werden Waren über 31,5 kg Gesamtgewicht auf mehrere Sendungseinheiten aufgeteilt und per DHL versendet. Bestellungen, welche vollständig per DHL geliefert werden können, werden mit Versandkosten in Höhe von 26,78 € inkl. MwSt. berechnet.
Nicht paketfähige Artikel (wegen Volumen oder Gewicht) werden Ihnen von einer Spedition bequem nach Hause geliefert.
Die Kosten entnehmen Sie der Tabelle unten.

Orkan 3 (1204, SOK, SO50AK)	135,00 € exkl. MwSt.
Monsun Turbo 2 (1206, SMTK, SMT50AK)	135,00 € exkl. MwSt.
Taifun K Biturbo (1211, STKBK)	135,00 € exkl. MwSt.
Tornado Biturbo (1220, STBK)	135,00 € exkl. MwSt.
Motorschrubber normal (1502)	65,00 € exkl. MwSt.

Motorschrubber extra lang (1504)	95,00 € exkl. MwSt.
Teleskopstange (1302)	58,50 € exkl. MwSt.
Teleskopstange (1457)	58,50 € exkl. MwSt.
Easyclean (1407)	165,00 € exkl. MwSt.
Aquaclear (1404)	115,00 € exkl. MwSt.

Drittländer

Ausschließlich auf Anfrage.

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie auf unserer Homepage www.manzke-teichtechnik.de downloaden.

Für eine Zusendung der AGB per Fax / Post / Mail wenden Sie sich bitte an Manzke Beton GmbH, Abt. Landschaftsplanung unter der Telefonnummer: +49 4137 - 814-03 oder info@manzke-teichtechnik.de
Ansprechpartner: Herr Dipl.-Ing. Guido Manzke

Über die genaue Höhe der Versandkosten werden Sie im Rahmen des Bestellvorgangs informiert. Die Versandkosten bei den Teichschlammsaugern gelten sowohl für das Grundgerät sowie mit der Grundausstattung. Bei gebrauchten Geräten werden die produkttypischen Versandkosten berechnet. Die in den Klammern genannten Zahlen sind die Artikelnummern.

Änderungen vorbehalten. Bei einigen Produkten ist die vorherige Nennung von Versandkosten nicht möglich, diese werden nach der Anfrage mitgeteilt und sind u.a. abhängig von der Lieferadresse.

Manzke Beton GmbH
Landschaftsplanung
Günter-Manzke-Allee 1
21397 Volkstorf
Telefon: +49 4137 - 814-03
Fax: +49 4137 - 814-210
Internet: www.manzke-teichtechnik.de
E-Mail: info@manzke-teichtechnik.de

Geschäftsführer:
Dipl.-Kfm. Felix-Benjamin Manzke

Registergericht: Amtsgericht Lüneburg,
Registernummer: HR B 201323
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gem. § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE 260453701
Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Absatz 3 MDStV:
Dipl.-Ing. Guido Manzke

Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr.
Für Druck- und Satzfehler wird keine Haftung übernommen.
Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.