

EIN STÜCK NATUR ZURÜCKGEHOLT

PREISLISTE 2015

Stand 03.2015

Kundennummer:

Abdichtungsservice

Teich- & Dachabdichtungen

Dachbegrünung

Schwimmteichtechnik

Kleber & Dichtstoffe

Schläuche & Rohre

Fittings & Armaturen

Pumpentechnik

Skimmer & Filter

Teichreinigung & -pflege

Unterwasserbeleuchtung

Substrate für Dach & Teich

Erosions- & Böschungsschutz

Dachstauden

Wasserpflanzen

Naturzäune

Biologischer Pflanzenschutz

Nützlinge & Lockstoffe

Saaten & Saatmischungen

Nisthilfen & Vogelhäuser



www.re-natur.de



Starke Marken aus einer Hand!

Sie benötigen Produkte eines unserer Handelspartner?
Wir liefern Ihnen kurzfristig sämtliche Produkte aus der
gesamten Produktpalette.



Neue Produkte 2015 - Schnellübersicht

Auch in diesem Jahr hat sich das re-natur Produktsortiment erweitert. Zur schnellen Übersicht sind nachfolgend die Neuerungen nach Seitenabfolge aufgelistet.

Innerhalb des Kataloges sind neue Produkte schnell durch den gefärbten Hintergrund (siehe Tabelle) erkennbar.

| Reihenfolge der neuen Produkte 2015 (sortiert nach Seitenzahlen) | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------|
| Bezeichnung | Seite | Bezeichnung | Seite |
| EPDM Flächenkleber 2 L | 7 | Amblyseius Tüten Kleinpackung | 80 |
| EPDM Flächenkleber 5 L | | Nemastar® MINI | 83 |
| PVC Ökodachdichtung grau | 10 | Nemapom | |
| Pumpe STP 6600 12 V | 33 | Kleidermottenfalle | |
| Pumpeneinheit MN 40.80 | 36 | Stechmückenfrei | |
| Pumpeneinheit TPS mono 0 | | Ameisenfrei | |
| Reflexx Rückflussunterbrecher | 38 | Delta Falle weiß | 85 |
| Sammelschacht Ecu Drän 25.10-4 | 41 | Leimböden | |
| V4A-Skimmer ES | 44 | Buchsbaumzünsler-Falle | |
| V4A Skimmerklappe | | Kirschessigfliegen-Falle | |
| Poll & Teichroboter RV 5500 | 49 | Himbeerkäfer-Falle | |
| Teichsauger Torpedo Ultra | 50 | Schalenfalle | |
| Vorabscheider Torpedo | 51 | Kirschfruchtfliegenfalle | |
| Teichsubstrat Dolomitkalk | 65 | Lockstoffe für o. g. Fallen | |
| Mulchmatte (Kokos / PE-Folie) | 72 | Ersatzteile für Trichterfalle | |
| Zaunpfahl gefräst 175 cm | 73 | Raupenleim | 87 |
| Flechtruten dünn | 75 | Algensaft Pur | 89 |
| Weidenflechtwände rustikal | | Mykorrhiza DACH | |
| Post & Rail Koppelzaun | 76 | Biplantol Pflanzenstärkung | 90 |
| Terassendielen aus Edelkastanie | | Naturen & Oscorna Dünger | 91 |
| Terassendielen aus Lärche | | | |

Wir sind deutschlandweit für Sie da:

| re-natur Zentrale | | | |
|--|---------------|---------------|--|
| Adresse | Telefon | Fax | E-Mail |
| re-natur GmbH Charles-Ross-Weg 24 24601 Ruhwinkel | 04323-9010-0 | 04323-901033 | info@re-natur.de |
| re-natur GmbH Biologischer Pflanzenschutz Am Pfeifenkopf 9 24601 Stolpe | 04326-98610 | 04326-98611 | aquaterra@re-natur.de |
| Kräuterpark Am Pfeifenkopf 9 24601 Stolpe | 04326-289390 | 04326-289391 | kraeuterpark@re-natur.de |
| re-natur Niederlassungen & Filialen | | | |
| re-natur Vertriebsbüro NRW Gahlener Str. 300 46282 Dorsten | 02362-997488 | 02362-997489 | nrw@re-natur.de |
| re-natur Havelland GmbH Bauer-Damm 29 14641 Börnicke-Ebereschenhof | 033230-50314 | 033230-50311 | havelland@re-natur.de |
| re-natur Thüringen GmbH Steinweg 20 37318 Arenshausen | 036081-15825 | 036081-15824 | thueringen@re-natur.de |
| re-natur Sachsen GmbH Am Erlenwald 4 09128 Chemnitz | 0371-77440222 | 0371-77440229 | sachsen@re-natur.de |
| re-natur Bayern GmbH Erlbachwiesenweg 41 81249 München | 089-8642082 | 089-8642769 | bayern@re-natur.de |

Für Anfragen aus dem europäischen und außereuropäischen Ausland wenden Sie sich bitte direkt an unseren Firmensitz in Ruhwinkel.

Bestellung von Nützlingen und Produkten des biologischen Pflanzenschutzes

Bitte nutzen Sie für Bestellungen und Fragen aus dem Bereich "Biologischer Pflanzenschutz" möglichst immer die Kontaktdaten des Standortes in Stolpe (siehe oben).

Verfügbarkeit von Produkten

Bitte beachten Sie, dass Produkte deren Artikelnummern mit einem ● gekennzeichnet sind, längere Lieferzeiten haben (meist 2-3 Wochen). Bitte kalkulieren Sie dies in Ihre Planung mit ein.

Bestell-/Anfrageformular

Bestellung

Preisfrage

Datum: _____

re-natur Kundennummer: _____

Lieferung an: Bestelladresse abweichend liefern an:

Firmenname: _____

Firmenname / Name: _____

Name des Bestellers: _____

Ansprechpartner: _____

Straße: _____

Straße: _____

PLZ: __ Ort: _____

PLZ: __ Ort: _____

**Bitte kopieren Sie das Formular zur mehrfachen Verwendung.
Diese Seite ist auch als ausfüllbares pdf-Formular im Downloadbereich unter www.re-natur.de erhältlich.**

| Artikelnr. | Bezeichnung | Anzahl |
|------------|-------------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Lieferkonditionen

Ladezeiten: _____

Standardversand

Wunsch-Fixtermin (Mo-Fr.): _____

Kostenpflichtige Zusatzvereinbarungen

Lieferung nach Terminabsprache (AVIS)

Telefonnr. für AVIS: _____

AVIS bei Zustellung 1 Std. 2 Std.
vor Anlieferung der Ware

AVIS vor Zustellung (i. d. R. + 1 Tag Lieferzeit)

Expresslieferung* (soweit möglich)

bis 8:30 Uhr (nur Paketdienst)

bis 10 Uhr

bis 12 Uhr

bis 18 Uhr

* **Zusatzkosten sind variabel und werden in der Auftragsbestätigung ausgewiesen.**

Abstellgenehmigung für Speditionslieferungen (gilt nicht für Gefahrgut)

Die oben bestellte Ware darf ohne Unterschrift und auf eigene Gefahr an folgendem Ort abgestellt werden.

Abstellort: _____ Unterschrift: _____

Produkt-Schnellübersicht

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>Abdichtungszubehör</p>  <p>Seite 7 - 8</p> | <p>Abdichtungen</p>  <p>Seite 9 - 11</p> | <p>Vliese & Schutzgewebe</p>  <p>Seite 12</p> | <p>Bleche & Zubehör</p>  <p>Seite 13</p> |
| <p>Entwässerung & Dränage</p>  <p>Seite 14 - 15</p> | <p>Durchdringungen</p>  <p>Seite 16</p> | <p>Flansche, Düsen & Abläufe</p>  <p>Seite 17 - 18</p> | <p>Hilfsmittel Leitungsbau</p>  <p>Seite 19</p> |
| <p>Kleben & Abdichten</p>  <p>Seite 20 - 21</p> | <p>Schläuche & Zubehör</p>  <p>Seite 22</p> | <p>PVC-Fittings</p>  <p>Seite 23 - 25</p> | <p>Kugelhähne & Armaturen</p>  <p>Seite 26</p> |
| <p>Leitern & Duschen</p>  <p>Seite 27</p> | <p>Wasserfallrinnen</p>  <p>Seite 28</p> | <p>Belüftung & Umwälzung</p>  <p>Seite 29</p> | <p>Tauch- & Blockpumpen</p>  <p>Seite 30 - 35</p> |
| <p>Pumpeneinheiten</p>  <p>Seite 36 - 38</p> | <p>Pumpensteuerung & Nachspeisung</p>  <p>Seite 39</p> | <p>Wasserspeicher</p>  <p>Seite 40</p> | <p>Schächte & Bodenfilter</p>  <p>Seite 41</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>Skimmer</p>  <p>Seite 42 - 43</p> | <p>Filteranlagen</p>  <p>Seite 44 - 47</p> | <p>UVC Vorklärgeräte</p>  <p>Seite 48</p> | <p>Teich- & Poolreiner</p>  <p>Seite 49 - 51</p> |
| <p>Manuelle Teichreinigung</p>  <p>Seite 52</p> | <p>Laubnetze</p>  <p>Seite 53</p> | <p>Teichpflegeprodukte</p>  <p>Seite 54 - 57</p> | <p>Teich- & Poolbeleuchtung</p>  <p>Seite 58 - 61</p> |
| <p>Beleuchtungszubehör</p>  <p>Seite 62 - 63</p> | <p>Teichrand & Teichsäcke</p>  <p>Seite 64</p> | <p>Teichsubstrate</p>  <p>Seite 64 - 65</p> | <p>Wasserpflanzen</p>  <p>Seite 66 - 69</p> |
| <p>Dachstauden</p>  <p>Seite 70</p> | <p>Dachsubstrat</p>  <p>Seite 71</p> | <p>Erosionsschutz</p>  <p>Seite 72</p> | <p>Naturzäune</p>  <p>Seite 73 - 76</p> |
| <p>Saatgut</p>  <p>Seite 77</p> | <p>Biolog. Pflanzenschutz</p>  <p>Seite 78 - 84</p> | <p>Pflanzenschutz & Dünger</p>  <p>Seite 85-91</p> | <p>Vogelhäuser & Nistkästen</p>  <p>Seite 92</p> |



Leckageortung

Ob Dachabdichtung oder Folienteich, wenn die Abdichtung beschädigt ist oder unsachgemäß verarbeitet wurde, treten Leckagen auf. Während man in Schwimm- und Zierteichen meist "nur" einen erhöhten Wasserverlust, bzw. ein Absinken des Wasserspiegels zu beklagen hat, ist die Problematik bei Dachabdichtungen schwerwiegender. Eindringende Feuchtigkeit führt hier zu Wasserschäden und Fäulnis der Unterkonstruktion.

Gerade bei begrünten Dächern ist es besonders schwer und aufwändig, die Leckage von Hand zu suchen, da hierfür die Begrünung großflächig abgetragen werden muss.

Mit dem europaweiten re-natur Leckage-Suchdienst bieten wir Ihnen einen Service, Undichtigkeiten wesentlich effektiver und nahezu punktgenau aufzuspüren und anschließend die Reparatur fachgerecht auszuführen.

Für nähere Informationen und Terminabsprachen kontaktieren Sie bitte direkt Herrn Philipp Göhler unter 04323-901040 oder per Mail unter goehler@re-natur.de.



Vor-Ort-Abdichtungen

Als Fachbetrieb mit über 30-jähriger Erfahrung in der Abdichtungstechnik und starker Partner des Garten- & Landschaftsbau bieten wir neben der Lieferung von vorkonfektionierten Abdichtungen aus PVC, LD-PE, EPDM und FPO natürlich auch die Vor-Ort-Abdichtung sowie die Verlegung von Wurzelschutzbahnen bei begrünten Dächern, sowie Teichanlagen, Schwimmteichen und Swimmingpools.

Mit geschulten Fachpersonal sowie einer Vielzahl an zuverlässigen Partnern im Garten- & Landschaftsbau agieren wir kurzfristig und europaweit.

Für Angebote oder andere Anfragen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater unter 04323-9010-0 bzw. per Fax an die 9010-33 oder schicken Sie Ihre Anfrage per E-Mail an info@re-natur.de.



Technikauslegung für Schwimmteiche, Zierteiche, Koiteiche

Ganz gleich ob Privatperson, Planer oder ausführender Betrieb, wir bieten Ihnen einen umfangreichen Beratungsservice zum Thema Dimensionierung von Teichtechnik (Filter, Pumpen etc.), Teich- & Schwimmteichbau, Beleuchtung über und unter Wasser sowie zu allen anderen Produkten aus unserem Vertriebsbereich.

Für die eingehende Planung von Schwimmteichen mit Substratanalysen, an die Wasserqualität angepasste Pflanzenauswahl etc. unterbreiten wir Ihnen abhängig vom Leistungsumfang gerne ein detailliertes Angebot.

Für Anfragen kontaktieren Sie bitte direkt an einen unserer Fachberater unter 04323-9010-0 oder per Mail unter info@re-natur.de.



Schulungen für Garten- & Landschaftsbau, Dachdecker und Zimmerei

Aufgrund der großen Produktpalette unseres Liefersortiments bieten wir neben speziellen Produktschulungen, u. a. Schulungen für folgende Themen:

Folienverarbeitung & Abdichtungstechnik, Schwimmteichbau, Gartenbeleuchtung, Dachbegrünung. Wir bieten sowohl Inhouse-Schulungen vor Ort als auch Schulungen an unserem Standort in Ruhwinkel an. Haben Sie Interesse an der Teilnahme an einer Schulung oder möchten Sie gerne zu einem speziellen Thema geschult werden? Dann melden Sie sich bei uns und wir merken Sie unverbindlich für den nächsten Termin vor.

Als Ansprechpartner zum Thema Schulung in der Abdichtungstechnik wenden Sie sich bitte an Herrn Reiner Reinfeldt unter 04323-9010-14 oder per Mail unter reinfeldt@re-natur.de.

Für andere Schulungen und Seminare ist Jörg Baumhauer unter 04323-9010-11 bzw. unter baumhauer@re-natur.de Ihr Ansprechpartner.




Beschaffungsservice


Durch unsere Position als Großhändler haben wir Zugriff auf eine Vielzahl von Produkten, die nicht im Standardsortiment geführt werden. Die meisten Produkte aus den Bereichen Pool- & Teichtechnik, Dachbegrünung und -abdichtung sowie Fittings- & Rohrleitungsbau, Abdichtungstechnik oder einem ähnlichen Bereich können wir Ihnen i. d. R. kurzfristig liefern. Kontaktieren Sie uns bitte und wir suchen nach einer passenden Lösung für Sie.

Bitte senden Sie die Produkthanfragen entweder per Fax an: 04323-901033 oder per E-Mail an info@re-natur.de.

Professionelle Abdichtungsarbeiten mit Heißluft und Quellschweißmittel

Hier finden Sie alle Produkte, die zur Verarbeitung von Folien für Dächer und Teiche benötigt werden. Während FPO und PE-Folien nur mit Heißluft geschweißt werden können, haben Sie bei PVC die Wahl zwischen Heißluft und Quellschweißmittel. Bei Fragen zur Verarbeitung und den Produkten beraten wir Sie gerne.

| Heißluftgeräte und Zubehör für die Verarbeitung von PVC-, FPO- und PE-Folien | | | | |
|--|----------|---------------|-----------|---|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Verleihgerät Quick-L Leihdauer: 4 Wochen inkl. Düse & Andruckrolle | 10200 | 35,70 | pro Stück |  |
| Quick-L (4-stufig) + 40 mm Breitschlitzdüse | 10201 | 368,90 | | |
| Quick-S elektronik (elektronisch geregelt) + 40 mm Schlitzdüse | 10211 | 416,50 | | |
| Andruckrolle STANDARD einarmig mit Silikonrolle (45 mm) | 60230 | 47,60 | | |
| Andruckrolle PROFI 28 mm einarmig mit Silikonrolle, kugelgelagert | 60241 | 89,25 | | |
| Andruckrolle PROFI 45 mm einarmig mit Silikonrolle, kugelgelagert | 60234 | 57,20 | | |
| Andruckrolle Messing für Eckverschweißung und Nahtglättung | 60333 | 68,90 | | |
| Nahtprüfer zur Kontrolle der Nahtverschweißung | 10212 | 23,80 | | |

| Quellschweißmittel & Flüssigfolie für die PVC-Folienverarbeitung | | | | |
|---|---------------------|---------------|--------------|---|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Zum „kalten“ Verschweißen von PVC-Folien (ca. 1 Liter je 40 lfm Naht) | | | | |
| Quellschweißmittel 250 ml (PE-Flasche) | 10107 | 9,95 | pro Stück |  |
| Quellschweißmittel 500 ml (PE-Flasche) | 10207 | 15,37 | | |
| Quellschweißmittel 1000 ml (Dose) | 10120 | 22,00 | | |
| Quellschweißmittel 5000 ml (Kanister) | 10121 | 85,00 | | |
| Schraubpinsel zur Verarbeitung des Quellschweißmittels (für PE-Flaschen) | 10111 | 11,75 | | |
| PE-Flasche 250 ml (leer) | 60221 | 3,90 | | |
| PE-Flasche 500 ml (leer) | 10110 | 5,30 | | |
| Zum Versiegeln von Schweißnähten und offenen Folienkanten (ca. 1 Liter je 40 lfm Naht) | | | | |
| Flüssigfolie oliv | 250 ml (PE-Flasche) | 10109 | 15,95 | pro Stück |
| Flüssigfolie oliv | 500 ml (PE-Flasche) | 10209 | 23,00 | |
| Flüssigfolie oliv | 1000 ml | 10108 | 29,00 | |
| Flüssigfolie maigrün | 1000 ml | 10104 | 30,95 | |
| Flüssigfolie patina | 1000 ml | 10124 | 30,95 | |
| Flüssigfolie schwarz | 2000 ml | 10311 | 72,70 | |
| Flüssigfolie hellgrau | 2000 ml | 10309 | 72,70 | |
| Flüssigfolie schiefergrau | 2000 ml | 10312 | 72,70 | |
| Flüssigfolie anthrazit | 2000 ml | 10310 | 72,70 | |
| Flüssigfolie weiß (Pool) | 1000 ml | 10585 | 36,40 | |
| Flüssigfolie beige (Pool) | 1000 ml | 10580 | 36,40 | |
| Flüssigfolie adriablau (Pool) | 1000 ml | 10308 | 36,40 | |
| Flüssigfolie hellblau (Pool) | 1000 ml | 10582 | 36,40 | |
| Flüssigfolie grün (Pool) | 1000 ml | 10581 | 36,40 | |

| Verarbeitungszubehör für EPDM-Dachabdichtungen | | | | |
|--|------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Gebindegröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Flächenkleber wasserbasiert zur Verklebung der EPDM Dachabdichtung mit dem Untergrund. | 2 Liter für ca. 10 m ² | 60363 | 49,90 | pro Stück |
| | 5 Liter für ca. 25 m ² | 60364 | 99,50 | |
| | 18 Liter für ca. 90 m ² | 60361 | 331,50 | |
| Kartuschenkleber 290 ml zum Einkleben von EPDM Dachabläufen und für Randbereiche. | | 60298 | 15,90 | |

Sonstiges Zubehör wie Primer, Nahtbänder, Nahtabdeckband liefern wir gerne auf Anfrage.

Abdichtungszubehör

Profi-Werkzeuge für Vliese, Folien und Bleche

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Schieferstifte 2,5 kg Paket (Pappstifte/Pappnägel) verzinkt | 60227 | 12,70 | pro Paket |
| Hammertacker Regur 20 zur schnellen Befestigung von Unterspannbahnen, Vlies u. a. Für 11 mm breite Heftklammern mit 6, 8 und 10 mm Länge. | 72015 | 48,50 | pro Stück |
| Heftklammern für Hammertacker Regur 20 Paket je 5000 Stück, Maß: 11 x 10 mm | 72016 | 14,95 | pro Paket |
| Profi-Schere (Solinger Qualität) für den sauberen Zuschnitt von Vlies und Folie. Länge 29 cm. | 81831 | 33,50 | pro Stück |
| Messer Trapezklinge das handliche Arbeitsmesser für Zuschnitte von Vlies und Folie | 60272 | 3,95 | |
| Folienmesser mit Hakenklinge die Hakenklinge erlaubt ziehende Schnitte. Besonders geeignet für Folie | 60231 | 4,40 | |
| Sicherheitsmesser Easysafe schneiden ohne Verletzungsgefahr und ohne den Untergrund zu beschädigen. Auch ideal als Karton- & Verpackungsmesser! | 60242 | 12,85 | |
| Ersatz Trapezklingen Spender je 10 Klingen | 60232 | 7,50 | |
| Ersatz Hakenklingen Spender je 10 Klingen | 60233 | 11,95 | |
| Ersatz Rechtecklingen für Sicherheitsmesser Spender je 10 Klingen | 60243 | 5,95 | |
| Klemmgriff Verlegehilfe zum Greifen und Ziehen von Teichfolien oder Dachabdichtungen sowie zum Abreißen von alten Bitumenschweißbahnen. | 81824 | 42,80 | |

Innen- und Außenecken für PVC & FPO

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| PVC Innen-Ecke oliv | 60304 | 4,70 | pro Stück |
| PVC Außen-Ecke oliv | 60305 | 5,71 | |
| PVC Innen-Ecke hellgrau | 60390 | 4,80 | |
| PVC Außen-Ecke hellgrau | 60391 | 5,90 | |
| PVC Innen-Ecke schiefergrau | 60394 | 4,80 | |
| PVC Außen-Ecke schiefergrau | 60395 | 5,90 | |
| PVC Innen-Ecke schwarz | 60392 | 5,70 | |
| PVC Außen-Ecke schwarz | 60393 | 6,60 | |
| FPO Innen-Ecke hellgrau | 60306 | 6,10 | |
| FPO Außen-Ecke hellgrau | 60308 | 7,15 | |

Befestigungszubehör für Flachdachabdichtungen

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Universal-Flachdach-Halteteller (Eimer je 250 Stück) mit vormontierter 35 mm Schraube für Befestigung auf Holz | 60274 | 58,30 | pro Stück |
| Universal-Flachdach-Halteteller (Eimer je 250 Stück) mit vormontierter 45 mm Schraube für Befestigung auf Holz oder Verlegung über bestehender Bitumenbahn (Bahndicke beachten) | 60275 | 61,50 | |
| Befestigungswerkzeug für Universal-Flachdach-Halteteller mit Magnethalter und 6-Kant Aufnahme für Standardschrauber ermöglicht ermüdungsfreies Plug & Play-Arbeiten im Stehen | 60276 | 126,00 | |
| Ersatz-Spezialbit für Befestigungswerkzeug | 60277 | 34,00 | |
| PVC-Halteteller lichtgrau (je 100 Stück) zum Aufschrauben auf die verlegte Abdichtung (Flüssigfolie erforderlich) | 60278 | 84,00 | |
| PVC-Halteteller steingrau (je 100 Stück) zum Aufschrauben auf die verlegte Abdichtung (Flüssigfolie erforderlich) | 60279 | 84,00 | |
| Universalschraube 45 mm (für PVC-Halteteller, je 100 Stück) zur Standardmontage auf der Holzschalung | 60280 | 32,80 | |
| Montagewerkzeug für PVC-Halteteller mit 6-Kant Aufnahme für Standardschrauber | 60281 | 107,60 | |

Sie benötigen längere Schrauben (z. B. für Dämmung), Betondübel oder anderes Zubehör? Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.



72015



72016



81831



60272



60242



81824



Innenecke



Außenecke



60274



60278



60280

60281

Folienfarben

Um in der Farbpalette der Kunststoffolie einen Überblick zu behalten, sind hier die gängigen Folienfarben aus unserem Sortiment aufgeführt. Bitte beachten Sie, dass trotz größter Sorgfalt beim Farbabgleich nicht der 100%ig genaue Farbton abgebildet werden kann und dieser auch je nach Material (PVC, FPO) und Charge geringen Schwankungen unterliegt. Benötigen Sie einen echten Musterfächer, so können Sie diesen gerne unter der Art. Nr. 30505 bestellen.

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| olivgrün | farngrün | maigrün | patinagrün | blau (petrol) | grün |
|  |  |  |  |  |  |
| blassgrün | adriablau | hellblau | grün(türkis) | beige | hellgrau |
|  |  |  |  |  |  |
| mausgrau | telegrau | staubgrau | blaugrau | schiefergrau | granitgrau |

| PVC-Schwimmbad- & Poolfolien | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------|------------------|-----------------|----------|---------------|--------------------|
| Material | Bezeichnung | Dicke | Farbe | Rollenformat | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| PVC | Schwimmbad- / Poolfolie chlorbeständig, nicht für Teiche geeignet | 1,6 mm (verstärkt) | adriablau | 1,65 x 25 m | 10540 | 26,55 | pro m ² |
| | | | | 2,05 x 25 m | 10541 | 26,55 | |
| | | | | 1,65 x 10 m (r) | 10542 | 30,95 | |
| | | | hellblau | 1,65 x 25 m | 10550 | 26,55 | |
| | | | | 2,05 x 25 m | 10551 | 26,55 | |
| | | | | 1,65 x 10 m (r) | 10552 | 30,95 | |
| | | | grün (türkis) | 1,65 x 25 m | 10530 | 26,55 | |
| | | | | 2,05 x 25 m | 10531 | 26,55 | |
| | | | | 1,65 x 10 m (r) | 10532 | 30,95 | |
| | | | mausgrau | 1,65 x 25 m | 10570 | 26,55 | |
| | | | | 2,05 x 25 m | 10571 | 26,55 | |
| | | | | 1,65 x 10 m (r) | 10572 | 30,95 | |
| | | | beige | 1,65 x 25 m | 10520 | 26,55 | |
| | | | | 2,05 x 25 m | 10521 | 26,55 | |
| | | | | 1,65 x 10 m (r) | 10522 | 30,95 | |
| | | | weiss | 1,65 x 25 m | 10560 | 26,55 | |
| | | | | 2,05 x 25 m | 10561 | 26,55 | |
| | | | | 1,65 x 10 m (r) | 10562 | 30,95 | |

Bitte beachten Sie bei der Verwendung von Poolfolie, dass diese immer gemäß der Hersteller-Verarbeitungsrichtlinien in Kombination mit einem Biozid-Anstrich (Sikagard) und einem biozidbehandeltem Vlies verarbeitet werden muss.

Abdichtungen

| PVC-Folien & Abdichtungen für unbegrünte und begrünte Dächer sowie Teiche | | | | | | | | |
|---|--|----------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------|
| Material | Bezeichnung | Dicke | Farbe | Rollenformat | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| PVC Polyvinyl- chlorid | Wurzelschutzfolie für begrünte Dächer mit vorhandener Abdichtung aber ohne Wurzelschutz sowie als senkrechter Wurzelschutz im Erdreich | 1,0 mm | oliv** | 2 x 20 m | 60114 | 6,70 | pro m ² | |
| | | | | Plane nach Maß* | 60116 | 6,70 | | |
| | | 1,5 mm | | 2,00 x 15 m | 60224 | 11,80 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 60303 | 11,80 | | |
| | Ökodachabdichtung (mit Gewebeeinlage) für alle begrünten Dächer | 1,5 mm | grau | 1,65 x 20 m | 60327 | 15,55 | | |
| | | | oliv | 2,00 x 20 m | 60203 | 15,55 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 60124 | 16,55 | | |
| | Flachdachabdichtung (mit Gewebeeinlage) für Dächer ohne Begrünung | 1,5 mm | hellgrau | 1,54 x 20 m | 60328 | 16,40 | | |
| | | | | 2,00 x 20 m | 60315● | 16,40 | | |
| | | | schiefer- grau | 1,54 x 20 m | 60322 | 16,40 | | |
| | | | | 2,00 x 20 m | 60323● | 16,40 | | |
| | Teich- & Schwimmteichabdichtung (ohne Gewebeeinlage) | 1,0 mm | schwarz | 2,00 x 20 m | 10105S- | 6,70 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 85380 | 6,70 | | |
| | | | oliv** | 2,00 x 20 m | 10105 | 6,70 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 10101 | 6,70 | | |
| | | | 1,5 mm | oliv** | 2,00 x 15 m | 10405 | | 11,80 |
| | | | | | Plane nach Maß* | 10406 | | 11,80 |
| | | farngrün | | 2,05 x 15 m | 85361 | 12,97 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 85366 | 14,76 | | |
| | | grün | | 2,00 x 300 m | 85372 | 11,85 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 85385 | 12,85 | | |
| | | 2,0 mm | blau (petrol) | 2,00 x 300 m | 85373 | 11,85 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 85383 | 12,85 | | |
| | | | beige (A) | 2,00 x 300 m | 85371 | 11,85 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 85382 | 12,85 | | |
| | | | mausgrau | 2,00 x 300 m | 85370 | 11,85 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 85384 | 12,85 | | |
| | | schwarz | 2,00 x 15 m | 10407S- | 11,60 | | | |
| | | | Plane nach Maß* | 85387 | 11,60 | | | |
| | Teich- & Schwimmteichabdichtung (mit Gewebeeinlage) | 1,5 mm | oliv | 2,00 x 20 m | 85416 | 15,60 | | |
| | | | | 1,65 x 20 m (r) | 84112 | 22,55 | | |
| | | | staubgrau | 2,00 x 20 m | 85418 | 15,55 | | |
| patina | | | 2,00 x 15 m | 85363 | 14,40 | | | |
| maigrün | | | 2,00 x 20 m | 85365 | 15,20 | | | |
| | 2,00 x 20 m (r) | 84114● | Auf Anfrage | | | | | |
| Teichrandfolie zum Aufkleben der Randein- fassung (Platten, Holz etc.) | 1,5 mm (vlieskaschiert) | grau | 0,20 x 15 m | 60127 | 72,30 | pro Rolle | | |

* Planen sind zweidimensionale Maßanfertigungen, entweder im Rechteckmaß oder nach Ihrem Aufmaß. (Max. 250 m² bei 1,0 mm, max. 180 m² bei 1,5 mm)

** Diese Folie ist sowohl in der Farbe (oliv / anthrazit) als auch als beidseitig oliv erhältlich.

*** Auch lieferbar in den Farben: grün (türkis), hellblau, beige und weiß.

● = Keine Standard-Lagerware, Lieferzeiten bitte vor Bestellung erfragen.

(r) = rutschhemmend, (A) = Auslaufartikel

| PE-LD, FPO & EPDM-Folien für Dach & Teich | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---------------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|---------------|
| Material | Bezeichnung | Dicke | Farbe | Rollenformat | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| PE-LD Polyethylen | Wurzelschutzfolie für Begrünung von Dächern mit intakter Abdichtung sowie als senkrechte Wurzelsperre im Erdreich | 1,0 mm | schwarz | 6 x 166,7 m | 60226 | 6,55 | pro m ² | |
| | | | | Plane nach Maß* | 60225 | 7,38 | | |
| | Teichabdichtung für Großanlagen, Regenrück- haltebecken, Klärteiche u. a. | 1,0 mm | schwarz | 6 x 166,7 m | 10601 | 6,55 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 10604 | 7,38 | | |
| | | 1,5 mm | schwarz | 6 x 120 m | 10602 | 10,95 | | |
| | | | | Plane nach Maß* | 10606 | 11,78 | | |
| FPO Flexibles Polyolefin | Ökodachabdichtung für alle begrünten Dächer | 1,5 mm (verstärkt) | grau | 2,00 x 20 m | 60403 | 19,90 | pro m ² | |
| | | | | Plane nach Maß* | 60409 | 22,10 | | |
| | Schwimmteichabdichtung vorzugsweise für Teiche in Beckenbauweise | 1,3 mm (verstärkt) | blassgrün | 2,00 x 20 m | 80709 | 19,50 | | |
| | | | | 1,10 x 20 m (r) | 80720● | 31,40 | | |
| | | | | patinagrün | 2,00 x 20 m | 80713 | | 19,50 |
| | | | | | 1,10 x 20 m (r) | 84111● | | 31,40 |
| | | | | moosgrün | 2,00 x 20 m | 80718● | | 28,80 |
| | | | | | fenstergrau | 2,00 x 20 m | | 80715● |
| | | | | telegrau | 2,00 x 20 m | 80722● | | 19,50 |
| | | | | blaugrau | 2,00 x 20 m | 80721● | | 19,50 |
| | | | | granitgrau | 2,00 x 20 m | 80723● | | 19,50 |
| | | | | d. anthrazit | 2,00 x 20 m | 80719● | | 19,50 |
| | 1,5 mm (verstärkt) | moosgrün | 2,00 x 20 m | 80717● | 32,35 | | | |
| | | blassgrün | 2,00 x 20 m | 80716● | 23,15 | | | |
| | | patinagrün | 2,00 x 20 m | 80714● | 23,15 | | | |
| EPDM** Synthese- kautschuk | Dachabdichtung | 1,2 mm | schwarz | Breiten: 3,05 m 4,57 m 6,10 m 7,62 m 9,15 m 12,20 m | 60360 | 13,95 | pro m ² | |
| | | | | Länge Rolle/Anschnitt: max. 30,5 m | | | | |
| | 1,5 mm | schwarz | Breiten: 6,10 m 7,62 m | 60367 | 17,95 | | | |
| | | | Länge Rolle/Anschnitt: max. 30,5 m | | | | | |
| | Teichabdichtung | 1,0 mm | schwarz | Breiten: 3,05 m 6,10 m 7,62 m 9,15 m 12,20 m 15,25 m | 60375 | 10,90 | | |
| | | | | 60376 | 11,95 | | | |
| | | | | 1,5 mm | schwarz | Länge auf 10 cm max. 30,0 m | | 60377 |

* Planen sind zweidimensionale Maßanfertigungen, entweder im Rechteckmaß oder nach Ihrem Aufmaß. (Max. 250 m² bei 1,0 mm, max. 180 m² bei 1,5 mm)

**... Bei Bestellung von EPDM-Folien werden immer Rollen oder Rollenabschnitte in entsprechender Breite (siehe Rollenbreiten) geliefert.

Alle Folien von der Rolle erhalten Sie bei uns natürlich ohne Aufpreis auch im Anschnitt!
Bei Abnahme ganzer Paletten können viele Folien innerhalb Deutschlands frachtfrei geliefert werden.
Bitte fragen Sie uns nach den jeweiligen Möglichkeiten.

Vliese & Schutzgewebe



Bitte kalkulieren Sie bei der Bestellung von Vlies immer ca. 10 % Zuschlag für Überlappung zur Gesamtfläche ein. So verringern Sie das Risiko von Beschädigung an der Abdichtung.



10123



10423



10277



10274



11117



10276



10270



10273



10259

Vlies & Schutzlagen, wichtige Helfer beim Abdichtungsschutz

Vliese sind unverzichtbar zum Schutz der Gebäude- oder Teichabdichtung. Sie schützen die Abdichtung vor mechanischen sowie chemischen Beschädigungen und tragen so zum Erreichen der maximalen Lebensdauer einer Abdichtung bei.

PLASTOPLAN-Vliese & Schutzlagen

| Bezeichnung | Format | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|-----------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Filtervlies (150 g/m²) als Trennschicht zwischen Dränageschicht und Substrat verhindert das Auswaschen von organischen Bestandteilen Material: PES, verrottungsfest | 2,00 x 50 m weiß | 10125 | 1,13 | pro m ² |
| Geovlies (300 g/m²) Schutzlage unter und oberhalb von Dachabdichtungen und Wurzelschutzbahnen sowie unterhalb der Teichabdichtung bei feinkörnigen Böden. | 2,00 x 50 m weiß | 10112 | 1,67 | |
| Poolvlies (biozid, 300 g/m²) erforderlich beim Bau von Pools sowie Becken, die mit Poolabdichtungen gebaut werden. | 2,00 x 50 m weiß | 10103 | 6,70 | |
| Schutzvlies (500 g/m²) Extra robustes Vlies für grobkörnige unebene Untergründe. Schützt Teich- und Dachabdichtungen vor mechanischer Beschädigung und chemischen Wechselwirkungen z. B. mit Bitumen. Für steinige Böden. | 2,00 x 40 m weiß | 10122 | 2,62 | |
| Bautenschutzmatte (1200 g/m²) zum Schutz von Abdichtungen und Bauwerken. Extra dicke Ausführung (9 mm) für erhöhte Sicherheit. | 2,00 x 15 m meliert/bunt | 10123 | 4,70 | |
| Bautenschutzplatte Material: Gummigranulat, Dicke: 8 mm | 1,25 x 0,8 m | 10423 | 10,50 | |

Hinweis: Alle Vliesarten sind ohne Aufpreis auch als Anschnitt erhältlich.

Schutzgewebe und Folien für Rasen, Unkraut, Wurzeln und Rhizome

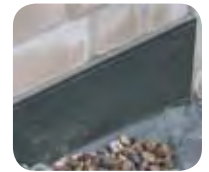
| Bezeichnung | Format | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|---------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Rasenschutzgewebe schützt Ihren Rasen vor Maulwürfen und rasenschädigenden Engerlingen. Verlegung horizontal ca. 5-10 cm unter der Oberfläche des zukünftigen Rasens. | 2,00 x 100 m | 11109 | 2,75 | pro m ² |
| U-Befestiger zur Fixierung von Schutzgewebe am Boden. | Länge: 15 cm | 10277 | 0,25 | pro Stück |
| Unkrautvlies Plantex Pro horizontale verlegbares Unkrautvlies aus 100% PP. Zur Verlegung unter Pflaster-, Mulch oder Kiesflächen. | 2,00 x 50 m* | 10274 | 2,25 | pro m ² |
| Unkrautvlies Plantex Gold Durchwurzelungsschutz auch bei aggressiven Wildkräutern wie Girsch, Quecke, Schachtelhalm und Ackerwinde. wasserdurchlässig, Farbe: brau/schwarz Lebensdauer: offen ca. 3-5, bedeckt*: ca. 25 Jahre | 2,00 x 100 m* | 10275 | 2,75 | |
| Unkrautschutzgewebe / Bändchengewebe wasserdurchlässig zum horizontalen Unkrautschutz ideal für Kiesflächen, Holzdecks oder Pflanzstellflächen, Gewicht: 100 g/m ² | 2,05 x 100 m | 11117 | 1,25 | |
| Rasenkantenband Grass Barrier weiches, flexibles, wurzelfestes Geotextil aus PP als Trennung zwischen Rasen und umgebenden Flächen wie Wegen und Beeten. Ohne Verletzungsrisiko! | 0,25 x 25 m | 10276 | 38,00 | pro Rolle |
| Wurzelsperre Root Barrier 325 (einseitig beschichtet) schützt Drainagen, Kanalisation sowie Wege, Straßen und Leitungssysteme vor dem Eindringen und der Beschädigung durch Wurzeln. 100 % wasserundurchlässig Einbau mit Beschichtung in Richtung der Pflanzen. | 50 x 1,00 m | 10270 | 8,20 | pro m ² |
| | 50 x 1,50 m | 10271 | 8,20 | |
| Butyl-Band für Root Barrier 325 beidseitig klebend zum Verkleben der Wurzelsperre | 10 x 0,05 m | 10273 | 19,00 | pro Rolle |
| Rhizomsperre (PE-HD) ideal als vertikale Sperre für stark wurzelnde oder rhizomentreibende Pflanzen wie Bambus, Schilf, Essigbaum etc. Zum Schutz von Teichabdichtungen, Leitungsgräben und Wegen | 0,7 x lfm | 10263 | 7,70 | pro lfm |
| | 0,7 x 25 m Stärke 2 mm | 10259 | 190,00 | pro Rolle |
| Verschlusschiene für die Rhizomsperre 2 Stück Alu-Schienen, vorgebohrt mit 5 Bohrungen, inkl. Schrauben und Muttern | 0,7 m | 10261 | 31,20 | pro Satz |

* Rollenabschnitte bei Plantex Unkrautvlies ohne Aufpreis möglich. Andere Rollenformate sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

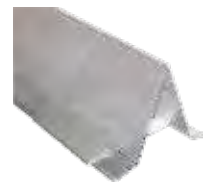
Mit Profil zum sauberen Abschluss:

Verbundbleche mit einseitiger Folienbeschichtung ermöglichen saubere Fixierungen und Folienabschlüsse auf allen festen Untergründen. Einfach angedübelt, geschraubt oder aufgeklebt kann die Folie sauber auf den Blechen aufgeschweißt werden.

| PLASTOPLAN Verbundbleche & Alublech Sonderprofile (Länge je 2 m) | | | | | |
|--|---|-------|----------|---------------|-----------|
| Beschichtung | Bezeichnung | Farbe | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| PVC | Trauf- und Randprofil 3/5/7 cm | oliv* | 60110 | 9,58 | pro lfm. |
| | Wandanschlussprofil 1/7 cm | | 60111 | 5,31 | |
| | Rinneneinhangblech 1/6/10 cm | | 60411 | 10,46 | |
| | Eckprofil 5/5 cm Beschichtung außen | | 61203 | 6,19 | |
| | Eckprofil 5/5 cm Beschichtung innen | | 61204 | 6,19 | |
| | Fixierstreifen 5 cm | | 60205 | 2,80 | |
| | Sonderkantung nach Vorgabe | | 60204 | auf Anfrage | |
| FPO | Trauf- und Randprofil 3/5/7 cm | grau | 60410 | 13,33 | |
| | Wandanschlussprofil 1/7 cm | | 60311 | 7,31 | |
| | Rinneneinhangblech 1/6/10 cm | | 60556 | 14,71 | |
| | Fixierstreifen 5 cm | | 60255 | 4,05 | |
| | Sonderkantung nach Vorgabe | | 60555 | auf Anfrage | |
| ALU | Kiesfangleiste Dreieck Standard inkl. Haften, Maße: 2/10/10/3 cm | alu | 60270 | 16,95 | |
| | Kiesfangleiste Dreieck klein inkl. Haften, Maße: 2/7,5/7,5/3 cm | | 60273 | 14,40 | |
| | Kiesfangleiste L-Profil zur losen Verlegung. Fixierung erfolgt durch Bekieselung, Maße: 2/6/12 cm | | 60271 | 13,21 | |
| | Wandanschluss-Klemmprofil 5 cm Länge: 3 m | | 60500 | 3,09 | |



60111



60270

* PVC-Profile sind auch in den Farben hellgrau, schiefergrau anthrazit und blau erhältlich.

Bitte beachten Sie: PVC-Bleche & PVC-Folien sowie FPO-Bleche & FPO-Folien sind nur untereinander verschweißbar.

Sie kanten Ihre Blechprofile selber? Dann haben wir für Sie die richtige Tafelware.

| PLASTOPLAN Verbundbleche & Alu-Lochblech Tafelware (1 x 2 m) | | | | |
|--|-----------------------|----------|---------------|--------------------|
| Beschichtung | Farbe | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| PVC | oliv | 60207 | 42,90 | pro m ² |
| | hellgrau | 60208 | 42,90 | |
| | schiefergrau | 60349 | 44,10 | |
| | anthrazit | 60237 | 42,90 | |
| | blau | 61208 | 46,60 | |
| FPO | grau | 60347 | 67,40 | |
| ALU | alu-natur (Lochblech) | 61207 | 50,25 | |

| Werkzeug & Zubehör für die Blechverarbeitung | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Blechscherer/Durchlaufschere Solinger Profi-Qualität für den geraden Schnitt | 81825 | 48,00 | pro Stück |
| Blechscherer/Idealscherer links Solinger Profi-Qualität für den wendigen Schnitt und linke Radien | 81826 | 41,00 | |
| Blechscherer/Idealscherer rechts Solinger Profi-Qualität für den wendigen Schnitt und rechte Radien | 81827 | 41,00 | |
| Spreiznieten 26 mm zur Befestigung von Blechprofilen im Mauerwerk oder Naturstein Bedarf: ca. 7 Stück je 2 lfm Blech | 60228 | 0,35 | |
| Spreiznieten 35 mm zur Befestigung von Blechprofilen im Mauerwerk oder Naturstein Bedarf: ca. 7 Stück je 2 lfm Blech | 60238 | 0,42 | |
| Spenglerschrauben 4,5 x 45 mm selbstdichtend mit Neoprenscheibe zur Befestigung von Blechen auf Holzuntergründen Bedarf: ca. 7 Stück je 2 lfm Blech. | 60239 | 0,38 | |



81825



81827



60238



60239



Dränplatte

Dränplatten sind vor der Überdeckung mit Substrat immer mit einer Lage Filtervlies abzudecken, damit die Wasserspeicher nicht verfüllt werden.

Drän- & Speicherplatten

Diese hochfesten HD-PE Platten sorgen bei begrüntem Flachdächern (<3° Dachneigung) für die notwendige Dränagefähigkeit. Denn dies ist eine Grundvoraussetzung für gutes Pflanzenwachstum ohne Vernässung und übermäßige Moosbildung. Zusätzlich zur Dränfunktion speichern diese Platten einen Wasservorrat, der den Pflanzen in Zeiten der Trockenheit als Reserve dient.

| Flächendränage | | | | | |
|---|-------|---------------------------------------|----------|---------------|--------------------|
| Bezeichnung | Höhe | Maße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Drän-/ Krallmatte PP-Wirrgewebe mit Glasvlies | 20 mm | 1 x 50 m | 60121 | 12,85 | pro m ² |
| | 20 mm | 1,06 x 2,36 m (2,50 m ²) | 60400 | 7,44 | |
| Drän- & Speicherplatte HD-PE | 40 mm | 1,04 x 2,03 m (2,11 m ²) | 60401 | 11,84 | |
| | 60 mm | 1,00 x 2,00 m (2,00 m ²) | 60402 | 21,90 | |



60189

| Drainagerohre | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Rollenlänge | Durchmesser | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Dränrohr (standard) | 50 m Abschnitte möglich | DN 50 | 60189 | 1,15 | pro lfm |
| | | DN 65 | 60187 | 2,08 | |
| | | DN 100 | 60188 | 2,62 | |



60105



60118



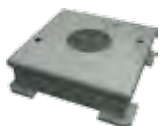
60133



60438



60223



60600



60602

| Abläufe für die Dachentwässerung | | | | | |
|--|------------------------|-------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Dachfläche/ Stück | Format | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Schraubflansch-Dachablauf für alle Abdichtungen | max. 10 m ² | NW 50 | 60190 | 55,00 | pro Stück |
| | max. 30 m ² | NW 70 | 60105 | 59,00 | |
| | max. 50 m ² | NW 100 | 60104 | 89,00 | |
| EPDM-Dachablauf für EPDM-Abdichtungen (Kartuschenkleber benötigt) | max. 10 m ² | DN 60 / 43 | 60295 | 31,80 | |
| | max. 30 m ² | DN 86 / 73 | 60296 | 31,80 | |
| | max. 50 m ² | DN 100 / 87 | 60297 | 31,80 | |
| PVC-Dachablauf schweißbar, mit Kiesfang | max. 30 m ² | NW 70 | 60118 | 35,65 | |
| | max. 50 m ² | NW 100 | 60108 | 45,98 | |
| PVC-Notüberlauf schweißbar | max. 30 m ² | NW 70 | 60133 | 54,00 | |
| | max. 50 m ² | NW 100 | 60134 | 59,00 | |
| FPO-Dachablauf schweißbar für FPO-PP | max. 10 m ² | NW 50 | 60290 | 78,95 | |
| | max. 30 m ² | NW 70 | 60418 | 78,95 | |
| | max. 50 m ² | NW100 | 60408 | 78,95 | |
| FPO-Speicher schweißbar für FPO-PP | max 10 m ² | NW 50 | 60590 | 78,95 | |
| | max. 30 m ² | NW 70 | 60428 | 78,95 | |
| | max. 50 m ² | NW 100 | 60438 | 78,95 | |
| Fallrohreduzierung | | NW 100/70 | 60223 | 17,73 | |

| Kontrollschächte für die Dachbegrünung | | | | | |
|---|-------|----------|---------------|-----------|--|
| Bezeichnung | Höhe | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Kontrollschacht mit Noteinlauf und vorgestanzten Öffnungen Länge x Breite = 30 x 30 cm | 10 cm | 60600 | 81,40 | pro Stück | |
| | 30 cm | 60602 | 153,51 | | |
| Aufstockelement für Kontrollschacht | 10 cm | 60605 | 54,74 | | |

Profi-Entwässerungsrinnen

Mit dieser professionellen Art der Rinnenentwässerung können Sie größere Dachflächen und Dachterrassen optimal und optisch ansprechend entwässern. Durch die Rinnen kann das Wasser direkt zum Dachablauf geleitet werden und der Kontrollaufsatz für den Dachablauf ermöglicht den Anschluss von Rinnen aus allen vier Richtungen.

| Entwässerungsrinnen & Zubehör | | | | | |
|---|-----------|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Material | Maße [B x L x H] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Entwässerungsrinne mit Maschenrost | verzinkt | 150 x 1000 x 63 mm | 12001 | 66,64 | pro Stück |
| Kontrollaufsatz für Dachablauf an Entwässerungsrinnen anschließbar | | 250 x 250 x 73-103 mm | 12004 | 103,53 | |
| | | 400 x 400 x 73-103 mm | 12005 | 121,38 | |
| Entwässerungsrinne mit Maschenrost | Edelstahl | 150 x 1000 x 63 mm | 12101 | 202,30 | |
| Kontrollaufsatz für Dachablauf an Entwässerungsrinnen anschließbar | | 250 x 250 x 73-103 mm | 12104 | 184,45 | |
| | | 400 x 400 x 73-103 mm | 12105 | 280,84 | |
| Endkappe für Entwässerungsrinnen | | 150 mm | 12103 | 8,57 | |
| Höhenverstellungs-Set (4 FüÙe) | | auf 73 - 103 mm | 12000 | 34,51 | pro Set |



12001



12005



12101

| Entspannungslüfter & Raumlüfter für Dächer mit PVC-Abdichtung | | | | |
|---|--------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Format | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Dachentspannungslüfter PVC mit Aufschweißkragen & Wetterhaube | NW 70 | 60212 | 30,24 | pro Stück |
| | NW 100 | 60214 | 45,55 | |
| Raumentlüfter PVC mit Aufschweißkragen & Wetterhaube | NW 100 | 60107 | 56,38 | |



60214

Sysdrain-Dränageschacht

Dieser vierteilige Dränageschacht besticht durch vielseitige Verwendbarkeit sowie durch seine schnelle Installation. Der aus drei ineinander steckbaren Seitenteilen bestehende Korpus mit Deckel ist in wenigen Minuten aufgebaut und kann durch Verwendung von Ergänzungsmodulen bis zur dreifachen Höhe aufgestockt werden.

| Drainage- & Verteilerschächte | | | | |
|---|----------|---------------|-----------|--|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Sysdrain Einlaufmodul ermöglicht den Einbau des Sysdrain Schachtes in Pflasterflächen, z. B. zur Carportentwässerung oder als Sickerschacht | 84745 | 29,33 | pro Stück | |
| Sysdrain Grundmodul 3-teiliger Korpus + Deckel, & Schrauben Vielseitig verwendbar als Dräneschacht für Schwimmteiche, als Sickerschacht zur Flächen- und Dachentwässerung, oder als Pumpen- bzw. Revisionschacht. Höhe: mit Deckel 740 mm, Ø: 612 mm | 84741 | 104,96 | | |
| Sysdrain Ergänzungsmodul 3-teiliger Korpus zum Aufstockung des Grundmoduls. Maximal zwei Ergänzungsmodule sind auf das Grundmodul aufstockbar. Höhe: 620 mm, Ø: 612 mm | 84742 | 76,64 | | |
| Sysdrain Bodenplatte Die Bodenplatte ermöglicht die Nutzung des Sysdrains als Pumpenbehälter. Sie verhindert ein Ausspülen des Erdreiches durch Wasserbewegung. | 84744 | 21,49 | | |
| Sysdrain Filtrvlies gegen Einspülungen von Sand etc., vorkonfektioniert inkl. Haftpunkten | 84743 | 8,93 | | |
| Sysdrain Foliensack (170 Liter Wasserspeicher) für 1 Grundmodul | 84746 | 16,66 | | |
| Sysdrain Foliensack (340 Liter Wasserspeicher) für 1 Grundmodul aufgestockt mit 1 Ergänzungsmodul | 84747 | 18,56 | | |
| Sysdrain Foliensack (510 Liter Wasserspeicher) für 1 Grundmodul aufgestockt mit 2 Ergänzungsmodulen | 84748 | 21,72 | | |



84745



84741



84744



84742 mit 84746

Durchdringungen



Folienanschlüsse & Foliendurchführungen mit PVC-Folienflansch

Folienanschlüsse sind vorgefertigte Bauteile, die es ermöglichen, Schläuche oder Rohrleitungen von außen an die Teichfolie anzuschließen und das Wasser z. B. von einer außen stehenden Filteranlage unauffällig in den Teich zurückzuführen. Mit Foliendurchführungen werden Schläuche und Rohrleitungen sicher und zuverlässig durch die Dichtungsbahn geführt. So kann das Wasser optisch unauffällig sowohl in den Teich, als auch aus dem Teich gepumpt werden.

Das Verschweißen des Folienflansches mit einer PVC-Folie erfolgt mittels Heißluft und ergibt eine hochfeste, unlösbare und sichere Verbindung. Das Verkleben der Anschlusssteile sollte nach einer Reinigung mit PVC-Reiniger mittels Griffon- oder Tangit-Kleber erfolgen.



Schlauchanschluss



Folienanschluss



Rohranschluss

Folienanschlüsse mit PVC-Flansch für Spiralschläuche (grün/weiß)

| Folienflansch | Anschlussgröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---------------|----------------|----------|---------------|-----------|
| PVC oliv* | 3/4" | 86361 | 35,60 | pro Stück |
| | 1" | 86362 | 37,90 | |
| | 1 1/4" | 86363 | 48,10 | |
| | 1 1/2" | 86364 | 50,10 | |
| | 2" | 86365 | 52,75 | |

Folienanschlüsse mit PVC-Flansch für Druckschläuche, Fittings & Rohre

| | | | | |
|-----------|--------------------------|-------|--------|-----------|
| PVC oliv* | 25 mm | 86322 | 24,50 | pro Stück |
| | 32 mm | 86323 | 24,50 | |
| | 40 mm | 86324 | 25,30 | |
| | 50 mm | 86325 | 23,75 | |
| | 63 mm | 86326 | 28,70 | |
| | 110 mm | 81610 | 50,75 | |
| | 110 mm + KG Muffe 100 | 86333 | 71,30 | |
| | 160 mm + KG Muffe DN 150 | 86334 | 115,20 | |
| | 200 mm | 81614 | 204,50 | |
| | 250 mm | 81616 | 254,55 | |

Foliendurchführung PVC mit Schlauchtüllen für Spiralschläuche (grün/weiß)

| Folienflansch | Anschlussgröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---------------|----------------|----------|---------------|-----------|
| PVC oliv* | 3/4" | 86371 | 54,30 | pro Stück |
| | 1" | 86372 | 56,30 | |
| | 1 1/4" | 86373 | 60,30 | |
| | 1 1/2" | 86374 | 64,65 | |
| | 2" | 86375 | 72,40 | |

Foliendurchführungen PVC mit Bundbuchsen für Fittings, Rohre & Druckschläuche

| | | | | |
|-----------|--|-------|--------|-----------|
| PVC oliv* | 25 mm | 86312 | 34,25 | pro Stück |
| | 32 mm | 86313 | 34,25 | |
| | 40 mm | 86314 | 35,90 | |
| | 50 mm | 86315 | 39,10 | |
| | 63 mm | 86316 | 43,10 | |
| | 75 mm | 86317 | 48,60 | |
| | 110 mm (DN 100) | 81620 | 67,50 | |
| | 160 mm (DN 150) | 81623 | 113,80 | |
| | 200 mm | 81624 | 284,40 | |
| | 250 mm | 81626 | 356,30 | |
| | 315 mm | 81627 | 499,80 | |
| | 110 mm inkl. KG-Rohr (Muffe + Spitzende) | 86331 | 95,30 | |
| | 160 mm inkl. KG-Rohr (Muffe + Spitzende) | 86332 | 153,70 | |



Schlauchanschluss



Foliendurchführung



Foliendurchführung+KG-Rohr

Sonderfarben auf Anfrage, zzgl. 5 €. Lieferzeit i. d. R. 5 Werktage nach Fertigung.

Klemmflansche & Schraubdurchführungen

Diese Durchführungen kommen dann zum Einsatz, wenn eine wasserdichte Durchführung durch Wände mit glatter Oberfläche (Kunststoff, Metall) hergestellt werden muss und aufgrund der Materialeigenschaften der Wand kein Verschweißen möglich ist. Alle angeschlossenen Rohre oder Druck- /Saugschläuche müssen mittels Tangit (z. B. Art. Nr. 81727) eingeklebt werden.

ABS-Flansche werden mittels Schrauben und z. B. Uniquekoi Spezialkleber (siehe Seite 21) oder einem anderen Spezialkleber, Tank- und Folien durchführungen hingegen mittels Dichtring abgedichtet.

| ABS Flansche und Verschraubungen | | | | |
|--|----------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Anschlussgröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| ABS-Flansch (Folien durchführung) inkl. Schraubensatz | 40 mm | 11012 | 9,95 | pro Stück |
| | 50 mm | 11013 | 12,95 | |
| | 63 mm | 11014 | 15,95 | |
| | 110 mm | 11016 | 17,95 | |
| ABS-Tank- und Folienverschraubung mit Schraubgewinde und Dichtring | 40 mm | 11017 | 6,50 | pro Stück |
| | 50 mm | 11018 | 8,50 | |
| | 110 mm | 11019 | 20,50 | |



11014



11019 (Beispielverklebung)

| Teichüberläufe & Bodenabläufe | | | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Bezeichnung | Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| PVC-Flansch | Teichüberlauf mit PVC-Folienflansch und teichseitig verstellbarem 90° Bogen | DN 100 | 86344 | 82,00 | pro Stück |
| | | DN 150 | 86346 | 130,00 | |
| | Bodenablauf mit PVC-Folienflansch Anschluss an 90° KG-Bogen | DN 100 Steckmuffe* | 86352 | 68,40 | |
| | | DN 150 Steckmuffe | 86354 | 91,50 | |
| | Bodenablauf für Standrohr durch Einstecken eines DN 100 Rohres (nicht enthalten) als Überlauf /Anstau verwendbar. Anschluss Spitzende | DN 100 | 81653 | 95,60 | |
| Klemmflansch | Bodenablauf mit V2A Gitter unauffälliger ABS-Bodenablauf für kleinere Zierbecken. Inkl. Flansch & Dichtungen. Durchfluss: max. 7 m³/h Größe: 170 x 170 mm | DN 50/63 | 86340 | 49,00 | pro Stück |
| | Bodenablauf mit V4A Edelstahlrost Größe: 350 x 350 mm, Lochdurch- messer < 8 mm Komplett mit Flansch, Dichtungen etc. Durchflussmenge bis 33,5 m³/h. Für öffentliche Schwimm- bäder geeignet. | DN 100 Klebemuffe | 85081 | 699,00 | |
| Zubehör | Siebdeckel für Bodenabläufe DN 100 mit PVC-Folienflansch. Material: V4A-Edelstahl mit 8 mm Loch- durchmesser und Griffbügel. | | 86358 | 62,00 | |



86344



86352



81653



86340



85081



86358

* auf Anfrage auch mit Druckrohrbogen DN 100 und Klebemuffe erhältlich



Einströmdüsen

Die verschiedenen Formen der Einströmdüsen lassen sich in Bodeneinströmdüsen und Wandeinströmdüsen unterteilen. Ihre Hauptfunktion ist es, von Pumpen z. B. über Skimmer, Bodendrainage oder Bodenablauf angesaugtes Wasser, dem Teich wieder unterhalb des Wasserspiegels zuzuführen und so einen strömungstechnisch sinnvollen Kreislauf zu schließen. Während Bodeneinströmdüsen für eine schnellere und gleichmäßigere Erwärmung des Teichwassers sorgen können, indem Sie z.B. wärmeres Oberflächenwasser von den Skimmern in der Tiefe einströmen, sind Wandeinströmdüsen eher für eine gerichtete Umwälzung des Wassers geeignet.

Mit dieser Düsenform können Totpunkte im Wasserkreislauf gezielt reduziert werden, indem die von ihnen erzeugte Strömung den Zufluss zu Ansaugstellen wie Skimmer, Filter oder Bodendrainage fördert. Für PVC und auch FPO Abdichtungen bietet sich die Verwendung entsprechender Düsen mit Folienflansch an. Für andere Abdichtungen wie z. B. EPDM (Synthesekautschuk) werden Einströmdüsen mit Klemmflansch verwendet.

Bodeneinströmdüsen mit PVC-Folienflansch und seitlicher Ausströmung

| | Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|-------------|--|----------|---------------|-----------|
| PVC-Flansch | Bodeneinströmdüse für PVC Typ I (Muffe da 50) Edelstahlblende D=78 mm Höhe über Flansch: 5 mm Anschluss an Muffe da 50 | 81177 | 67,90 | pro Stück |
| | Bodeneinströmdüse für PVC Typ II (90° Bogen da 50) Edelstahlblende D=78 mm Höhe über Flansch: 5 mm Anschluss an PVC-Winkel 90° mit Muffe da 50 | 81178 | 70,20 | |



81177



81174



84823



85078 Einbaubeispiel

Wandeinströmdüsen für Durchflussmengen bis 5 m³/h

| Anschluss | Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--------------|--|----------|---------------|-----------|
| PVC-Flansch | Wandeinströmdüse Typ I (Wanddurchführung da 50) Mit PVC-Folienflansch* und Edelstahlausströmer Anschluss an 33 cm Druckrohr da 50 mit Rohrspitzende | 81174 | 77,35 | pro Stück |
| | Wandeinströmdüse Typ II (90° Anschluss da 50) Mit PVC-Folienflansch* und Edelstahlausströmer Anschluss an 90° Winkel da 50 und Klebemuffe. | 81175 | 77,35 | |
| Klemmflansch | Einströmdüse ABS Düse mit 18 mm Öffnung, verstellbarer Kugel und Gitter | 84830 | 35,50 | |
| | Einströmdüse ABS Komplettset Düse mit 18 mm Öffnung, verstellbarer Kugel und Gitter inklusive Wanddurchführung zum Einbetonieren Anschluss an da 50 Klebemuffe | 84823 | 41,00 | |
| | Einströmdüse V4A Düse mit Kugel, Flansch, Dichtungen Anschluss an 1/1/2" AG | 85078 | 95,20 | |
| | Einströmdüse V4A Edelstahl Komplettset Düse mit Kugel, Flansch, Dichtungen und 300 mm Wanddurchführung Anschluss an 2" AG oder Rohr/Schlauch mit da 50 | 81185 | 99,00 | |

* Standardflanschfarbe PVC: oliv, (Sonderfarben gegen 5 € Aufpreis möglich)



Elektronische Durchflussmessung

batteriebetriebene Messeinheit für Schwimmteich- und Poolbauer Zur Regulierung der Durchflussmengen in Rohrleitungen unverzichtbar. Das Installationsfitting und der Durchflussmesser werden in die Leitung eingebaut und messen den Durchfluss. Anschließend Fitting und Durchflussmesser wieder entfernen und Leitung mit Dummy schließen. So steht der Durchflussmesser dann für die nächste Messung zur Verfügung.

Wasserverlust am Schwimmteich? Nicht bei Ihnen!

Undichte Rohr- und Schlauchleitungen sind oftmals für Wasserverluste in Teichen und Schwimmbecken verantwortlich. Für Leitungen bei Großprojekten und öffentlichen Anlagen wird daher schon seit langem ein Nachweis der Dichtigkeit und Druckbeständigkeit gefordert. Eine Grundlage hierfür bildet das DVGW-Arbeitsblatt W 311. Obwohl in privaten Anlagen noch keine rechtliche Forderung, empfiehlt es sich vor dem Verfüllen der Rohrleitungsgräben eine Druckprüfung durchzuführen. In der Regel wird hierfür mit einem Druck von max. 2,5 bar und einer Stunde Prüfdauer gearbeitet. Zur Druckprüfung von Ein- und Ausläufen im Becken eignen sich manuelle Abdrucksets mit Handpumpe und Überdruckventil.

Unsere Prüfsets im Überblick:

Prüfset 1: Das Basisprüfset eignet sich zum Abdrücken von Schlauch- und Rohrleitungen im Schwimmteich, Naturpool und Schwimmbecken. Die mechanischen Prüf- und Verschlussstopfen lassen sich verschiedenen Rohrdurchmessern einfach und schnell anpassen. Die Prüfstopfen verfügen über einen Druckluftanschluss zum Anschluss der Fußpumpe.

Prüfset 2: Im Unterschied zu Prüfset 1 wurden die Prüfstopfen durch HAL-Prüfblasen ersetzt. Sie erleichtern das sichere Abdichten der Rohrleitungen und eignen sich für ein breites Einsatzgebiet (mehrere Rohrdurchmesser).

Bitte beachten Sie bei der Verwendung der Prüfsets die beiliegenden Sicherheitsanweisungen zum Einsatz von Druckluft zur Prüfung von Rohr- und Schlauchleitungen.

| Hilfsmittel für den Rohr- & Schlauchleitungsbau | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Elektronischer Durchflussmesser batteriebetrieben, einzusetzen in ein Installationsfitting Messbereich: 0,3 - 6 m/s | 81492 | 833,00 | pro Stück |
| Installationsfitting für 50 mm Rohrleitung | 81493 | 104,72 | |
| Installationsfitting für 63 mm Rohrleitung | 81494 | 104,72 | |
| Dummy für 50 mm Rohrleitung | 81495 | 46,41 | |
| Dummy für 63 mm Rohrleitung | 81496 | 46,41 | |
| Durchflussmesser Komplettsset für 50 mm Rohrleitungen Bestehend aus: Dummy, Fitting & Durchflussmesser | 81497 | 950,81 | |
| Durchflussmesser Komplettsset für 63 mm Rohrleitungen Bestehend aus: Dummy, Fitting & Durchflussmesser | 81498 | 950,81 | |
| Abdruckset Nr. 1 - Standard mit dem Abdruckset können Rohr- & Schlauchleitungssysteme auf Dichtigkeit überprüft werden. So werden Undichtigkeiten entdeckt, ehe es zu Wasserverlust und teuren Sanierungsmaßnahmen durch undichte Leitungen bzw. Verklebungen kommt. Inhalt: Rohrverschlussstopfen: 1 x DN 45, 1 x DN 55; 1 x DN 105 Rohrverschlussstopfen mit Durchgang und Schnellverschlusskupplung: 1 x DN 45, 1 x DN 55, 1 x Prüfeinheit Rohrrinnendruck, Doppelzylinderfußpumpe, Druckluftadapter, Koffer. | 86501 | 249,90 | |
| Abdruckset Nr. 2 - Profi Inhalt: HAL-Blasen 2,5 bar: 1 x DN 50-70, 1 x DN 90-150 HAL Prüfblasen 2,5 bar: 1 x DN 50-70, 1 x DN 90-150 1 x Prüfeinheit für Rohrrinnendruck, tragbarer Kompressor, Koffer. | 86502 | 882,99 | |
| PVC-Rohrschneider sauberes und gerades Schneiden von PVC-Rohrleitungen gelingt mit dem Rohrschneider im Handumdrehen. Lästiges Sägen und ausgefranzte Rohrenden gehören damit zur Vergangenheit. | 81838 | 130,90 | |
| Anfaser / Entgrater für die Vorbereitung von Verklebungen mit PVC-Fittings ermöglicht dieses Gerät das saubere und schnelle Anfaser von PVC-Rohr- oder -Druckschläuchen in Größen von da 20 bis da 63. | 81837 | 119,00 | |
| Profi-Gurtschlüssel zum Anziehen und Lösen von Verschraubungen bei PVC-Fittings in Pumpeneinheiten oder selbst gebauten Verrohrungen | 81834 | 19,50 | |
| Uni-Lock Dichtfaden dieses moderne Dichtband wird anstelle von herkömmlichem Teflonband verwendet und erhöht die Sicherheit der Dichtigkeit von Gewindeanschlüssen. Länge 80 m für ca. 100 Stück 1/2" Gewindedichtungen | 81839 | 14,84 | |



81492 + 81493



86501



81838

81837



81839



81834

Fachgerechtes Verkleben

1. Die Vorreinigung mittels Reiniger bzw. Primer

Vor dem fachgerechten Verkleben, Verschweißen oder Abdichten von Materialien sind die betroffenen Flächen zu reinigen, um ein optimales Ergebnis zu erhalten. Verschmutzungen, Fette, Öle, Stäube oder auch Oxidationsschichten können, wenn diese nicht gründlich entfernt werden, zu mangelhafter Verarbeitung und möglichen Undichtigkeiten führen.

2. Untergrundvorbehandlung

Die korrekte Untergrundvorbehandlung beim Abdichten und Kleben sorgt für die Fixierung von Feinstpartikeln und ist die Voraussetzung für eine optimale Haftung z. B. auf Betonuntergründen.

Sonderfall Pool- & Schwimmbadbau: Vor der Verarbeitung von Schwimmbadfolien sind die Beckenwände grundsätzlich mit Sikagard (siehe unten), einem bioziden Untergrundanstrich zu behandeln. Nur die Kombination von Untergrundvorbehandlung und Schutzvlies mit Biozid-Ausrüstung (siehe Seite 12) sichert den langfristigen Schutz der Schwimmbadfolien vor mikrobiell bedingten Verfärbungen.



60380



81723



81736



81704



81705

| Reiniger für PVC, FPO und andere Oberflächen | | | | |
|---|------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Inhalt | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| PVC Reiniger für die Nahtreinigung von PVC-Dichtungsbahnen vor dem Verschweißen | 5 Liter | 60380 | 60,10 | pro Stück |
| | 10 Liter | 60381 | 100,00 | |
| PVC-U/C Reiniger Tangit zur Reinigung von PVC-Fittings und Schläuchen vor dem Verkleben | 125 ml | 81724 | 8,94 | |
| | 1000 ml | 81723 | 20,25 | |
| PVC / ABS Reiniger Griffon zur Reinigung von PVC-Fittings und Schläuchen sowie ABS Bauteilen vor dem Verkleben | 500 ml | 81736 | 15,51 | |
| Reinigungstücher Griffon Cleaner Wipes gebrauchsfertig getränkte Tücher im Spender, zur Reinigung von PVC-Fittings und Schläuchen sowie ABS Bauteilen vor dem Verkleben | 100 Tücher | 81704 | 19,55 | |
| | 75 Tücher | 81705 | 17,72 | |
| FPO Reiniger T Prep reingt leicht verschmutzte FPO-Dichtungsbahnen | 5 Liter | 80711 | 55,00 | |
| | 10 Liter | 80710 | 91,50 | |
| FPO Reinigungsset (5 Liter T Prep + Reinigungstücher + Eimer) | | 60301 | 173,50 | |
| FPO Reiniger T Clean zur Reinigung von stark verschmutzten FPO-Folien | 2 Liter | 80712 | 16,60 | |



61637



60640



61641



61108

| Primer (Haftgrundvermittler) zur Vorbehandlung von Oberflächen | | | | |
|--|--------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Inhalt | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Sika Primer 3-N Transparenter Reaktionsprimer auf Epoxidharzbasis für mattfuchte und trockene, porige, saugende Baustoffe sowie Metall | 250 ml | 61637 | 31,30 | pro Stück |
| Sika Primer 215 Reaktionsprimer für Kunststoffe & Lacke, sowie porige, saugende Baustoffe und Bereiche, in denen unterschiedliche Materialien anzutreffen sind | 250 ml | 60640 | 46,70 | |
| Sika Haftreiniger 1 Haftvermittler von nicht porösen Untergründen wie Metallen, Kunststoffen, glasierten Fliesen, lackierten Untergründen | 1000 ml | 61641 | 33,20 | |
| SikaTack Panel-Primer zur Untergrundvorbehandlung beim Verkleben von Holz auf Holz oder Holz auf Beton z. B. bei Holzdecks | 1000 ml | 61642 | 70,30 | |
| SikaTack Panel Montageband Abstandshalter und Montagehilfe beim Verkleben von Holz z. B. bei Holzdecks mit Sikabond T2 | Rolle á 33 m | 61643 | 74,15 | |
| Sikagard biozider Untergrundanstrich für den Schwimmbad-, Poolbau. Zwingend erforderlich! Mit 20 Liter Wasser gebrauchsfertig anzumischen. | 5 Liter | 61108 | 132,90 | |

Kleber und Dichtungsmassen

Den geeigneten Kleber bzw. die richtige Dichtungsmasse für den jeweiligen Einsatzzweck zu verwenden ist die Grundvoraussetzung für eine fachgerechte Verklebung. Eine Vorbehandlung bzw. Reinigung der Klebeflächen mittels Primer ist jedoch ebenso wichtig, damit zwischen Untergrund und Kleber eine optimale Haftung stattfinden kann. Von einer unsachgemäßen "Reinigung" mittels z. B. Wasser und Spülmittel ist dringend abzuraten, da hierdurch die Haftungseigenschaften zwischen Untergrund und zu verklebendem Bauteil deutlich verschlechtert werden können.

| Kleber & Dichtungsmassen | | | | |
|---|------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Inhalt | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Griffon PVC/ABS Kleber WDF-05 Verklebt PVC-Fittings & Schläuche untereinander genauso wie PVC Bauteile mit Bauteilen aus ABS | 250 ml | 81707 | 12,50 | pro Stück |
| | 500 ml | 81708 | 20,50 | |
| Tangit PVC-U/C Kleber verklebt PVC-Fittings untereinander ebenso wie PVC Schläuche & Fittings | 125 g | 81728 | 9,65 | |
| | 250 g + Pinsel | 81727 | 13,68 | |
| | 480 g + Pinsel | 81725 | 22,28 | |
| | 1000 g | 81726 | 34,79 | |
| Tangit Klebeset klein 125 ml Tangit Reiniger + 250 g Tangit Kleber mit Pinsel | | 81721 | 21,95 | |
| Griffon Klebeset groß Griffon Cleaner Wipes + 500 ml Griffon Kleber | | 81709 | 36,05 | |
| Sikaplan C 733 verklebt PVC Dichtungsbahnen in Rand- & Anschlussbereichen. Haftet auf glatten Flächen wie Beton, Stein, Holz, Metall & Bitumenbahnen Verbrauch: ca. 300-500 g/m ² | 5 kg | 60125 | 151,00 | |
| | 20 kg | 60126 | 532,80 | |
| Sikabond AT-Universal (dunkelgrau) PU-Universalklebstoff für poröse & glatte Untergründe. Verklebt Kunststoffelemente, Zierleisten, Wetterschutzverkleidungen u. a.. Ersetzt Löten, Schweißen und Schrauben und haftet ohne Primer auf vielen Untergründen. | 300 ml Kartusche | 61639 | 11,40 | |
| Sikabond T1 +(grau) elastischer PU-Kleber zum Kleben von Mauerwerksabdeckungen, Durchdringungen, Dachrinnen und Fensterbänken | 300 ml Kartusche | 61635 | 13,10 | |
| Sikabond T2 (weiß) PU-Konstruktionsklebstoff zur elastischen Verklebung von Beton, Holz, Keramik sowie GFK, PUR, Hart-PVC u. a. miteinander. Für Holzdecks, Fensterbänke, Treppenstufen und konstruktive Verklebungen | 300 ml Kartusche | 61633 | 19,60 | |
| Sikaflex 11 FC + (betongrau) PU-Dichtstoff für Abdichtungsarbeiten im Holz- und Metallbau, bei Dachdeckerarbeiten sowie auf Terrassen & Flachdächern | 300 ml Kartusche | 61634 | 10,90 | |
| Uniquekoi Spezialkleber zum Verkleben von ABS-Schraubflanschen im Teichbau u. a. ohne Primer einsetzbar, hervorragende Haftung auf den meisten trockenen und feuchten Untergründen | 290 ml Kartusche | 61650 | 13,69 | |
| Sprühkleber Terotech ideal zum Fixieren von Vlies an Mauern und Wänden, in Randbereichen und Stößen. | 750 ml Dose | 60103 | 31,95 | |
| Brunnenschäum zum Einschäumen von Einbauteilen wie Einbauscheinwerfern, Skimmern u. a. | 750 ml Dose | 61640 | 9,29 | |



Sonnendecks & Stege für Pools & Badeteiche ohne Verschraubungen

Mit den Produkten SikaTack Panel Primer (Art. 61642) zur Vorbehandlung des Untergrunds, dem SikaTack Panel Montageband (Art. 61643) und dem PU Klebstoff Sikabond T2 (Art. 61633) können Sie Ihr Holzdeck komplett ohne Schrauben beplanken. Hierdurch entfällt das zeitaufwändige Bohren von Harthölzern und Sie erhalten eine perfekte Optik.

Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung von Klebern, Primern und Dichtstoffen stets die jeweiligen Verarbeitungshinweise des Herstellers.
Gerne schicken wir Ihnen diese als PDF zu.

Schläuche & Zubehör

PVC-Druck-/Saugschlauch

Graue Druck-/Saugschläuche sind ideal für alle Verbindungen im und am Schwimmteich geeignet. Hochfest und stabil können diese Schläuche eingegraben werden und sind mit PVC-Fittings oder Foliendurchführungen bzw. -anschlüssen verklebbar.

Die grün-weißen Spiralschläuche kommen oft bei kleineren Teichanlagen und entsprechend kleineren Pumpen zum Einsatz. Diese Schläuche werden nicht verklebt, sondern mittels Spannbackenschellen o. ä. an Tüllen fixiert.



| PVC-Druckschläuche (Rollenlänge: 25 m*) zum Verkleben mit PVC-Fitting | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Schlauchdurchmesser | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 20 mm | 84311 | 2,86 | pro lfm |
| 25 mm | 84312 | 3,10 | |
| 32 mm | 84313 | 4,05 | |
| 40 mm | 84314 | 5,35 | |
| 50 mm | 84315 | 5,88 | |
| 63 mm | 84316 | 8,96 | |
| 75 mm | 84317 | 12,62 | |



| Spiralschläuche (grün-weiß, Rollenlänge: 25 m*) zum Anschluss an Schlauchtüllen | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Schlauchdurchmesser | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 3/4" | 10927 | 2,34 | pro lfm |
| 1" | 10930 | 2,93 | |
| 1 1/4" | 10929 | 3,73 | |
| 1 1/2" | 10928 | 5,63 | |
| 2" | 10926 | 7,16 | |

* alle Schläuche sind auch ohne Aufpreis als Anschnitt in ganzen Metern erhältlich.



Universalschlauchverbinder



82036



82037



82035



82171



Spannbackenschellen

Zubehör für Spiralschlauchleitungen

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Universalschlauchverbinder 1" verbindet 1/2 bis 1"- Schläuche miteinander | 10974 | 11,99 | pro Stück |
| Universalschlauchverbinder 1 1/2" verbindet 3/4 bis 1 1/2"- Schläuche miteinander | 10994 | 12,99 | |
| Mengenregulierer 1 1/2" mit zwei Stufenschlauchtüllen 1 bis 1 1/2", stufenlos regelbar | 82036 | 25,99 | |
| Y-Verteiler 1 Eingang 3/4 bis 2", 2 Ausgänge 1 bis 1 1/2", stufenlos regelbar | 82037 | 39,99 | |
| 3-Wege Wasserventil zur Regulierung kleiner Wasserspiele/Quellsteine. Der Einbau in Deckel von Wasserreservoirern ermöglicht die einfache manuelle Einstellung. | 82035 | 14,90 | |
| Tradux Wand- & Foliendurchführung für Schläuche 3/4 bis 2" oder Kabel mit einem Querschnitt von 3-9 mm ² | 82171 | 32,99 | |

Spannbackenschellen für Schlauchtüllen

| Größe | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--------|----------|---------------|-----------|
| 3/4" | 84707 | 1,43 | pro Stück |
| 1" | 84708 | 1,93 | |
| 1 1/2" | 84709 | 2,73 | |
| 2" | 84710 | 2,80 | |

PVC-Druckrohre

Die grauen Druckrohre aus PVC mit der Druckfestigkeit PN 10, auf Bestellung auch PN 16, werden zum Leitungsbau im Schwimmteich verwendet und können mit PVC-Fittings verklebt werden. Die Standardlänge einer Rohrleitung beträgt 5 m. Für den Versand werden die Rohre auf Längen von maximal 3,0 m geschnitten (Versand per Nightstar).



| PVC-Druckrohre PN 10 | | | |
|----------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 81761 | 2,07 | pro lfm |
| 32 mm | 81762 | 2,50 | |
| 40 mm | 81763 | 2,79 | |
| 50 mm | 81764 | 4,30 | |
| 63 mm | 81765 | 6,74 | |
| 75 mm | 81766 | 7,76 | |
| 110 mm | 81768 | 17,33 | |

PVC-Verbinder

Verbinder sind kurze, angefasste Rohrstücke die als Verbindung zwischen zwei Fittings mit Muffen verklebt werden.



| Verbinder | | | |
|-----------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 50 mm | 81005 | 2,39 | pro Stück |
| 63 mm | 81006 | 2,80 | |
| 75 mm | 81007 | 3,20 | |
| 110 mm | 81009 | 3,95 | |

PVC-Doppelmuffen

Doppelmuffen dienen der Verbindung zweier Rohr- oder Schlauchenden. Nur für verklebbare Druckschläuche verwendbar.



| Doppelmuffen | | | |
|--------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 84010 | 0,76 | pro Stück |
| 32 mm | 81011 | 0,96 | |
| 40 mm | 81012 | 1,35 | |
| 50 mm | 84318 | 1,47 | |
| 63 mm | 84319 | 1,91 | |
| 75 mm | 84320 | 4,64 | |
| 110 mm | 84322 | 9,69 | |

PVC-Reduziermuffen

Erlaubt das Verbinden von Leitungen mit ungleichem Durchmesser, Größenangaben: Ø außen x Ø innen x Ø innen (kleinere Seite)



| Reduziermuffen | | | |
|-------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 63 x 50 x 25 mm | 81083 | 3,46 | pro Stück |
| 63 x 50 x 40 mm | 81085 | 3,46 | |
| 75 x 63 x 40 mm | 81090 | 5,77 | |
| 75 x 63 x 50 mm | 81091 | 5,60 | |
| 90 x 75 x 50 mm | 81093 | 5,98 | |
| 90 x 75 x 63 mm | 81094 | 7,04 | |
| 125 x 110 x 63 mm | 81098 | 15,68 | |

PVC-Reduktion kurz

Verkleinert den Durchmesser von Muffen
Beispiel: Eine Reduktion da 63/25 wird in eine Doppelmuffe da 63 geklebt und verringert den Durchmesser von 63 auf da 25.



| Reduktionen kurz | | | |
|------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 32 x 25 mm | 81114 | 0,82 | pro Stück |
| 40 x 25 mm | 81117 | 1,11 | |
| 50 x 25 mm | 81120 | 1,33 | |
| 50 x 32 mm | 81121 | 1,33 | |
| 50 x 40 mm | 81122 | 1,69 | |
| 63 x 25 mm | 81123 | 4,01 | |
| 63 x 32 mm | 81124 | 2,47 | |
| 63 x 40 mm | 81125 | 2,47 | |
| 63 x 50 mm | 81126 | 1,68 | |
| 75 x 63 mm | 81130 | 3,89 | |
| 110 x 50 mm | 81135 | 8,83 | |
| 110 x 63 mm | 81136 | 8,83 | |
| 110 x 75 mm | 81137 | 9,55 | |

PVC-Y-Stücke

Y-Stücke eignen sich besonders für symmetrische Leitungssysteme, z. B. um zwei Einströmdüsen ohne Kugelhähne gleichmäßig zu beschicken.



| Y-Stücke | | | |
|-----------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 50 mm | 81068 | 8,73 | pro Stück |
| 63 mm | 81069 | 11,78 | |

Fittings

PVC-Übergangsmuffennippel

Übergangsstück von Klebemuffe/Stutzen auf ein Außengewinde. Format da 50/63 bedeutet, dass man auf dieser Seite einen Schlauch da 50 einkleben oder eine Muffe mit da 63 darüberkleben kann.



Übergangsnippel mit Außengewinde

| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|------------------------|----------|---------------|-----------|
| 25/32 auf 1/2" AG | 81205 | 0,82 | pro Stück |
| 25/32 auf 3/4" AG | 81206 | 0,82 | |
| 50/63 auf 1" AG | 81216 | 4,06 | |
| 50/63 auf 1 1/4" AG | 81217 | 3,96 | |
| 50/63 auf 1 1/2" AG | 81218 | 2,73 | |
| 50/63 auf 2" AG | 81219 | 2,73 | |
| 63/75 auf 1 1/4" AG | 81220 | 3,83 | |
| 63/75 auf 1 1/2" AG | 81221 | 4,10 | |
| 63/75 auf 2" AG | 81222 | 4,10 | |

Übergangsnippel mit Innengewinde

| | | | |
|-------------------------|-------|-------|-----------|
| 40/32 mm auf 1" IG | 81248 | 3,55 | pro Stück |
| 63/50 mm auf 1,5" IG | 81250 | 8,06 | |
| 63/50 mm auf 2" IG | 81251 | 8,06 | |
| 75/63 mm auf 2" IG | 81252 | 10,28 | |

Gewinde immer mit Dichtband (z. B. Teflon) abdichten!
Andere Größen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

PVC-Reduzierstücke

Reduzierstücke ermöglichen einen platzsparenden Übergang von Klebemuffe auf ein Innengewinde. Reduzierstücke werden in Muffen der entsprechenden Größe eingeklebt.



Reduzierstücke

| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|-------------------|----------|---------------|-----------|
| 50 mm x 3/4" IG | 81242 | 5,85 | pro Stück |
| 50 mm x 1" IG | 81243 | 5,85 | |
| 50 mm x 1 1/4" IG | 81244 | 5,85 | |
| 63 mm x 1" IG | 81245 | 8,50 | |
| 63 mm x 1 1/4" IG | 81246 | 8,50 | |
| 63 mm x 1 1/2" IG | 81247 | 8,50 | |

Andere Größen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

PVC-Schlauchtüllen

zum Einkleben in PVC Muffen. Ermöglichen den Anschluss von Schläuchen, deren Größe in Zoll angegeben ist. Sicherung von Spiralschläuchen (grün/weiß) mittels Spannbackenschellen.



Schlauchtüllen

| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---------------------|----------|---------------|-----------|
| 3/4" - 20 x 20 mm | 81376 | 2,17 | pro Stück |
| 1" - 25 x 25 mm | 81377 | 2,87 | |
| 1 1/4" - 32 x 30 mm | 81378 | 3,36 | |
| 1 1/2" - 40 x 40 mm | 81379 | 4,13 | |
| 1 1/2" 50 x 38 mm | 81382 | 1,93 | |
| 2" 50 x 50 mm | 81380 | 6,23 | |

PVC-Kappen

mit Klebemuffe dienen zum Verschließen von PVC-Rohrleitungen.



Endkappen

| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|-----------|----------|---------------|-----------|
| 25 mm | 81362 | 0,77 | pro Stück |
| 32 mm | 81363 | 1,40 | |
| 40 mm | 81364 | 1,40 | |
| 50 mm | 81365 | 1,78 | |
| 63 mm | 81366 | 2,45 | |
| 75 mm | 81367 | 6,47 | |
| 110 mm | 81369 | 13,66 | |

PVC T-Stücke

zur Herstellung von Abzweigen im Leitungssystem. Entweder mit 45° oder 90° Abgang. Allseitig mit Klebemuffe.



T-Stücke 45° & 90°

| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--------------|----------|---------------|-----------|
| 25 mm (45°) | 81060 | 4,75 | pro Stück |
| 50 mm (45°) | 84764 | 8,61 | |
| 63 mm (45°) | 84765 | 11,37 | |
| 25 mm (90°) | 81050 | 1,09 | |
| 50 mm (90°) | 84761 | 2,80 | |
| 63 mm (90°) | 84762 | 5,16 | |
| 75 mm (90°) | 84763 | 8,68 | |
| 110 mm (90°) | 84767 | 20,71 | |

PVC-Kreuze

Zur Herstellung von verzweigten Leitungssystemen sind die Kreuze mit allseitiger Klebemuffe optimal geeignet.



| Kreuze | | | |
|-----------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 81189 | 4,63 | pro Stück |
| 32 mm | 81192 | 5,03 | |
| 40 mm | 81193 | 5,95 | |
| 50 mm | 81190 | 7,79 | |
| 63 mm | 81191 | 11,90 | |
| 110 mm | 81194 | 39,77 | |

PVC-Winkel 45 oder 90°

Ermöglicht enge Biegungen von Druckschläuchen und Rohrleitungen.



| Winkel 45° oder 90° | | | |
|---------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm (45°) | 81030 | 1,39 | pro Stück |
| 32 mm (45°) | 81036 | 1,81 | |
| 40 mm (45°) | 81038 | 2,32 | |
| 50 mm (45°) | 81033 | 2,49 | |
| 63 mm (45°) | 81034 | 3,86 | |
| 75 mm (45°) | 81035 | 6,19 | |
| 110 mm (45°) | 81039 | 19,40 | |
| 25 mm (90°) | 81020 | 0,89 | |
| 32 mm (90°) | 81031 | 1,06 | |
| 40 mm (90°) | 81032 | 2,08 | |
| 50 mm (90°) | 84758 | 2,32 | |
| 63 mm (90°) | 84759 | 3,50 | |
| 75 mm (90°) | 84760 | 7,38 | |
| 110 mm (90°) | 81037 | 17,28 | |

PVC-Reduzierwinkel

Verringert den Leitungsquerschnitt innerhalb des Bogens. Eine Seite mit Klebemuffe, die andere Seite mit Klebemuffe/Klebestutzen.



| Reduzierwinkel 45° oder 90° | | | |
|-----------------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 50 x 40/50 mm (45°) | 81046 | 5,19 | pro Stück |
| 63 x 50/63 mm (45°) | 81047 | 6,85 | |
| 50 x 40/50 mm (90°) | 81044 | 4,34 | |
| 63 x 50/63 mm (90°) | 81045 | 5,99 | |

PVC-Rückschlagventile

Rückschlagventile verhindern den Rückfluss von Wasser in der Leitung bei Pumpenstillstand. Nach Möglichkeit ist das Wasser vorzufiltern, um eine sichere Funktion zu gewährleisten.



| Kegelrückschlagventile | | | |
|------------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 81331 | 15,11 | pro Stück |
| 32 mm | 81332 | 16,73 | |
| 40 mm | 81333 | 19,25 | |
| 50 mm | 81334 | 29,06 | |
| 63 mm | 81335 | 43,18 | |
| 75 mm | 81336 | 78,53 | |

Andere Größen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Verschraubungen

Verschraubungen sind in drei Versionen, beidseitig mit Klebemuffe, Klebemuffe und Innengewinde (IG) oder mit Klebemuffe und Außengewinde (inkl. O-Ring) erhältlich. Verschraubungen kommen dort zum Einsatz, wo Leitungen kurzfristig trennbar sein sollen. Dies ist besonders vor und hinter Pumpen der Fall, die zu Wartungszwecken etc. problemlos aus dem System entfernbar sein sollen.



| Verschraubungen | | | |
|----------------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 81160 | 3,45 | pro Stück |
| 32 mm | 81161 | 5,16 | |
| 40 mm | 81162 | 5,24 | |
| 50 mm | 81163 | 6,90 | |
| 63 mm | 81164 | 9,87 | |
| 75 mm | 81165 | 29,13 | |
| 32 mm x 1" IG | 81186 | 6,15 | |
| 50 mm x 1 1/2" IG | 81187 | 7,07 | |
| 63 mm x 2" IG | 81188 | 11,44 | |
| 50 mm x 1 1/2" AG + O-Ring | 81180 | 8,50 | |
| 50 mm x 2" AG + O-Ring | 81181 | 10,20 | |
| 63 mm x 2" AG + O-Ring | 81182 | 13,40 | |

Frostsicherheit Ihrer Installation!

Um Frostschäden zu vermeiden, beachten Sie bitte beim Einbau von PVC-Fittings, Rohren und Schlauchleitungen, dass diese ausreichend gegen Frosteinwirkung z. B. durch frostsichere Einbautiefe zu schützen sind. Wenn möglich sollte das Leitungssystem im Winter entleert werden.

Kugelhähne & Armaturen

PE-Klemmverschraubungen

die Klemmverschraubungen ermöglichen einen einfachen Übergang von vorhandenen PE-Rohrleitungen auf ein Außengewinde.



| Klemmverschraubungen PE-Rohre | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 32 mm x 1" AG | 81195 | 2,90 | pro Stück |
| 40 mm x 1 1/2" AG | 81196 | 5,55 | |
| 50 mm x 1 1/2" AG | 81197 | 7,40 | |
| 50 mm x 2" AG | 81198 | 7,40 | |
| 63 mm x 1 1/2" AG | 81199 | 9,65 | |
| 63 mm x 2" AG | 81201 | 9,65 | |

Andere Größen auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

PVC-Kugelhähne

Kugelhähne zum Absperrn oder Regulieren einzelner Leitungsstränge. Mit ergonomischem, rutschfestem Griff und beidseitiger Klebemuffe.



| Kugelhähne CX manuell | | | |
|-----------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 81343 | 11,20 | pro Stück |
| 32 mm | 81344 | 14,60 | |
| 40 mm | 81345 | 17,00 | |
| 50 mm | 81346 | 21,00 | |
| 63 mm | 81347 | 28,00 | |
| 75 mm | 81348 | 99,00 | |
| 90 mm | 81349 | 136,40 | |
| 110 mm | 81350 | 244,00 | |

PVC-Absperrschieber

Absperrschieber dienen ähnlich wie Kugelhähne zum Absperrn und zur Durchflussmengenregulierung von Leitungssträngen. Anschlussmöglichkeit an beidseitige Klebemuffe.



| Absperrschieber | | | |
|-----------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 50 mm | 81951 | 15,40 | pro Stück |
| 63 mm | 81952 | 21,90 | |
| 75 mm | 81953 | 55,00 | |
| 110 mm | 81955 | 82,90 | |

PVC-3-Wege-Kugelhähne

Kugelhähne mit L-Bohrung zum Absperrn einer von 2 Ausgangsleitungen. Mit dreiseitiger Klebemuffe.



| PVC 3-Wege-Kugelhähne manuell | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 25 mm | 81351 | 57,17 | pro Stück |
| 32 mm | 81352 | 62,01 | |
| 40 mm | 81355 | 74,48 | |
| 50 mm | 81357 | 77,77 | |
| 63 mm | 81360 | 94,06 | |

PVC Kugelhähne (motorisch)

Motorische Kugelhähne ermöglichen das automatische Öffnen und Schließen einer Leitung und können z. B. zum zeitweiligen Betrieb von Wasserspielen oder Bachläufen gut eingesetzt werden. Schutzart IP54. Keine Teilschließung möglich!



| PVC-Kugelhähne mit Stellantrieb 230 V | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 50 mm | 81320 | 275,00 | pro Stück |
| 63 mm | 81321 | 325,00 | |

Der elektrische Anschluss erfolgt bauseits durch einen Elektriker.

Sie möchten den motorischen Kugelhahn regulieren?

Dann verwenden Sie unsere Steuerung (Seite 39) zur Feineinstellung. So können Sie z. B. den Wasserfluss eines Bachlaufes oder Wasserfalles entsprechend der jeweiligen Situation einstellen, ohne direkt auf die Pumpeneinheit zugreifen zu müssen.

Leitern & Treppen

Schwimmteiche sollten über eine sichere Ein- und Ausstiegsmöglichkeit verfügen. Gerade für kleine Kinder und Menschen mit körperlichen Einschränkungen ist eine Leiter oder Treppe aus Gründen der Sicherheit und des Komforts unentbehrlich. Je nach persönlichen Vorlieben bieten wir Ihnen verschiedenen Edelstahl-Modelle an. Sie benötigen andere Leitern, Treppen o. ä. für Ihren Schwimmteich oder Pool? Dann rufen Sie uns an! Wir finden eine Lösung für Ihren individuellen Anspruch.

| Leitern für Schwimmteiche & Pools | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Stufen | Höhe1 | Höhe2 | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| V4A Haltestangen Komplettsset bestehend aus: 1 m Haltestange, 2 x Stangenhalterung, 2 x Flanschsatz für Folienbecken | - | - | - | 85280 | 390,00 | pro Set |
| Leiterendstücke zum Einbau von Leitern auf Holzdecks für die Leitern Engholm, Weitholm und Weitholm Easy | - | - | - | 58288 | 77,30 | pro Satz |
| Tiefbeckenleiter Engholm Material: V2A (1.4301) Zubehör: Halterungen für Betoneinbau | 3 | 1,58 m | 0,96 m | 85300 | 276,00 | pro Stück |
| | 4 | 1,83 m | 1,21 m | 85290 | 291,50 | |
| | 5 | 2,08 m | 1,46 m | 85289 | 347,50 | |
| Tiefbeckenleiter Weitholm Material: V2A (1.4301) Zubehör: Halterungen für Betoneinbau | 4 | 1,83 m | 1,21 m | 85301 | 291,50 | |
| | 5 | 2,08 m | 1,46 m | 85288 | 347,50 | |
| Tiefbeckenleiter Weitholm Easy Material: V4A (1.4571) Zubehör: Halterungen für Betoneinbau | 4 | 2,13 m | 1,21 m | 85287● | 654,50 | |
| | 5 | 2,38 m | 1,46 m | 85286● | 722,00 | |
| Freitragende Leiter "Molch" Material: V4A (1.4571) Zubehör: Halterungen für Betoneinbau | | | | 85277● | 932,00 | |
| Einbautreppe Senior Material: V2A (1.4301) Zubehör: Halterungen für Betoneinbau | 4 | 2,09 m | 1,34 m | 85285● | 1.034,00 | |
| Einbautreppe Moorfrosch | | | | 85278● | 1.480,00 | |

1 = Gesamthöhe 2 = Höhe von Becken-/Stegkante zum unteren Anschlag

Alle Metallleitern und Treppen besitzen einen Holmabstand von 50 cm

● keine Standard-Lagerware, bitte Lieferzeiten anfragen



Duschen

Wir bieten Ihnen Duschen als reine Kaltwasser- oder Solarduschen an. Die Solarduschen verfügen über einen Vorratstank im Duschenkörper, in dem sich das Wasser durch die Sonneneinstrahlung erwärmt. Mittels Mischventilen kann das erwärmte Wasser mit dem Kaltwasser vermischt werden, um die gewünschte Temperatur einzustellen.

| Duschen für Schwimmteiche & Pools | | | | | |
|--|--------|--------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Höhe* | Material | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Dusche Angel für Kaltwasser, mit Entnahmehahn Ø: 43 mm | 2,00 m | AISI-304 Edelstahl, poliert | 85291 | 272,60 | pro Stück |
| Dusche Niagara modernes Design mit klarer Linie und hoher Qualität. Für Kaltwasser | 2,02 m | AISI-304 Edelstahl, poliert | 85292 | 796,00 | |
| Dusche Slim minimalistisch, extraflach und filigran, mit Drucktaster, Schaltkasten und Magnetventil für Kaltwasser | 2,06 m | V4A Edelstahl poliert | 85279 | 989,00 | |
| Solardusche Vulkan 18,5 Liter Vorratstank, 2 Mischventile und schwenkbarer Brausekopf Anschluss: 1/2" Druck bis max. 5 bar | 2,06 m | V2A Edelstahl/ Polyäthylen | 85294 | 594,00 | |

* = Höhe von Brausekopf bis Boden, Wir empfehlen, alle Duschen vor dem Wintereinbruch vollständig zu entleeren.



Wasserfallrinnen



| Edelstahlpflege | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Edelstahlreiniger reinigt Edelstahl-Einbauteilen wie Leitern, Duschen, Skimmern etc. Löst kalk- und fettartige Verschmutzungen sowie Flugrost. | 60383 | 14,30 | pro Stück |

Der Blickfang im Garten - Dezent aber wirkungsvoll

Fließendes Wasser fasziniert die Menschen seit jeher. Mit verschiedensten Wasserspielen wie Quellsteinen, Bachläufen und Wasserfällen lassen sich im eigenen Garten eindrucksvolle Akzente setzen.

Damit Anziehungspunkte auch in der Dunkelheit Ihren Reiz erhalten, kann mit geeigneter LED-Beleuchtung die Nutzungsdauer energiesparend verlängert werden. Besonders die flexibel einsetzbare Aqualine LED-Schiene, können Sie am Beckenrand, an Holzdecks und Stegen oder im Bereich von Mauern effektiv einsetzen.

| Aquafall Wasserfallrinnen | | | |
|---|--|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Aquafall V2A-Wasserfallrinnen inkl. 1" Schlauchanschlüssen, Befestigungsset und Blindstopfen. Vorbereitet für LED-Beleuchtung Aqualine Für eine gleichmäßige Wasserver- teilung bitte alle Anschlüsse nutzen | Aquafall 300 Länge: 300 mm Anzahl Anschlüsse: 1 | 87540 | 139,00 |
| | Aquafall 600 Länge: 600 mm Anzahl Anschlüsse: 1 | 87541 | 199,00 |
| | Aquafall 900 Länge: 900 mm Anzahl Anschlüsse: 2 | 87542 | 259,00 |
| | Aquafall 1200 Länge: 1200 mm Anzahl Anschlüsse: 3 | 87543 | 359,00 |
| | Aquafall 1500 Länge: 1500 mm Anzahl Anschlüsse: 4 | 87544 | 439,00 |
| Y-Verteiler Aquafall zum gleichmäßigen Aufteilen des Wasserzulaufes auf die Anschlüsse der Aquafall-Wasserfallrinnen. Anschlussgröße 1" | 87545 | 8,50 | pro Stück |

| LED Akzentbeleuchtung für Aquafall & Quellsteine | | | | |
|---|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Aqualine LED-Schiene wasserfeste Effektbeleuchtung für Wasser- fälle, Stege, Stufen & Terrassen Material: Edelstahl V2A / Kunststoff Leistenbreite: 296 mm Schutzart LED-Einheiten: IP 68 Spannung: 12 V / AC Zuleitung: 10 m mit IP 44 Steckanschluss für Transformatoren mit IP44 Stecksystem (nicht im Lieferumfang enthalten) | 3 Watt (28 Einzel-LED) Länge: 296 mm | 87126 | 44,90 | pro Stück |
| | 6 Watt (58 Einzel-LED) Länge: 596 mm | 87127 | 74,90 | |
| | 9 Watt (88 Einzel-LED) Länge: 896 mm | 87128 | 104,00 | |
| | 12 Watt (118 Einzel-LED) Länge: 1196 mm | 87133 | 139,00 | |
| | 15 Watt (148 Einzel-LED) Länge: 1496 mm | 87134 | 169,00 | |
| Transformator für das IP-44 Stecksystem zum Anschluss der Aqualine LED Schienen | 10 Watt | 87061 | 15,90 | pro Stück |
| | 20 Watt | 87028 | 19,95 | |
| Wandbefestigungsclip für Aqualine LED die Wandbefestigung ermöglicht ein einfaches Anbringen der Aqualine LED an Wänden oder Mauern | | 87132 | 2,90 | pro Stück |
| LunaLed 6 (Quellstein-Ringleuchte) Maße: 30 x 70 mm Material: Edelstahl Leitung: 10 m mit Stecker Leuchtmittel: inkl. + Steckertrafo Anschluss Eingang: 3/4" | < 1 Watt | 10896 | 49,99 | |
| LunaLed 9 (Quellstein-Ringleuchte) Maße: 50 x 70 mm Material: Edelstahl Leitung: 10 m mit Stecker Leuchtmittel: inkl. + Steckertrafo Anschluss Eingang: 1" | < 1 Watt | 10895 | 59,99 | |



LunaLed 6 & 9

Das Luftmotorsystem - Ein Profi in Sachen Wasserumwälzung

Das Luftmotorsystem ist eine hocheffiziente Vorrichtung, um Wasser in Teich, Schwimmteich oder Pool umzuwälzen und dabei stark mit Sauerstoff anzureichern. Es setzt sich aus der Kompressoreinheit und dem pneumatischen Wassermotor zusammen.

Die vom Kompressor geförderte Luft tritt feinperlig über eine innen liegende Membrane im Wassermotor aus und erzeugt hierbei einen Blasenstrom, der Wasser mit sich reißt. Weil bei diesem Umwälzsystem keine beweglichen Teile im Wasser vorhanden sind, ist es selbst für kleinsten Wasserlebewesen besonders schonend.

Das Luftmotorsystem kann überall dort eingesetzt werden, wo Wasser umgewälzt, aber nicht in die Höhe gefördert wird.

Für einen störungsfreien Betrieb des Wassermotors darf der Wasserstand im Teich maximal um 8 - 10 cm absinken.

| Pneumatischer Wassermotor & Kompressor für das Luftmotorsystem | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pneumatischer Wassermotor Typ 1 (PW 1.100) Ansaugung: über Rundskimmer RS 316 S Einspeisung: 2 x DN 100 in ein Bodenfilter-Dränsystem Höhe: 1000 mm Einbautiefe: ca. 90 cm unter dem max. Wasserstand. Druckluftanschluss: VA-Schlauchtülle 1/2" Schläuche | 81852 | 495,00 | pro Stück |
| Pneumatischer Wassermotor Typ 2 (PW 2.100) Ansaugung: über 2 x DN 100 aus Bodenfilter-Dränage Einspeisung: DN 100 ins freie Wasser unterhalb des Wasserspiegels Höhe 1000 mm, Einbautiefe: ca. 90 cm unter dem max. Wasserstand. Druckluftanschluss: VA-Schlauchtülle 1/2" | 81856 | 499,00 | |
| Pneumatischer Wassermotor Typ 3 (PW 3.100) Ansaugung: über DN 100 an Rundskimmer RS 316 S Einspeisung: über 25 cm breiten Speier oberhalb des Wasserspiegels Höhe: 1000 mm, Einbautiefe: ca. 90 cm unter dem max. Wasserstand. Druckluftanschluss: VA-Schlauchtülle 1/2" | 81860 | 515,00 | |
| Kolbenkompressor LA 80 zum Betrieb eines pneumatischen Wassermotors oder Tellerbelüfters Maße: 305 x 214 x 188 mm Leistungsaufnahme: 86 Watt Luftleistung max.: 4800 l/h Betriebslautstärke: <45 db (A) | 81793 | 299,99 | |



Hinweis: Zur Verbindung des Kompressors mit dem Wassermotor nutzen Sie bitte einen Druckschlauch da 25, der über Spannbackenschellen befestigt wird. Weitere Kompressoren bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.

| Teichbelüfter | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Tellerbelüfter mit Standfuß zur Belüftung von Gewässern & Teichen mit erhöhtem Sauerstoffbedarf z. B. durch Fischbesatz oder organische Belastung Maße: D=315/280 mm, Luftanschluss: VA-Tülle 1/2" mit stabilem, schwerem Standfuß und hydraulischer EPDM-Membran Geeignet für den Betrieb mit Kompressor z. B. LA 80 (Art.-Nr. 81793), bis zu einer Luftaustrittstiefe von 180 cm unter Wasserspiegel | 81790 | 275,00 | pro Stück |



Gegenstromanlagen

Der Einsatz einer Gegenstromanlage ermöglicht ungetrübtes Schwimmvergnügen auch bei kleinen Beckenmaßen. Durch die erzeugte Strömung kann der Schwimmer quasi auf der Stelle schwimmen und durch den Abstand zur Gegenstromanlage den nötigen Kraftaufwand selber bestimmen.

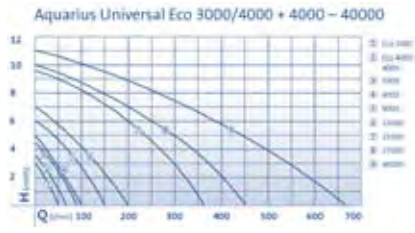
| Gegenstromanlagen für Pool & Schwimmteich | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Gegenstromanlage GSA ECO inkl. Düsenstock mit Kunststoffblende, Betoneinbauteil, Pumpe und Schaltkasten Pumpenleistung: 2,6 kW / 400 V Salzgehalt des Wassers max. 0,6% Einbaumaße für Schacht: mind. 1150 x 800 x 700 mm Einbauskiizen senden wir gerne auf Anfrage zu. | 82250 | 2.160,00 | pro Stück |
| Flanschsatz GSA ECO für Folienbecken wird benötigt beim Einbau der GSA ECO in Becken mit Folienabdichtung | 82251 | 93,50 | |
| Haltegriff V4A für GSA ECO wird am Düsenstock der Gegenstromanlage montiert und ermöglicht den sicheren Halt in der Strömung | 82252 | 212,00 | |



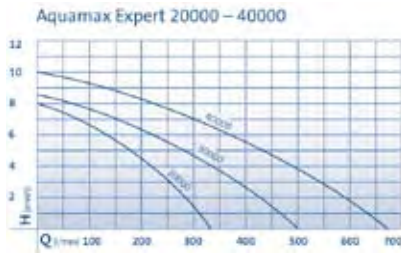
Für den Betrieb in Schwimmteichen muss eine ausreichende Sauberkeit des Wassers gewährleistet sein, da die Ansaugung des Wassers direkt über den Düsenstock erfolgt und angesaugtes Laub und Algen zu Problemen beim Pumpenbetrieb führen können.

Pumpenkennlinien

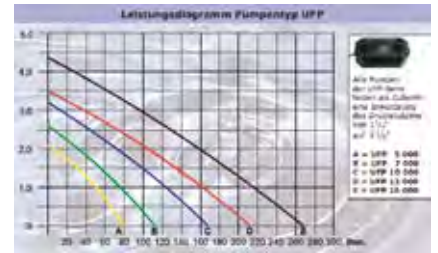
Aquarius Universal 230 V



AquaMax EXPERT 230 V



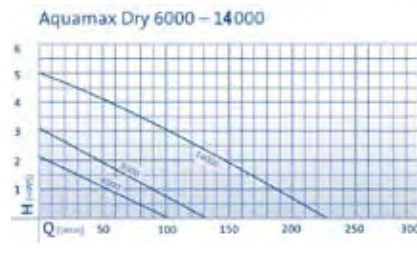
UFP-Pumpen 230 V



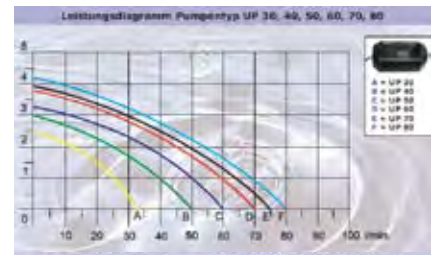
Aquarius Fountain 230 V



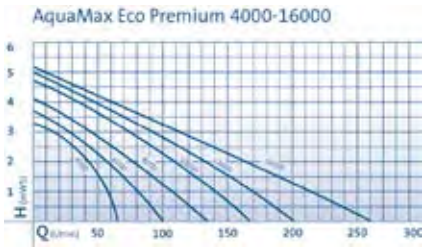
AquaMax Dry 230 V



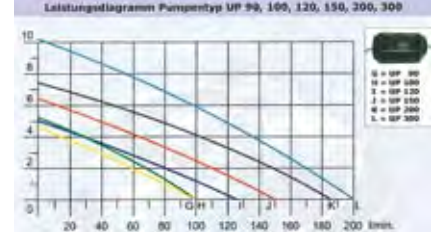
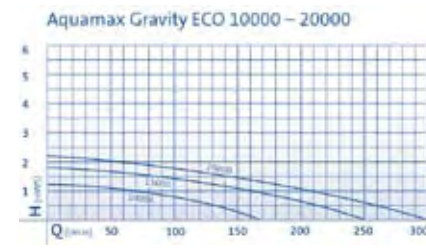
UP-Pumpen 230 V



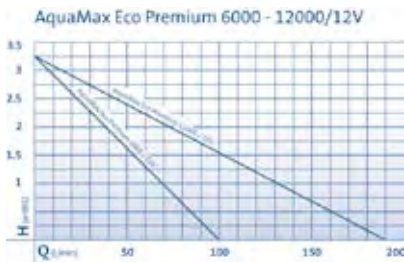
AquaMax-Eco-Premium 230 V



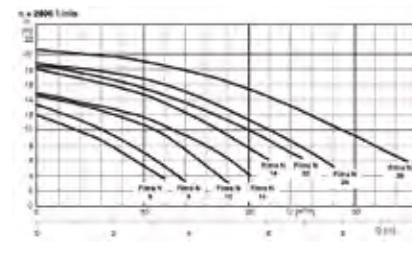
AquaMax Gravity ECO 230 V



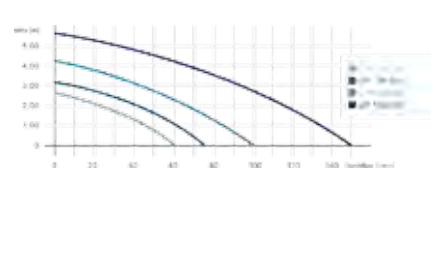
AquaMax ECO PREMIUM 12 V



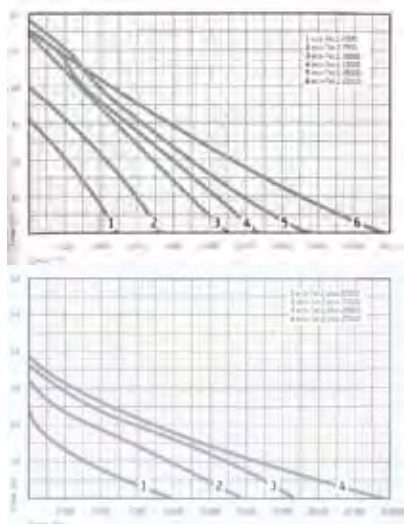
KS-Blockpumpen 230 V



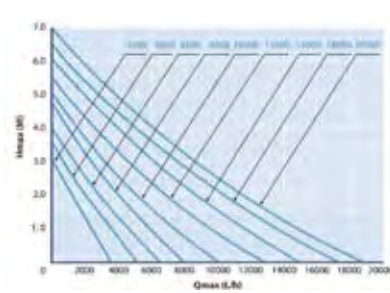
UP-Pumpen 12 V



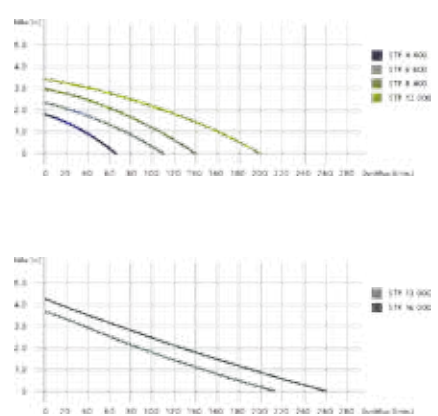
EcoTec2 & EcoTec 2 plus



Aquaforte DM-Pumpen



STP-Pumpen 12 V



Der richtige Schlauch zur passenden Pumpe hilft dauerhaft Geld zu sparen

Wenn Wasser durch einen Schlauch fließt, entsteht Reibung an den Schlauchinnenwänden. Je schneller das Wasser fließt, um so mehr Reibung entsteht. Die bedeutet in der Praxis einen Druckverlust für die Pumpe, da diese immer mehr "Kraft" aufwenden muss, um gegen diesen Reibungsverlust anzufördern. Als Resultat fördert die Pumpe weniger Wasser. Größere Schläuche ermöglichen höhere Durchflüsse und haben bei gleichem Wasserdurchfluss im Vergleich zu kleineren Schläuchen einen geringeren Reibungsverlust.

Wie wichtig es ist, für eine Anwendung den richtigen Schlauch, bzw. Schlauchdurchmesser zu verwenden, veranschaulicht folgendes Beispiel:

Möchte man aus einem Teich einen 60 cm breiten Bauchlauf speisen, dessen höchster Punkt z. B. 1 Meter über dem Teichwasserspiegel liegt, so benötigt man eine tatsächliche Mindestförderleistung der Pumpe von 90 Litern/Minute.

Verwendet man hierbei einen Schlauch mit 1" lichter Weite, so würde der Druckverlust durch die innere Reibung pro Meter Schlauchleitung etwa bei 0,31 mWS (Meterwassersäule) liegen. Bei einem Schlauch mit 1 1/4" verringert sich der Druckverlust auf ca. 0,10 mWS.

Bei 10 Metern Schlauchlänge, würde beim 1" Schlauch der Druckverlust ca. 3,1 mWS betragen und beim 1 1/4" Schlauch nur ca. 1 mWS.

| Beispiel für Druckverluste abhängig vom Schlauchquerschnitt (nach Oase 2009) | | |
|--|---------------------------------|--|
| Fördermenge L/min | Lichte Weite Schlauch (mm/Zoll) | Druckverlust je lfdm. (mWS) |
| 30 | 20 mm / 3/4" | 0,12 mWS |
| 50 100 | 25 mm / 1" | 0,08 mWS 0,34 mWS |
| 100 150 | 32 mm / 1 1/4" | 0,11 mWS 0,21 mWS |
| 150 200 | 40 mm / 1 1/2" | 0,07 mWS 0,12 mWS |
| 200 250 300 350 400 | 50 mm / 2" | 0,04 mWS 0,06 mWS 0,08 mWS 0,10 mWS 0,14 mWS |

Einstufige Blockpumpen zur Trockenaufstellung

Unsere KS-Blockpumpen sind zuverlässige, selbstansaugende Schwimmteich-Umwälzpumpen, die zur Trockenaufstellung für den Dauerbetrieb ausgelegt sind. Eine saubere Trennung zwischen Elektrizität und Wasser ermöglicht den Badebetrieb bei laufender Pumpe. Auf Wunsch können Sie diese Pumpen fertig verrohrt, im stabilen PE-Schacht und individuell konfiguriert erhalten. Sehen Sie hierfür auch in unsere Rubrik "Pumpeneinheiten" (siehe Seite 37).

| Blockpumpen zur Trockenaufstellung | | | |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Einstufige Blockpumpe KS N 6 E Leistung*: 0,65 kW, Förderleistung: ca. 9,00 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84240 | 577,00 | pro Stück |
| Einstufige Blockpumpe KS N 8 E Leistung*: 0,70 kW, Förderleistung: ca. 11,50 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84241 | 603,00 | |
| Einstufige Blockpumpe KS N 12 E Leistung*: 0,80 kW, Förderleistung: ca. 15,50 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84242 | 695,00 | |
| Einstufige Blockpumpe KS N 14 E Leistung*: 0,95 kW, Förderleistung: ca. 18,50 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84243 | 757,00 | |
| Einstufige Blockpumpe KS N 18 E Leistung*: 1,15 kW, Förderleistung: ca. 22,00 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84244 | 850,80 | |
| Einstufige Blockpumpe KS N 24 D (Drehstrom) Leistung*: 1,60 kW, Förderleistung: ca. 27,00 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84251 | 1.054,00 | |
| Einstufige Blockpumpe KS N 30 D (Drehstrom) Leistung*: 2,15 kW, Förderleistung: ca. 35,00 m³/h bei 6 m Förderhöhe Maße: (L x B x H): 51 x 24 x 32 cm, Anschlüsse: 2" Innengewinde | 84252 | 1.110,00 | |

* P1 =Eingangsleistung Alle Pumpengehäuse sind aus PP gefertigt, Leit- & Laufräder aus Noryl

Wichtige Änderung:
Das neue KS-Modell verfügt nur noch über 1-Sauganschluss und ist für die alten KSR-Pumpeneinheiten nicht mehr direkt verwendbar!
Bitte bewahren Sie im Schadensfall das Gehäuse Ihrer alten Pumpe auf, damit ein Umbau mit möglichst geringem Aufwand erfolgen kann.



Tauchpumpen

Pumpe defekt oder doch nur verkalkt?

Häufig passiert es, dass eine Pumpe gerade bei frisch befüllten Teichen bereits nach kurzer Zeit nicht mehr läuft. Wo schnell ein Defekt vermutet wird, ist oft eine Verkalkung der Antriebseinheit die Ursache für den Stillstand. Um diesen Zustand zu beheben, sollte die Pumpe ausgebaut und hochkant gestellt mit dem Pumpenreiniger befüllt werden. Nachdem die Verkalkung aufgelöst ist, kann die Pumpe ausgespült und wieder in Betrieb genommen werden.



| Pumpenreiniger | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpenreiniger 1 Liter Reinigungsmittel zum Entkalken von Pumpen, Armaturen, UV-C Quarzgläsern und Unterwasserleuchten | 60384 | 15,90 | pro Stück |

Wasserspiel- & Bachlaufpumpe Aquarius Universal

Diese Pumpen sind optimal für Statuen, Quellsteine, Fontänen, Wirbelschalen, Brunnen oder Bachläufe geeignet. Alle Pumpen sind voll überwinterungsfähig und trocken aufstellbar. Garantie: 3 Jahre + 2 Jahre Anforderungsgarantie.



Aquarius Universal
3000 - 12000



Aquarius Universal
21000 - 40000

| Aquarius Universal Bachlaufpumpen | | | |
|---|----------|-----------------|-----------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Aquarius Universal ECO 3000 40 Watt, max. 50 l/min, Wassersäule max.: 3,2 m Anschluss: Druckseite: 1", Saugseite: 1 1/2" | 10962 | 209,99 | pro Stück |
| Aquarius Universal ECO 4000 50 Watt, max. 67 l/min, Wassersäule max.: 3,4 m Anschluss: Druckseite: 1", Saugseite: 1 1/2" | 10965 | 259,99 | |
| Aquarius Universal 5000 85 Watt, max. 83 l/min, Wassersäule max.: 4,5 m Anschluss: Druckseite: 1", Saugseite: 1 1/2" | 10963 | 289,99 | |
| Aquarius Universal 6000 110 Watt, max. 100 l/min, Wassersäule max.: 5,0 m Anschluss: Druckseite: 1 1/2", Saugseite: 1 1/2" | 10966 | 309,99 | |
| Aquarius Universal 9000 195 Watt, max. 150 l/min, Wassersäule max.: 6,0 m Anschluss: Druckseite: 1 1/2", Saugseite: 1 1/2" | 10960 | 379,99 | |
| Aquarius Universal 12000 270 Watt, max. 200 l/min, Wassersäule max.: 7,0 m, Anschluss: Druckseite: 1 1/2", Saugseite: 1 1/2" | 10959 | 479,99 | |
| Aquarius Universal 21000 470 Watt, max. 21800 l/h, Wassersäule max.: 9,6 m Anschluss: Druckseite: 2", Saugseite: 2" | 82027 | 959,99 | |
| Aquarius Universal 27000 645 Watt, max. 27000 l/h, Wassersäule max.: 10,0 m Anschluss: Druckseite: 2", Saugseite: 2" | 82028 | 1.179,00 | |
| Aquarius Universal 40000 1000 Watt, max. 40000 l/h, Wassersäule max.: 11,0 m Anschluss: Druckseite: 2", Saugseite: 2 1/2" | 82029 | 1.599,00 | |

Wasserspielpumpen Aquarius Fountain Set

Einfach zu installierende, getaucht aufstellbare Wasserspielpumpe für kleine und mittlere Teiche. Inkl. Düsenaufsatz Vulkan, Scheinwerferhalterung und Teleskoprohr mit Schwenkkopf. Großflächige Filterflügel ermöglichen lange Standzeiten zwischen den Reinigungsintervallen. Herstellergarantie: 2 Jahre + 1 Jahr Anforderungsgarantie.

| Aquarius Fountain Sets - (Wasserspiele zum Soforteinsatz) | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Aquarius Fountain Set 4000 65 Watt, max. 4000 l/h, Wassersäule max.: 3,5 m, Anschluss: Druckseite: 1", Saugseite: 1 1/2" | 10941 | 259,99 | pro Stück |
| Aquarius Fountain Set 6000 110 Watt, max. 6000 l/h, Wassersäule max.: 4,5 m, Anschluss: Druckseite: 1", Saugseite: 1 1/2" | 10940 | 299,99 | |
| Aquarius Fountain Set 8000 135 Watt, max. 8000 l/h, Wassersäule max.: 5,0 m, Anschluss: Druckseite: 1 1/4", Saugseite: 1 1/2" | 10939 | 369,99 | |
| Aquarius Fountain Set 12000 260 Watt, max. 12000 l/h, Wassersäule max.: 7,5 m, Anschluss: Druckseite: 1 1/4", Saugseite: 1 1/2" | 10937 | 479,99 | |



Aquarius Fountain Set

Nymphaea-Teichpumpen

Sie suchen eine Pumpe mit einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis? Dann sind Nymphaea Teichpumpen die richtige Wahl. Ob für Teichfilter oder Bachläufe mit den UFP Pumpen, für Wasserspiele mit den UP-Pumpen oder als schwimmteichtaugliche 12 Volt Versionen, immer bieten Ihnen die Nymphaea-Pumpen zuverlässige Qualität aus deutscher Produktion. Alle Pumpen fördern Feststoffe bis 8 mm, sind mit einem Thermoschutz und 10 m Anschlussleitung ausgestattet und haben eine 3-jährige Herstellergarantie.

| UFP-Tauchpumpen | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| UFP 5000 Leistung: 45 Watt, max. Fördermenge 5000 l/h, max. Wassersäule: 2,1 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82080 | 207,28 | pro Stück |
| UFP 7000 Leistung: 75 Watt, max. Fördermenge 5000 l/h, max. Wassersäule.: 2,1 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82091 | 244,24 | |
| UFP 10000 110 Watt, max. Fördermenge 10000 l/h, max. Wassersäule: 3,2 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82081 | 301,12 | |
| UFP 13000 150 Watt, max. Fördermenge 13000 l/h, max. Wassersäule: 3,5 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82082 | 412,96 | |
| UFP 16000 200 Watt, max. Fördermenge 16000 l/h, max. Wassersäule: 4,4 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82083 | 482,80 | |
| UFP 20000 250 Watt, max. Fördermenge 20000 l/h, max. Wassersäule: 6,5 m Gewindeanschluss Saugseite: 2" AG, Druckseite: 1 1/2" AG | 10035 | 591,20 | |
| UP-Tauchpumpen | | | |
| UP 70 70 Watt, max. 4500 l/h, Wassersäule max.: 3,9 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1" AG | 82085 | 263,36 | pro Stück |
| UP 100 100 Watt, max. 6000 l/h, Wassersäule max.: 5,2 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1" AG | 82086 | 298,80 | |
| UP 150 150 Watt, max. 9000 l/h, Wassersäule max.: 6,2 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82087 | 433,28 | |
| UP 200 200 Watt, max. 12000 l/h, Wassersäule max.: 7,4 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 82088 | 486,40 | |
| STP-, & UP-Niedervolt Tauchpumpen (12 Volt für den Schwimmteicheinsatz geeignet) | | | |
| STP 4000 12 V - AC 50 Watt, max. 4000 l/h, Wassersäule max. 1,90 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 10030 | 500,40 | pro Stück |
| STP 6600 12 V - AC 80 Watt, max. 8400 l/h, Wassersäule max. 2,40 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 10036 | 529,92 | |
| STP 8400 12 V - AC 100 Watt, max. 8400 l/h, Wassersäule max. 3,00 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 10031 | 635,52 | |
| STP 12000 12 V - AC 150 Watt, max. 12000 l/h, Wassersäule max. 3,50 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 10032 | 682,24 | |
| STP 13000 12 V - AC 130 Watt, max. 13000 l/h, Wassersäule max. 3,60 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG, inkl. montierter Bodenplatte | 10033 | 714,24 | |
| STP 16000 12 V - AC 180 Watt, max. 15600 l/h, Wassersäule max. 4,10 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG, inkl. montierter Bodenplatte | 10034 | 797,60 | |
| UP 50 12 V - AC 50 Watt, max. 3600 l/h, Wassersäule max.: 2,6 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1" AG | 10027 | 500,40 | |
| UP 100 12 V - AC 90 Watt, max. 6000 l/h, Wassersäule max.: 4,2 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1" AG | 10028 | 635,52 | |
| UP 150 12 V - AC 150 Watt, max. 9000 l/h, Wassersäule max.: 5,1 m Gewindeanschluss Saugseite: 1 1/4" IG, Druckseite: 1 1/4" AG | 10029 | 682,24 | |



UFP 230 V



UP 230 V



STP 4000 - 12000 12 V



STP 13000 & 16000 12 V






UP - 12 V

Tauchpumpen

AquaMax Pumpen Familie

Die große Familie der AquaMax Pumpen bietet für nahezu jeden Anwendungsfall im Bereich Filter- und Bachlaufpumpen die richtige Pumpe. Egal ob kleine oder große Wasserfälle, Bachläufe, Druckfilter, Gravitationsfilteranlagen oder Umwälzung, wir finden für Sie die passende Pumpe. Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

| AquaMax Pumpen (Filter-/Bachlaufpumpen für Teichanlagen) | | | |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Universal Filter & Bachlaufpumpen für kleine und mittlere Teiche | | | |
|  <p>AquaMax ECO Premium 4000 50 Watt, max. 4000 l/h, Wassersäule max.: 3,2 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82178 | 299,99 | pro Stück |
| <p>AquaMax ECO Premium 6000 50 Watt, max. 6000 l/h, max. Wassersäule: 3,6 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82179 | 369,99 | |
| <p>AquaMax ECO Premium 6000 12 Volt (Schwimmteich geeignet) 55 Watt, max. 6000 l/h, Wassersäule max.: 3,2 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 1 1/2"</p> | 82180 | 469,99 | |
| <p>AquaMax ECO Premium 8000 65 Watt, max. 8000 l/h, Wassersäule max.: 4,0 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82181 | 419,99 | |
| <p>AquaMax ECO Premium 10000 88 Watt, max. 10000 l/h, Wassersäule max.: 4,7 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82194 | 469,99 | |
| <p>AquaMax ECO Premium 12000 110 Watt, max. 12000 l/h, Wassersäule max.: 5,0 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82182 | 529,99 | |
|  <p>AquaMax ECO Premium 12000 12 Volt (Schwimmteich geeignet) 90 Watt, max. 11400 l/h, Wassersäule max.: 3,2 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82183 | 699,99 | |
| <p>AquaMax ECO Premium 16000 145 Watt, max. 15600 l/h, Wassersäule max.: 5,2 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82184 | 599,99 | |
| <p>AquaMax ECO Premium 20000 180 Watt, max. 19500 l/h, Wassersäule max.: 5,4 m Anschlussgewinde Druck-/ Saugseite: je 2"</p> | 82170 | 669,99 | |
| Filter-/Bachlaufpumpen für Großanlagen | | | |
|  <p>AquaMax Expert 20000 450 Watt, max. 20000 l/h, Wassersäule max.: 8,0 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 2"</p> | 82030 | 979,99 | pro Stück |
| <p>AquaMax Expert 30000 650 Watt, max. 30000 l/h, Wassersäule max.: 8,5 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 2"</p> | 82031 | 1.179,00 | |
| <p>AquaMax Expert 40000 1100 Watt, max. 41000 l/h, Wassersäule max.: 10,0 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 2 1/2"</p> | 82032 | 1.579,00 | |
| Filterpumpen für Schwerkraftsysteme | | | |
|  <p>AquaMax Gravity ECO 10000 65 Watt, max. 10.000 l/h, Wassersäule max.: 1,3 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 2"</p> | 85072 | 389,99 | pro Stück |
| <p>AquaMax Gravity ECO 15000 85 Watt, max. 15.000 l/h, Wassersäule max.: 1,8 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 2"</p> | 85073 | 489,99 | |
| <p>AquaMax Gravity ECO 20000 120 Watt, max. 18.000 l/h, Wassersäule max.: 2,2 m Anschlussgewinde Druckseite: 2", Saugseite: 2"</p> | 85074 | 599,99 | |
| Filterpumpen zur Trockenaufstellung | | | |
|  <p>AquaMax Dry 6000 75 Watt, max. 100 l/min, Wassersäule max.: 2,2 m Anschlussgewinde Druckseite: 1 1/2", Saugseite: 1 1/2"</p> | 81683 | 319,99 | pro Stück |
| <p>AquaMax Dry 8000 100 Watt, max. 125 l/min, Wassersäule max.: 3,0 m Anschlussgewinde Druckseite: 1 1/2", Saugseite: 1 1/2"</p> | 81658 | 419,99 | |
| <p>AquaMax Dry 14000 230 Watt, max. 225 l/min, Wassersäule max.: 5,0 m Anschlussgewinde Druckseite: 1 1/2", Saugseite: 1 1/2"</p> | 81659 | 559,99 | |

Alle AquaMax Pumpen haben 3 Jahre Garantie + 2 Jahre kostenlose Anforderungsgarantie bei ausgefüllter und eingeschickter Servicekarte (ausgenommen Laufeinheit).

Messner Energiesparpumpen

Supereffiziente Einbaupumpen für die trockene oder nasse Installation in Schächten und Pumpenkammern außerhalb des Teiches. Ohne Ansaugkorb, aber mit festem Standfuß zur professionellen Installation. Fördert Grobschmutzpartikel bis 8 mm. Je nach Einsatzgebiet empfiehlt es sich für eine entsprechende Vorfilterung z. B. Skimmer zu sorgen.

| Messner ECO-Tec2 & Eco-Tec plus Pumpen | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Messner Eco-Tec2 4500 48 Watt, max. 4900 l/h, Wassersäule max.: 3,1 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 1 1/4" AG | 82195 | 259,00 | pro Stück |
| Messner Eco-Tec2 7500 75 Watt, max. 7300 l/h, Wassersäule max.: 4,0 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 1 1/4" AG | 82196 | 329,00 | |
| Messner Eco-Tec2 10000 110 Watt, max. 11000 l/h, Wassersäule max.: 5,4 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 1 1/2" AG | 82197 | 389,00 | |
| Messner Eco-Tec2 13000 140 Watt, max. 12600 l/h, Wassersäule max.: 5,5 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 1 1/2" AG | 82198 | 458,99 | |
| Messner Eco-Tec2 16000 190 Watt, max. 15400 l/h, Wassersäule max.: 5,8 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 1 1/2" AG | 82199 | 548,99 | |
| Messner Eco-Tec2 20000 205 Watt, max. 19600 l/h, Wassersäule max.: 5,5 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82200 | 668,99 | |
| Messner Eco-Tec2 plus 10000 60 Watt, max. 15400 l/h, Wassersäule max.: 2,4 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 1 1/2" AG | 82201 | 339,00 | |
| Messner Eco-Tec2 plus 15000 105 Watt, max. 15400 l/h, Wassersäule max.: 3,2 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82202 | 458,99 | |
| Messner Eco-Tec2 plus 20000 155 Watt, max. 15400 l/h, Wassersäule max.: 3,6 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82203 | 589,00 | |
| Messner Eco-Tec2 plus 25000 190 Watt, max. 15400 l/h, Wassersäule max.: 3,8 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82204 | 679,00 | |



Eco-Tec 2

Hinweis:

Natürlich liefern wir auf Anfrage, innerhalb von 1-3 Tagen, auch alle anderen Teichpumpen der Firma Messner.

Alle Messner Eco Tec Pumpen sind sowohl getaucht als auch trocken aufstellbar. 5 Jahre Garantie (ausgenommen Laufeinheit).

Wasserspiel- & Bachlaufpumpen Aquaforte DM

Diese preiswerten und energieeffizienten Pumpen sind optimal für Bachläufe, Springbrunnen, Wasserfälle und für den Filterbetrieb geeignet. Alle Pumpen sind nass und trocken aufstellbar und fördern Grobschmutzpartikel bis 6 mm. Je nach Einsatzgebiet empfiehlt es sich für eine entsprechende Vorfilterung z. B. Skimmer zu sorgen.

Die Herstellergarantie beträgt 2 Jahre.

| Aquaforte DM-Pumpen (für Süß- & Salzwasser geeignet) | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Aquaforte DM 13000 110 Watt, max. 13000 l/h, Wassersäule max.: 5,5 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82220 | 209,00 | pro Stück |
| Aquaforte DM 15000 135 Watt, max. 15000 l/h, Wassersäule max.: 6,0 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82221 | 219,00 | |
| Aquaforte DM 18000 170 Watt, max. 17500 l/h, Wassersäule max.: 6,5 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82222 | 229,00 | |
| Aquaforte DM 20000 200 Watt, max. 19000 l/h, Wassersäule max.: 7,0 m Gewindeanschluss Saug-/ Druckseite: 2" AG | 82223 | 239,00 | |



Aquaforte DM

Kleinere DM-Pumpen der Größen 3500 bis 10000 sind auf Anfrage kurzfristig lieferbar.

Pumpeneinheiten

Pumpeneinheiten KS ECO - Hochvariabel mit bis zu 3 Tauchpumpen

Energieeinsparung wird aufgrund steigender Kosten immer wichtiger. In Schwimmteichen, in denen der Leistungsanspruch an die Pumpen dies zulässt, können mit dem Einsatz der KS ECO Pumpeneinheiten die Energiekosten auf ein Minimum gesenkt werden.

Die Möglichkeit Skimmer, Bodenfilter, Einströmdüsen und Bodenabläufe zu verwenden, bleibt weiterhin erhalten.

Durch das Zweikammersystem des Schachtes sind die Verrohrung von Saug- und Druckleitungen klar von der trockenen Pumpenkammer getrennt. Alle Leitungen sind mittels Kugelhahn einzeln absperren- und regelbar. Zusätzliche Saug- oder Druckleitungen oder auch eine Rückspülleitung sind auf Anfrage erhältlich.

| Pumpeneinheiten KS ECO mono, duo & trio | | | | |
|---|------------------------------|----------|--------------------|-----------|
| Bezeichnung | AquaMax-Dry Pumpen | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpeneinheit KS ECO mono HDPE-Pumpenschacht mit trittfester Abdeckung Maße (Ø x h): 880 x 670 mm inkl. fertig installierter AquaMax-Dry-Pumpe Konfiguration mit je 1 Saug- & 1 Druckleitung da 63 | 6000 | 84253 | 1.565,23 | pro Stück |
| | 8000 | 81403 | 1.674,15 | |
| | 14000 | 81404 | 1.823,41 | |
| Pumpeneinheit KS ECO duo wie KS ECO mono jedoch inkl. 2 Stück fertig installierter AquaMax-Dry-Pumpen Konfiguration mit je 1 Saug- & 1 Druckleitung da 63 | 6000/6000 | 81415 | 2.086,97 | |
| | 6000/8000 | 81414 | 2.189,17 | |
| | 6000/14000 | 81402 | 2.351,88 | |
| | 8000/8000 | 81405 | 2.281,96 | |
| | 8000/14000 | 81406 | 2.450,04 | |
| Pumpeneinheit KS ECO trio wie KS ECO mono jedoch inkl. 3 fertig installierter AquaMax-Dry-Pumpen Konfiguration mit je 1 Saug- & 1 Druckleitung da 63 | 14000/14000 | 81407 | 2.588,55 | |
| | beliebig mit 6000/8000/14000 | | auf Anfrage | |



Pumpeneinheit ECO trio



81482



81481



81479



81259

Tauchpumpeneinheiten

Diese Pumpeneinheiten ermöglichen die Verwendung von Nass aufgestellten Tauchpumpen außerhalb des Teiches und zeichnen sich durch besonders geringe Geräusentwicklung aus, da die Pumpen komplett unter Wasser sind.

| Tauchpumpeneinheiten für Schwerkraftbetrieb | | | |
|---|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpeneinheit TP-MN-40.80 HDPE-Pumpenschacht mit trittfester Abdeckung Maße (Ø x h): 400 x 800 mm vorkonfiguriert für Anschluss einer Nass aufgestellten Pumpe nach Wahl (Pumpe nicht im Preis enthalten). Standardkonfiguration mit 1 Saugleitung DN 100 & 1 Druckleitungen da 50/63 inkl. Kugelhähnen und Kabeldurchführung. Bestellbar mit max. 2 Druckleitungen. | 81482 | 950,00 | pro Stück |
| Pumpeneinheit TPS mono. 0 HDPE-Pumpenschacht mit verriegelbarem Deckel und einer fertig montierten Tauchpumpe nach Wahl (nicht im Preis enthalten). Maße (Ø x h): 612 x 795 mm Druckleitung: 1 x inkl. Kugelhahn (Anschluss Klebemuffe 63 mm) Einlauf: 1 x Freigefälleingänge DN 100 Steckmuffe | 81481 | 1.306,62 | |
| Pumpeneinheit TPS duo. 0 - 0 Zwei-Kammer-HDPE-Pumpenschacht mit verriegelbarem Deckel und zwei fertig montierten Tauchpumpen nach Wahl (nicht im Preis enthalten). Maße (Ø x h): 750 x 800 mm Je Pumpe 1 x Druckleitung mit Kugelhahn (Anschluss 63 mm) Inkl. Überlauf und Kabeldurchführung. Einlauf je Kammer: 1 x Freigefälleingänge DN 100 Steckmuffe | 81479 | 1.306,62 | |

Verwendbare Pumpentypen für TP und TPS-Schächte: Aquamax Premium, UP, UFP. Weitere Typen auf Anfrage.

Niedervolt-Pumpeneinheiten für kleinere Schwimmteiche

Diese Pumpeneinheit ist durch die vorinstallierte 12 V Pumpe speziell für den Einbau im Schwimmteich geeignet. Sie besitzt genügend Leistung für den Betrieb von Skimmer, Bodenablauf und druckseitiger Bodendrainage.

| Niedervolt-Pumpeneinheiten | | | |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpeneinheit NVS 12 Typ: C-2 HDPE-Pumpenschacht mit Stülpedeckel zum Einbau im Teich Maße (Ø x h): 400 x 600 mm inkl. fertig installierter, Nass aufgestellter Niedervolt-Pumpe: STP 12000 / 12 V 50 Hz 200 Watt Konfiguration mit 2 Saugleitungen DN 100 mit je 1 Schieberklappe zur Durchflussregulierung & 2 Druckleitungen da 50 Gesamtleistungsaufnahme: 150 Watt | 81259 | 1.612,30 | pro Stück |

Pumpeneinheiten KSR & KS MAX

Die bewährten KS Pumpeneinheiten sind das Herzstück vieler Schwimmteichanlagen, bei denen es auf Zuverlässigkeit und Leistungsstärke der Pumpe ankommt. Ideal für den gehobenen hydraulischen Leistungsanspruch z. B. für zusätzliche Bachläufe, Wasserfälle, mehrere Skimmer oder Einströmdüsen.

Der KSR Pumpenschacht besteht aus schlagfestem HDPE und ist mit einem begehbarem Deckel sowie einem zusätzlichen Belüftungsrohr für die Pumpe versehen. Durch das Zweikammersystem des Schachtes sind die Verrohrung von Saug- und Druckleitungen klar von der trockenen Pumpenkammer getrennt. Alle Leitungen sind einzeln absperr- und regelbar.

Baugleich zum KSR Pumpenschacht bietet der größer KS MAX Schacht jedoch wesentlich mehr Platz für zusätzliche Installationen oder weitere Druck- bzw. Saugleitungen sowie Rückspüleinrichtungen.

| Pumpeneinheiten KSR (maximal konfigurierbar mit 3 Saug- & 4 Druckleitungen) | | | |
|---|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpeneinheit KSR 6.1 HDPE-Pumpenschacht mit trittfester Abdeckung Maße: Ø: 880 mm h: 680 mm inkl. fertig installierter Pumpe KS 6 E Leistung: ca. 9.000 Liter/h bei 6 m Förderhöhe Standardkonfiguration mit 2 Saug- & 2 Druckleitungen (Anschluss da 63) sowie 1 druckseitiges Rückschlagventil | 84221 | 2.059,60 | pro Stück |
| Pumpeneinheit KSR 8.1 HDPE-Pumpenschacht wie KSR 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 8 E Leistung: ca. 11.500 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 84222 | 2.213,51 | |
| Pumpeneinheit KSR 12.1 HDPE-Pumpenschacht wie KSR 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 12 E Leistung: ca. 15.500 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 84223 | 2.383,29 | |
| Pumpeneinheit KSR 14.1 HDPE-Pumpenschacht wie KSR 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 14 E Leistung: ca. 18.500 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 84226 | 2.468,98 | |

Die Fertigungsdauer inkl. Lieferzeit für Ihre individuelle Pumpeneinheit beträgt ca. 5 - 7 Werktage ab Auftragserteilung.



| Pumpeneinheiten KS MAX (maximal konfigurierbar mit 6 Saug- & 9 Druckleitungen) | | | |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpeneinheit KS MAX 6.1 HDPE-Pumpenschacht mit trittfester Abdeckung Maße (Ø x h): 1060 x 780 mm inkl. fertig installierter Pumpe KS 6 E mit ca. 9.000 Liter/h bei 6 m Förderhöhe Standardkonfiguration mit 2 Saug- & 2 Druckleitungen (Anschluss da 63) sowie 1 druckseitiges Rückschlagventil | 81551 | 2.501,14 | pro Stück |
| Pumpeneinheit KS MAX 8.1 HDPE-Pumpenschacht wie KS MAX 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 8 E Leistung: ca. 11.500 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 81552 | 2.635,61 | |
| Pumpeneinheit KS MAX 12.1 HDPE-Pumpenschacht wie KS MAX 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 12 E Leistung: ca. 15.500 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 81553 | 2.743,19 | |
| Pumpeneinheit KS MAX 14.1 HDPE-Pumpenschacht wie KS MAX 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 14 E Leistung: ca. 18.500 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 81554 | 2.796,98 | |
| Pumpeneinheit KS MAX 18.1 HDPE-Pumpenschacht wie KS MAX 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 18 E Leistung: ca. 21.000 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 81555 | 2.971,79 | |
| Pumpeneinheit KS MAX 24.1 HDPE-Pumpenschacht wie KS MAX 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 24 E Leistung: ca. 27.000 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 81556 | 3.375,20 | |
| Pumpeneinheit KS MAX 30.1 HDPE-Pumpenschacht wie KS MAX 6 (siehe oben), jedoch mit Pumpe KS 30 E Leistung: ca. 35.000 Liter/h bei 6 m Förderhöhe | 81557 | 3.478,74 | |

Pumpeneinheiten können nach Ihren Wünschen geplant und konfiguriert werden.

Auch der Einbau anderer Pumpen z. B. Badu 90 von Speck ist möglich. Wir beraten Sie gerne.



Pumpeneinheiten

| Konfigurationsmöglichkeiten für Pumpeneinheiten | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Zusätzliche Saugleitung fertig angeschlossen in Pumpeneinheit, inkl. Kugelhahn Nur bestellbar in Verbindung mit einer beliebigen Pumpeneinheit | 84219 | 99,00 | pro Stück |
| Zusätzliche Druckleitung fertig angeschlossen in Pumpeneinheit, inkl. Kugelhahn Nur bestellbar in Verbindung mit einer beliebigen Pumpeneinheit | 81419 | 99,00 | |
| Dreckweg für KSR Pumpeneinheiten Pumpenanschluss mit Messing-Schnellkupplung. Schlauchstück da 40 mit Anschlussklebestutzen da 63 mit Winkel innen/außen und Messing-Schnellkupplung verschlossen mit Blindkupplung Messing. Anschluss an die Druckleitung der Pumpeneinheit KSR, um abgesaugtes Schmutzwasser abführen zu können. | 81468 | 38,00 | |
| Rückspüleinrichtung für KS MAX Druckleitungen inkl. Dreiwegehahn L Benötigt wird eine ungenutzte druckseitige Leitung (Kanalleitung) | 81444 | 330,00 | |
| Automatische Wassernachspeisung inkl. Montage fertig installiert und verrohrt in beliebige KSR oder KS MAX Pumpeneinheit Mit Magnetventil und Steuerung sowie extern einzubauendem Wasserstandsfühler. Außenanschluss Klebemuffen (da 25) für PVC-Druck-/Saugschlauch (da 25) (Gewindeanschlüsse auf Anfrage) | 81285 | 695,00 | |
| Magnetventil 1/2" inkl. Montage zur automatischen Wassernachspeisung fertig installiert und verrohrt in Pumpeneinheiten der KS-Baureihe. Außenanschluss Klebemuffen (da 25) für PVC-Druck-/Saugschlauch (da 25) (Gewindeanschlüsse auf Anfrage). Der Anschluss an die Pumpensteuerung oder den Bausatz zur Niveauregulierung erfolgt durch den Elektriker vor Ort | 81283 | 249,00 | |



84230

Wir konfigurieren und fertigen Ihre Pumpen- und Kontrollschächte auch nach Ihren Vorgaben.

Gerne erstellen wir Ihnen ein Angebot.

Pumpenschächte

Damit Blockpumpen und andere Pumpen sicher im Außenbereich aufgestellt werden können, empfiehlt sich der Einbau in einen Pumpenschacht. Hochstabil und im Erdreich einzugraben, bieten sie einen idealen Platz für Pumpen, die unterhalb des Wasserspiegels, aber dennoch trocken aufgestellt werden müssen.

Die leichte Zugänglichkeit und die individuellen Konfigurationsmöglichkeiten der Schächte bei der Produktion bietet Ihnen die optimale Anpassung an die Einbausituation vor Ort.

Für die Verwendung von Standard-Konfigurationen mit KS-Blockpumpen oder Oase-Pumpen finden Sie im Abschnitt Pumpeneinheiten bereits einige fertig konfigurierte Schächte mit Verrohrung und Pumpe.

| Pumpenschächte (ohne Pumpen, Anschlüsse oder Verrohrung) | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpenschacht PS 80.3 PE-Schacht für den Erdeinbau mit PE-Gussdeckel Maße: Ø innen: 800 mm, Höhe: 675 mm Standard ohne Anschlüsse | 84230 | 720,19 | pro Stück |
| Pumpenschacht PS 100.6 PE-Schacht für den Erdeinbau mit PE-Gussdeckel Ø innen: 1000 mm, Höhe: 600 mm. Geschlossenes Gehäuse mit Montageplatte innen 300 x 400 mm Standard ohne Anschlüsse | 81473 | 843,59 | |

| Sonderschächte | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Reflex- Rückflussunterbrecher Verhindert den Rücklauf des Wassers bei Unterwassereinströmung in das obere Becken beim Zwei-Topf-System nach Pumpenabschaltung. Maße (Ø x Höhe): 330 mm x 370 mm Anschluss Eingang/Ausgang: 63 mm Klebemuffe Einbauhöhe: Schachtoberkante mind. 11 cm über oberem Wasserspiegel | 81719 | 295,00 | pro Stück |



81719

Pumpen- & Beleuchtungssteuerung

Die Pumpensteuerung ermöglicht je nach Typ (mono/duo) den manuellen oder zeitgesteuerten Pumpenbetrieb von 1 - 2 Pumpen bzw. 1 Pumpe und z. B. der Schwimmteichbeleuchtung. Ausgestattet mit einem Trockenlaufschutz (nur nutzbar in Verbindung mit einem Elektrodenset (Art. Nr. 81270)) sowie einer Magnetventilsteuerng zur Wassernachspeisung sorgt die Steuerung für erhöhte Betriebssicherheit der Pumpen und erspart das manuelle Nachfüllen des Teichwassers.

| Pumpen- & Beleuchtungssteuerung (230 V) | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pumpensteuerung Standard-mono Stabiler, verschraubbarer Steuerkasten (IP54) für den Anschluss von 1 x Pumpe sowie 1 x Magnetventil über 230 V Steckdosen. Schaltung jeweils mittels Hand/Aus/Automatikschalter. Die Pumpe läuft im Automatikbetrieb über eine mechanisch einstellbare Zeitschaltuhr. Magnetventil und das Elektrodenset (Art. 81270) zur Nutzung der automatischen Wassernachspeisung und des Trockenlaufschutzes sind separat erhältlich. Maximale Anschlussleistung 2,2 KW, Maße: 160 x 240 x 91 mm | 82150 | 638,14 | pro Stück |
| Pumpensteuerung Standard-duo Wie die mono Steuerung, jedoch mit zusätzlicher Steckdose, sowie Hand/Aus/Automatikschalter und Zeitschaltuhr. Ideal zur Verwendung in KS ECO Duo Pumpeneinheiten für die getrennte Steuerung der Pumpen. Max. Anschlussleistung je Pumpe 1000 Watt. Größe: 300 x 300 x 132 mm | 82151 | 841,18 | |
| Dämmerungsschalter für Standard-duo Pumpensteuerung ermöglicht die zusätzliche Steuerung der Beleuchtung über die Kombination aus Zeitschaltuhr und Dämmerungssensor | 82158 | 114,17 | |
| Steuerungskasten für motorischen Kugelhahn ermöglicht das genaue Einstellen des Durchflusses z. B. für variable Bachläufe, Wasserspiele etc. Anschluss durch einen Elektriker! | 82159 | 155,94 | |
| Drucksteuerung für Entnahmestellen / Zisternenpumpen ermöglicht die Steuerung von Zisternenpumpen, Hauswasserwerken über das Öffnen und Schließen von Außenwasserhähnen mittels eines Drucksensors. | 82149 | 128,52 | |
| Strömungswächter mit SMS Alarm ideal für alle durchgehend betriebenen Filter. Sendet bei Strömungstillstand (Pumpenausfall) automatisch eine SMS an eine Mobilnr. inkl. Einbaufitting und Strömungssensor, Netzanschluss + Batterie | 82152 | 220,00 | |



82150



82151



82159



82152

| Anschlussteile für die Pumpensteuerung (230 V) | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Elektroden-Set für automatische Wassernachspeisung und Trockenlaufschutz. Beinhaltet drei Taychelektroden EL-S (min/max/0) und 15 m Kabel HO7RN-F 1,5 mm ² zum Anschluss an die Pumpensteuerung | 81270 | 115,00 | pro Set |
| Zulagepreis je weiteren Meter Kabel für Elektroden-Set | 81271 | 2,55 | pro Meter |
| 2-Wege Magnetventil 1/2" für Stadtwasser, Spulenspannung 230 V bei 50 Hz einschließlich Gerätesteckdose | 81267 | 79,50 | pro Stück |



81267

| Separate Wassernachspeisung | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Wasserstandsregler mechanisch mittels Schwimmerschaltung aus ABS mit höhenverstellbarem quadratischen Deckel und Fliesenrahmen. Ausgang: 50 mm unten oder seitlich, Wasseranschluss 3/8" AG | 82001 | 86,50 | pro Stück |
| Automatische Wassernachspeisung steckerfertig inkl. Steuerung, Wasserstandsfühler und Magnetventil. | 81466 | 568,00 | |



82001



81466

Wasserspeicher



Wasserreservoirre und Speicher

Wasserspiele, Wirbelschalen und Bachläufe ohne sichtbaren Wasserkörper zu betreiben, ist mit Hilfe eines Wasserspeichers kein Problem mehr. Die Becken bieten genügend Platz für eine entsprechende Tauchpumpe und bleiben durch die Revisionsöffnung in der Abdeckung für Wartungszwecke zugänglich. Die Abdeckung selbst kann vollständig mit Kieseln bedeckt werden.



| Wasserreservoirre bis 340 Liter z. B. für Quellsteine | | | | | |
|---|-----------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Volumen | Maße (Ø x H) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Wasserreservoir WR 60 | 66 Liter | 600 x 400 mm | 81603 | 49,99 | pro Stück |
| Wasserreservoir WR 80 | 137 Liter | 800 x 406 mm | 81604 | 99,99 | |
| Wasserreservoir WR 100 | 210 Liter | 1000 x 406 mm | 81655 | 159,99 | |
| Wasserreservoir WR 125 | 340 Liter | 1250 x 406 mm | 81605 | 189,99 | |



| Zubehör für Wasserreservoir WR | | | | | |
|--|-----------------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Tragkraft | Maße (Ø x H) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Abdeckung für WR 60 | 300 kg | 600 x 400 mm | 81600 | 29,99 | pro Stück |
| Abdeckung für WR 80 | | 800 x 406 mm | 81601 | 59,99 | |
| Abdeckung für WR 100 | | 1000 x 406 mm | 81656 | 99,99 | |
| Abdeckung für WR 125 | | 1250 x 406 mm | 81602 | 129,99 | |
| Stützelement U-Base erhöht die Tragkraft der Abdeckung | von 300 kg auf 700 kg | | 81657 | 69,99 | |

Die Abdeckung WR 60 besitzt keine Revisionsöffnung. Alle anderen haben eine Öffnung von 17 cm Durchmesser.

Konfigurationen nach Kundenwunsch z. B. zusätzliche Anschlüsse etc. sind bei Schächten und Zisternen möglich.

| Wasserspeicher | | | | |
|---|------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Maße (Ø x H) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| HDPE Schacht 750 Liter Wasserspeicher für Bachläufe, Zierbrunnen oder Becken. Wassereinfluss über gelochten und gestützten Deckel. Mit Steinen, Kieseln abdeckbar | 100 x 100 cm Stärke: 8 mm | 84749 | 715,00 | pro Stück |



Eine Auswahl hochwertiger Wirbelschalen und Flowforms finden Sie in unserem Onlineshop unter www.re-natur.de

Kontrollschächte für Kleinkläranlagen, Drainage & Grundwasserabsenkung

Kontrollschächte dienen bei Kleinkläranlagen zum Anstau, zur Ablaufkontrolle und zur Probenentnahme. Die Schächte sind nach oben offen. Eine Abdeckung des Schachtes erfolgt meist mittels einer einfachen Betonsteinplatte. Schächte für die Drainage oder Grundwasserabsenkung sind nicht wasserdicht, sondern dienen entweder als Kontroll-, Spül- oder als Sammelschacht in dem die Tauchpumpe zur Grundwasserabsenkung untergebracht wird.

| Kontrollschächte für Teiche, Pflanzenkläranlagen & Drainage | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Kontrollschacht für Kleinkläranlagen mit 2 Anschlüssen DN 100 (frei wählbar), innen liegendem Bogen mit Steigrohr, ohne Deckel Maße: Ø: 400 mm h: 1000 mm | 10202 | 285,60 | pro Stück |
| Dränage-/Kontrollschacht PE-HD ideal zur Grundwasserabsenkung mit 3-Abgängen für Sickerrohre DN 100 Maße: Ø: 400 mm h: 1400 mm | 60178 | 259,00 | |
| Abdeckung für Dränage-/Kontrollschacht DN 400 Material: Gusseisen, Klasse A 15, befahrbar | 60179 | 103,40 | |



Ecu-Drän-Verteilungsschächte

Die Ecu-Drän-Verteilerschächte wurden speziell für Schwimmteich-Bodenfilter entwickelt. Hier werden sie zur Herstellung einer kontrollierten Hydraulik im mineralischen Filterkörper verwendet. Dieser kleine und unauffällige Schacht kann, bei druckseitigem Pumpenanschluss, zudem hervorragend dazu verwendet werden, um bei Pumpenstillstand in Mehrkammer-Systemen den Wasserrückfluss zu unterbinden.

| Schächte für Schwimmteich-Bodenfilter | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Verteilerschacht Ecu-Drän 25.10 mit Deckel und Anstauraohr zur Rückflussverhinderung 1 Eingang da 100/63, 2 Verteileranschlüsse DN 100 Steckmuffe Höhe: 1000 mm, Ø: 250 mm | 81701 | 220,00 | pro Stück |
| Verteilerschacht Ecu-Drän 25.16 mit Deckel und Anschlussmöglichkeit für ein Staurohr DN 100 1 Eingang 100/63, 2 Verteileranschlüsse DN 100 Steckmuffe Höhe: 1600 mm, Ø: 250 mm | 81702 | 261,50 | |
| Verteilerschacht Ecu-Drän 25.10-4 für den saugseitigen Anschluss, innen mit nach unten geneigtem Bogen 1 Sauganschluss mit Steckmuffe DN 75 4 Dränagerohranschlüsse DN 100 Höhe: 1000 mm, Ø: 250 mm inkl. Deckel | 81710 | 286,00 | |



| Zubehör für Schwimmteich-Bodenfilter, Drainage und Grundwasserabsenkung | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Dränagerohr PE-HD DN 100 druckstabil, innen glattwandig, verwindungsfrei Länge je Rohr: 6 lfm | 60170 | 3,55 | pro lfm |
| Verbindungs- und Übergangsmuffe PE-HD DN 100 zum Verbinden von PE-HD Dränagerohren | 60171 | 4,50 | pro Stück |
| Übergangsstück PE-HD DN 100 Muffe für PE-HD Dränagerohre auf KG Muffe DN 100 | 60173 | 9,85 | |
| Übergangsstück PE-HD DN 100 Spitzende für PE-HD Dränagerohre auf KG Spitzende DN 100 | 60172 | 10,70 | |
| T-Stück PE-HD DN 100 zum Verbinden von PE-HD Dränagerohren | 60177 | 43,95 | |
| Bogen 45° PE-HD DN 100 zum Verbinden von PE-HD Dränagerohren | 60174 | 29,00 | |
| Bogen 90° PE-HD DN 100 zum Verbinden von PE-HD Dränagerohren | 60175 | 34,70 | |
| Endverschluss PE-HD DN 100 zum Verschließen von PE-HD Dränagerohren | 60176 | 4,65 | |



Skimmer



Rundskimmer

Skimmer sind sogenannte Oberflächenabsauger. An die Saugseite einer Pumpe angeschlossen, zieht die auf Wasserpiegelniveau schwimmende Skimmerhaube konstant einen feinen Wasserfilm ab.

Die auf dem Wasser schwimmenden Schmutzpartikel wie Laub, Algen, Staub & Pollen spülen so in den Filterkorb des Skimmers, der die groben Bestandteile zurückhält. Feinbestandteile fließen durch die Pumpe dem Filter zu und können dort umgesetzt bzw. abgebaut werden. Der Skimmerkorb kann entnommen und gereinigt werden.

| Rundskimmer | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Aqua Skim 40 (für maximal 40 m ² Teichoberfläche) Maße: 350 x 830 mm Pumpenleistung (min./max.): 8000/16000 l/h Anschluss: 1 - 1 1/2" Wasserstandstoleranz: 16 cm Filterkorvvolumen 1,4 Liter Skimmeröffnung ca. 150 mm | 82033 | 79,99 | pro Stück |
| Rundskimmer RS 2 (für maximal 50 m ² Teichoberfläche) Maße (Platte): 39 x 39 cm Anschluss: Steckmuffe da 63 inkl. Reduktion auf da 50 Wasserstandstoleranz: 10 cm Filterkorvvolumen 5,5 Liter (Edelstahl) Empf. Einbautiefe (Skimmersohle): 35 cm unter maximalem Wasserstand | 81850 | 299,00 | |
| Rundskimmer CS 3 (für maximal 80 m ² Teichoberfläche) Maße (Grundfläche): Ø: 43 cm Anschluss: Steckmuffe DN 100 Wasserstandstoleranz: 12 cm Filterkorvvolumen: 13 Liter (Edelstahl) Empf. Einbautiefe (Skimmersohle): 52 cm unter maximalem Wasserstand | 81914 | 569,00 | |
| Rundskimmer RS 3 L (für maximal 80 m ² Teichoberfläche) Maße (Grundfläche): Ø: 59 cm Anschluss: Steckmuffe DN 100 inkl. Reduktion auf 63 Wasserstandstoleranz: 25 cm Filterkorvvolumen: 13 Liter (Edelstahl) Empf. Einbautiefe (Skimmersohle): 60 cm unter maximalem Wasserstand | 81911 | 659,00 | |
| Rundskimmer RS 3 XL (für maximal 80 m ² Teichoberfläche) Maße (Grundfläche): Ø: 59 cm Anschluss: Steckmuffe DN 100 inkl. Reduktion auf da 63 Wasserstandstoleranz: 35 cm Filterkorvvolumen: 15 Liter (Edelstahl) Empf. Einbautiefe (Skimmersohle): 87 cm unter maximalem Wasserstand | 81912 | 953,00 | |
| Rundskimmer WS 3 L Anschluss: Steckmuffe DN 100 (nach unten) Filterkorvvolumen: 9 Liter (Edelstahl) Max. Wasserspiegelschwankung 20 cm variabel einsetzbar, aufsteckbar auf drei verschiedene, optionale Halterungen | 81913 | 530,00 | |
| Wandeinbauhalter für WS 3 L (Halterung Typ 1) 35 cm Mauerdurchführung da 110 mit PVC-Flansch und 90° Anschlussrohr Einbautiefe: Rohrmitte 62 cm unter max. Wasserstand | 81845 | 110,00 | |
| Montagefuß für WS 3 L (Halterung Typ 2) mit stabiler Bodenplatte Seitlicher Anschluss: DN 100 inkl. Reduktion auf da 63 Einbautiefe: Grundplatte 60 - 100 cm unter max. Wasserstand | 81846 | 122,00 | |
| Einbauhalterung für WS 3 L (Halterung Typ 3) für niedrigen Einbau (Höhe 13 cm), mit Untergrund verschraubbar Seitlicher Anschluss: da 63 mit Dehnungssteckmuffe Einbautiefe: ca. 50-70 cm unter max. Wasserstand | 81847 | 135,90 | |

| Schwimmende Skimmer (unabhängig von externen Pumpen) | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| SwimSkim CWS (für max 50 m ² Teichoberfläche) Schwimmeskimmer mit integrierter Pumpe (45 Watt) inkl. Belüfterfunktion Maße (LxBxH): 450 x 400 x 390 mm Filterkorvvolumen: 4,5 Liter Anschlussleitung 10 m | 10921 | 259,99 | pro Stück |



| Filtereinsätze & Ersatzkörbe für Rundskimmer | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Filtereinsatz für RS 3 L Porengröße: 2 mm | 81863 | 11,90 | pro Stück |
| Filtereinsatz für RS 3 L Porengröße: 1 mm | 81864 | 11,90 | |
| Ersatzkorb für RS 3 S und RS 316 S EVO | 81807 | 125,30 | |
| Ersatzkorb für RS 3 L und RS 315 L EVO | 81803 | 129,00 | |
| Ersatzkorb für RS 3 und RS 315 XL EVO | 81805 | 155,00 | |



Wandeinbauskimmer

Dieser Skimmertyp ist besonders für Pools oder Naturpools geeignet. Durch den Einbau in die Beckenwand wirkt er sich nicht störend auf die Beckenform aus.

Im Vergleich zu den Rundskimmern besitzen Wandeinbauskimmer einen kleineren Filterkorb und durch die Funktion der Skimmerklappe ist ihre Toleranz gegenüber Wasserspiegelschwankungen geringer.

Optimal ist hier die Kombination mit einer automatischen Wassernachspeisung, die den Wasserstand innerhalb des Schwankungsbereiches der Skimmerklappe hält.

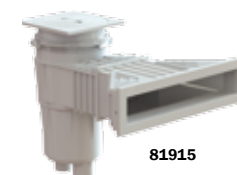


10975

| Wandeinbauskimmer | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| BioSys Skimmer + (für max. 50 m ² Teichoberfläche) Maße (L x B x H): 580 x 400 x 450 mm Pumpenleistung (min./max.): 8000/16000 l/h Anschluss (Ausgang): 25/32/38 mm bzw. 3/4", 1", 1 1/4" und 1 1/2" Wasserstandstoleranz: 10 cm Filterkorbbvolumen: 12 Liter Zur Installation am Teichrand ohne Betonwände geeignet! | 10975 | 199,99 | pro Stück |
| ABS Skimmer Breitmaul (für max. 30 m ² Teichoberfläche) Maße (B x H x T): 452 x 506 x 602 mm Durchfluss (max.): 7500 l/h Anschluss: 1 1/2" bzw. 2" IG Überlauf: da 32 Wasserstandstoleranz: ca. 7 cm Filterkorbbvolumen: ca. 3 Liter | 84821 | 190,40 | |
| ABS Skimmer SLIM (für max. 30 m ² Teichoberfläche) ermöglicht einen höheren Wasserstand im Becken als Standardskimmer Maße (B x H x T): 562 x 506 x 626,5 mm, Einlauföffnung: 495 x 80 mm Durchfluss (max.): 7500 l/h Anschluss: 1 1/2" bzw. 2" IG Überlauf: da 32 Wasserstandstoleranz: ca. 7 cm Filterkorbbvolumen: ca. 3 Liter | 81915 | 225,00 | |
| Wandeinbauskimmer A 202 V4A Edelstahl (für Betonbecken*) inkl. Schmutzsieb mit Skimmerklappe (nach vorne entnehmbar) Maße (B x H x T): 247 x 310 x 240 mm Pumpenleistung (min./max.): 6000/12000 l/h Anschluss (Ablauf/Überlauf): da 63/da 50 Wasserstandstoleranz: ca. 8 cm Filterkorbbvolumen: 2 Liter * Zum Einbau in Folienteiche wird der V4A-Flanschsatz benötigt. | 85075 | 872,00 | |
| V4A Flanschsatz für Skimmer A 202 (für Folien- und Fertigbecken) beinhaltet Flansch, Dichtungen und Schrauben | 85077 | 153,50 | |
| V4A Skimmer SLIM 5000 (für max. 30 m ² Teichoberfläche) ermöglicht einen höheren Wasserstand im Becken als Standardskimmer Maße (B x H x T): 567 x 450 x 348 mm, Einlauföffnung: 500 x 85 mm Durchfluss (max.): 7500 l/h Anschluss: 2" IG Überlauf: da 50 Wasserstandstoleranz: ca. 7 cm Filterkorbbvolumen: ca. 3 Liter | 81916 | 1.305,00 | |
| V4A Skimmer ES Skimmer mit extragroßem Laubfangkorb, Amphibienausstieg, und Schwimmerschalter zur Pumpenabschaltung Maße (B x H x T): 490 x 530 x 500 mm, Einlauföffnung: 490 x 160 mm Durchfluss (mind.): 9000 l/h Anschluss: DN 100 Überlauf: 50 mm Klebemuffe Wasserstandstoleranz: ca. 14 cm Filterkorbbvolumen: ca. 14,1 Liter | 81918 | 1.059,10 | |
| V4A Skimmerklappe zur hydraulisch optimierten Verbindung von Becken mit unterschiedlich hohen Wasserständen, verhindert Rückstrom von Laub etc. | 81919 | 320,00 | |



84821



81915



85075



81916



81918




81919

Der V4A Skimmer SLIM Skimmer ist auf Anfrage auch in 6500 mm Saugbreite erhältlich.

Filteranlagen

Filtoclear Druckfilter


FiltoClear Druckfilter verfügen über ein integriertes UVC-Vorklärgerät und sorgen in Verbindung mit einer geeigneten Filterpumpe (z. B. AquaMax) für klares Wasser in Teichen bis zu 15 m³ Wasservolumen. Der Filter kann sowohl im Erdreich eingelassen, als auch oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt werden.

| Druckfilter mit integriertem UVC und Schnellreinigung | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| Bezeichnung | Teichgröße max. (ohne / mit Fischbesatz) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
|  81660 | FiltoClear 6000 Maße (Ø x H): 380 x 430 mm Eingang/Ausgang: je 3/4 bis 1 1/2" Durchfluss max.: 6000 l/h UVC-Leistung: 11 Watt | 6 m ³ / 3 m ³ | 81660 | 289,99 | pro Stück |
| | FiltoClear 12000 Maße (Ø x H): 380 x 510 mm Eingang/Ausgang: je 1 1/2 bis 2" Durchfluss max.: 8000 l/h UVC-Leistung: 11 Watt | 12 m ³ / 6 m ³ | 81651 | 399,99 | |
| | FiltoClear 16000 Maße (Ø x H): 380 x 630 mm Eingang/Ausgang: je 1 1/2 bis 2" Durchfluss max.: 10000 l/h UVC-Leistung: 11 Watt | 16 m ³ / 8 m ³ | 81652 | 499,99 | |
| | FiltoClear 20000 Maße (Ø x H): 380 x 750 mm Eingang/Ausgang: je 1 1/2" und 2" Durchfluss max.: 16000 l/h UVC-Leistung: 36 Watt | 20 m ³ / 10 m ³ | 81663 | 549,99 | |
| | FiltoClear 30000 Maße (Ø x H): 380 x 750 mm Eingang/Ausgang: je 1 1/2" und 2" Durchfluss max.: 16000 l/h UVC-Leistung: 55 Watt | 30 m ³ / 15 m ³ | 81664 | 599,99 | |

Filtomatic CWS – wartungsarm und energieeffizient

Die neuen Filter der Filtomatic CWS Serie verbinden innovative Filtertechnik mit automatischer Reinigungssteuerung inkl. Schlammaustrag und einer integrierten UVC-Einheit.

Hierdurch verlängern sich die Standzeiten des Filters bis zu einer notwendigen manuellen Reinigung deutlich im Vergleich zu vergleichbaren Standardfiltern. Der Filter lässt sich am Teichrand bis zu etwa 2/3 seiner Höhe eingraben und ggf. durch einen Kunstfelsen (auf Anfrage verfügbar) komplett kaschieren.

| Schwerkraftfiltersystem mit UVC und automatischer Selbstreinigung | | | | | |
|--|---|---|------------------|-----------|-----------|
| Bezeichnung | Teichgröße max. (ohne / mit Fischbesatz) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
|  10907 | FiltoMatic CWS 7000 Maße: 380 x 380 x 520 mm Eingang: 1 1/2" Ausgang: DN 75 Durchfluss min.: 2500 l/h Durchfluss max.: 4000 l/h UVC-Leistung: 11 Watt | 7 m ³ / 3,5 m ³ | 10908 | 359,99 | pro Stück |
| | FiltoMatic CWS 14000 Maße: 380 x 580 x 720 mm Eingang: 1 1/2" Ausgang: DN 75 Durchfluss min.: 3500 l/h Durchfluss max.: 6000 l/h UVC-Leistung: 24 Watt | 14 m ³ / 7 m ³ | 10907 | 549,99 | |
| | FiltoMatic CWS 25000 Maße: 380 x 580 x 720 mm Eingang: 1 1/2" Ausgang: DN 75 Durchfluss min.: 5000 l/h Durchfluss max.: 8000 l/h UVC-Leistung: 24 Watt | 25 m ³ / 12,5 m ³ | 10906 | 849,99 | |

Biotec Screenmatic-Filtersysteme

Die Durchlauffilter der Biotec Screenmatic-Serie zeichnen sich dadurch aus, dass mittels eines feinmaschigen, automatisch betriebenen Siebes (300 µm (Mikrometer)) schon im Vorfeld viele Grobstoffe abgeschieden werden. So verlängern sich die Reinigungsintervalle deutlich. Die Filter können mit Bitron-UV-C Geräten nachgerüstet werden.

| Hochleistungsfilter mit automatischer Grobschmutzabscheidung | | | | |
|---|--|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Teichgröße max. (ohne/mit Fischbesatz) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Biotec Screenmatic 12 Maße: 788 x 590 x 455 mm Eingang / Ausgang: 1 - 1 1/2" / DN 75 Durchfluss max.: 10000 l/h | 40 m³ / 20 m³ | 10933 | 679,99 | pro Stück |
| Biotec Screenmatic 18 Maße: 788 x 590 x 545 mm Eingang / Ausgang: 1 - 1 1/2" / DN 77 Durchfluss max.: 12000 l/h | 54 m³ / 27 m³ | 10932 | 789,99 | |
| Biotec Screenmatic 36 Maße: 1200 x 800 x 760 mm Eingang / Ausgang: 1 - 2" / DN 110 Durchfluss max.: 23000 l/h | 140 m³ / 70 m³ | 10931 | 1.799,00 | |



Biotec Screenmatic

Filter-Komplettsets zum Sparpreis

Bei Teichneuanlagen werden oftmals Pumpe, Filter und UVC-Gerät benötigt. Insbesondere bei Teichen mit Fischbesatz ist ein Komplettset aufgrund der erhöhten Nährstoffbelastung die richtige Wahl.

| Filter-Komplettsets | | | | |
|--|--|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Teichgröße max. (ohne/mit Fischbesatz) | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| FiltoClear Set 6000 Filter: FiltoClear 6000 Pumpe: AquaMax ECO Premium 6000 UVC: 11 Watt (integriert) | 6 m³ / 3 m³ | 82187 | 619,99 | pro Set |
| FiltoClear Set 12000 Filter: FiltoClear 12000 Pumpe: AquaMax ECO Premium 8000 UVC: 18 Watt (integriert) | 12 m³ / 6 m³ | 82191 | 769,99 | |
| FiltoClear Set 16000 Filter: FiltoClear 16000 Pumpe: AquaMax ECO Premium 10000 UVC: 24 Watt (integriert) | 16 m³ / 8 m³ | 82192 | 919,99 | |
| FiltoClear Set 20000 Filter: FiltoClear 20000 Pumpe: AquaMax ECO Premium 12000 UVC: 36 Watt (integriert) | 20 m³ / 10 m³ | 82190 | 1.049,00 | |
| BioTec Screenmatic Set 40000 Filter: Biotec ScreenMatic 12 Pumpe: AquaMax ECO Premium 12000 UVC: Bitron C 36 | 40 m³ / 20 m³ | 82185 | 1.549,00 | |
| BioTec Screenmatic Set 54000 Filter: Biotec ScreenMatic 18 Pumpe: AquaMax ECO Premium 16000 UVC: Bitron C 55 | 54 m³ / 27 m³ | 82186 | 1.749,00 | |



FiltoClear Set



Biotec Screenmatic Set

| Beadfilter - biologische Reinigung für Teiche mit Fischbesatz | | | | |
|---|----------|-----------------|-----------|--|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Beadfilter UB 60 (für Teiche mit Fischbesatz bis 40 m³) inkl. 120 Liter Beads, 6-Wege-Ventil und Blower für die Rückspülung Maße (Ø x H): 610 x 1000 mm | 85030 | 1.718,36 | pro Stück | |
| Beadfilter UB 100 (für Teiche mit Fischbesatz bis 60 m³) inkl. 170 Liter Beads, 6-Wege-Ventil und Blower für die Rückspülung Maße (Ø x H): 760 x 1100 mm | 85031 | 2.308,60 | | |
| Beadfilter UB 140 (für Teiche mit Fischbesatz bis 100 m³) inkl. 255 Liter Beads, 6-Wege-Ventil und Blower für die Rückspülung Maße (Ø x H): 920 x 1200 mm | 85032 | 3.082,10 | | |
| Bypass für UB Beadfilter Der Bypass umgeht das 6-Wege-Ventil im Filterbetrieb und reduziert den Druckverlust um ca. 30%. Hierdurch können energiesparendere Pumpen zum Filterbetrieb eingesetzt werden. Klebeanschluss PVC: 63 mm | 85033 | 211,82 | | |



Beadfilter UB

Die Pumpenleistung sollte so ausgelegt sein, dass bei 0,3 Bar ca. 50 % des Teichvolumens pro Stunde umgewälzt wird.

Die Angabe der Teichgröße gilt bei einer täglichen Futtermenge von max. 1 % des Gesamtfischgewichtes.

Filteranlagen



10950



10950 innen

Filtereinheit FS 2.1

Die FS 2.1 Filtereinheit ist ein leistungsstarker, stromfreier und wartungsarmer, saugseitig zu betreibender Vliesfilter. Hierdurch eignet er sich optimal für den Betrieb in Schwimmteichen. Aus HDPE gefertigt mit begehbarer Abdeckung wird der Filter vollständig im Erdreich eingebaut. Im Filterinneren ermöglicht ein verstellbares Sperrrohr die Unterbrechung des Zuflusses. So kann der Schacht zu Reinigungszwecken bzw. zum Wechseln der Vliesfilter-Einsätze leergepumpt werden. Der integrierte Anschluss für den Überlauf ermöglicht den Verzicht auf einen sichtbaren Teichüberlauf.

| Vlies-/ Feinststofffilter & Zubehör | | | |
|--|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Filtereinheit FS 2.1 Maße (Ø x H): 100 x 114 cm (Bodenplatte Ø: 112 cm) Eingang: 2 x DN 100 Steckmuffe (Mitte 30 cm über Sohle) Ausgang: 1 x DN 100 Steckmuffe inkl. Reduktion auf da 63 Überlauf: DN 100 Rohrstützen (1,02 m über Sohle) Inkl. einem Satz Filtervlieseinsätze | 10950 | 2.350,00 | pro Stück |
| Ersatz Vliesfilter-Überzüge für FS 2.1 10 Stück je (Ø x H) 12 x 100 cm | 81532 | 86,50 | pro Satz |



85009

ProfiClear Premium Trommelfilter & biologische Reinigung

ProfiClear Premium steht für eine Serie neuer, effektiverer und vor allem platzsparenden Filtermodule, die als Fortsetzung der bisherigen ProfiClear Module angesehen werden können. Die Hauptreinigungsmodule der neuen Serie sind der mechanisch reinigende Trommelfilter in gepumpter oder für den Gravitationsbetrieb ausgelegter Bauform sowie für die biologische Nachreinigung das Moving Bed Modul, das je nach Teichgröße einzeln oder in Reihe nach einem Trommelfilter geschaltet wird.

Das Moving Bed Modul kann mit max. 75 Litern Helix Schwebekörpern bestückt werden (50 Liter sind bereits im Lieferumfang enthalten). Die Schwebekörper werden durch Mikrobiologie besiedelt und durch den Wasserdurchfluss sowie durch einen optional anzuschließenden Belüfter in Bewegung gehalten.

Im ProfiClear Individual Modul können Pumpen und UVC-Geräte, wie z.B. zwei AquaMax Gravity ECO und zwei Bitron Gravity 55 installiert werden. Zusätzlich können hier Filtersubstrate, wie z. B. Phosless-Filterssäulen platziert werden.



85009

| ProfiClear Premium Trommelfilter | | | |
|---|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Trommelfilter ProfiClear Premium (gepumpt) Maße: 830 x 600 x 820 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Anschluss Eingang / Ausgang: 2 x 50 mm bzw. 2" / 2 x DN 150 Einbauhöhe über Wasserspiegel: 40 cm | 85009 | 3.299,00 | pro Stück |
| Trommelfilter ProfiClear Premium (Gravitation) Maße: 830 x 600 x 820 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Anschluss Eingang / Ausgang: 4 x DN 110 / 2 x DN 150 Einbauhöhe über Wasserspiegel: 13 cm | 85008 | 3.499,00 | |



10920



85010

| ProfiClear Premium Filtermodule | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| ProfiClear Premium Moving Bed Modul Maße: 830 x 600 x 820 mm Durchfluss min./max.: 10000 - 25000 l/h Anschluss Eingang / Ausgang: 2 x 180 mm / 2 x DN 150 Einbauhöhe über Wasserspiegel: 13 cm | 10920 | 769,99 | pro Stück |
| ProfiClear Premium Individual Modul universell einsetzbar als Pumpen- und UVC Kammer (Bitron Gravity) Maße: 830 x 600 x 820 mm Anschlüsse Eingang / Ausgang: 2 x 180 mm / 2 x 110 mm bzw. 2" Einbauhöhe über Wasserspiegel: 13 cm | 10917 | 759,99 | |
| Ablaufset ProfiClear Premium Moving Bed Modul wird beim gepumpten Filterbetrieb benötigt als Anschluss an das letzte Moving Bed Modul. | 85010 | 149,99 | |

Edelstahl Trommelfilter - hochwertige, preiswerte und zuverlässige Profitechnik

V4A Edelstahl-Trommelfilter gehören zum High-End Bereich der mechanischen Feinfiltration und werden gerade bei Koi-Liebhabern oftmals als alternativlose erste Wahl bei der Vorfiltration angesehen. Die effiziente Reinigungstechnik ermöglicht einen nahezu wartungsfreien Einsatz und lange Standzeiten der nachfolgenden biologischen Reinigungsstufe. So bleibt dem Teichbesitzer deutlich mehr Zeit zum Entspannen und Genießen.

| V4A Edelstahl Trommelfilter und Zubehör | | | |
|---|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| V4A-Sammelkammer (Schwerkrafteinlauf) für Trommelfilter die im Schwerkraftsystem betrieben werden. Deckel mit vorbereiteten Öffnungen für max. 4 UVC-Amalgamleuchten Eingang: max. 4 x DN 100, Ausgang: 1 x DN 250 | 85027 | 930,00 | |
| V4A-Sammelkammer (gepumpt) für Trommelfilter die im gepumpten System betrieben werden. Deckel mit vorbereiteten Öffnungen für max. 4 UVC-Amalgamleuchten Eingang: max. 6 x DN 100, Ausgang: 1 x DN 250 | 85028 | 1.068,00 | |
| V4A-Trommelfilter TF 250 inkl. Schwimmerschalter, Magnetventil, Standardsteuerung, Anschlusssteilen Teichgröße: ohne Fische 60 m ³ , mit Fischen 30 m ³ , mit Koi 15 m ³ Maße: 524 x 580 x 700 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Anschluss Eingang /Ausgang: je 1 x DN 100 Filterhöhe Oberkante bei Schwerkraftbetrieb: 22,0 cm über dem Wsp. | 85007 | 3.445,00 | |
| V4A-Trommelfilter TF 300 inkl. Schwimmerschalter, Magnetventil, Standardsteuerung, Anschlusssteilen Teichgröße: ohne Fische 110 m ³ , mit Fischen 55 m ³ , mit Koi 27 m ³ Maße: 674 x 680 x 800 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Eingang: 1 x DN 160, Ausgang: 2 x DN 100 Filterhöhe Oberkante bei Schwerkraftbetrieb: 23,2 cm über dem Wsp. | 85012 | 4.015,00 | |
| V4A-Trommelfilter TF 400 inkl. Schwimmerschalter, Magnetventil, Standardsteuerung, Anschlusssteilen Teichgröße: ohne Fische 160 m ³ , mit Fischen 80 m ³ , mit Koi 40 m ³ Maße: 741 x 780 x 885 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Eingang /Ausgang: je 1 x DN 200 Filterhöhe Oberkante bei Schwerkraftbetrieb: 25,0 cm über dem Wsp. | 85013 | 4.840,00 | |
| V4A-Trommelfilter TF 600 inkl. Schwimmerschalter, Magnetventil, Standardsteuerung, Anschlusssteilen Teichgröße: ohne Fische 240 m ³ , mit Fischen 120 m ³ , mit Koi 60 m ³ Maße: 941 x 780 x 885 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Anschluss Eingang /Ausgang: je 1 x DN 250 Filterhöhe Oberkante bei Schwerkraftbetrieb: 25,0 cm über dem Wsp. | 85014 | 5.349,00 | pro Stück |
| V4A-Trommelfilter TF 1000 inkl. Schwimmerschalter, Magnetventil, Standardsteuerung, Anschlusssteilen Teichgröße: ohne Fische 480 m ³ , mit Fischen 240 m ³ , mit Koi 120 m ³ Maße: 1374 x 780 x 885 mm Leistungsaufnahme (Filter/Reinigung): 5 / 1090 Watt Anschluss Eingang /Ausgang: je 1 x DN 250 Filterhöhe Oberkante bei Schwerkraftbetrieb: 25,0 cm über dem Wsp. | 85016 | 5.820,00 | |
| Aufpreis für elektronisches Steuergerät die elektronische Steuerung überwacht den Spülvorgang und schaltet Spülsystem und Förderpumpe bei Störungen automatisch ab. | 85020 | 130,00 | |
| V4A-Biokammer je 1000 Liter nach Kundenwunsch Behälter für biologische aktive Filtermedien wie Helix u.a., mit Anschluss für Belüfterschlauch. Maße: nach Kundenwunsch. Füllvolumen Filtermedien: max. 50 % Eingang / Ausgang: Konfiguration nach Kundenwunsch und Trommelfilter | 85025 | 1.640,00 | |
| Filtermedium Helix zur Befüllung der Biokammer und anderer biologischer Reinigungsstufen. Sack je 100 Liter | 85029 | 62,50 | |
| Belüfterscheibe für Biokammer angeschlossen an geeigneten Kompressor (z. B: LA 80) sorgt die Belüfterscheibe für feinerligen Lufteintrag und die Umwälzung der Filtermedien in der Biokammer. Empfehlung: 2 Stück je Biokammer (am Boden festzukleben z. B mit Uniquekoi Spezialkleber.) | 85038 | 32,90 | |



Sammelkammer Beispiel



85012



85016



Biokammer Sonderanfertigung



Belüfterscheibe

Größere Trommelfilter und Ersatzteile auf Anfrage

UVC-Vorklärgeräte

UVC-Vorklärgeräte - Klares Teichwasser ohne Schwebalgen

Die Profigeräte der Bitron-Serie unterbinden innerhalb von wenigen Tagen das Wachstum der Schwebalgen im Teich und sorgen bei ausreichender Dimensionierung für klares Wasser. Zum Betrieb einer UVC Anlage gehört immer eine Pumpe, die das Wasser durch die Anlage fördert. Damit die abgestorbene Biomasse nicht im Teich verbleibt, ist es ratsam, die Bitron-Geräte zusammen mit einem Filter zu betreiben, da hier die abgestorbene Biomasse verstoffwechselt, bzw. bei der Reinigung aus dem System entfernt wird.

UVC-Vorklärgeräte zur Beseitigung von Schwebalgen und Keimen

| Bezeichnung | Teichvolumen ohne/mit Fischbesatz | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|-----------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Bitron C 24 Watt Maße: 44 x 18 x 19,8 cm Eingang: 1 x Tülle 3/4" bis 2" Ausgang: 2 x Tülle 1" bis 1 1/2" Pumpenleistung (min./max.): 8000/30000 l/h Betriebsdruck maximal: 0,5 bar | 25 / 12,5 / 6* m ³ | 11100 | 349,99 | pro Stück |
| Bitron C 36 Watt Maße: 60 x 18 x 19,8 cm Eingang: 1 x Tülle 1" bis 1 1/2" Ausgang: 2 x Tülle 1" bis 1 1/2" Pumpenleistung (min./max.): 8000/30000 l/h Betriebsdruck maximal: 0,5 bar | 36 / 18 / 9* m ³ | 11101 | 399,99 | |
| Bitron C 55 Watt Maße: 60 x 18 x 19,8 cm Eingang: 1 x Tülle 3/4" bis 2" Ausgang: 2 x Tülle 1" bis 1 1/2" Pumpenleistung (min./max.): 8000/30000 l/h Betriebsdruck maximal: 0,5 bar | 55 / 28 / 14* m ³ | 11102 | 449,99 | |
| Bitron C 72 Watt Maße: 73 x 21,5 x 20 cm Eingang: 1 x Tülle 3/4" bis 2" Ausgang: 2 x Tülle 1" bis 1 1/2" Pumpenleistung (min./max.): 12000/40000 l/h Betriebsdruck maximal: 1,0 bar | 72 / 36 / 18* m ³ | 11103 | 499,99 | |
| Bitron C 110 Watt Maße: 73 x 21,5 x 20 cm Eingang: 1 x Tülle 3/4" bis 2" Ausgang: 2 x Tülle 1" bis 1 1/2" Pumpenleistung (min./max.): 12000/40000 l/h Betriebsdruck maximal: 1,0 bar | 110 / 55 / 27* m ³ | 11104 | 599,99 | |
| Bitron Gravity 55 Watt Maße: 70 x 26 x 16 cm Eingang: DN 100 Ausgang: DN 100 Pumpenleistung (min./max.): 5000/30000 l/h Empf. Durchfluss (Gravitation): 12500 l/h | 100 / 50 / 20* m ³ | 11105 | 499,99 | |
| Bitron ECO 120 Watt Maße: 72,5 x 22,7 x 24,8 cm Eingang: DN 38/50 mm Ausgang: 1 1/2", 2" Durchfluss max.): 50000 l/h | 120 / 60 / 30* m ³ | 11136 | 699,99 | |
| Bitron ECO 180 Watt sonstige Daten: wie Bitron ECO 120 | 180 / 90 / 45 m ³ | 11137 | 899,99 | |
| Bitron ECO 240 Watt sonstige Daten: wie Bitron ECO 120 | 240 / 120 / 60 m ³ | 11138 | 1.099,99 | |

* maximales Teichvolumen bei Besatz mit Koi

Ersatzleuchtmittel für Oase UVC-Geräte

| Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|----------|---------------|-----------|
| Ersatzleuchte 11 Watt für FiltoClear 6000 - 15000 u. a. | 10023 | 25,99 | pro Stück |
| Ersatzleuchte 24 Watt für Bitron C 24 und FiltoClear CWS 12000 bzw. 25000 | 10026 | 35,99 | |
| Ersatzleuchte 36 Watt für FiltoClear 20000, Bitron 36 und Bitron 72 (Bedarf hier 2 Stück) | 10024 | 42,99 | |
| Ersatzleuchte 55 Watt für FiltoClear 30000, Bitron 55 C und Bitron 110 (Bedarf hier 2 Stück) | 10025 | 54,99 | |
| Ersatzleuchte 60 Watt für Bitron ECO 120 - 240 | 10010 | 59,99 | |



Bitron C

Jährlicher Wechsel des Leuchtmittels und Kontrolle des Glases garantieren beste Wirkungsgrade und eine optisch optimale Wasserqualität.



Bitron Gravity



Bitron Eco



Automatische Pool- und Schwimmteichreiniger

Die Reinigung von Pools oder Schwimmteichen kann ganz nach der persönlichen Vorstellung einer optimalen Optik von wenigen Stunden im Jahr bis zu mehreren Stunden pro Woche dauern. Gut wenn es dann automatische Helfer gibt, die einem den Großteil der Arbeit abnehmen. Moderne automatische Reiniger sind nicht mehr mit einem Filtersack, sondern mit einfach zu entnehmenden und auszuleerenden Filterkartuschen ausgestattet. Automatische Schwimmteichreiniger werden von Hand in das Becken gesetzt und absolvieren je nach Modell entweder ein vollautomatisches Reinigungsprogramm, oder sie werden von Hand per drahtloser Fernbedienung gesteuert. Gereinigt werden kann entweder nur den Boden oder auch die Beckenwände.

Der Einsatz von automatischen Pool- / Teichreinigern ist besonders sinnvoll, wenn Sie den Schwimmbereich konstant "sauber" halten möchten. In Kombination mit einem Pool- oder Teichsauger, der dann insbesondere für die erste Grundreinigung sowie für die Säuberung des Regenerationsbereiches verwendet wird, haben Sie alle Möglichkeiten für eine zeitsparende Pflege Ihres Schwimmteiches oder Pools.



Profi-Pool-/bzw. Schwimmteichreiniger zur automatischen Reinigung

| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|-----------------|-----------|
| Max+ 3 vollautomatischer Poolreiniger mit 4-Rad-Antrieb zur Bodenreinigung für Beckengrößen bis ca. 15 m Länge, mit rotierender Reinigungsbürste und zwei separaten Filterkartuschen, die leicht von oben entnommen werden können. Dauer des automatischen Reinigungszyklus: 2,5 Stunden Leistung : 16 m³/h 210 Watt Kabellänge: 18 m | 84796 | 1.272,00 | pro Stück |
| Max+ 5 Pro vollautomatischer Poolreiniger mit 4-Rad-Antrieb zur Boden- und Wandreinigung für Folienbeckengrößen bis ca. 15 m Länge, mit rotierender Reinigungsbürste und zwei separaten Filterkartuschen, die leicht von oben entnommen werden können. Dauer des automatischen Reinigungszyklus: 3 Stunden Leistung : 16 m³/h 210 Watt Kabellänge: 18 m | 84797 | 1.396,00 | |
| Dolphin Supreme M5 Combi Automatischer Poolreiniger mit drahtloser Steuerung, zur manuellen oder automatischen sowie zeitgesteuerten Boden- und Wandreinigung. Mit Combi-Bürsten inkl. Filtereinsatz, Trafo und Caddy. Für Beckengrößen bis zu 12 m Länge geeignet. | 84792 | 1.900,00 | |
| Pool- & Teichroboter RV 5500 intelligenter Vortex™ Reinigungsroboter mit Allradantrieb und intelligenter sensorischer Kinetic-Fernbedienung. Bis zu 7 Reinigungszyklen vorprogrammierbar. Auswahl von Boden- Boden-Wand*- oder Wasserlinien-Reinigung*. Mit großen, herausnehmbarem Filterkorb und Transportcaddy. Leistung: 16 m³/h, Kabellänge 21 m | 84782 | 1.899,00 | |
| Teichroboter Dolphin BIO Suction Automatischer Schwimmteichreiniger mit drahtloser Steuerung, zur manuellen, automatischen bzw. zeitgesteuerten Boden- und Wandreinigung*. Die Reinigung erfolgt wahlweise über die integrierten Filterkartuschen oder bei größerem Reinigungsaufwand, z. B. der Frühjahrsreinigung, über eine externe Pumpe (nicht im Lieferumfang enthalten) mit mindestens 12 m³/h Förderleistung. Wir empfehlen den Anschluss an einen Teichsauger. Für Beckengrößen bis zu 15 m Länge geeignet. | 84793 | 2.329,00 | |



Die Herstellergarantie von Max und Dolphin Robotern beträgt 2 Jahre. Die des RV 5500 beträgt 3 Jahre.

* Die Wandreinigungsfunktion der Roboter ist im Schwimmteich oder Naturpools nicht garantiert., da diese Funktion von Zustand, Bauart und Alter des Teiches sowie dem Pflegezustand des Roboters abhängig ist.









Für eine optimale Wandreinigung durch den Roboter sollte die Wassertemperatur minimal 16° C betragen und der pH-Wert im Bereich von 7,0 bis 7,4 liegen. Stark verschmutzte Wände können ggf. mit der Flügelbürste manuell vorgereinigt werden um die Haftung zu verbessern.

Teichreinigung

Für dauerhaften Spaß am Schwimm- oder Zierteich ist eine regelmäßige Pflege unerlässlich. Hierbei ist es natürlich wichtig, dass der Pflegeaufwand gut und schnell zu bewältigen ist. Denn langwierige Arbeiten mit unprofessionellen oder ungeeigneten Geräten können die Freude am Teich trüben.

Je nach Lage des Teiches, Verschmutzungsgrad und dem eigenen optischen Anspruch sollte ein Schwimmteich ca. alle 1-2 Monate und auf jeden Fall zum Herbstende sowie zu Frühlingsbeginn gereinigt werden. Zierteiche sollten mindestens 1 x pro Jahr gereinigt werden. Damit werden dem Teich konstant Nährstoffe entzogen und verhindert, dass man nach einigen Jahren den Teich komplett ablassen und entschlammern muss.

| Profi-Schwimmteichsauger zum Entfernen von Algen, Laub & Schlamm | | | | |
|--|----------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Beschreibung | Teichgröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|  <p>Teichsauger Fango 2000 preiswerter, zuverlässiger Sauger für den privaten Schwimm- oder Gartenteich, mit Fahrwerk und Griff Leistung (Turbine/Abflusspumpe): 1200 / 800 Watt Ansaugleistung: 8000 l/h, Feststoffe max. 35 mm</p> <p>Zubehör (Anschlussgröße da 38): 10 m Saugschlauch, 10 m Ablaufschlauch, Teleskop-Stange (3-teilig) 1,2 - 3,6 m), Dreieckbodenabsaugbürste, Saugdüse rund</p> | bis ca. 80 m ³ | 81998 | 778,00 | pro Stück |
|  <p>Teichsauger Torpedo stufenlos regulierbar für mehr Flexibilität Leistung (Turbine/Abflusspumpe): 1300 / 1600 Watt Ansaugleistung: 15000 l/h, Feststoffe max. 45 mm</p> <p>Zubehör (Anschlussgröße da 50): 12 m Saugschlauch d 50 mm, 12 m Ablaufschlauch mit C-Kupplung Teleskop-Stange 2,4 - 4,8 m, Bodensauger (schwer), Dreieckbodenabsaugbürste und Saugdüse rund</p> | bis ca. 160 m ³ | 81999 | 2.190,00 | |
|  <p>Teichsauger Torpedo Ultra mehr Leistung ,stufenlos regulierbar für mehr Flexibilität Leistung (Turbine/Abflusspumpe): 1300 / 2000 Watt Ansaugleistung: 20000 l/h, (280 mbar Unterdruck) Abpumpleistung: 32000 l/h</p> <p>Zubehör (Anschlussgröße da 50): 12 m Saugschlauch d 50 mm, 12 m Ablaufschlauch mit C-Kupplung Teleskop-Stange 2,4 - 4,8 m, Bodensauger (schwer), Dreieckbodenabsaugbürste und Saugdüse rund</p> | bis ca. 160 m ³ | 81997 | 2.490,00 | |
|  <p>ORKAN 3 mit Standardzubehör Ideal für kleine bis mittlere private Schwimmteiche Leistung (Turbine/Abflusspumpe): 1380 / 750 Watt Ansaugleistung: 8000 l/h, Feststoffe max. 35 mm Behältervolumen: 48 l</p> <p>Zubehör (Anschlussgröße da 38): 5 m Schwimmschlauch, 10 m Ablaufschlauch, Saugdüse rund und eine Teleskopstange 2,40 - 4,80 m</p> | bis ca. 80 m ³ | 84807 | 1.240,00 | |
|  <p>MONSUN TS mit Standardzubehör Mit robustem Metallgriff zum Ziehen für unebenes Gelände oder den Baustelleneinsatz. Mit mehr Zubehör als der Orkan 3. Leistung (Turbine/Abflusspumpe): 1380 / 750 Watt Ansaugleistung: 8000 l/h, Feststoffe bis max. 35 mm Behältervolumen: 48 l</p> <p>Zubehör (Anschlussgröße da 38): 8 m Schwimmschlauch, 10 m Ablaufschlauch, Profi-Absaugrohr, Saugdüse rund, Absaugglocke sowie eine Teleskopstange 2,40-4,80 m</p> | bis ca. 80 m ³ | 82002 | 1.520,00 | |
|  <p>TAIFUN K Biturbo mit Standardzubehör Kompakter Profi-Teichsauger für große Teiche Leistung (Turbine/Abflusspumpe): 2 x 1375 / 1600 Watt Ansaugleistung 11000 l/h, Feststoffe bis 45 mm Behältervolumen: 65 l</p> <p>Zubehör (Anschlussgröße da 50): 10 m Schwimmschlauch, 12,5 m Ablaufschlauch Saugdüse rund Absaugglocke mit HT-Bogen sowie eine Teleskopstange 2,40 - 4,80 m</p> | bis ca. 160 m ³ | 84802 | 2.950,00 | |

Reinigungszubehör für die Teichsauger

Teichsauger werden bereits mit einer umfangreichen Grundausstattung ausgeliefert. Gelegentlich kann es jedoch erforderlich sein, für bestimmte Anwendungsfälle weiteres Zubehör zu verwenden. Mit diesem Zubehör geht die Teichreinigung noch schneller von der Hand und entspanntes Arbeiten ist sichergestellt.

| Zubehör für Teichsauger mit Anschluss da 38 (Orkan 3 & Monsun TS) oder da 50 (Taifun) | | | | |
|--|----------------|----------|---------------|-----------|
| Beschreibung | Anschluss | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Vorabscheider für Teichsauger Fango Rettet angesaugte Tiere wie Molche, Libellenlarven etc. vor der Ablaufpumpe und hält Steine, Algen und Laub zurück und schützt so den Sauger. Mit Verbindungsschlauch und Filterschaum | 38 mm | 81200 | 321,30 | pro Stück |
| Vorabscheider für Teichsauger Torpedo Rettet angesaugte Tiere wie Molche, Libellenlarven etc. vor der Ablaufpumpe und hält Steine, Algen und Laub zurück und schützt so den Sauger. Mit Verbindungsschlauch und Filterschaum | 50 mm | 81202 | 321,30 | |
| Vorabscheider für Orkan, Monsun, Taifun Rettet angesaugte Tiere wie Molche, Libellenlarven etc. vor der Ablaufpumpe und hält Steine, Algen und Laub zurück und schützt so den Sauger. Mit C-Kupplungs-Verbindungsschlauch u. Filterschaum | 38 / 50 mm | 84805 | 415,00 | |
| Saugdüse (55 mm) saugt aufschwimmende Stoffe wie Laub, Algen etc. ab inkl. Adapter | 38 mm | 84810 | 52,00 | pro Stück |
| Saugdüse (80 mm) saugt aufschwimmende Stoffe wie Laub, Algen etc. ab inkl. Adapter | 50 mm | 84811 | 52,00 | |
| Dreieckbodenabsaugbürste Universalsauger mit Bürsten für glatte und unebene Böden | 38 mm | 84808 | 59,00 | pro Stück |
| | 50 mm | 84815 | 99,00 | |
| Bodenabsaugdüse (fahrbar) Breite: 200 mm, mit Clipadapter für Teleskopstange | 38 / 50 mm | 85807 | 129,00 | pro Stück |
| Bodensauger schwere Ausführung, ideal zum Absaugen von glatten Beckenböden | 38 mm (350 mm) | 84816 | 85,00 | |
| | 50 mm (450 mm) | 84817 | 99,50 | |
| Absaugglocke zum Entfernen von Mulm und Sedimenten aus bekieselten Uferbereichen ohne dabei Kiesel anzusaugen. | 38 mm | 84813 | 103,80 | pro Stück |
| | 50 mm | 84814 | 108,00 | |
| Schwimmschlauch da 38 grün mit Muffen alle 1,5 m. Abgabe nur in ganzen Muffenabständen (1,5; 3 m etc.) | 38 mm | 85315 | 3,99 | pro lfm |
| 5 m Schwimmschlauch-Verlängerung da 38 mit 2 Muffen und 1 Tülle | 38 mm | 84804 | 80,00 | pro Stück |
| 5 m Schwimmschlauch-Verlängerung da 50 mit 2 Muffen und 1 Tülle | 50 mm | 84799 | 95,00 | |
| 10 m Schwimmschlauch-Verlängerung da 50 mit 2 Muffen und 1 Tülle | 50 mm | 84798 | 179,00 | |
| 10 m Ablaufschlauch-Verlängerung Länge: 10 m, formstabil mit zwei C-Kupplungen | 38 mm | 84818 | 140,00 | |
| 12,5 m Ablaufschlauch-Verlängerung formstabil mit zwei C-Kupplungen | 50 mm | 84803 | 189,00 | |



81200



84805



84810



84811



85807



84816



84814



84804



84818

Teichreinigung - So wird richtig sauber gemacht!

Damit man bei der Teichreinigung optimale Ergebnisse mit möglichst geringem Arbeitsaufwand erhält, ist es wichtig, sich an eine gewisse Reihenfolge bei den einzelnen Arbeitsschritten zu halten. So vermeiden Sie unnötigen Wasserverlust und hohen Zeitaufwand. Hier als Beispiel unsere Empfehlung für die erste Reinigung im Frühjahr:

1. Abgestorbene Pflanzenteile der Uferbepflanzung zurückschneiden, Laub entfernen, Teichrand (Kapillarsperre) von eingewachsenem Gras und Wildkräutern befreien.
2. Abgestorbene Äste, Algenpolster und andere gröbere Verschmutzungen im Tiefwasserbereich und der Wasseroberfläche mit dem flachen Laubkescher (Oberfläche) und dem tiefen Bodennescher abfischen und entfernen.
3. Leitern und Einstiege reinigen und Beckenwände mit der Flügelbürste abschrubben. Findlinge im Bachlauf und der Uferzone mit harter Bürste o. ä. reinigen.
4. Ruhephase zur Sedimentation der gelösten Schmutzpartikel und Algen (mehrere Stunden bis zu einem Tag).
5. Absaugen der Uferzonen mit einem Teichsauger mit Absaugglocke. Absaugen des Bodenbereiches mit Bodensaugern und Dreiecksbodenbürste oder mit einem Teichroboter Bio Suction.
6. Abgesaugtes Schmutzwasser, immer komplett ableiten. Nach der Reinigung neu auffüllen und das Wasser bei Bedarf vorbehandeln (Phosphatfällung).

Manuelle Teichpflege

Zur regelmäßigen Pflege der Schwimmteiche gehören neben einer Wartung der technischen Einrichtungen das Absaugen von Mulm auf der Teichsohle, das Abfischen von Blättern und Algen sowie das Abbürsten von Beckenböden, -wänden und Findlingen in der Uferzone.

Reinigungszubehör manuell für Teleskopstangen mit Clipanschluss

| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Bodennescher DE LUXE Mit tiefem Netz und verstärktem Kunststoffrahmen | 82007 | 17,26 | pro Stück |
| Laubkescher DE LUXE mit flachem Netz und verstärktem Kunststoffrahmen | 82006 | 13,61 | |
| Bodensauger DE LUXE Zur Absaugung von Mulm, Algen und Laub Anzuschließen an Schwimmschlauch da 38 und Teleskopstange | 85305 | 23,03 | |
| Algenbürste aus Kunststoff unzerbrechlich, Breite 16 cm. Zur Montage auf Teleskopstangen | 85314 | 11,50 | |
| Eckbürste zum Reinigen und Absaugen von Eckbereichen in Becken | 82009 | 10,95 | |
| Flügelbürste de Luxe (Breite: 400 mm) Schluss mit anstrengendem Schrubben der Beckenwände. Die Flügelbürste erzeugt bei jeder Auf- und Abwärtsbewegungen einen unterstützenden Andruck, der die Arbeit erleichtert. Zum Anschluss an eine Teleskopstange. | 82097 | 138,00 | |
| Spoilerbürste Wall Whale die preiswerte Alternative zur bewährten Flügelbürste de Luxe. Zur Reinigung der Beckenwände von Teichen und Pools. | 82104 | 55,00 | |
| Reinigungsbürste de Luxe 450 mm, aluminiumverstärkt für besondere Haltbarkeit | 82098 | 15,50 | |
| Teleskopstange 1,8 - 3,6 m Zweiteilig mit Clipbefestigung | 85332 | 29,80 | |
| Teleskopstange 2,4 - 4,8 m Zweiteilig mit Clipbefestigung | 85312 | 34,00 | |
| Teleskopstange 3,7 - 7,5 m Zweiteilig mit Clipbefestigung | 85313 | 69,50 | |
| Kescherset DE LUXE beinhaltet je einen de Luxe Boden-, & Laubkescher sowie eine Teleskopstange mit einer Länge von 2,4 - 4,8 m | 82099 | 64,89 | |



Laubfangnetze - richtig abgespannt, entspannt in den Herbst

Wenn der Herbst kommt, sorgt der Laubfall bei Teichen und Pools für viel Arbeit im Garten. Skimmer verstopfen schneller, das Laub sinkt zu Boden und muss mühsam abgekechert bzw. mit einem Teichsauger abgesaugt werden. Denn bleibt es den Winter über im Teich, färben Huminstoffe das Wasser braun und empfindliche Poolfolien können durch die Gerbsäuren dauerhaft verfärbt werden.

Sobald das Laub im Wasser liegt, beginnen Mikroorganismen mit dessen Zersetzung. So gelangen gelöste Nährstoffe in das Wasser, die dann im Frühjahr den Algen zur Verfügung stehen.

Um diesen Prozess bereits im Vorfeld weitgehend einzuschränken sind Laubnetze so wichtig. Richtig (zeltförmig) aufgespannt verhindern sie den Laubeintrag und verringern den Pflegeaufwand des Teiches dadurch deutlich. Laubnetze sollten nie flach über den Teich gespannt werden, ansonsten bleibt das Laub auf dem Netz liegen und beginnt sich im Wasser zu zersetzen.

Bei großen Teichen empfehlen wir die Verwendung von Pfosten, die im Herbst in Erdschraubhülsen eingesetzt und zwischen denen Seile verspannt werden. Hierdurch erhält das Netz die erforderliche Stabilität, so dass auch große Teiche mit mehr als 100 m² Oberfläche sicher überspannt werden können.



| Einfache Laubnetze (Maschenweite: 20 x 20 mm) | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Laubnetz Mini Maße: 3 x 4 m mit 8 Erdspeisen | 11000 | 7,99 | pro Stück |
| Laubnetz Medium Maße: 4 x 8 m mit 12 Erdspeisen | 11001 | 14,99 | |
| Laubnetz Maxi Maße: 6 x 10 m mit 18 Erdspeisen | 11002 | 29,99 | |



Einfaches Laubnetz

| Profi Laubnetze (Maschenweite: 5 x 5 mm) | | | |
|---|----------|---------------|--------------------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Laubnetz PROFI Sonderanfertigung RECHTECK in nahezu beliebigen Rechteckmaßen* (Lieferzeit ca. 10 Tage) Grünes Laubfangnetz, 5 x 5 mm Maschenweite, 105 g/m ² , randverstärkt und Ösen alle 50 cm | 82044 | 3,20 | pro m ² |
| Laubnetz PROFI Sonderanfertigung VIELECK in nahezu beliebigen Maßen* (Lieferzeit ca. 10 Tage) Grünes Laubfangnetz, 5 x 5 mm Maschenweite, 105 g/m ² , randverstärkt und Ösen alle 50 cm Hinweis: Die Berechnung erfolgt immer nach der Formel: Gesamtfläche = max. Breite x max. Länge (Verschnitt wird mit berechnet) | 82041 | 3,20 | |



82044



82044 Öse

| Zubehör für Profi-Laubnetze | | | |
|---|----------|---------------|-----------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Erdnägel für Laubfangnetze Profi Länge: 20 cm, verzinkt | 82045 | 0,40 | pro Stück |
| Laubnetzständer 1,50 m verzinkt, Durchmesser 48 mm, inkl. Bohrung für M 8 Ringschraube | 82092 | 46,75 | |
| Laubnetzständer 2,00 m verzinkt, Durchmesser 48 mm, inkl. Bohrung für M 8 Ringschraube | 82093 | 52,80 | |
| Bodeneinschraubhülse für Laubnetzständer Länge: 55 cm, verzinkt mit Abdeckkappe | 82095 | 30,25 | |
| Laubnetzverbinder Schnellverschluss verbindet größere Netze miteinander, jederzeit lösbar | 82096 | 1,50 | |
| Ösenclip zweiteiliger, unlösbarer Patentclip zum Setzen von Haltepunkten bei Laubnetzen, Sonnenschutz und Planen. | 82102 | 0,50 | pro lfm |
| Spannseil für Laubnetzständer 6 mm starkes, leichtes PES-Seil | 82094 | 2,30 | |



82045



82092

82095



82102

Prüfung und Erhaltung der Wasserqualität

Um zielgerichtete Aussagen über die Qualität Ihres Teichwassers machen zu können, ist neben der optischen Beschaffenheit des Teiches die Analyse diverser Wasserparameter unabdingbar. Nur der konkrete Blick auf die tatsächlichen Wasserwerte ermöglicht im Problemfall eine sinnvolle Auswahl von Teichpflegeprodukten, um unerwünschte Erscheinungen wie übermäßiges Algenwachstum u. a. sinnvoll zu behandeln und dauerhaft in den Griff zu bekommen.



85082



85322

Wasserqualität ermitteln

| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|----------|---------------|-----------|
| Labor-Wasseranalyse unverzichtbar zur Bestimmung der Ausgangssituation bei Teichneuanlagen. Vermeidet spätere Probleme und schafft Klarheit über die Verwendbarkeit des Wassers. Ermittelte Parameter: pH-Wert, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Karbonathärte, Ammonium, Nitrat, Nitrit und Phosphat. Hinweis: Mit der Bestellung erhalten Sie die Probenflasche, die Sie nach der Befüllung bitte an die angegebene Laboradresse senden. Wir melden uns bei Ihnen, sobald die Ergebnisse vorliegen. | 85082 | 57,50 | pro Stück |
| Zusatzanalyse zur Wasseranalyse Analyse von wahlweise Eisen, Mangan oder Gesamtphosphat. Nur in Verbindung mit einer Labor-Wasseranalyse möglich. Preise gelten pro Parameter. | 85060 | 29,00 | |
| Aqua Check Analysekit zur Messung von KG, GH, pH und Nitrit | 85322 | 86,20 | |

Gesamtübersicht und Einsatzgebiete unserer Teichpflegeprodukte



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!
- Algizide sicher verwenden: vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

| Teichpflegeprodukte | | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------|-----------|----------------------|----------|---------------|----------------|
| Einsatzbereich | Produkt | Dosierung | Gebinde | Reichweite | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Stabilisierung von pH & KH-Werten | OptiLake | 100 g / m ³ | 1 kg | 10 m ³ | 82110 | 36,75 | |
| | | | 5 kg | 50 m ³ | 82111 | 84,20 | |
| | | | 10 kg | 100 m ³ | 82011 | 159,75 | |
| | | | 25 kg | 250 m ³ | 82112● | 311,10 | |
| | | | 50 kg | 500 m ³ | 82113● | 562,60 | |
| Phosphatbindung übermäßiges Algenwachstum | SeDox | 30 g / m ³ | 1 kg | 33 m ³ | 83209 | 70,95 | |
| | | | 2,5 kg | 83 m ³ | 83210 | 119,05 | |
| | | | 5 kg | 165 m ³ | 83212 | 170,25 | |
| | | | 10 kg | 330 m ³ | 83110 | 304,25 | |
| | | | 25 kg | 830 m ³ | 83211● | 598,40 | |
| | | | 50 kg | 1660 m ³ | 83213● | 970,20 | |
| Fadenalgen | AlgoLon | 30 g / m ³ | 1 kg | 33 m ³ | 83119 | 32,05 | |
| | | | 5 kg | 165 m ³ | 83121 | 88,95 | |
| | | | 10 kg | 330 m ³ | 83120 | 164,45 | |
| | | | 25 kg | 830 m ³ | 83122● | 318,65 | |
| | | | 50 kg | 1660 m ³ | 83123● | 605,45 | |
| Schwebealgen „Grünes Wasser“ Algen allgemein | AlgoClear | 50 ml / m ³ | 1 Liter | 20 m ³ | 83099 | 30,75 | |
| | | | 5 Liter | 100 m ³ | 83100 | 72,35 | |
| | | | 10 Liter | 200 m ³ | 83101 | 119,30 | |
| | | | 50 Liter | 1.000 m ³ | 83102● | 503,85 | |
| | | | 100 Liter | 2.000 m ³ | 83103● | 799,85 | |
| Nährstoffreduzierung & Schlammabbau | SiltEx | 30 g / m ³ | 1 kg | 33 m ³ | 83082 | 43,10 | pro Gebinde |
| | | | 5 kg | 165 m ³ | 85083 | 146,30 | |
| | | | 10 kg | 330 m ³ | 85183 | 274,90 | |
| | | | 25 kg | 830 m ³ | 85184● | 605,15 | |
| | | | 50 kg | 1.660 m ³ | 85185● | 1.089,20 | |
| Sauerstoff- anreicherung | OxyActive | 100 g / m ³ | 1 kg | 10 m ³ | 83109 | 37,40 | |
| | | | 5 kg | 50 m ³ | 83105 | 92,70 | |
| | | | 10 kg | 100 m ³ | 83114 | 166,80 | |
| | | | 25 kg | 250 m ³ | 83115● | 315,55 | |
| | | | 50 kg | 500 m ³ | 83116● | 563,10 | |
| Teichneuanlage Nährstoffabbau | ClearLake | 50 g / m ³ | 1 kg | 20 m ³ | 70519 | 43,55 | |
| | | | 2,5 kg | 50 m ³ | 70520 | 81,65 | |
| | | | 5 kg | 100 m ³ | 70521 | 154,85 | |
| | | | 10 kg | 200 m ³ | 70522 | 308,50 | |
| | | | 25 kg | 500 m ³ | 70524● | 597,55 | |
| | | | 50 kg | 1.000 m ³ | 70523● | 1.075,65 | |
| schwaches Pflanzenwachstum | AquaFlora- Energien | 100 ml / m ³ | 1 Liter | 10 m ³ | 82055 | 33,95 | |
| | | | 5 Liter | 50 m ³ | 82056 | 74,85 | |
| | | | 10 Liter | 100 m ³ | 82012 | 122,15 | |
| | | | 50 Liter | 1.000 m ³ | 82057● | 549,70 | |
| pH-Wert Senkung | pH-Minus | 250 ml / m ³ | 5 Liter | 20 m ³ | 83106 | 48,35 | |
| | | | 10 Liter | 40 m ³ | 83104 | 93,60 | |
| | | | 50 Liter | 200 m ³ | 83107● | 421,20 | |

● Keine Standard-Lagerware. Lieferzeit ca. 10 Werktage.

Bitte bringen Sie alle Pulverprodukte immer direkt in den Teich ein. Flüssigprodukte dagegen müssen vorher verdünnt werden. Bitte beachten Sie die jeweiligen Gebrauchsanweisungen. Alle Produkte sind für den Einsatz in Schwimmteichen geeignet.

Algizide sind stets sicher aufzubewahren und zu verwenden. Bitte lesen Sie immer vor Gebrauch die jeweilige Kennzeichnung und Produktinformation.

Teichpflegeprodukte



Komplettpakete zur Teichpflege mit Preisvorteil

Für die Neuanlage von Teichen & Schwimmteichen, aber auch für die Erhaltungspflege sowie für die Sanierung von älteren Teichen haben wir spezielle Komplettpakete für Sie zusammengestellt. Die enthaltenen Produkte sind auf den Anwendungsfall abgestimmt und bieten Ihnen einen deutlichen Preisvorteil gegenüber den Einzelprodukten.



| Komplettpakete zur Teichpflege (mit 10% Preisvorteil) | | | | | |
|---|------------------------|---|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Teichvolumen | Inhalt | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Startpaket | bis 50 m ³ | OptiLake 5 kg, ClearLake 2,5 kg, SeDox 2,5 kg, AlgoClear 5 L | 85323 | 321,52 | pro Paket |
| | bis 100 m ³ | OptiLake 10 kg, Clear Lake 5 kg, SeDox 5 kg, AlgoClear 5 L | 85324 | 501,49 | |
| | bis 150 m ³ | OptiLake 15 kg, ClearLake 7,5 kg, SeDox 5 kg, AlgoClear 10 L | 85084● | 693,00 | |
| | bis 200 m ³ | OptiLake 25 kg, ClearLake 10 kg, SeDox 10 kg, AlgoClear 10 L | 85085● | 938,83 | |
| | bis 250 m ³ | OptiLake 25 kg, ClearLake 12,5 kg, SeDox 10 kg, AlgoClear 15 L | 85325● | 1.077,43 | |
| Pflegepaket | bis 50 m ³ | OptiLake 5 kg, ClearLake 2,5 kg, AquaFloraEnergien 5 L | 85326 | 216,63 | |
| | bis 100 m ³ | OptiLake 10 kg, ClearLake 5 kg, AquaFloraEnergien 10 L | 85327 | 393,08 | |
| | bis 150 m ³ | OptiLake 15 kg, ClearLake 7,5 kg, AquaFloraEnergien 15 L | 85086● | 609,71 | |
| | bis 200 m ³ | OptiLake 25 kg, ClearLake 10 kg, AquaFloraEnergien 20 L | 85087● | 777,51 | |
| | bis 250 m ³ | OptiLake 25 kg, ClearLake 12,5 kg, AquaFloraEnergien 25 L | 85328● | 918,36 | |
| Sanierungspaket | bis 50 m ³ | OptiLake 5 kg, SeDox 2,5 kg, ClearLake 2,5 kg, SiltEx 5 kg, AlgoLon 5 kg, AlgoClear 5 L | 85329 | 533,25 | |
| | bis 100 m ³ | OptiLake 10 kg, SeDox 5 kg, ClearLake 5 kg, SiltEx 5 kg, AlgoLon 5 kg, AlgoClear 5 L | 85330 | 713,21 | |
| | bis 150 m ³ | OptiLake 15 kg, SeDox 10 kg, ClearLake 7,5 kg, SiltEx 5 kg, AlgoLon 5 kg, AlgoClear 10 L | 85088● | 904,72 | |
| | bis 200 m ³ | OptiLake 25 kg, SeDox 10 kg, ClearLake 10 kg, SiltEx 10 kg, AlgoLon 10 kg, AlgoClear 10 L | 85089● | 1.334,24 | |
| | bis 250 m ³ | OptiLake 25 kg, SeDox 10 kg, ClearLake 12,5 kg, SiltEx 10 kg, AlgoLon 10 kg, AlgoClear 15 L | 85331● | 1.365,47 | |

● dieses Produkt ist keine Standard-Lagerware. Lieferzeit ca. 10 Werktage

| Wasserpflege für Zierbecken, Springbrunnen und technische Becken | | | | |
|--|---------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Beschreibung | Gebindegröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| AlgoTec gegen einzellige Grünalgen, Faden- und Blaualgen nicht bei Fischbesatz und nur bedingt bei Bepflanzung einsetzbar. Wirkdauer: bis zu 6 Wochen | 5 Liter für max. 100 m ³ | 83118 | 86,30 | pro Stück |
| | 10 Liter für max 200 m ³ | 83124 | 146,70 | |
| | 50 Liter für max 1000 m ³ | 83125● | 588,05 | |
| | 100 Liter für max 2000 m ³ | 83126● | 1.058,45 | |

Algizide sicher verwenden. Vor dem Gebrauch ist die Kennzeichnung und Produktinformation zu lesen.



Phosphatbindung und die "Algenproblematik"

Algen sind seit jeher die Nr. 1 auf der Liste der störenden Faktoren bei Teich- oder Schwimmteichanlagen. Ob grünliches Wasser oder Nester von fädigen Algen, die bei schönem Wetter vom Grund des Teiches aufschwimmen, ab einem gewissen Zeitpunkt empfinden die meisten Teichbesitzer diese Situation als störend.

In den meisten Fällen kommt dem Phosphatgehalt im Wasser eine entscheidende Rolle zu. Denn der Phosphatgehalt ist in der "unberührten" Natur quasi der limitierende Wachstumsfaktor für Algen und Wasserpflanzen.

Da es in unseren Breiten üblich ist, die Teiche mit Trink- oder Brunnenwasser zu befüllen und es hier keine Grenzwerte für den Phosphatgehalt gibt, besteht schon bei der Befüllung die Gefahr, den Teich regelrecht mit "Algennährstoffen" zu füttern.

Da so ein Teich meist in den Sommermonaten mit Frischwasser aufgefüllt wird, um die Verdunstungsverluste auszugleichen, kann es passieren, dass übers Jahr gesehen mehr Phosphat zugeführt wird, als durch die Algenentfernung aus dem Teich herausbefördert wurde. Ohne technische Hilfsmittel ist in diesen Fällen die Schaffung eines natürlichen Gleichgewichts schwer.

Aus diesem Grunde gilt: Bereits in der Planungsphase sollte für jeden Teich eine Füllwasseranalyse (Art. Nr. 85082) des Füllwassers durchgeführt werden. So haben Sie die Möglichkeit, auf ungünstige Wasserwerte im Vorfeld zu reagieren und z. B. Phosphate gleich bei der Befüllung des Teiches auf ein sehr niedriges Niveau zu senken.

Es existieren drei verschiedenen Möglichkeiten, Phosphate zu binden bzw. zu fällen und für die Algen unzugänglich zu machen.

1. Phosphatbindemittel Eisenhydroxid

Dieses Produkt ist in der Lage, große Mengen Phosphat aus dem Wasser aufzunehmen und kann somit gezielt zur Phosphatentfernung bei der Wassernachspeisung im Schwimmteich dienen. Egal, ob es sich um phosphatbelastetes Trink- oder Brunnenwasser oder auch um z. B. mit Kupfer verunreinigtes Wasser von den Dachflächen handelt.

Denn Eisenhydroxid bindet nicht nur Phosphat, sondern ebenso schädliche Schwermetalle. So kann der Einsatz von Eisenhydroxid viel zur Behebung von Problemen wie übermäßiges Algenwachstum oder einem biologisch gestörten Gleichgewicht im Schwimmteich beitragen.

2. Flüssiges Phosphatfällungsmittel

Das Bindemittel wird mit Hilfe der Dosierstation zu Phosphatfällung direkt in den Zufluss des Befüllungswassers dosiert und führt dort zur Ausfällung des Phosphates. Nach Abschluss der Befüllung sollte das ausgefällte Material ca. 1 Tag Zeit zur Sedimentation haben und anschließend z. B. mittels eines Teichsaugers entfernt werden.

Hinweis: Die Verwendung des flüssigen Phosphatfällungsmittels sollte nicht bei Teichen mit Fischbesatz erfolgen.

3. Pulverförmiges Phosphatbindemittel

SeDox wird als pulverförmiges Material im Teich ausgestreut und sedimentiert dort. Durch die Umwälzung des Teichwassers gefördert, bindet SeDox Phosphate im Wasser innerhalb von ca. 6 Wochen. Danach sollte das Material z. B. mittels Teichsauger abgesaugt und aus dem Teich entfernt werden. In Schwimmteichen empfiehlt es sich, das Produkt nur im Schwimmbereich einzubringen, da es hier am leichtesten wieder entfernt werden kann.



| Produkte zur Phosphatbindung | | | |
|---|--|---------------|-------------|
| Beschreibung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Phosphatfilter PHOSMAN 10.1 Filtereinheit zur Vorbehandlung von Nachfüllwasser in Teichen. Bindet bei langsamen Durchfluss von max. 4 m ³ /d große Mengen Phosphat aus dem Frischwasser. Zur Befüllung mit 6 Sack Phosphatadsorber (Art. 81272, nicht enthalten) PE-Behälter mit Deckel (Ø x H): 770 x 700 mm Anschlüsse: (Einlauf/Auslauf): 3/4" IG / Schieber mit 1" IG Mit Überlauf-Rohrstutzen DN 50 und automatischer Zwangsentleerung | 81261 | 1.110,00 | pro Stück |
| Phosphatbindemittel für PHOSMAN 10.1 Eisenhydroxid zur Adsorption von Phosphaten bei niedrigen Durchflussmengen. Sackware je 23 Liter (Körnung: 2,0-4,0 mm) | 81272 | 107,24 | pro Sack |
| Dosierstation zur Phosphatfällung (tragbar) die Profi-Anlage für die häufige Befüllung oder Nachspeisung von Teichen. Mobil einsetzbar, senkt sie sofort den Phosphatgehalt des Frischwassers. Mit leistungsstarker Pumpe z. B. einer KS 12 und erhöhter Dosierung ist auch eine Phosphatfällung in bereits befüllten Teichen möglich. Empf. Mindestdurchfluss: 4000 l/h (Hauswasseranschluss ist nicht geeignet). Ein Kanister Fällungsmittel ist im Lieferumfang enthalten. | 81290 | 2.745,00 | pro Stück |
| Nachfüllkanister Phosphatfällungsmittel für die Dosierstation zur Phosphatfällung. Inhalt 10 Liter (13 kg) Reichweite: Abhängig von der Phosphatkonzentration im Wasser und der Zielkonzentration ca. 100-150 m ³ Wasser. | 81295 | 146,00 | pro Gebinde |
| SeDox pulverförmiges Phosphatbindemittel, welches über ca. 6 Wochen aktiv ist und anschließend abgesaugt werden sollte. | Gebindegrößen siehe Abschnitt: "Teichpflegeprodukte" | | |



81261



81290



SeDox

Die Dosierstation zur Phosphatfällung ist für größere Schwimmteiche und Naturbäder, bei denen konstant Wasser nachgespeist wird, auch als stationäre Version erhältlich.

Flexibel in Szene gesetzt

Mit den mobilen Starlight RGB-LED Leuchten verzaubern Sie Gärten, Pools und Innenräume und setzen ein Highlight auf Partys, Events & Veranstaltungen.

Die robusten, wasserdichten (IP67) LED Leuchten sind akkubetrieben und werden mittels Induktion geladen.

So können die Leuchten flexibel eingesetzt werden und für angenehme Atmosphäre sorgen. Mit der komfortablen Fernsteuerung können 16 verschiedene Farbtöne in 3 unterschiedlichen Helligkeitsstufen ausgewählt werden. Für den automatischen Wechsel der Farbtöne verfügt jede Fernbedienung über 4 fest eingestellte Sequenzen.



Mobile LED Effektleuchten mit Akkubetrieb

| Bezeichnung | Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|---|----------|---------------|-----------|
| Starlight Altair Maße (eiförmig): 32 x 29 cm Material: Kunststoff, IP67 mit sehr hoher UV-Stabilität | 16 Farben 4 Sequenzen 3 Helligkeitsstufen 16 RGB-LED | 87136 | 142,80 | pro Stück |
| Starlight Sirio Maße (rund): Ø 35 cm Material: Kunststoff, IP67 mit sehr hoher UV-Stabilität | | 87137 | 142,80 | |
| Starlight Vega Maße (oval): 27 x 35 cm Material: Kunststoff, IP67 mit sehr hoher UV-Stabilität | | 87138 | 142,80 | |

Aufbauleuchten für den Unterwassereinsatz

Alle folgend aufgeführten Leuchten sind für den Einsatz unter Wasser geeignet. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Transformatoren meist oberirdisch, trocken und mit ausreichend Belüftung aufgestellt werden müssen.

Unterwasserscheinwerfer (IP68) zum Aufbau im Teich oder Garten, kein Wandeinbau

| Bezeichnung | Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|----------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Lunaqua 10 Maße: 145 x 160 x 180 mm Material: Kunststoff schwarz Leitung: exkl. (siehe Seite: 62) Trafo: exkl. (siehe Seite: 62) | 35, 50 oder 75 Watt Halogen | 10979 | 89,99 | pro Stück |
| | 10 Watt LED | 10899 | 199,99 | |
| Lunaqua Maxi LED Set 3 3 Stück LED Strahler + Trafo, Montagehalterung, Spieß & tauschbarer Optik Maße (Ø x H): 70 x 117 mm Material: Edelstahl / Kunststoff Leitung: 2 m Trafo + je 5 m (nicht verlängerbar) Leuchtmittel: inkl. | 3 x 3 Watt Power LED warmweiß | 10898 | 279,99 | pro Set |
| Lunaqua 35 Set Maße: 145 x 160 x 180 mm Material: Kunststoff schwarz Leitung: 7,5 m mit Stecker Zubehör: Leuchtmittel, Trafo und Erdspieß | 35 Watt | 10986 | 169,99 | |
| Lunaqua 3 (2er Set) Maße: 85 x 110 mm Material: Kunststoff schwarz Leitung: 5 m mit Stecker Zubehör: Leuchtmittel, Trafo, Farbscheiben, Erdspieß, Standfuß | 2 x 20 Watt | 82047 | 129,99 | |
| Lunaqua 3 (3er Set) Maße: 85 x 110 mm Material: Kunststoff schwarz Leitung: 5 m mit Stecker Zubehör: Leuchtmittel, Trafo, Farbscheiben, Erdspieß, Standfuß | 3 x 20 Watt | 82048 | 189,99 | |
| Aquaspot 300 3-er Set LED Maße: 90 x 40 x 77 mm Material: Edelstahl Leitung: 3 x je 5 m Zubehör: 20 Watt Trafo, 3-fach Verteiler, Erdspieße und Montagefüße | 3 x 5 Watt | 87121 | 249,00 | |

Alle Unterwasserscheinwerfer werden sicherheitsbedingt nur mit 12 Volt Spannung betrieben.

Entsprechende Transformatoren für den Scheinwerferbetrieb finden Sie auf Seite 62.



10899



10898



10986



82048



87121

Bringen Sie Leben in Ihren Teich, mit RGB LED Scheinwerfern

Schaffen Sie sich mit dem Einsatz von LED-RGB Scheinwerfern der preiswerten V1.11-Generation eine lebhaftes Teich- oder Poolbeleuchtung, die Sie je nach Stimmung und Situation mittels Handschaltung oder Fernbedienung beliebig im Farbton verändern können. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der für Sie optimal geeigneten Scheinwerfer.

| Umrüstleuchten für Unterwasserscheinwerfer mit PAR56 Leuchtmittel | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| LumiPlus V 1.11 Ersatzleuchte weiß 24 Watt die zuverlässige und zugleich preisgünstige LED Leuchte in PAR 56 Bauform kann gegen jedes konventionelles PAR 56 Leuchtmittel (z.B. UWS 300 Watt) ausgetauscht werden, sofern ausreichend Spannung an der LED anliegt. Lumen: 1485 | 87122 | 218,00 | pro Stück |
| LumiPlus V 1.11 Ersatzleuchte RGB 35 Watt die zuverlässige und zugleich preisgünstige LED Leuchte in PAR 56 Bauform kann gegen jedes konventionelles PAR 56 Leuchtmittel (z.B. UWS 300 Watt) ausgetauscht werden, sofern ausreichend Spannung an der LED anliegt. Lumen: 1100 Für den Betrieb dieses RGB Leuchtmittels ist ein Empfängermodul und optional eine Fernbedienung erforderlich. | 87123 | 350,00 | |
| LumiPlus PAR56 1 x RGB + Fernbedienung Umrüsten leicht gemacht! Mit dieser benutzerfreundlichen Lösung kann ein einzelner PAR56 Halogen-Scheinwerfer einfach durch das Wechseln des Leuchtmittels auf RGB Betrieb umgerüstet werden. Leuchtmittel und Fernbedienung sind bereits auf einander programmiert. Es wird kein separates Empfänger Modul benötigt. | 84905 | 475,00 | pro Set |
| LumiPlus PAR56 2 x RGB + Fernbedienung Umrüsten leicht gemacht! Mit dieser benutzerfreundlichen Lösung können zwei PAR56 Halogen-Scheinwerfer einfach durch das Wechseln der Leuchtmittel auf RGB Betrieb umgerüstet werden. Leuchtmittel und Fernbedienung sind bereits auf einander programmiert. Es wird kein separates Empfänger Modul benötigt. | 84906 | 796,00 | |
| O-Ring zur Leuchtmittelabdichtung für PAR56 Leuchtmittel dichtet das Leuchtmittel im Leuchtenkorpus ab. Sollte bei jedem Leuchtmittelwechsel zusätzlich gewechselt werden. | 84899 | 17,50 | pro Stück |



Hinweis: Die LumiPlus PAR56 Leuchtsensets mit Fernbedienung (84905 und 84906) sind ideal für kleine Becken mit 1-2 Leuchten. Der zusätzliche Anschluss weiterer Scheinwerfer ist nicht möglich. Bei größeren Becken bitte LumiPlus V1.11 oder V2.0 Leuchtmittel mit separatem Empfänger-Modul verwenden.

| Steuerung von RGB Scheinwerfern: LumiPlus - Mini & LumiPlus-Standard | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Empfänger - Modul für LumiPlus RGB (auch Mini) Scheinwerfer Für max. 15 Scheinwerfer Funktion: An-Aus, Farbwechsel (RGB), Abstellen einzelner Farben, 12 Farben und 9 Lichtspiele möglich | 85097 | 399,00 | pro Stück |
| Fernbedienung für LumiPlus RGB Scheinwerfer nur mit Empfänger-Modul (85097) zu verwenden | 85096 | 224,50 | |



| Leuchtmittel für spezielle Leuchten aus unserem Programm | | | | | | |
|--|-----------------------|------------|----------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Leistung | Lichtfarbe | Abstrahlwinkel | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Leuchtmittel für UWS-Scheinwerfer | 300 Watt | weiß | | 87118 | 29,10 | pro Stück |
| Leuchtmittel für LUNAQUA 10 | 35 Watt | kaltweiß | 24° | 10980 | 2,99 | |
| | 50 Watt | | | 10981 | 2,99 | |
| Leuchtmittel für Pondlight | 3 Watt High-Power-LED | warmweiß | 38° | 84836 | 41,59 | |
| | 35 Watt Halogen | weiß | 38° | 84837 | 2,98 | |
| | 50 Watt Halogen | | 55° | 87083 | 2,95 | |





Unterwasserscheinwerfer für Schwimmteiche, Pools und Zierbecken

Die Unterwasserbeleuchtung von Schwimmteichen, Pools und Becken bietet dem Nutzer ein angenehmes Schwimmerlebnis und verlängert die Nutzungszeit bis in die Nachtstunden. Die Einbauscheinwerfer sollten so tief installiert werden, dass Beschädigungen durch Frosteinwirkung ausgeschlossen sind.

Zum Wechsel der Leuchtmittel können alle Scheinwerfer aus der Nische entnommen und am Kabel über die Wasseroberfläche geführt werden.

Zur poolähnlichen Ausleuchtung von Schwimmteichen eignen sich 300 Watt Halogen bzw. 70 Watt LED Scheinwerfer auf 20-25 m² Teichoberfläche. Für kleinere Teiche oder dezentere Beleuchtung sind kleinere Halogen- oder LED Scheinwerfer empfehlenswert.

Unterwasserscheinwerfer (IP68) für den Wandeinbau (einbaufertig)

| Bezeichnung | Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|--|----------|---------------|-----------|
| UWS-Mini - ABS Maße (Ø x Tiefe): 163 x 127 mm Material: ABS Leitung: 1,5 m Leuchtmittel: inklusive | max. 50 Watt Halogen | 84825 | 172,50 | |
| UWS-Mini - ABS/V4A Maße (Ø x Tiefe): 163 x 127 mm Material: ABS mit V4A Blende Leitung: 1,5 m Leuchtmittel: inklusive | max. 50 Watt Halogen | 85116 | 207,00 | |
| UWS-Standard - ABS Maße (Ø x Tiefe): 280 x 173 mm Material: ABS Leitung: 1,5 m + Kabelschuttschlauch Leuchtmittel: inklusive | 300 Watt Halogen | 84824 | 226,00 | |
| UWS-Standard - ABS/V4A Maße (Ø x Tiefe): 280 x 173 mm Material: ABS mit V4A Blende Leitung: 2,5 m + Schutzschlauch Leuchtmittel: inklusive | 300 Watt Halogen | 84832 | 263,00 | |
| UWS-Edelstahl Typ I Maße (Ø x Tiefe): 250 x 147 mm Material: V4A Edelstahl Leitung: 2,0 m + Kabelschuttschlauch Leuchtmittel: inklusive | 300 Watt Halogen | 85115 | 608,00 | |
| LumiPlus-Mini V2.0 ABS Maße (Ø x Tiefe): 163 x 127 mm Material: ABS Leitung: 2,0 m + Kabelschuttschlauch Leuchtmittel: inklusive | 9 Watt LED / 315 Lumen Lichtfarbe: weiß | 85122 | 336,50 | |
| | 6 Watt LED / 186 Lumen Lichtfarbe: RGB | 85123 | 337,50 | |
| LumiPlus-Mini V2.0 ABS/V4A Maße (Ø x Tiefe): 163 x 127 mm Material: ABS mit V4A Blende Leitung: 2,0 m + Kabelschuttschlauch Leuchtmittel: inklusive | 9 Watt LED / 315 Lumen Lichtfarbe: weiß | 85124 | 365,00 | |
| | 6 Watt LED / 186 Lumen Lichtfarbe: RGB | 85125 | 360,00 | |
| LumiPlus-V2.0 ABS Maße (Ø x Tiefe): 280 x 173 mm Material: ABS mit ABS Blende Leitung: 2,0 m und Kabelschuttschlauch Leuchtmittel: inklusive | 70 Watt LED / 4320 Lumen Lichtfarbe: weiß | 85118 | 784,00 | |
| | 70 Watt LED / 2544 Lumen Lichtfarbe: RGB | 85119 | 784,00 | |
| LumiPlus-V2.0 ABS/V4A Maße (Ø x Tiefe): 280 x 173 mm Material: ABS mit V4A-Blende Leitung: 2,0 m + Kabelschuttschlauch Leuchtmittel: inklusive | 70 Watt LED / 4320 Lumen Lichtfarbe: weiß | 85120 | 830,00 | |
| | 70 Watt LED / 2544 Lumen Lichtfarbe: RGB | 85121 | 830,00 | |

Alle Unterwasserscheinwerfer werden sicherheitsbedingt nur mit 12 Volt Spannung betrieben. Entsprechende Transformatoren für den Scheinwerferbetrieb finden Sie auf Seite 62



| LED-Unterwasserscheinwerfer (IP68) für den Wandeinbau mit separater Nische/Blende | | | | |
|--|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| V4A Boden-/Wandleuchte Skylight Einbaunische inkl. Klemmflansch Leuchtmittel: inklusive | 5 Watt Power LED | 84907 | 465,00 | pro Stück |
| Anschlusskabel Skylight Leuchte Länge: 10 m | | 84908 | 23,90 | |
| LED Scheinwerfer Adagio+ kaltweiß Maße (Ø x Tiefe): 105 x 90 mm Material: ABS Leitung: 2,0 m Leuchtmittel: inklusive | 35 Watt LED 2700 Lumen 116° Abstrahlwinkel | 84900 | 283,22 | |
| LED Scheinwerfer Adagio+ warmweiß Maße (Ø x Tiefe): 163 x 127 mm Material: ABS Leitung: 2,0 m Leuchtmittel: inklusive | 35 Watt LED 1700 Lumen 116° Abstrahlwinkel | 84901 | 303,45 | |
| Einbaunische Adagio+ 2-teilig zum Verkleben Maße (B x H x T): 110 x 110 x 245 mm inkl. Flansch, Kabelschuttschlauch | | 84902 | 48,79 | |
| Kunststoffblende Adagio+ Maße (Ø x Tiefe): 175 x 20 mm | | 84904 | 26,18 | |
| Edelstahlblende Adagio+ Maße (Ø x Tiefe): 175 x 20 mm | | 84903 | 76,16 | |



84907



84900



84902



84904

Hinweis: Zum Verkleben der ABS Einbaunische empfehlen wir die Verwendung des Griffon Kleber WDF-05 und des Griffon PVC-Reinigers.

| Unterwasserscheinwerfer - Sets (IP68) mit Preisvorteil | | | | |
|---|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------|
| Bezeichnung | Leistung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| UWS-Mini - ABS Set bestehend aus 2 x UWS Mini - ABS und 1 x Trafo 100 Watt (IP65) | 2 x 50 Watt Halogen | 85126 | 415,00 | pro Set |
| UWS-Mini - ABS/V4A Set bestehend aus 2 x UWS Mini - ABS mit V4A Blende und 1 x Trafo 100 Watt (IP65) | 2 x 50 Watt Halogen | 85127 | 477,00 | |
| UWS-Standard - ABS Set bestehend aus 2 x UWS Standard - ABS je 300 Watt, und 1 x Trafo 600 Watt (IP65) | 2 x 300 Watt Halogen | 84822 | 650,00 | |
| UWS-Standard - ABS/V4A Set bestehend aus 2 x UWS - 300 Watt, ABS Scheinwerfer mit V4A Blende und 1 x Trafo 600 Watt (IP65) | 2 x 300 Watt Halogen | 84834 | 716,00 | |
| UWS-Edelstahl Typ I Set bestehend aus 2 x UWS - 300 Watt, V4A Scheinwerfer und 1 x Trafo 600 Watt (IP65) | 2 x 300 Watt Halogen | 85128 | 1.340,00 | |
| LumiPlus-Mini - V2.0 ABS Set bestehend aus 2 x LumiPlus-Mini ABS Scheinwerfer und 1 x Trafo 50 Watt (IP65) | 2 x 9 Watt LED Lichtfarbe: weiß | 85129 | 686,00 | |
| | 2 x 5,5 Watt LED Lichtfarbe: RGB | 85130 | 688,00 | |
| LumiPlus-Mini - V2.0 ABS/V4A Set bestehend aus 2 x LumiPlus-Mini ABS Scheinwerfer mit V4A Blende und 1 Trafo á 50 Watt (IP65) | 2 x 9 Watt LED Lichtfarbe: weiß | 85131 | 737,00 | |
| | 2 x 5,5 Watt LED Lichtfarbe: RGB | 85132 | 727,00 | |
| LumiPlus-V2.0 ABS Set bestehend aus 2 x LumiPlus ABS Scheinwerfern und 1 x Trafo 150 Watt (IP65) | 70 Watt LED Lichtfarbe: weiß | 85133 | 1.614,00 | |
| | 70 Watt LED Lichtfarbe: RGB | 85134 | 1.614,00 | |
| LumiPlus-V2.0 ABS/V4A Set bestehend aus 2 x LumiPlus ABS Scheinwerfern mit V4A Blende und 1 x Trafo 150 Watt (IP65) | 70 Watt LED Lichtfarbe: weiß | 85135 | 1.699,00 | |
| | 70 Watt LED Lichtfarbe: RGB | 85136 | 1.699,00 | |

Bitte bauen Sie die Scheinwerfer immer frostsicher ein.

Der Betrieb von eingefrorenen Strahlern kann zum Defekt der Leuchtmittel führen.

Bei flachen Becken, bei denen die nötige Frostsicherheit nicht sichergestellt ist, sollte der Wasserstand im Winter so weit abgesenkt werden, dass die Scheinwerfer außerhalb der Wasserlinie liegen.

Beleuchtungszubehör



Trafo IP-44 Stecksystem

| Konventionelle Transformatoren & Zubehör | | | | | |
|--|----------|--------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Leistung | Schutzklasse | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Transformator für IP44-Stecksystem | 10 Watt | IP44 | 87061 | 15,90 | pro Stück |
| | 20 Watt | | 87028 | 19,95 | |
| | 45 Watt | | 87111 | 29,95 | |
| | 105 Watt | | 87113 | 59,95 | |



Sicherheitstrafo

| Sicherheitstransformatoren für UWS-Scheinwerfer | | | | | |
|---|-------------|--------------|----------|---------------|-----------|
| Leistung | Anschlüsse | Schutzklasse | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| 50 Watt | 1 | IP65 | 84849 | 89,00 | pro Stück |
| 70 Watt | 1 | | 84850 | 106,00 | |
| 100 Watt | 1 | | 84833 | 118,00 | |
| 150 Watt | 2 x 75 Watt | | 84851 | 225,00 | |
| 300 Watt | 1 | | 84826 | 196,00 | |
| 600 Watt | 2 | | 84827 | 272,50 | |
| 900 Watt | 3 | | 82000 | 452,20 | |



10982

| Sondertransformatoren | | | | | |
|-----------------------|-------------|--------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Leistung | Schutzklasse | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Trafo für Lunaqua 10 | 10-150 Watt | IP68 | 10982 | 99,99 | pro Stück |



Verbindungsleitung

| Kabel, Anschlussleitungen & Zubehör | | | | | |
|---|-------|----------|---------------|-----------|--|
| Bezeichnung | Maße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Verbindungsleitung Lunaqua 10* | 2,5 m | 10983 | 28,99 | pro Stück | |
| | 5,0 m | 10984 | 32,99 | | |
| | 7,5 m | 10985 | 35,99 | | |
| Powerbox für Lunaqua 10 LED ermöglicht die Verzweigung bzw. Reihenschaltung der Lunaqua LED Scheinwerfer 1 Eingang, 2 Ausgänge, Schutzklasse IP68 | | 10022 | 29,99 | pro Stück | |
| Kabelanschlussdose ABS für UWS-Scheinwerfer, mit Kindersicherung | | 84838 | 28,00 | | |

* nur für Lunaqua 10 LED geeignet.

Wichtiger Hinweis:

Transformatoren sind immer so zu positionieren, dass eine Abgabe der entstehenden Wärme ungehindert möglich ist. Eingraben des Transformators o. ä. kann dazu führen, dass der Transformator dauerhaft beschädigt wird.



10022



84838

Zubehör für das IP44-Stecksystem

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|----------|---------------|-----------|
| Anschlussleitung 1,5 m | 87029 | 8,50 | pro Stück |
| Anschlussleitung 5,0 m | 87019 | 14,95 | |
| Anschlussleitung 10 m | 87020 | 21,95 | |
| 3-fach Verteiler | 87107 | 6,90 | |
| 3-fach Verteilerbox (IP68 wasserdicht) | 87109 | 25,75 | |
| 5-fach Verteiler belastbar bis 60 Watt Gesamtleistung bei 12 Watt je Anschluss | 87120 | 9,90 | |
| 6-fach Verteiler belastbar bis 72 Watt Gesamtleistung bei 12 Watt je Anschluss | 87115 | 15,40 | |
| Dämmerungssensor (inkl. Erdspieß) schaltet die Beleuchtung automatisch EIN/AUS | 87110 | 22,90 | |



Mobile Außensteckdosen

Strom nachträglich im Garten zu verteilen wird mit dem InScenio System einfach und unkompliziert. Diese Gartensteckdosen lassen sich durch Erdspieße standfest im Boden verankern. Die Steckdosen und der Eingangsstecker zur Stromaufnahme sind spitzwassergeschützt, zugentlastet und können ganzjährig eingesetzt werden.

Mobile Außensteckdosen

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| FM Master 1 Maße: 215 x 155 x 295 mm Gesamtbelastung max.: 16 A/3600 W 220-240 V Steckdosen permanent: 2 x Steckdosen Ein/Aus (max. 2000 W.): 2 x Inkl. Erdspieß und Abdeckhaube. Mit Funkhandsender max. 80 m Reichweite | 10991 | 139,99 | pro Stück |
| FM Master 2 Maße: 215 x 155 x 295 mm Gesamtbelastung max.: 16 A/3600 W 220-240 V Steckdosen permanent: 1 x Steckdosen Ein/Aus (max. 2000 W.): 3 x Inkl. Erdspieß und Abdeckhaube. Mit Funkhandsender max. 80 m Reichweite | 10992 | 159,99 | |
| FM Master 3 Maße: 215 x 155 x 295 mm Gesamtbelastung max.: 16 A / 3600 W 220-240 V Steckdosen permanent: 1 x Steckdosen Ein/Aus: 2 x (max. 2000 Watt) Steckdosen (dimmbare): 1 x (max. 40-320 Watt) Inkl. Erdspieß und Abdeckhaube. Mit Funkhandsender max. 80 m Reichweite | 10993 | 189,99 | |
| FM Profi Master Maße: 215 x 155 x 295 mm Gesamtbelastung max.: 16 A / 3600 W 220-240 V Steckdosen Ein/Aus: 2 x (max. 2000 Watt) Steckdosen (dimmbare): 1 x (max. 1250 Watt) Inkl. Erdspieß und Abdeckhaube. Mit Funkhandsender max. 80 m Reichweite | 10998 | 309,99 | |
| Abdeckfelsen Inscenio Rock sand Maße (L x B x H): 290 x 250 x 360 mm Der Abdeckstein aus GFK im Naturdesign wird über die Abdeckhaube gestülpt und verdeckt damit die technische Einheit. | 82038 | 89,99 | |



Teichrand & Teichsäcke



PE-Teichrand

Der re-natur Teichrand ist die preisgünstige, einfach zu montierende und zuverlässige Möglichkeit zur Herstellung einer Kapillarsperre. Diese ist unerlässlich beim Bau von Teichanlagen und verhindert die Gefahr erhöhten Wasserverlusts durch die Saugwirkung (Kapillarität) von Pflanzenwurzeln, die von außen in den Teich wachsen.

Die Montage:

Holzpflocke werden je nach Untergrund etwa im Abstand von 0,6 - 1,0 m entlang des geplanten Teichrandes so weit einschlagen, dass der Teichrand, der einfach an die Pflocke angeschraubt wird, bündig mit dessen Oberkante abschließt. Durch den waagerechten Einbau dient der fertige Teichrand zugleich als stabile Höhenkontrolle, die das typische Schnurgerüst ersetzt. Ist der Teichrand fertiggestellt, kann die Teichfläche mit Vlies und anschließend mit Teichfolie, bis über den Teichrand hinaus, ausgelegt werden.



| Teichrand & Pflocke zur Befestigung | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Teichrand 145 mm x 3 mm Rolle a 10 m | 84711 | 38,50 | pro Rolle |
| Holzpflock 60 cm Querschnitt: 3 x 5,5 cm | 84777 | 1,45 | pro Stück |

* Holzart: Douglasie oder Lärche

Teichsäcke

Eine einfache und schnelle Möglichkeit in Schwimmteichen den Nutzungs- und Aufbereitungsbereich voneinander zu trennen, sind die re-natur Teichsäcke.

Ein großer Vorteil gegenüber Mauern und Kunststoffelementen ist, dass sie über der Dichtungsbahn verlegt werden. Das senkt Kosten und spart Zeit.

Mit Kieseln in der Körnung 4-8 mm oder einem Zeolith-Gemisch gefüllt, schaffen die Teichsäcke eine stabile Randbefestigung und können zusätzlich als bequeme Sitzmöglichkeit dienen.



| Teichsäcke (ungefüllt) | | | |
|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Teichsäcke Geotextil (klein, ca. 10 Liter) Maße: 18 x 76 cm, gefüllt ca.: 14 x 60 x 10 cm, Bedarf: ca. 25 Stück/m ² | 84512 | 3,40 | pro Stück |
| Teichsäcke Geotextil (groß, ca. 25 Liter) Maße: 38 x 78 cm, gefüllt ca.: 30 x 60 x 13 cm, Bedarf: ca. 12 Stück/m ² | 84511 | 7,10 | |

Hinweise: Die Teichsackreihen sind bei Bedarf begehbar, z. B. zur Teichpflege – jedoch nicht für dauerhaft begangene Stellen (Treppen etc.) im öffentlichen Bereich geeignet. Alle Teichsäcke bestehen aus einem UV-stabilisierten Geotextil aus zugfester Endlosfaser.

Flexible Pflanzbehälter - für optimale Wachstumszonen

Das Einsetzen von Wasserpflanzen in einen Teich? Was kann man da schon verkehrt machen?

Was sich in der Theorie so einfach anhört, wird in der Praxis oftmals leider ungenügend ausgeführt. Häufig führt die Verwendung von ungeeigneten, grobkörnigem oder scharfkantigem Pflanzsubstraten zu langjährig schlechtem Pflanzenwachstum.

Der Einsatz von "klassischer" Teicherde, mit sehr hohem Organikanteil, führt oft zu einem erhöhten Nährstoffeintrag mit einhergehender Algenentwicklung.

In Kombination von Wasserpflanzensubstrat und re-natur Pflanzbehältern, die aus wasserdurchlässigem, uv-stabilisiertem Vlies bestehen, können Wasserpflanzen jetzt so gepflanzt werden, dass ideale Wachstumsbedingungen gegeben sind.

Auch eine punktuelle Bepflanzung des Bodenfilters von Schwimmteichen ist nun sehr einfach möglich.

Beim Einbau der Pflanzbehälter sollten diese möglichst bündig mit dem umgebenden Teichsubstrat abschließen.

Pflanzsubstrat sollte immer mit einer Schicht aus etwa 3 cm gewaschenem Kies überdeckt werden.

So verhindern Sie das Aufwirbeln von Feinbestandteilen.



| Pflanzbehälter für Wasserpflanzen | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Größe | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pflanzbehälter | klein (ca. 20 x 20 x 16 cm) Volumen: ca. 5 Liter* für 1-2 Unterwasserpflanzen oder 1 Sumpfpflanze | 10264 | 2,00 | pro Stück |
| | mittel (ca. 29 x 29 x 24 cm) Volumen: ca. 17,5 Liter* für 1 Seerose oder 2 Sumpf- / bzw. Unterwasserpflanzen | 10265 | 4,30 | |
| | groß (ca. 90 x 40 x 14 cm) Volumen: ca. 40 Liter* für ca. 5 - 6 Sumpf- oder Unterwasserpflanzen | 10266 | 7,50 | |

* Füllvolumen mit Wasserpflanzensubstrat ohne Deckschichtvolumen aus Kies. (1 Sack Wasserpflanzensubstrat = 25 Liter)

| Zeolith, Wasserpflanzensubstrat und Dolomitmalk für den Teich- und Schwimmteichbau | | | | | | |
|--|--|------------------------|---------------------------|---------------|--------------|----------|
| Bezeichnung | Lieferung | Menge | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| Zeolith K 80 Körnung 2,5 - 5,0 mm Zuschlagstoff für Bodenfilter | frachtfreie Lieferung* innerhalb Deutschlands ausgenommen Inseln | zuzüglich Frachtkosten | 1 Sack | 84623 | 19,15 | pro Sack |
| | | ab 10 Sack | 84630 | 30,50 | | |
| | | ab 20 Sack | 84631 | 23,60 | | |
| | | ab 30 Sack | 84632 | 21,50 | | |
| | | je 40 Sack (Palette) | 84633 | 19,15 | | |
| | Big Bag a 1000 kg* | 84625 | 740,00 | pro Big Bag | | |
| Zeolith K 80 Körnung 4,0 - 8,0 mm Zuschlagstoff für Bodenfilter | frachtfreie Lieferung* innerhalb Deutschlands ausgenommen Inseln | zuzüglich Frachtkosten | 1 Sack | 84626 | 19,15 | pro Sack |
| | | ab 10 Sack | 84634 | 30,50 | | |
| | | ab 20 Sack | 84635 | 23,60 | | |
| | | ab 30 Sack | 84636 | 21,50 | | |
| | | je 40 Sack (Palette) | 84637 | 19,15 | | |
| | Big Bag a 1000 kg* | 84627 | 724,12 | pro Big Bag | | |
| Zeolith K 80 Körnung 8,0 - 16 mm Zuschlagstoff für Bodenfilter | frachtfreie Lieferung* innerhalb Deutschlands ausgenommen Inseln | zuzüglich Frachtkosten | 1 Sack | 84620 | 19,50 | pro Sack |
| | | ab 10 Sack | 84638 | 30,80 | | |
| | | ab 20 Sack | 84639 | 23,90 | | |
| | | ab 30 Sack | 84640 | 21,60 | | |
| | | je 40 Sack (Palette) | 84641 | 19,50 | | |
| | Big Bag a 1000 kg* | 84621 | 765,00 | pro Big Bag | | |
| Wasserpflanzen- substrat Körnung 0 - 4 mm Pflanzsubstrat für Pflanzbehälter und un- durchströmte Zonen | frachtfreie Lieferung innerhalb Deutschlands ausgenommen Inseln | zuzüglich Frachtkosten | 1 Sack je 33 kg (25 l) | 85100 | 20,65 | pro Sack |
| | | ab 8 Sack | 85101 | 32,90 | | |
| | | ab 15 Sack | 85102 | 25,00 | | |
| | | ab 23 Sack | 85103 | 22,75 | | |
| | | 30 Sack (Palette) | 85104 | 20,65 | | |
| | Big Bag a 1000 kg* | 85105 | 544,00 | pro Big Bag | | |
| Zeoclear Dolomitmalk 5 - 8 mm Filtersubstrat für alle Schwimmteichzonen | frachtfreie Lieferung innerhalb Deutschlands ausgenommen Inseln | Big Bag a 1000 kg* | 85106 | 340,99 | pro Big Bag | |



Zeolithe bieten Aufwuchsfläche für Mikroorganismen und lagern zudem Ammonium an. Das schützt Fische und andere Teichbewohner und fördert die Erhaltung eines stabilen biologischen Gleichgewichts im Teich.

Wir empfehlen: 1,5 t Zeolith auf 100 m³ Teichvolumen in die Filterzone einzuarbeiten.



Mengenrabatt auf Listenpreis: ab 2 Big Bags/Paletten = 5 %, ab 3 Big Bags/Paletten = 10 %, ab 4 Big Bags/Paletten = 15 %
Größere Mengen auf Anfrage.

Gemischte Bestellung von Zeolith und Wasserpflanzensubstrat in jeweils ganzen Big Bags / Paletten möglich.

*Anlieferung erfolgt unabeladen. Radlader/Stapler muss bauseits vorhanden sein. Lieferung mit Hebebühne kostet 50 € extra.

Biocalith - bewährtes Basissubstrat für Schwimm- und Gartenteiche

Als Reinigungssubstrat hat sich Biocalith schon in unzähligen privaten und kommunalen Schwimmteichanlagen bewährt (bei über 25 % aller kommunalen Großanlagen in Deutschland wurde Biocalith verwendet). Auch in herkömmlichen Gartenteichen kommt das Reinigungssubstrat Biocalith zur Erhaltung des biologischen Gleichgewichts, sowie der Nährstoffbindung und -reduktion immer häufiger zum Einsatz.



| Biocalith Teichbausubstrat | | | | |
|---|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Gebindegröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Biocalith Filtersubstrat Körnung: 0 - 22 mm für durchströmte Bodenfilter und Uferzonen im Schwimmteichbau | 1 t lose geschüttet | 84612 | 141,00 | pro Tonne |
| | Big Bag je 1 to (0,63 m ³) inkl. Big Bag | 84611 | 160,65 | |

Bitte beachten Sie die unten stehenden Frachtkostenhinweise.

Frachtkosten für Biocalith-Lieferungen (deutschlandweit, außer Inseln)

Biocalith lose (1-25 Tonnen bzw. 15,75 m³) pauschal 780 €.
Biocalith Big Bag 150 € für einen Big Bag. Bei mehreren Big Bags Frachtpreis auf Anfrage.
Die Lieferung von Biocalith erfolgt immer unabhängig von anderen bestellten Artikel.
Ein kombinierter Versand mit anderen Substraten ist logistisch leider nicht möglich.



Wasserpflanzensortimente

Wasserpflanzen für die Teich- & Uferbepflanzung

Wasserpflanzen gehören zu jedem natürlichen Gewässer und erfüllen hier, ebenso wie in einem Zier- oder Schwimmteich wesentliche Aufgaben, die zum Erhalt eines biologischen Gleichgewichts beitragen. Sie entziehen dem Teichwasser durch ihr Wachstum Nährstoffe und wirken als Nährstoffkonkurrenten zu den Algen. Zudem bietet ein gut bepflanzter Teich Lebensraum für eine Vielzahl aquatischer Lebewesen.



Wasserpflanzen sind je nach Witterung von ca. Anfang Mai bis Ende Oktober lieferbar.



Wasserpflanzenbausteine & Sortimente für Zier- und Schwimmteiche

| Bezeichnung | Anzahl Pflanzen | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|-----------------|----------|---------------|---------------|
| Sumpf- und Uferpflanzen (niedrig) Höhe bis 30 cm | 24 | 40511 | 49,50 | pro Sortiment |
| Sumpf- und Uferpflanzen (mittel) Höhe bis 80 cm | 24 | 40512 | 53,00 | |
| Sumpf- und Uferpflanzen (hoch) Höhe 80 cm und höher | 24 | 40513 | 53,00 | |
| Unterwasserpflanzen (festwurzelnd) | 24 | 40514 | 49,50 | |
| Unterwasserpflanzen & Schwimmblattpflanzen* | 24 | 40515 | 49,50 | |
| Röhrichtpflanzen | 24 | 40516 | 44,50 | |
| Bauchlaufpflanzen | 24 | 40517 | 49,50 | |
| Sumpf- und Wasserpflanzen (kalkliebend)* | 24 | 40518 | 49,50 | |
| Sumpf- und Wasserpflanzen (säureliebend)* | 24 | 40519 | 53,00 | |
| Sumpf- und Wasserpflanzen (halbschattig) | 24 | 40520 | 49,50 | |

Wasserpflanzensortimente für Zierteiche von 9 - 40 m² Oberfläche

| | | | | |
|---|--------|-------|--------|---------------|
| Sortiment für ca. 9 m² 15 Sumpf-, 5 Unterwasserpflanzen + 1 Seerose (alba) | 20 + 1 | 40501 | 54,00 | pro Sortiment |
| Sortiment für ca. 18 m² 30 Sumpf-, 10 Unterwasserpflanzen + 2 Seerosen | 40 + 2 | 40502 | 98,00 | |
| Sortiment für ca. 40 m² 60 Sumpf-, 30 Unterwasserpflanzen + 3 Seerosen | 90 + 3 | 40503 | 189,00 | |

Wasserpflanzensortimente für Schwimmteiche von 75 - 200 m² Oberfläche

| | | | | |
|--|---------|-------|--------|---------------|
| Sortiment für 75 m² 110 Sumpf-, 70 Unterwasserpflanzen + 2 Seerosen | 180 + 2 | 85317 | 415,00 | pro Sortiment |
| Sortiment für 100 m² 140 Sumpf-, 90 Unterwasserpflanzen + 3 Seerosen | 230 + 3 | 85318 | 480,00 | |
| Sortiment für 150 m² 180 Sumpf-, 140 Unterwasserpflanzen + 3 Seerosen | 320 + 3 | 85319 | 615,00 | |
| Sortiment für 200 m² 210 Sumpf-, 180 Unterwasserpflanzen + 3 Seerosen | 390 + 3 | 85420 | 695,00 | |

* lieferbar ab ca. Mitte Mai

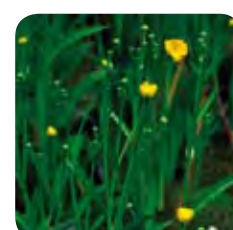
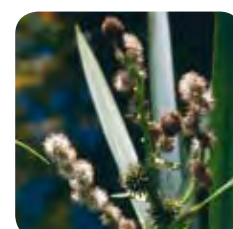
Ufer-Flachwasser- & Sumpfpflanzen [9 x 9 cm Topf]

| Botanischer Name | Deutscher Name | Tiefe* [cm] | Blütezeit | Farbe [Blüte] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Acorus calamus | Kalmus | 0-30 | Juni-Aug. | grün | 40101 | 2,80 | pro Stück |
| Acorus calamus "Variegata" | Weißbunter Kalmus | 0-30 | Juni-Aug. | grün | 40102 | 3,40 | |
| Alisma lanceolatum | Lanzettbl. ährtriger Froschlöffel | 5-20 | Juni-Aug. | weiß | 40257 | 2,25 | |
| Alisma parviflora | Rundblattfroschlöffel | 0-20 | Juni-Aug. | weiß | 40104 | 2,25 | |
| Alisma plantago aquatica | Froschlöffel | 0-30 | Juni-Aug. | weiß | 40103 | 2,25 | |
| Butomus umbellatus | Schwabenblume | 0-40 | Juni-Aug. | rosa | 40105 | 2,25 | |
| Calla palustris | Sumpfcalla | 0 | Mai-Juli | weiß | 40106 | 2,25 | |
| Cardamine pratensis | Wiesenschaumkraut | 0 | Juni-Aug. | weiß-rosa | 40258 | 2,25 | |
| Caltha palustris | Sumpfdotterblume | 0-30 | April-Juni | gelb | 40107 | 2,25 | |
| Carex acutiformis | Sumpfschilf | 0-30 | Juni-Juli | braun | 40109 | 2,25 | |
| Carex flacca ** | Blaugrüne Segge | 0 | April-Juni | braun | 40261 | 2,80 | |

* Wassertiefe in der die Pflanze eingesetzt werden sollte.

** Verfügbarkeit auf Anfrage.

| Ufer-Flachwasser- & Sumpfpflanzen [9 x 9 cm Topf] | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Botanischer Name | Deutscher Name | Tiefe* [cm] | Blütezeit | Farbe [Blüte] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Carex flava ** | Gelbsegge | 0 | Mai-Aug. | braun | 40262 | 2,80 | pro Stück |
| Carex gracilis | Scharfe Segge | 0-30 | Juni-Juli | braun | 40110 | 2,25 | |
| Carex pendula ** | Hängende Segge | 0 | Juni-Juli | braun | 40263 | 2,25 | |
| Carex pseudocyperus | Scheinzyper-Segge | 0-30 | Juni-Juli | braun | 40128 | 2,25 | |
| Carex riparia | Ufersegge | 0-10 | Juni-Juli | braun | 40264 | 2,80 | |
| Cyperus longus | Zyperngras | 0 | Juni-Aug. | braun | 40181 | 2,80 | |
| Eleocharis palustris * | Sumpfbirse | 0-10 | Mai-Juni | braun | 40113 | 2,80 | |
| Equisetum hyemale/ jap. ** | Gr. Teichschachtelhalm | 0-20 | Juli-Aug. | unsch. | 40265 | 4,50 | |
| Equisetum variegatum ** | Bunter Schachtelhalm | 0-10 | Juni-Juli | unsch. | 40266 | 2,80 | |
| Eriophorum angustifolium | Schmalbl. Wollgras | 0 | Mai-Juli | weiß | 40115 | 2,25 | |
| Eriophorum latifolium | Breitblättriges Wollgras | 0-5 | April-Mai | weiß | 40267 | 2,80 | |
| Eriophorum vaginatum | Scheidenwollgras | 0 | Mai-Juli | weiß | 40116 | 2,80 | |
| Eupatorium cannabinum | Wasserdost | 0 | Aug.-Sept. | rosa | 40163 | 2,25 | |
| Euphorbia palustris | Sumpfwolfsmilch | 0-20 | Juni-Juli | gelb | 40117 | 3,40 | |
| Filipendula ulmaria | Mädesüß | 0 | Juli | weiß | 40118 | 2,25 | |
| Geranium palustre | Sumpfstorchschnabel | 0 | Juni-Aug. | rosa | 40268 | 2,80 | |
| Geum rivale | Bachnelkenwurz | 0 | Juni-Juli | rosa | 40119 | 2,25 | |
| Glyceria maxima ** | Großer Schwaden | 0-50 | Juli-Aug. | h.braun | 40269 | 2,25 | |
| Glyceria maxima variegata | Süßgras | 0-20 | Juli-Aug. | h.braun | 40120 | 2,80 | |
| Hippuris vulgaris | Tannenwedel | 0 | Juli-Aug. | - | 40121 | 2,25 | |
| Iris kaempferi / ensata | Jap. Sumpffiris | 0 | Juni-Juli | blau/weiß | 40122 | 2,80 | |
| Iris pseudacorus | Wasserschwertlilie | 0-40 | Juni-Juli | gelb | 40125 | 2,25 | |
| Iris setosa | Sumpffiris | 0 | Juni | blau | 40271 | 2,80 | |
| Iris sibirica | Sibir. Schwertlilie | 0-20 | Juni-Juli | blau | 40168 | 2,25 | |
| Iris versicolor | Sumpffiris | 0-20 | Juni-Juli | violett | 40126 | 2,25 | |
| Juncus effusus | Moorbinse | 0 | Juli | braun | 40129 | 2,25 | |
| Juncus ensifolius | Zwergbinse | 0 | Juli | braun | 40131 | 2,25 | |
| Juncus filiformis | Fadenbinse | 0-10 | Juli-Aug. | braun | 40272 | 2,80 | |
| Juncus inflexus glaucus | Blaubinse | 0 | Juli | braun | 40130 | 2,25 | |
| Luronium natans | Schwimmköpfe | 0-30 | Juli-Aug. | weiß | 40273 | 2,80 | |
| Lychnis flos-cuculi | Kuckuckslichtnelke | 0 | Juni-Aug. | rosa | 40123 | 2,25 | |
| Lysimachia nummularia | Pfennigkraut | 0 | Juni-Aug. | gelb | 40132 | 2,25 | |
| Lysimachia thysiflora | Goldfieberich | 0-20 | Juni-Aug. | gelb | 40133 | 2,25 | |
| Lysimachia vulgaris | Gilbweiderich | 0-20 | Juni-Aug. | gelb | 40134 | 2,25 | |
| Lythrum salicaria | Blutweiderich | 0-20 | Juni-Aug. | rosarot | 40135 | 2,25 | |
| Mentha aquatica | Wasserrminze | 0-20 | August | violett/blau | 40136 | 2,25 | |
| Menyanthes trifoliata | Fiebertee | 0-30 | Juni | weiß | 40137 | 2,80 | |
| Mimulus hybr. "Mayor Bees" | Gauklerblume | 0 | Mai-Sept. | gelb-orange | 40274 | 2,25 | |
| Mimulus ringens | Gauklerblume | 0 | Juni-Aug. | violett/blau | 40139 | 2,25 | |
| Myosotis palustris | Sumpfvergissmeinnicht | 0 | Juni-Aug. | blau | 40140 | 2,25 | |
| Nasturtium officinalis | Brunnenkresse | 20-60 | Mai-Juli | weiß | 40143 | 2,25 | |
| Oenanthe fistulosa | Röhrig. Wasserfenchel | 0 | Juni-Aug. | weiß | 40275 | 2,80 | |
| Orontium aquaticum ** | Goldkeule | 20-50 | Mai-Juni | gelb | 40276 | 5,10 | |
| Phragmites communis | Schilfrohr | 0-50 | Juli-Sept. | braun | 40145 | 1,95 | |
| Pontederia cordata | Hechtkraut | 0-30 | Juli-Aug. | blau | 40146 | 3,40 | |



Wasserpflanzen

| Ufer-Flachwasser- & Sumpfpflanzen [9 x 9 cm Topf] | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Botanischer Name | Deutscher Name | Tiefe* [cm] | Blütezeit | Farbe [Blüte] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Pontederia lanceolata | Großes Hechtkraut | 10-30 | Juli-Sept. | blau | 40279 | 4,50 | pro Stück |
| Potentilla palustre | Sumpflblutaue | 0-20 | Juni | rot | 40176 | 2,25 | |
| Preslia cervina | Engl. Wasserminze | 0-10 | Juli-Aug. | violett | 40278 | 2,25 | |
| Ranunculus flammula | Brenn. Hahnenfuß | 0 | Juni-Aug. | gelb | 40147 | 2,25 | |
| Ranunculus lingua | Zungenhahnenfuß | 0-40 | Juni-Aug. | gelb | 40280 | 2,25 | |
| Sagittaria graminea | Pfeilkraut | 0-30 | Juni-Juli | weiß | 40180 | 2,80 | |
| Sagittaria sagittifolia | Pfeilkraut | 0-50 | Juli-Aug. | weiß | 40149 | 2,25 | |
| Scirpus lacustris | Flechtbinse | 0-80 | Juli | braun | 40150 | 2,80 | |
| Scirpus tab. Zebrinus | Zebrinbinse | 0-20 | Juli | unscheinbar | 40152 | 3,40 | |
| Sparganium erectum | Ästiger Igelkolben | 0-40 | Juli | gelbbraun | 40153 | 2,25 | |
| Sparganium simplex | Einfacher Igelkolben | 10-30 | Juni-Juli | weiß | 40281 | 2,80 | |
| Typha angustifolia | Schmalblätt. Rohrkolben | 0-50 | September | unsch. | 40155 | 2,25 | |
| Typha latifolia | Breitbl. Rohrkolben | 0-50 | September | braun | 40156 | 2,25 | |
| Typha laxmanii | kleiner Rohrkolben | 0-30 | September | braun | 40157 | 2,25 | |
| Typha minima | Zwergrohrkolben | 0-10 | Juli | braun | 40158 | 2,25 | |
| Veronica beccabunga | Bachbunge | 0-10 | Juni-Juli | hellblau | 40159 | 2,25 | |

| Unterwasserpflanzen (festwurzelnd) | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Botanischer Name | Deutscher Name | Wassertiefe [cm]* | Blütezeit | Farbe [Blüte] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Baldellia ranunculoides | Igelschlauch | 5-20 | Juni-Aug. | zartrosa | 40282 | 2,80 | pro Stück |
| Callitriche palustris | Wasserstern | 20-60 | Juni-Sept. | weiß | 40201 | 2,25 | |
| Crassula recurva | Nadelkraut | 40-60 | - | unscheinbar | 40202 | 2,25 | |
| Eleocharis acicularis | Nadelsimse | 10-80 | - | unscheinbar | 40204 | 2,25 | |
| Hottonia palustris | Wasserfeder | 10-70 | Mai-Juni | weiß-rosa | 40205 | 2,80 | |
| Myriophyllum aquaticum | Brasil. Tausendblatt | 0-40 | Mai-Juni | unscheinbar | 40213 | 2,25 | |
| Myriophyllum hippuroides | Dickblättriges Tausendblatt | 30-80 | | unscheinbar | 40285 | 2,25 | |
| Myriophyllum spicatum | Ähriges Tausendblatt | 10-100 | Juni-Aug. | unscheinbar | 40212 | 3,40 | |
| Potamogeton lucens ** | Glänzendes Laichkraut | 30-80 | | unscheinbar | 40283 | 3,40 | |
| Potamogeton natans | Schwimm. Laichkraut | 30-150 | - | unscheinbar | 40211 | 3,40 | |
| Potamogeton perfoliatus ** | Durchwachs. Laichkraut | mind. 50 | | unscheinbar | 40284 | 3,40 | |
| Ranunculus aquatilis | Wasserhahnenfuß | 30-150 | Juni-Aug. | weiß | 40209 | 2,80 | |
| Ranunculus circinatus ** | Spreiz. Wasserhahnenfuß | 10-40 | Juni-Aug. | weiß | 40286 | 2,80 | |

| Schwimmpflanzen | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|------------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| Botanischer Name | Deutscher Name | Wassertiefe [cm] | Blütezeit | Farbe [Blüte] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Ceratophyllum demersum | Rauhohrhornkraut | - | - | unscheinbar | 40250 | 2,80 | pro Stück |
| Chara vulgaris ** | Armleuchteralge | 20-80 | | unscheinbar | 40254 | 2,80 | |
| Hydrocharis morsus-ranae** | Froschbiß | - | Juli-Aug. | weiß | 40252 | 2,80 | |
| Stratiotes aloides | Krebsschere | - | Juni-Juli | weiß | 40255 | 2,25 | |
| Nuphar lutea ** | Mummel | 50-100 | Juli | gelb | 40352 | 9,70 | |
| Nymphoides peltata | Seekanne | 20-60 | Juli-Sept. | gelb | 40353 | 2,80 | |
| Polygonum amphibium | Wasserknöterich | 30-100 | Juni-Aug. | rosa | 40210 | 2,25 | |

Hinweis: Ist keine Wassertiefe angegeben, so handelt es sich um freischwimmende Pflanzen.

Seerosen (Nymphaea)

| Botanischer Name | Wassertiefe [cm] | Blütezeit | Farbe [Blüte] | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--------------------------|------------------|------------|---------------|----------|---------------|-----------|
| N. Pygmea alba | 10-20 | Juli-Aug. | weiß | 40403 | 19,50 | pro Stück |
| N. Candida | 80-150 | Juli-Aug. | weiß | 40288 | 14,50 | |
| N. Hermine | 80 | Juli-Aug. | weiß | 40402 | 14,50 | |
| N. Gladstoniana ** | 80-150 | Juli-Aug. | weiß | 40404 | 14,50 | |
| N. Walter Pagels | 30-50 | Juni-Sept. | weiß | 40289 | 19,50 | |
| N. Colorado | 40-80 | Juni-Aug. | lachsrosa | 40292 | 19,50 | |
| N. Fabiola | 30-100 | Juni-Aug. | rosa | 40290 | 14,50 | |
| N. Laydekeri Lilacina | 30 | Juli-Aug. | rötlich-rosa | 40411 | 19,50 | |
| N. Marliacea rosea | 40-80 | Juli-Aug. | weiß/rosa | 40412 | 14,50 | |
| N. Rosennymphe | 50-100 | Juli-Aug. | hellrosa | 40413 | 14,50 | |
| N. Colonel A.J. Welch | 50-100 | Juli-Aug. | goldgelb | 40432 | 14,50 | |
| N. Joey Tomozcyk | 40-80 | Juni-Sept. | gelb | 40293 | 19,50 | |
| N. Marliacea chromatella | 50 | Juli-Aug. | gelb | 40431 | 14,50 | |
| N. Almost Black | 40-60 | Juli-Aug. | dunkelrot | 40294 | 32,10 | |
| N. Attraction | 50 | Juli-Aug. | granatrot | 40421 | 14,50 | |
| N. Froebeli | 20-30 | Juli-Aug. | dunkelrot | 40423 | 19,50 | |
| N. James Brydon | 40-80 | Juli-Aug. | kirschrot | 40424 | 19,50 | |
| N. Perrys Baby red | 30-50 | Juni-Aug. | rot | 40295 | 19,50 | |
| N. Burgundy Princess | 40-60 | Juni-Aug. | rot | 40291 | 19,50 | |

Wussten Sie es schon?

Ab sofort liefern wir alle Wasserpflanzen ausschließlich in Bioland-Qualität!



Dachstauden



Pflanzen für die extensive Dachbegrünung

Die extensive Dachbegrünung ist ein magerer, trockener und nährstoffarmer Lebensraum. Sedumarten und einige andere Pflanzen sind hieran optimal angepasst und werden von uns in Multipaletten zu je 90 Pflanzen angeboten. Wir empfehlen eine Pflanzdichte von 20 Stück/m² (1 Palette für 4,5 m²). Damit die Pflanzen gut wachsen, sollte eine Mindestdachneigung von 3° eingehalten oder bei geringerer Neigung eine Dränplatte vorzusehen. Dies verhindert Stauässe und übermäßige Moosbildung. Alternativ zu den Multipaletten-Pflanzen können Sie auch vorkultivierte Vegetationsmatten verwenden, die besonders gut für windexponierte Flächen geeignet sind und bereits nach dem Aufbringen einen sehr hohen Deckungsgrad der Dachfläche erreichen. Sedumprossen sind unbewurzelte Triebe, die ausgestreut werden und bei ausreichender Bewässerung Wurzeln schlagen. Sie werden oft zur Begrünung großer Dachflächen zur Kosteneinsparung eingesetzt.



Gelieferte Pflanzen bitte umgehend aus der Verpackung entnehmen, ggf. auseinander stellen und im Freien lagern.

Sedumarten für die Dachbegrünung

| Botanischer Name Deutscher Name Palette á 90 Pflanzen (je 4 x 4 cm) | Höhe [cm] | Blüte/Farbe | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|-----------|---------------------|----------|---------------|-------------------|
| Multipalette mit 5 - 6 Sedum-Arten gemischt | | verschieden | 61113 | 26,75 | pro Multi-palette |
| Sedum acre, Scharfer Mauerpfeffer | 5 | Mai-Juni /gelb | 31101 | 33,71 | |
| Sedum album, Weiße Fetthenne | 8 | Juni-Juli/weiß | 31102 | | |
| Sedum album „Coral Carpet“ Rotmoossedum | 5 | Juni-Aug./weiß | 31103 | | |
| Sedum album „Laconicum“ | 10 | Juni-Juli/weiß | 31104 | | |
| Sedum album ssp micranthum "Chloroticum" | 5 | Mai-Juni/weiß | 31105 | | |
| Sedum album "Murale" (rotes Laub) | 5 | Juni-Juli/weiß-rosa | 31106 | | |
| Sedum caucolicum pluricaule „Bertram Anderson“ | 10-15 | Sept.-Okt./rot | 31140 | | |
| Sedum ewersii Himalaja-Sedum | 5-10 | Juli-Aug./weiß | 31126 | | |
| Sedum kamtschatikum* | 15-20 | Juni-Aug./orange | 31095 | | |
| Sedum kamtschatikum variegatum | 10-15 | Juli-Aug./orange | 31096 | | |
| Sedum floriferum "Weihenstephaner Gold"* | 10 | Juli-Aug./goldgelb | 31109 | | |
| Sedum hybridum, Immergrünchen* | 8 | Juni-Aug./gelb | 31108 | | |
| Sedum lydium, Moossedum | 5 | Juni-Juli/weiß | 31107 | | |
| Sedum reflexum „Elegant“, Felsen-Fetthenne | 12 | Juni-Juli/gelb | 31110 | | |
| Sedum sexangulare, Milder Mauerpfeffer | 5 | Juni-Aug./gelb | 31111 | | |
| Sedum spurium „Album Superbum“ Schneeteppich-Sedum* | 10 | Juli-Aug./weiß-rosa | 31113 | | |
| Sedum spurium „Fuldaglut“ | 10 | Juli-Aug./rot | 31122 | | |
| Sedum telephium „Herbstfreude“ Prachtседum | 35 | Sept.-Okt./rot | 31123 | 38,50 | |

Sonstige ausdauernde Dachstauden

| | | | | | |
|---|----|--------------------|-------|--------------|-------------------|
| Allium schoenoprasum, Schnittlauch | 25 | Mai-Juni/lila | 31091 | 38,50 | pro Multi-palette |
| Dianthus carthusianorum, Karthäusernelke | 30 | Juni-Aug./rosa | 31130 | | |
| Sempervivum arachnoideum, Spinnweb-Dachwurz | 6 | Juni-Juli/rosa-rot | 31114 | | |
| Sempervivum Hybriden, Sämlingsauslese | 6 | Juni-Juli/rosa-rot | 31115 | | |
| Sempervivum tectorum, Dachwurz | 8 | Juni-Juli/rosa-rot | 31116 | | |

* auch für halbschattige Standorte geeignet



Sedumprossen für die Dachbegrünung

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Sedumprossen gemischt (Bedarf ca. 70 g/m ²) sind abgeschnittene, unbewurzelte Triebspitzen der Sedumpflanzen. | 30097 | 21,40 | pro kg |
| Sedumprossen reine Sorten (Bedarf ca. 70 g/m ²) | 30150 | 25,00 | |

Sprossen nach Anlieferung umgehend ausbringen und bis zum Anwachsen regelmäßig wässern.

Für die eilige Begrünung und windexponierte Lagen

Bis zur vollständige Begrünung von Dächern und anderen Flächen können bei einer Ansaat mit Sprossen oder fertig kultivierten Einzelpflanzen ca. 3-4 Jahre vergehen. Wer nicht so lange warten möchte, oder dies aufgrund besonders windanfälliger Lage nicht kann, der hat mit den vorkultivierten Vegetationskassetten oder den Vegetationsmatten die Möglichkeit der sofortigen und größtenteils flächendeckenden Begrünung. Während die Vegetationsmatten ähnlich wie Rollrasen auf einer benötigten Substratschicht von mind. 5 cm verlegt werden, sind die Vegetationskassetten "fix und fertig" inkl. Substrat. Hier muss die Fläche nur noch mit einem Vlies ausgelegt werden und die Kassetten können auf Stoß an einander gelegt werden. Bitte stellen Sie immer ein ausreichendes Gefälle der Fläche von mind. 3° (5%) sicher oder verwenden Sie eine Flächendränage (z. B. Drainageplatten).

| Vegetationskassetten & /-matten zur "Sofortbegrünung" | | | |
|---|----------|---------------|--------------------|
| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Vegetationskassette verlegefertig, inkl. Substrat und Bepflanzung. Maße: 60 x 50 x 5 cm | 60299 | 14,50 | pro Stück |
| Vegetationsmatte Sedum (für max. 25 % Dachneigung) mit 5-6 verschiedenen Sedumarten | 60302 | 24,90 | pro m ² |
| Vegetationsmatte Sedum/Gräser (für max. 10 % Dachneigung) mit ca. 4-6 Sedum- und ca. 5-7 Gräserarten | 61319 | 25,50 | |
| Vegetationsmatte Sedum Kräuter (für max. 10 % Dachneigung) mit ca. 4-6 Sedum- und ca. 20 Kräuterarten | 61382 | 25,50 | |
| Vegetationsmatte Sedum Gras/Kräuter (für max. 10 % Dachneigung) mit ca. 4-6 Sedum-, ca. 20 Kräuter- und 5-7 Gräserarten | 61318 | 25,50 | |
| Vegetationsmatte Wildblumen (für max. 10 % Dachneigung) mit ca. 4-6 Sedum- und ca. 20 Kräuterarten | 61320 | 24,00 | |
| Vegetationsmatte (Sedum) Spezial (für max. 45 % Dachneigung) mit ca. 10-12 Sedumarten | 61317 | 26,50 | |



Vegetationskassette



Vegetationsmatte Sedum

Sedummatten werden nur objektbezogen versendet. Keine Lagerware, Lieferzeit ca. 5 Werktage.

Substrate für die Extensive Dachbegrünung

Dachbegrünungen genießen in der heutigen Zeit, in der Platz für Natur meist in Konkurrenz zum Flächenbedarf von Gebäuden, Straßen, intensiver Landwirtschaft und anderem steht, einen immer größer werdenden Stellenwert.

Für viele Tiere im städtischen und auch ländlichen Bereich stellen Dachbegrünungen ein Stück Lebensraum dar, der stets willkommen ist und dringend benötigt wird.

Damit eine Dachbegrünung mit geringem Pflegeaufwand in dauerhaft gutem Zustand bleibt, ist es besonders wichtig, von Anfang an, das ideale Substrat für den Standort zu verwenden. Während rein mineralisches Substrat vorzugsweise für hoch gelegene, windexponierte Lagen oder Flachdächer ohne Dränage verwendet wird, kommt bei ausreichender Dachneigung > 3° oder vorhandener Dränage eher das mineralisch-organisches Substrat zum Einsatz. Für ein üppiges, dichtes Wachstum empfehlen wir, die Dachflächen jährlich im Frühjahr durch einen Langzeitdünger mit Nährstoffen zu versorgen.

| Substrate für die extensive Dachbegrünung | | | | |
|--|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| Bezeichnung | Gebindegröße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Blähton (4-8 mm) nur für Drainageschichten | Sack á 50 Liter | 60115 | 8,00 | pro Sack |
| Mineralisches Substrat (2-10 mm gebrochen) | Sack á 40 Liter | 60717 | 9,35 | |
| | m ³ lose geschüttet | 61324 | auf Anfrage | pro m ³ |
| | Big Bag je 1 m ³ | 60329 | auf Anfrage | pro Big Bag |
| Mineralisch-organisches Substrat | Sack á 40 Liter | 60617 | 8,09 | pro Sack |
| | m ³ lose geschüttet | 60324 | auf Anfrage | pro m ³ |
| | Big Bag je 1 m ³ | 60319 | auf Anfrage | pro Big Bag |
| | Silozug (geblasen) | 60317 | auf Anfrage | pro m ³ |
| Langzeitdünger Planta Cote 6 M gekapselter Depotdünger zur Nährstoffversorgung der Dachbegrünung. NPK: 19/9/12 Anwendung: jährlich (April/Mai) ca. 15-20 g/m ² | | 50910 | 8,81 | pro kg |
| Langzeitdünger Animalin pelletiert bewährter biologischer Depotdünger zur jährlichen Anwendung. Auch für den restlichen Garten geeignet. Anwendung Extensivbegrünung: ca. 50 g/m ² | | 50912 | 3,70 | |



Bedarfsmengen:

Sedumbegrünung
1,8 Sack / m²
5-6 cm Substrat

Grasdach
3,6 Sack / m²
10-12 cm Substrat



50910

Rein mineralische Substrate und Substrate für die Intensivbegrünung (Lieferform: lose, als Big Bag oder im Silozug) sind auf Anfrage lieferbar.



Erosions- & Böschungsschutz

Erosionsschutzmatten können aus Stroh, Kokos oder einem Gemisch aus beidem bestehen. Die zusätzliche Einarbeitung von Saatgut in die Erosionsschutzmatte ermöglicht die sichere und schnelle Begrünung von Böschungen ohne hier zusätzliches Saatgut aufbringen zu müssen.

| Erosions- & Böschungsschutz sowie Befestigungsmaterial | | | | |
|--|--------------|----------|--------------------|--------------------|
| Bezeichnung | Rollenformat | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Jutegewebe Material: 100% Jute | 1,22 x 50 m | 11113 | 1,00 | pro m ² |
| Erosionsschutzmatte Typ I (Stroh + Saat) Material: 100% Stroh, Gewicht: ca. 550 g/m ² , mit Saatgut und Mulchstoffen beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 30 m | 60507 | 2,07 | |
| | 2,40 x 25 m | 60530 | 2,07 | |
| Erosionsschutzmatte Typ II (Kokos / Stroh + Saat) Material: 50 % Kokos / 50% Stroh Gewicht: ca. 550 g/m ² , mit Saatgut und Mulchstoffen beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 30 m | 60505 | 2,45 | |
| | 2,40 x 25 m | 60531 | 2,45 | |
| Erosionsschutzmatte Typ III (Kokos + Saat) Material: 100 % Kokos Gewicht: ca. 550 g/m ² , mit Saatgut und Mulchstoffen beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 30 m | 60508 | 3,65 | |
| | 2,40 x 25 m | 60532 | 3,65 | |
| Erosionsschutzmatte Typ IV (Stroh) Material: 100 % Stroh Gewicht: ca. 350 g/m ² beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 60 m | 60509 | 1,15 | |
| | 2,40 x 42 m | 60533 | 1,15 | |
| Erosionsschutzmatte Typ V (Kokos / Stroh) Material: 50 % Kokos / 50 % Stroh Gewicht: ca. 350 g/m ² beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 60 m | 60510 | 1,61 | |
| | 2,40 x 42 m | 60534 | 1,61 | |
| Erosionsschutzmatte Typ VI (Kokos) Material: 100 % Kokos Gewicht: ca. 350 g/m ² beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 60 m | 60511 | 3,05 | |
| | 2,40 x 42 m | 60535 | 3,05 | |
| Erosionsschutzmatte Typ VII (Kokos schwer) Material: 100 % Kokos Gewicht: ca. 750 g/m ² beidseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,2 x 40 m | 60512 | 4,15 | |
| | 2,40 x 30 m | 60536 | 4,15 | |
| Zulagepreis Jutegewebe statt PP-Netz | | 60513 | 0,89 | |
| Zulagepreis 100% abbaubar Jutegewebe+ Naturfaden statt PP-Netz und Kunstfaden | | 60514 | 0,95 | |
| Zulagepreis Saatgut nach Wahl | | 60515 | auf Anfrage | |
| Mulchmatte (Kokos / PE-Mulchfolie) ideal für Neuanpflanzungen, Schutz vor Unkraut und Austrocknung der Neuanlage. Material: 100 % Kokos, PE Folie zweilagig, geschlitzt Gewicht: ca. 530 g/m ² einseitig versteppt mit PP-Netzgewebe | 1,20 x 30 m | 60540 | 2,95 | |
| | 2,40 x 30 m | 60541 | 2,95 | |
| Holzhaften 300 mm Bedarf: 3-4 Haften pro m ² | | 60506 | 0,48 | pro Stück |
| Stahlhaften 300 mm Bedarf: 3-4 Haften pro m ² | | 60504 | 0,25 | |

Hinweis: Abnahme nur in ganzen Rollen. Lieferzeit ca. 5-8 Werktage nach Bestellung. Keine Abholung!

Faschinen zur Hang & Uferbefestigung

| Bezeichnung | Maße | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|-----------|----------|---------------|-----------|
| Kokosfaschine ganzjährig verfügbares Naturprodukt für die Verwendung als Böschungssicherung im Uferbereich von Flüssen, Kanälen und Bächen. | Ø = 20 cm | 60522 | 12,75 | pro lfm* |
| | Ø = 30 cm | 60523 | 16,99 | |
| | Ø = 40 cm | 60524 | 28,39 | |
| | Ø = 50 cm | 60525 | 39,95 | |
| Weiden-Faschine (ideal für Lebendverbau) überwiegend S. viminalis, eine Seite bündig, andere Seite auslaufend, mit Weide gebunden. Länge max. ca. 2,5 m | Ø = 20 cm | 10246 | 8,20 | |
| Faschinenpfahl L: ca. 1,50 m Ø: 30 - 40 mm, ungeschält, gespitzt | | 72098 | 3,30 | pro Stück |

Laubholzfaschine auf Anfrage lieferbar. * Kokosfaschinen sind nur in ganzen Längen zu je 3 m lieferbar.

Harmonische Naturzäune zur naturnahen Gartengestaltung

Die re-natur Staketenzäune aus unbehandelter Edelkastanie verbinden eine natürliche, unverwechselbare Optik mit langer Haltbarkeit und einfachster Installation. Denn der je nach Höhe mit zwei oder drei verzinkten Drahtreihen gefertigte Rollzaun lässt sich in geschwungenen oder auch runden Formen setzen (z. B. als Teicheinfassung) und macht dank der hohen Flexibilität nahezu jede Steigung mit.



| Staketenzaun aus gespaltener, unbehandelter Edelkastanie | | | | | |
|---|----------------------------------|------------------------|-----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Höhe | Lattenabstand | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis in € ... |
| Edelkastanienzaun | 60 cm Rolle a 10 m* | 8 - 10 cm | 72060 | 10,10 | pro lfm |
| | | ca. 4 cm | 72065 | 14,80 | |
| | 80 cm Rolle a 10 m* | ca. 5 - 6 cm | 72085 | 18,20 | |
| | | 90 cm Rolle a 10 m* | 8 - 10 cm | 72090 | |
| | ca. 4 cm | | 72095 | 20,40 | |
| | 120 cm Rolle a 10 m* | 8 - 10 cm | 72120 | 15,95 | |
| | | ca. 4 cm | 72125 | 24,60 | |
| | 150 cm Rolle a 5 m* | 8 - 10 cm | 72150 | 19,50 | |
| | | ca. 4 cm | 72155 | 30,35 | |
| | 175 cm Rolle a 5 m* | 8 - 10 cm | 72180 | 21,60 | |
| ca. 4 cm | | 72185 | 33,20 | | |
| Torflügel Breite: 100 cm** (ohne Beschläge) | 60 cm | 8 - 10 cm | 72063 | 77,35 | pro Stück |
| | | ca. 4 cm | 72064 | 95,90 | |
| | 90 cm | 8 - 10 cm | 72093 | 99,00 | |
| | | ca. 4 cm | 72094 | 131,50 | |
| | 120 cm | 8 - 10 cm | 72123 | 119,95 | |
| | | ca. 4 cm | 72124 | 148,75 | |
| | 150 cm | 8 - 10 cm | 72153 | 146,30 | |
| | | ca. 4 cm | 72159 | 182,50 | |
| Almstaketenzaun (ungeschält, stumpf***) | 125 cm | ca. 6 - 7 cm | 72121 | 17,30 | pro lfm |
| Zaupfähle spitz aus Edelkastanie | 100 cm (für Zaunhöhe 60 cm) | | 72062 | 5,40 | pro Stück |
| | 120 cm (für Zaunhöhe 80 cm) | | 72082 | 6,00 | |
| | 150 cm (für Zaunhöhe 90 cm) | | 72092 | 6,95 | |
| | 175 cm (für Zaunhöhe 120 cm) | | 72122 | 8,35 | |
| | 200 cm (für Zaunhöhe 150 cm) | | 72152 | 9,85 | |
| | 250 cm (für Zaunhöhe 175 cm) | | 72182 | 14,20 | |
| Zaupfähle gefräst aus Edelkastanie (stumpf, für Bodenhülse) | 78 cm (für Zaunhöhe 60 cm) | | 72069 | 8,90 | pro Stück |
| | 88 cm (für Zaunhöhe 90 cm) | | 72099 | 9,85 | |
| | 120 cm (für Zaunhöhe 120 cm) | | 72129 | 11,20 | |
| | 150 cm (für Zaunhöhe 150 cm) | | 72189 | 12,50 | |
| | 175 cm (für Zaunhöhe 175 cm) | | 72199 | 18,62 | |
| Einschlag-Bodenhülse für stumpfe Zaupfähle | 75 cm, verzinkt, rund | | 72002 | 8,20 | pro Stück |
| | 75 cm, verzinkt, rund, verstärkt | | 73002 | 10,50 | |
| Staketen aus Edelkastanie (handgespalten) | 100 cm | | 72096 | 1,30 | pro Stück |
| | 120 cm | | 72126 | 1,55 | |
| | 150 cm | | 72156 | 1,90 | |
| | 175 cm | | 72158 | 2,15 | |
| | 200 cm | | 72186 | 2,30 | |

* Ein Rollenanschnitt auf ganze Meter ist ohne Mehrpreis möglich.

** Torflügel können bis zu einer Breite von 150 cm gefertigt werden (Preis x 1,5). Als Doppeltor: max. Spannweite 3 m.

*** Begrenzte Liefermengen, bitte vor Planung und Bestellung Lagerbestand erfragen!

Aufbauempfehlung: Zaupfähle sollten etwa alle zwei Meter gesetzt werden. Bei Toren und Ecken zusätzlich mit Schrägpfehl. Die Befestigung erfolgt über das Ankrampen der Führungsdrähte an die Pfähle. Die Pfähle möglichst eingraben (mit Erdboher vorbohren) oder mit Gummihammer einschlagen.

Sonderpfähle & Staketen aus Edelkastanie

| Bezeichnung | Maße / Einheit | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|----------------|----------|---------------|-----------|
| Zaunpfahl aus Edelkastanie (natur, gespitzt) Ø: ca. 60 - 80 mm | 100 cm | 72067 | 5,30 | pro Stück |
| | 120 cm | 72087 | 5,95 | |
| | 150 cm | 72097 | 6,90 | |
| | 175 cm | 72127 | 8,25 | |
| Baumanbindepfahl für Jungpflanzen, Obstgehölze etc. | 200 cm | 72157 | 7,00 | |
| Bohnestangenpfahl / Rankpfahl ideal für die Kultur von Stangenbohnen oder leichten Rankgehölzen und Kletterpflanzen | 300 cm | 72188 | 10,70 | |



72001



72006



72007



72013



72014

Zubehör & Werkzeug für den Bau von Zäunen und Sichtschutz

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Beschlagsatz mit Sturmhaken für Zauntor Umfang: 2 x Ladenband Messing (50 cm) + 1 x Sturmhaken | 72001 | 28,50 | pro Stück |
| Beschlagsatz mit Holzriegel für Zauntor Umfang: 2 x Ladenband Messing (50 cm) + 1 x Torfalle / Holzriegel | 72006 | 32,50 | |
| Beschlagsatz mit Edelstahl-Falle für Zauntor Umfang: 2 x Ladenband Messing (50 cm) + 1 x Torfalle Edelstahl | 72007 | 49,00 | |
| Beschlagsatz Zulage für Plattenhaken* Umfang: 1 x verstellbarer Plattenhaken | 72009 | 11,40 | |
| Beschlagsatz Zulage Ladenband lang* Umfang: 2 x Ladenband Messing (70 cm) für Tore ab 1,20 m Breite | 72008 | 4,50 | |
| Drahtspanner verzinkt, zum Spannen von Spanndrähten | 72012 | 1,09 | pro Stück |
| Spanndraht 15 m verzinkt, Drahtstärke: 2,5 mm | 72010 | 6,90 | pro Rolle |
| Spanndraht 125 m verzinkt, Drahtstärke: 2,5 mm, Gewicht ca. 5 kg | 72011 | 16,20 | |
| Krampen / Schlaufen (100 Stück) zum Anschlagen des Staketenzaunes an die Pfähle, Maß: 5 x 50 mm | 72004 | 2,25 | pro Pack |
| V2A Edelstahlschrauben (25 Stück) Maß: 5 x 50 mm TX20, zum Anschrauben von Staketen | 72003 | 4,95 | |
| Ringzange DOZ 24 zur schnellen und sicheren Befestigung von Spanndrähten an Zäunen | 72013 | 98,00 | pro Stück |
| Drahtringe Alu-Zink (100 Stück) besonders wetterfest, zur Verarbeitung mit der Ringzange DOZ 24 | 72017 | 6,50 | pro Pack |
| Drahtringe Alu-Zink (2500 Stück) besonders wetterfest, zur Verarbeitung mit der Ringzange DOZ 24 | 72014 | 72,90 | pro Pack |
| Erdbohrer zum Vorbohren der Löcher für Zaunpfähle | 72005 | 47,60 | pro Stück |

*nur in Verbindung mit dem Kauf eines Beschlagsatzes bestellbar.



Quelle: Herwig Klemp

Lebende Flechtwerke und Sichtschutz aus Weide

Die Weide wird seit Jahrhunderten zum Flechten von Körben und anderen Gebrauchsgegenständen sowie im Gebäudebau etc. verwendet. Mit unseren Weidenruten und Weidenstangen haben Sie in der Saison von ca. Dezember bis Mitte März die Möglichkeit, selber Flechtwerke wie Sichtschutzzäune, lebende Zäune, Weidentipis und Tunnel zu flechten.

Die von uns angebotenen Weidenprodukte können verschiedene Weidensorten enthalten. Eine sortenreine Bestellung ist aufgrund der großen Ähnlichkeit der verschiedenen Sorten nicht möglich.

Wer das Flechten lieber den Fachleuten überlässt, der kann auf fertige Sichtschutzelemente oder Beeteinfassungen zurückgreifen. Flechtelemente im Sonderformat werden auf Anfrage gefertigt.



| Weidenruten & -stangen (lieferbar nur ca. Mitte Dez. bis Mitte März) ohne Anwuchsgarantie | | | | |
|--|---|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Maße / Einheit | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Weidenstangen Meterware Ø: ca. 20-40 mm | versch. Längen je m maximal 4 m | 73000 | 0,95 | pro lfm |
| Weidenstangen Ø: ca. 20-40 mm | Länge: ca. 3,00 m | 73300 | 2,68 | pro Stück |
| Weidenflechtstangen Ø: ca. 15-25 mm | Länge: ca. 3,50 - 4,00 m | 73301 | 2,14 | |
| Flechtruten sortiert Bund je ca. 10 kg Frischgewicht ca. 70 Ruten pro Bund, Ø: 5-15 mm Reichweite bei enger Flechtung ca. 1 m ² | Länge: 1,50 - 3,00 m | 73101 | 28,70 | pro Bund |
| Flechtruten unsortiert Bund je ca. 15 kg Frischgewicht ca. 100 Ruten pro Bund, Ø: 5-20 mm | Länge 2,00 - 3,00 m | 73102 | 28,70 | |
| Flechtruten dünn zum Flechten von Körben, Kugeln etc. Bund mit mind. 300 Ruten. Ø: ca. 3 - 4 mm | Länge: 1,20 - 1,30 m | 73105 | 26,00 | |
| Weidenstecklinge kurze Steckhölzer zur Bewurzelung | Länge ca. 50 cm | 10245 | 0,48 | pro Stück |
| Weidentipi Bausatz für ein Tipi mit ca. 2 m Durchmesser | 20 Weidenstangen + 20 kg Weidenruten | 73444 | 107,10 | |
| Weidentunnel Bausatz klein für einen Weidentunnel mit 2,5 m Länge. Höhe: ca. 1,0 - 1,2 m, Breite: ca. 1,0 m | 10 kg Flechtruten | 73445 | 28,70 | |
| Weidentunnel Bausatz groß für einen Weidentunnel mit 4,5 m Länge. Höhe: ca. 1,5 m, Breite: ca. 1,5 m | 20 x Flechtstangen + 10 kg Weidenruten | 73446 | 71,40 | |
| Sichtschutzelemente aus Weide, Edelkastanie & Heidekraut | | | | |
| Weidenflechtelement mit Holz-Halbrahmen handgefertigt | 120 x 100 cm | 73555 | 36,60 | pro Stück |
| | 120 x 140 cm | 73556 | 43,90 | |
| | 120 x 180 cm | 73557 | 56,50 | |
| Weidenflechtelement mit Holz-Vollrahmen handgefertigt | 120 x 100 cm | 73565 | 46,70 | |
| | 120 x 140 cm | 73566 | 56,60 | |
| | 120 x 180 cm | 73567 | 68,90 | |
| | 180 x 180 cm | 73568 | 112,00 | |
| Weidenflechtelement Rustikal* handgefertigt | 120 x 100 cm | 73560 | 75,92 | |
| | 120 x 140 cm | 73561 | 103,41 | |
| | 120 x 180 cm | 73562 | 123,70 | |
| | 160 x 120 cm | 73550 | 109,96 | |
| Heidekrautmatte für Sichtschutzwände Dicke 8 cm, Höhe: bis max. 2,5 m (bei Bestellung bitte angeben) | 100 x 100 x 100 cm oder nach Angabe | 72400 | 47,90 | |
| Beetumrandungen & Rankgerüst | | | | |
| Beetumrandung aus Weide handgefertigt mit Haselnußspiekern | 140 x 20 cm | 73103 | 15,40 | pro Stück |
| | 100 x 25 cm | 73104 | 11,00 | |
| Rankgerüst aus Edelkastanie als Bausatz | ca. 1,00 x 1,70 m | 72190 | 57,00 | |



Weidenruten



Flechtelement Halbrahmen



Flechtelement Vollrahmen



Heidekrautmatte



Beetumrandung

* Sonderanfertigungen auf Wunschmaß können nach Absprache gefertigt werden.



Pferdestark und knabbersicher: Post & Rail Koppelzäune

Pferdekoppeln umgeben sich hierzulande gern mit Eichenzäunen. Dabei stellen Post & Rail Zaunsysteme aus dem Kernholz der Edelkastanie (*Castanea sativa*) eine robuste, ausbruchssichere und erschwingliche Alternative dar. Das Holz der Edelkastanie ist genauso langlebig und stabil wie das der Eiche. Es hat aber noch weitere Vorteile. Im Gegensatz zu anderen Hölzern knabbern Pferde nicht an Edelkastanien. Die im Holz enthaltene Gerbsäure schmeckt den Rössern nicht. Ein weiteres Plus: die runden, ungespaltenen Zaunpfosten aus Kastanie machen auch optisch eine Menge her.



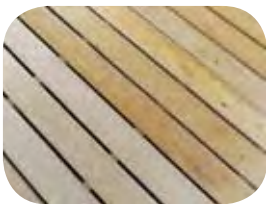
| Post & Rail Pferde- & Koppelzaun aus Edelkastanie | | | | |
|--|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Maße / Einheit | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Zaunpfosten Post & Rail 180 cm aus Edelkastanie, 2-fach genutet | Länge ca. 1,80 m Ø: ca. 120- 140 mm | 73182 | 23,99 | pro Stück |
| Eck-Zaunpfosten Post & Rail 180 cm aus Edelkastanie 4-fach genutet | | 73184 | 28,50 | |
| Zaunpfosten Post & Rail 200 cm aus Edelkastanie, 2-fach genutet | Länge ca. 2,00 m Ø: ca. 120- 140 mm | 73202 | 26,10 | |
| Eck-Zaunpfosten Post & Rail 200 cm aus Edelkastanie 4-fach genutet | | 73204 | 32,30 | |
| Zaunpfosten Post & Rail 250 cm aus Edelkastanie, 3-fach genutet | Länge ca. 2,00 m Ø: ca. 120- 140 mm | 73253 | 34,99 | |
| Eck-Zaunpfosten Post & Rail 250 cm aus Edelkastanie 6-fach genutet | | 73256 | 44,30 | |
| Querstange Post & Rail aus Edelkastanie Ø: ca. 70 - 100 mm | Länge: ca. 2,50 m | 73250 | 15,04 | |
| | Länge: ca. 3,00 m | 73251 | 17,99 | |

Hinweis: Alle Produkte aus dem Post & Rail Programm sind nur auf Bestellung lieferbar. Lieferzeit ca. 8 Wochen.

Attraktive Trittbretter - Terrassendielen aus Kastanienholz

Terrassendielen aus Kastanienholz sind die ökologische Alternative zu Tropenhölzern und Holz-Kunststoff- Gemischen wie WPC

Wer auf der Suche nach Terrassendielen ist und dabei auf Tropenhölzer, chemische Holzschutzmittel und Verbundwerkstoffe aus Holz und Kunststoffen verzichten möchte, dem bleibt auf den ersten Blick keine große Auswahl. Dabei liegt auch hier das Gute und Dauerhafte so nah: Terrassendielen aus Edelkastanie sind ebenso langlebig und widerstandsfähig wie die im Terrassenbau marktdominierende Holzartengruppe Bangkirai. Bis zu 20 Jahre halten die Trittbretter aus dem harten, beständigen Holz der Edelkastanie (*Castanea sativa*) im Freien ohne Anstrich und Konservierungsmaßnahmen und kommen somit ohne chemische Zusatzstoffe aus.



| Terrassendielen aus französischer Edelkastanie & deutscher Lärche | | | | |
|--|-------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Querschnitt | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| Terrassendiele aus Edelkastanie Länge gemischt: (80% 2,0 m, 20% 1,5 - 1,75 m) gehobelt und seitlich abgerundet, glatt | 24 x 120 mm | 73260 | 9,50 | pro lfm |
| | 32 x 140 mm | 73261 | 16,90 | |
| Terrassendiele aus Lärchenholz 2,0 m Länge: 2,0 m, Herkunft: Schwarzwald gehobelt und seitlich abgerundet, glatt | 24 x 120 mm | 73263 | 7,10 | |
| Terrassendiele aus Lärchenholz 3,0 m Länge: 3,0 m, Herkunft: Schwarzwald gehobelt und seitlich abgerundet, glatt | | 73264 | 7,10 | |
| Lagerholz aus französischem Eichenholz Länge: 2,0 m, gehobelt mit gebrochener Kante | 37 x 70 mm | 73265 | 4,65 | |
| Lagerholz aus Lärchenholz Länge: 2,0 m, gehobelt mit gebrochener Kante | 40 x 60 mm | 73266 | 4,70 | |
| Zulagepreise Terrassendielen geriffelt für geriffelte anstatt glatter Dielenoberfläche | | 73268 | 1,00 | |

Alle Produkte aus dem Post & Rail Programm sowie dem Terrassendielen-Sortiment sind nur auf Bestellung lieferbar. Die Lieferzeit beträgt hier ca. 8 Wochen.

Für Rückfragen zu allen Naturzaun-Produkten steht Ihnen Herr Manke unter 04326-98612 gerne zur Verfügung.



Saatmischungen für naturnahe Landschaften

Ob landwirtschaftliche Nutzflächen oder städtebauliche Ausweitungen, immer mehr natürliche Standorte und Artenvielfalt in der Pflanzenwelt gehen leider verloren. Mit Hilfe spezieller Saatmischungen können Sie an geeigneten Standorten wieder Lebensräume und Artenvielfalt erschaffen. Sie benötigen andere Mengen oder speziell auf Ihre Region abgestimmtes Saatgut? Bitte erkundigen Sie sich bei uns nach den jeweiligen Preisen für Ihr spezielles Saatgut.














| Bezeichnung | Saatmischungen | | | | |
|--|----------------|---------------|--------------------------------|----------|---------------|
| | Bild | Mahd pro Jahr | Saat für m ² | Art. Nr. | Brutto VK [€] |
| Trockenrasensaat trockenresistente Gräsermischung mit 3% Kräuteranteil. Ideal geeignet für die Ansaat auf Grasdächern oder trockenen Böschungen. | | 0 - 1 | 1000 g für 40 m ² | 60112 | 12,80 |
| Mager- & Sandrasen (50% Blumen, 50 % Gräser) für magerstes Substrat auf schnell abtrocknenden Böden geeignet. Blütezeit erstreckt sich vom Frühjahr bis in den Spätherbst. Wuchshöhe max. 60 - 100 cm. | | 1 - 2 | 30 g für 10 m ² | 71863 | 6,99 |
| | | | 500 g für 160 m ² | 71864 | 79,50 |
| Böschungen & Straßebegleitgrün (30% Blumen, 70% Gräser) Optisch ansprechende, ausdauernde Pflanzengesellschaft mit bodenfestigenden Eigenschaften. Ideal für Böschungflächen im Straßenbau Höhe bis zu 1 m. | | 1-2 | 500 g für 100 m ² | 61329 | 28,89 |
| | | | 1000 g für 200 m ² | 61330 | 47,60 |
| Blühende Landschaft (60 % Kulturarten, 40 % Wildpflanzen) zur Verbesserung der Nahrungsversorgung von Wildbienen, Honigbienen, Schmetterlingen und anderen blütenbesuchenden Insekten. Stauden als Überwinterungshilfe der Insekten im Winter stehen lassen. | | 0 - 1 | 50 g für 50 m ² | 71873 | 5,99 |
| | | | 1000 g für 1000 m ² | 71874 | 36,50 |
| Blumenwiese (50% Blumen, 50% Gräser) Für extensiv genutzten Wiesen in der freien Landschaft und im Siedlungsbereich. Auch zur Beweidung oder für Silage geeignet. Wuchshöhe: ca. 80 - 100 cm | | 2 - 3 | 40 g für 10 m ² | 61301 | 6,99 |
| | | | 1000 g für 250 m ² | 61302 | 99,50 |
| Bunter Saum (100% Blumen) mit 1 und 2-jährigen Arten, zur schnellen Begrünung von Rabatten, an Hauswänden, am Mauerfuß oder wegbegleitend. Blüte von Mai - Oktober. Wuchshöhe bis ca. 120 cm. | | 1 | 20 g für 10 m ² | 61313 | 5,99 |
| | | | 500 g für 250 m ² | 71867 | 51,50 |
| | | | 1000 g für 500 m ² | 61314 | 96,30 |
| Schattiger Saum (40% Blumen, 60% Gräser) für voll- und teilschattige Säume an Hecken und Baumgruppen, oder an der Nordseite von Gebäuden. Für nährstoffärmere Standorte. Einige Arten benötigen ca. 4 Jahre bis zur Blühreife. Höhe bis 120 cm | | 0 | 35 g für 10 m ² | 61305 | 6,99 |
| | | | 1000 g für 285 m ² | 61306 | 142,00 |
| Schmetterlings- & Wildbienenensaum (90% Blumen, 10% Gräser) diese Mischung berücksichtigt in besonderem Maß die Ansprüche von Wildbienen und Schmetterlingen an Trachtpflanzen. Wuchshöhe ca. 60 - 140 cm, Blütezeit von Frühjahr bis Herbst | | 0 - 1 | 20 g für 10 m ² | 61303 | 5,99 |
| | | | 1000 g für 285 m ² | 61304 | 127,50 |
| Feldblumenmischung (100% Blumen) einjährige Sommerblumenmischung wie Kornblume, Kornrade u. a. mit ca. 80 cm Wuchshöhe. Ideal für Blumenrabatten, Brachflächen oder andere ungenutzte Fläche mit leichtem, mageren Boden. | | 1 | 20 g für 10 m ² | 61325 | 5,99 |
| | | | 1000 g für 500 m ² | 61326 | 64,00 |
| Fettwiese (30% Blumen, 70% Gräser) für frische, nährstoffreiche Böden. Zur Umwandlung von Äckern zu Wiesen. Zur Beweidung geeignet. Wuchshöhe: ca. 80-120 cm | | 3 | 500 g für 165 m ² | 61327 | 27,80 |
| | | | 1000 g für 330 m ² | 61328 | 51,50 |
| Feuchtwiese (50% Kräuteranteil, 50% Gräser) für Auenbereiche, feuchte Wiesenränder und Gewässerrandstreifen. Bestehend aus ausdauernden Arten. Geeignet zur Futternutzung, als Heu oder Silage. Wuchshöhe bis ca. 100 cm. | | 1 - 3 | 20 g für 10 m ² | 61307 | 5,99 |
| | | | 1000 g für 500 m ² | 61308 | 74,90 |

Entdecken Sie unser großes Sortiment aus konventionellem und biologischem Saatgut für Gemüse, Kräuter, Blumen und Stauden in unserem Onlineshop unter:

www.re-natur.de






Blattläuse

Kaum ein anderer Schädling ist in der Lage, Pflanzen mit einer solchen Geschwindigkeit zu besiedeln und zu schädigen wie Blattläuse. Die 1 bis 4 mm großen, unterschiedlich gefärbten Blattläuse schädigen die Pflanzen durch Saugen und entziehen der Pflanze Nährstoffe, geben Giftstoffe ab und übertragen häufig Viren. Es kommt zu Verformungen und Verfärbungen von den Blättern und Trieben. Zusätzlich schädigen Blattläuse die Pflanzen, indem sie Honigtau absondern, wodurch sich Schwärzepilze ansiedeln und Ameisen als Folge angelockt werden. Zur Blattlausbekämpfung stehen heute eine Reihe von hocheffizienten Nützlingen zur Verfügung.

| Nützlinge gegen Blattläuse | | | | | | |
|--|---|---|---|---------------|--------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| APHELINUS <i>Aphelinus abdominalis</i> Schlupfwespen gegen Blattläuse, speziell grün- fleckige Kartoffelblattlaus (<i>Aulacorthum solani</i>) und grünstreifige Kartoffelblattlaus |  | T _{min.} : 12 °C T _{max.} : 38 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 100 Stück für 100 m ² | 71115 | 10,90 | pro Packung |
| | | | Dose mit 250 Stück für 250 m ² | 71154 | 18,90 | |
| APHIDIUS <i>Aphidius colemani</i> Schlupfwespen in Mumienform gegen viele Blattlausarten außer <i>Aulacorthum solani</i> und <i>Macrosiphum euphorbiae</i> |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 500 Stück für 250 m ² | 71114 | 17,50 | |
| MATRICARIAE <i>Aphidius matricariae</i> Schlupfwespen in Mumienform gegen viele Blatt- lausarten besonders Grüne Gurkenblattlaus und die Rote Tabakblattlaus, schnelle Wirkung |  | T _{min.} : 12 °C T _{max.} : 30 °C LF: > 65 % Ort: UGL/FL | Dose mit 500 Stück für 250 m ² | 70155 | 20,90 | |
| CHRYSOPERLA <i>Chrysoperla carnea</i> räuberische Florfliegenlarven gegen alle Blattläu- se, Woll- und Schildläuse, Spinnmilben, Thrips, Raupen |  | T _{min.} : 10 °C T _{max.} : 35 °C LF: 55 % Ort: UGL/FL | Wabe mit 200 Stück für 40 m ² | 71107 | 6,90 | |
| | | | Wabe mit 500 Stück für 100 m ² | 71117 | 11,50 | |
| |  | T _{min.} : 10 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 55 % Ort: UGL/FL | Dose mit 2500 Stück für 500 m ² | 71022 | 33,80 | |
| ERVI <i>Aphidius ervi</i> Schlupfwespen in Mumienform speziell gegen Kartoffelläuse (<i>Aulacorthum solani</i>) und (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>) |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 36 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 125 Stück für 125 m ² | 71116 | 14,50 | |
| | | | Dose mit 250 Stück für 250 m ² | 71164 | 25,20 | |
| LYSIPHLEBUS <i>Lysiphlebus testaceipes</i> Schlupfwespen in Mumienform speziell gegen Schwarze Bohnenläuse (<i>Aphis fabae</i>), früher Einsatz, gutes Suchverhalten |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 38 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 500 Stück für 250 m ² | 70116 | 17,90 | |
| APHIDOLETES <i>Aphidoletes aphidimyza</i> räuberische Gallmücken gegen alle Blattläuse. Nur für Erdkulturen und Langtag geeignet |  | T _{min.} : 14 °C T _{max.} : 35 °C LF: 70-90 % Ort: UGL | Dose mit 500 Stück für 250 m ² | 70115 | 14,50 | |
| | | | Dose mit 1000 Stück für 500 m ² | 71113 | 23,50 | |
| BasilProtect Schlupfwespenmix (6 Arten) gegen Blattläuse in Kräuterkulturen |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit ca. 300 Mumien für 200 m ² | 71194 | 18,90 | |
| FresaProtect Schlupfwespenmix (6 Arten) gegen Blattläuse in Erdbeerkulturen |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit ca. 300 Mumien für 200 m ² | 71195 | 18,90 | |
| BerryProtect Schlupfwespenmix (5 Arten) gegen Blattläuse in Strauchbeerenkulturen |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit ca. 300 Mumien für 200 m ² | 71196 | 19,90 | |
| VerdaProtect Schlupfwespenmix (6 Arten) gegen Blattläuse in Gemüsekulturen |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit ca. 300 Mumien für 200 m ² | 71197 | 17,90 | |
| OrnaProtect Schlupfwespenmix (6 Arten) gegen Blattläuse in Zierpflanzen |  | T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit ca. 300 Mumien für 200 m ² | 71190 | 18,90 | |




Weißer Fliegen

Weißer Fliegen schädigen durch den Entzug von Assimilaten und die Abgabe großer Mengen an klebrigem Kot (Honigtau), der zur Besiedelung mit Schwärzepilzen führt. Zierpflanzen verlieren bereits durch das Vorhandensein einzelner Tiere an Verkaufsqualität.

| Nützlinge gegen Weiße Fliege | | | | | |
|---|---|--|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| ENCARSIA-MINI <i>Encarsia formosa</i> Schlupfwespen in Puppenform auf Pappkärtchen zum Anhängen |  T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 34 °C LF: > 50 % Ort: UGL | 5 Karten zu je 100 Mumien für 100 m ² | 71010 | 8,90 | pro Packung |
| ENCARSIA <i>Encarsia formosa</i> Schlupfwespen in Puppenform auf Pappkärtchen zum Anhängen |  T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 34 °C LF: > 50 % Ort: UGL | 10 Karten zu je 100 Mumien für 200 m ² | 71110 | 13,90 | |
| ERETMOCERUS <i>Eretmocerus eremicus</i> Schlupfwespen gegen Weiße Fliege, speziell Bemisia-Arten in Kombination mit Encarsia empfohlen |  T _{min.} : 20 °C T _{max.} : 35 °C LF: 50- 70 % Ort: UGL | 50 Karten zu je 100 Mumien für 1000 m ² | 71149 | 59,00 | |
| MACROLOPHUS <i>Macrolophus pygmaeus</i> Raubwanzen gegen Weiße Fliege an Tomaten und anderen Nachtschattengewächsen außer Zierpflanzen. Früher vorbeugender Einsatz im Langtag, Dauerkultur |  T _{min.} : 16 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL,LT | Dose mit 250 Stück für 250 m ² | 71128 | 42,80 | |
| SITOTROGA <i>Sitotroga cerealella</i> Sitotroga-Eier, sterilisiert, Ersatznahrung für Raubwanzen (<i>Macrolophus pygmaeus</i>) |  T _{min.} : 16 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 10 g für 1.000 m ² | 71206 | 9,90 | |

Spinnmilben

Spinnmilben schädigen durch ihre Saugtätigkeit an Blattzellen das Pflanzengewebe einer Vielzahl von bedeutenden Kulturen im Unterglas- und Freilandanbau. Sichtbare Symptome eines Befalls sind Aufhellungen der Blattoberseite, die schnell das gesamte Blatt erfassen und zum Absterben der Pflanze führen können. Aufgrund ihres außerordentlich hohen Vermehrungspotentials sind Spinnmilben zu Problemschädlingen geworden.


| Nützlinge gegen Spinnmilben | | | | | |
|---|--|--|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| CALIFORNICUS <i>Amblyseius californicus</i> Raubmilben in Vermiculit (auch bei geringer Luftfeuchte) |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 38 °C LF: 50- 95 % Ort: UGL | Dose mit 2000 Stück für 400 m ² | 71142 | 38,60 | pro Packung |
| FELTIELLA <i>Feltiella acarisuga</i> räuberische Gallmücken (Puppen und Adulte) |  T _{min.} : 14 °C T _{max.} : 30 °C LF: 30- 90 % Ort: UGL | Dose mit 250 Stück für 500 m ² | 71178 | 75,60 | |
| PHYTOSEIULUS <i>Phytoseiulus persimilis</i> Raubmilben gegen die Gemeine Spinnmilbe (<i>Tetranychus urticae</i>) und die Karminspinnmilbe (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>) |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 34 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 1000 Stück für 200 m ² | 71111 | 16,90 | |
| | | Dose mit 2000 Stück für 400 m ² | 71101 | 25,90 | |

Nützlingsversand per Briefpost oder Paketdienst ab Stolpe nur innerhalb von Deutschland.

Bestellservice & Informationen Tel.: 04326 - 98610


Minierfliegen

Die Larven der Minierfliegen können im Unterglasanbau an Zier- und Gemüsepflanzen für erheblichen Schaden sorgen. Typisch sind die erkennbaren Miniergänge der Larven aber auch die etwa 2 mm großen Fliegen schädigen das Blattgewebe durch Ihre Einstichstellen.

| Nützlinge gegen Minierfliegen | | | | | |
|--|--|--|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| DIGLYPHUS <i>Diglyphus isaea</i> Schlupfwespen gegen Minierfliegen, Ektoparasit, Einsatz vorwiegend in den Sommermonaten |  T _{min.} : 19 °C T _{max.} : 37 °C LF: > 65 % | Dose mit 250 Stück für 500 m ² | 71156 | 35,90 | pro Packung |







Wollläuse

Wollläuse, oft auch Schmierläuse genannt, sind 3 bis 6 mm große Insekten, die durch ihre Wachsauscheidungen mehlig weiß aussehen. Wollläuse treten hauptsächlich an Zierpflanzen auf. Die Schädlinge sitzen auf der Blattunterseite in der Nähe der Blattadern oder Blattachseln. Durch starke Honigtauausscheidungen kommt es zum Verkleben der Pflanze und Sekundärbefall durch Rußtau auf den Blättern.

| Nützlinge gegen Wollläuse | | | | | |
|--|---|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| CRYPTOLAEMUS <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> Australische Marienkäfer gegen Woll- und Schmierläuse ggf. in Kombination mit Chrysoperla einsetzen, morgens oder abends aussetzen |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 25 Stück für 25-50 m ² | 71130 | 17,30 | pro Packung |






Thripse

Thripse schaden durch Ihre Saugtätigkeit an Zierpflanzen und Gemüsekulturen, sie zerstören hierbei die oberen Zellschichten des Pflanzengewebes. Schäden sind als typischer Silberglanz erkennbar, zudem können Thripse auch Viren übertragen. Thripse sind ein bis zwei Millimeter groß und als erwachsene Tiere flugfähig. Das Aufhängen von Blautafeln ist zur regelmäßigen Bestandskontrolle wichtig. .

| Nützlinge gegen Thripse | | | | | |
|--|--|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| AMBLYSEIUS <i>Amblyseius cucumeris</i> Raubmilben in Vermiculit/Kleie zum Streuen gegen Blatt- und Blüenthrrips (nur Junglarven) Weichhautmilben und Spinnmilben, vorbeugender Einsatz empfohlen |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 60 % Ort: UGL | Dose mit 25.000 Stück für 500 m ² | 71112 | 16,60 | pro Packung |
| AMBLYSEIUS- TÜTEN <i>Amblyseius cucumeris</i> Raubmilben in Tüten zum Anhängen an Pflanzen oder Töpfe, gegen Blatt- und Blüenthrrips und Weichhautmilben |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 60 % Ort: UGL | Packung mit 10 Tüten für 40 m ² | 70109 | 10,90 | |
| | | Packung mit 25 Tüten für 100 m ² | 70107 | 14,90 | |
| | | Packung mit 50 Tüten für 200 m ² | 71118 | 17,90 | |
| | | Packung mit 100 Tüten für 400 m ² | 71124 | 29,90 | |
| HYPOASPIS <i>Hypoaspis miles</i> bodenlebende Raubmilben gegen Trauermückenlarven, Wurzelläuse und Thripsspuppen |  T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 37 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 25.000 Stück für 200 m ² | 71122 | 22,50 | |
| ORIUS <i>Orius laevigatus</i> Raubwanzen gegen Thripse, fressen auch Blattläuse. Leben 2-4 Monate, Langtag (März-August), in Kombination mit <i>Amblyseius cucumeris</i> empfohlen |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 35 °C LF: 60- 95 % Ort: UGL,LT! | Dose mit 500 Stück für 500 m ² | 71121 | 41,90 | |
| SWIRSKII <i>Amblyseius swirskii</i> Raubmilben gegen Thripse und Weiße Fliegen, polyphag, benötigt höhere Temperaturen |  T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 25.000 Stück für 500 m ² | 70112 | 48,50 | |
| SWIRSKII-100 Tüten <i>Amblyseius swirskii</i> Raubmilben in Tüten gegen Thripse und Weiße Fliegen, polyphag, benötigt höhere Temperaturen |  T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | 100 Tüten für 400 m ² | 70113 | 48,50 | |

Trauermücken

Die Larven der 3 bis 4 mm großen adulten Trauermücken gefährden vor allem Aussaat- und Stecklingskulturen. Die maximal 5 mm glasig-weißen Larven schädigen zum einen durch Fraß an den Feinwurzeln von Sämlingen und Stecklingen und zum anderen durch Übertragung von Pilzkrankheiten. Die Pflanzen werden im Wuchs gehemmt und können absterben.

| Nützlinge gegen Trauermücken | | | | | | |
|---|--|--|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| ACULEIFER <i>Hypoaspis aculeifer</i> bodenlebende Raubmilben gegen Trauermückenlarven, Wurzelläuse und Thripsspuppen |  | T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 25.000 Stück für 200 m ² | 71177 | 23,90 | pro Packung |
| HYPOASPIS <i>Hypoaspis miles</i> bodenlebende Raubmilben gegen Trauermückenlarven, Wurzelläuse und Thripsspuppen |  | T _{min.} : 18 °C T _{max.} : 35 °C LF: > 65 % Ort: UGL | Dose mit 25.000 Stück für 200 m ² | 71122 | 22,50 | |
| STEINERNEMA - MINI <i>Steinernema feltiae</i> räuberische Nematoden gegen Trauermücken |  | T _{min.} : 8 °C T _{max.} : 28 °C Ort: UGL,FL | Beutel mit 10 Mio. für 20 m ² | 71157 | 11,90 | |
| STEINERNEMA <i>Steinernema feltiae</i> räuberische Nematoden gegen Trauermücken |  | T _{min.} : 8 °C T _{max.} : 28 °C Ort: UGL,FL | Beutel mit 50 Mio. für 100 m ² | 71134 | 21,90 | |
| STEINERNEMA - MAXI <i>Steinernema feltiae</i> räuberische Nematoden gegen Trauermücken |  | T _{min.} : 8 °C T _{max.} : 28 °C Ort: UGL,FL | Beutel mit 500 Mio. für 1000 m ² | 71141 | 153,50 | |
| Legende: UGL: Unter Glas (Gewächshaus) LT: Langtag Licht >12 h T _{min.} : Temperatur Minimum FL: Freiland LF: relative Luftfeuchte T _{max.} : Temperatur Maximum | | | | | | |








Gartenlaubkäfer

Engerlinge des Gartenlaubkäfers (*Phyllopertha horticola*) sind gefräßige Schädlinge im Rasen, Erdbeeren und Heidelbeeren. Ab Ende Mai schlüpfen die erwachsenen Käfer und beginnen mit der Eiablage. Die jungen Larven leben noch im tieferen Boden. Ab Mitte Juli wird der Schaden sichtbar: zerstörte Rasenflächen und welkende Pflanzen. NemaGreen® erreicht einen hohen Wirkungsgrad, Engerlinge des Junikäfers werden mit erfasst.

| Nützlinge gegen Gartenlaubkäfer | | | | | | |
|---|---|--|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| NEMAGREEN®-MINI <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> räuberische Nematoden gegen Engerlinge des Gartenlaubkäfers im Rasen |  | T _{min.} : 12 °C M. Juni - Ende Sept. | Beutel 10 Mio. für 20 m ² | 71180 | 12,50 | pro Packung |
| NEMAGREEN® <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> räuberische Nematoden gegen Engerlinge des Gartenlaubkäfers im Rasen |  | T _{min.} : 12 °C M. Juni - Ende Sept. | Beutel mit 50 Mio. für 100 m ² | 71138 | 20,90 | |
| NEMAGREEN®-MAXI <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> räuberische Nematoden gegen Engerlinge des Gartenlaubkäfers im Rasen |  | T _{min.} : 12 °C M. Juni - Ende Sept. | Beutel mit 500 Mio. für 1.000 m ² | 71179 | 169,50 | |

Dickmaulrüssler

Der 7 bis 23 mm bräunliche, nachtaktive Gefurchte Dickmaulrüssler (*Otiorhynchus sulcatus*) verursacht Schäden durch typischen buchtenförmigen Blattfraß an Ziergehölzen, Stauden und Erdbeeren. Noch gefährlicher sind die 1 cm langen im Boden lebenden Larven, die das Wurzelwerk befallen. Der Larvenfraß kann zum Welken und Absterben der Pflanzen führen, sekundär beschleunigen Bakterien und Pilze den Zerfallsprozess. Gegen die Larven können Nematoden der Art *Heterorhabditis bacteriophora* eingesetzt werden.

| Nützlinge gegen Dickmaulrüssler und Wurzelspinner | | | | | |
|---|--|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| NEMATOP®-MINI <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> räuberische Nematoden gegen Larven des Dickmaulrüsslers u. Wurzelspinners |  Tmin.: 12 °C A.Apr.-A.Juni M.Aug.-A. Okt | Beutel mit 10 Mio. für 20 m ² | 70105 | 11,90 | pro Packung |
| NEMATOP® <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> räuberische Nematoden gegen Larven des Dickmaulrüsslers u. Wurzelspinners |  Tmin.: 12 °C A.Apr.-A.Juni M.Aug.-A. Okt | Beutel mit 50 Mio. für 100 m ² | 71133 | 19,90 | |
| NEMATOP®-MAXI <i>Heterorhabditis bacteriophora</i> räuberische Nematoden gegen Larven des Dickmaulrüsslers u. Wurzelspinners |  Tmin.: 12 °C A.Apr.-A.Juni M.Aug.-A. Okt | Beutel mit 500 Mio. für 1000 m ² | 71137 | 149,50 | |
| NEMATOP® COOL-MINI <i>Heterorhabditis+Steinernema</i> räuberische Nematoden gegen Larven des Dickmaulrüsslers u. Wurzelspinners |  Tmin.: 8 °C E.Mrz.-M.Mai M.Sep.-E.Okt. | Beutel mit 10 Mio. für 20 m ² | 70106 | 12,90 | |
| NEMATOP® COOL <i>Heterorhabditis+Steinernema</i> räuberische Nematoden gegen Larven des Dickmaulrüsslers u. Wurzelspinners |  Tmin.: 8 °C E.Mrz.-M.Mai M.Sep.-E.Okt. | Beutel mit 50 Mio. für 100 m ² | 71033 | 21,90 | |
| NEMATOP® COOL-MAXI <i>Heterorhabditis+Steinernema</i> räuberische Nematoden gegen Larven des Dickmaulrüsslers u. Wurzelspinners |  Tmin.: 8 °C E.Mrz.-M.Mai M.Sep.-E.Okt. | Beutel mit 500 Mio. für 1000 m ² | 71037 | 169,50 | |
| NEMATOP®-KÄFERSTOPP räuberische Nematoden zur Bekämpfung des Gefurchten Dickmaulrüsslers |  Tmin.: 12 °C A.Mai-E.Sep. Ort: UGL, FL ganzjährig | Fangbrett mit 2,5 Mio. | 71233 | 15,20 | |





re-natur bietet Ihnen einen kostenlosen Schädlings-Bestimmungsservice an.

Schicken Sie uns einfach zwei, drei Larven oder Käfer zu und rufen uns ein paar Tage später an, um das Ergebnis und mögliche Maßnahmen zu erfahren. Achten Sie aber bitte darauf, eine druckfeste Verpackung zu verwenden und das Paket nicht kurz vor dem Wochenende zu verschicken. Also immer nur Montags bis Mittwochs zur Post bringen.

re-natur GmbH
Biologischer Pflanzenschutz
Am Pfeifenkopf 9
24601 Stolpe


Nacktschnecken

Nacktschnecken schädigen häufig durch ihre Fraßtätigkeit an Gemüse und anderen Pflanzen. Besonders auffällig sind sie nach Regenfällen oder bei feuchtem Klima. Geschädigt werden einzelne Blätter, aber auch die ganze Pflanze kann abgefressen werden. Nematoden der Art *Phasmarhabditis hermaphrodita* können gegen Nacktschnecken eingesetzt werden.

| Nützlinge gegen Nacktschnecken | | | | | |
|--|--|--|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| PHASMARHABDITIS-MINI <i>P. hermaphrodita</i> Räuberische Nematoden gegen Nacktschnecken zum Gießen oder Spritzen |  T _{min.} : 5 °C Ort: UGL, FL ganzjährig | Beutel mit 12 Mio. für 40 m ² | 71119 | 18,90 | pro Packung |
| PHASMARHABDITIS <i>P. hermaphrodita</i> Räuberische Nematoden gegen Nacktschnecken zum Gießen oder Spritzen |  T _{min.} : 5 °C Ort: UGL, FL ganzjährig | Beutel mit 30 Mio. für 100 m ² | 71120 | 32,90 | |






Wiesenschnaken und Maulwurfsgrillen

Die gefräßigen beinlosen Larven der Wiesenschnake sind ungeliebte Gäste im Garten. Besonders im Rasen kommen sie gern in großer Zahl vor. Sie schädigen die Grasnarbe durch Fraß am Wurzelwerk, was zum Absterben der Pflanzen und dem Entstehen von hässlichen gelb-grauen Flecken führt. Maulwurfsgrillen sind große Grillen, die in der Erde leben und an den Pflanzenwurzeln Schaden anrichten.

| Nützlinge gegen Wiesenschnaken und Maulwurfsgrillen | | | | | |
|--|--|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| NEMASTAR® MINI <i>Steinernema carpocapsae</i> räuberische Nematoden gegen Wiesenschnaken, Maulwurfsgrillen und Erdraupen |  T _{min.} : >14 °C Ort: UGL, FL Sept.-Okt. | Packung mit 10 Mio. für 20 m ² | 71189 | 15,40 | pro Packung |
| NEMASTAR® <i>Steinernema carpocapsae</i> wie Nemastar Mini, jedoch für 100 m ² | | Packung mit 50 Mio. für 100 m ² | 71188 | 23,90 | |






Raupen








Raupen können im Zierpflanzen- und Gemüsebau als auch im Obstbau erheblichen Schaden anrichten. Zu den bekannten Arten im Obstbau gehört der Apfelwickler und der Pflaumenwickler. Ein weiterer bedeutender Schädling im Weinbau ist der Bekreuzte Traubenwickler (*Lobesia botrana*) sowie der Einbindige Traubenwickler (*Eupoecilla ambiguella*). Auch Lebensmittelmotten wie die Dörrobstmotte (*Plodia interpunctella*) sind weit verbreitete Schädlinge, die befallenen Produkte sind nicht nur unappetitlich sondern gefährden auch noch die Gesundheit.

| Nützlinge gegen Schadschmetterlinge & Raupen | | | | | |
|--|--|---|----------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| NEMAPOM® MINI <i>Steinernema sp.</i> Nematoden zur Bekämpfung überwinternder Larven des Apfelwicklers (<i>Cydia pomonella</i>) und anderer Schadschmetterlinge an Obstbäumen |  Ausbringung Ende Sep. - Dezember Temp. >8 °C | Packung mit 10 Mio. für 20 m ² | 71132 | 15,90 | pro Packung |
| NEMAPOM® <i>Steinernema sp.</i> Nematoden zur Bekämpfung überwinternder Larven des Apfelwicklers (<i>Cydia pomonella</i>) und anderer Schadschmetterlinge an Obstbäumen |  Ausbringung Ende Sep. - Dezember Temp. >8 °C | Packung mit 50 Mio. für 100 m ² | 70132 | 29,90 | |
| TRICHOGRAMMA-GEWÄCHSHAUS verschiedene Schlupfwespen- Arten gegen Schadschmetterlinge im Gewächshaus |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 32 °C LF 65 % Gew.-haus | 5 Karten a 3000 Stück für 250 m ² | 71499 | 20,40 | |
| SCHLUPFWESPEN LEBENSMITTELMOTTE <i>Trichogramma evanescens</i> Schlupfwespen gegen die Dörrobstmotte (<i>Plodia interpunctella</i>), Mehlmotte (<i>Ephesia kuehniella</i>) und Getreidemotte (<i>Sitotroga cerealella</i>) |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 32 °C LF 65 % Innenraum | 5 Karten a 2000 Stück | 71500 | 16,60 | |
| TRICHOGRAMMA-OBST Schlupfwespen gegen Schadschmetterlinge im Obst |  T _{min.} : 15 °C T _{max.} : 32 °C LF 65 % Freiland | 5 Karten a 3000 Stück für 250 m ² | 70500 | 20,40 | |

Hummelvölker zur Bestäubung

Im Gewächshaus ist aufgrund des mangelnden Zufluges von Insekten keine ausreichende Bestäubung gewährleistet. Früher wurde durch Handbestäubung der optimale Fruchtansatz gewährleistet. Heute ersetzen Hummeln (*Bombus terrestris*) die manuelle Bestäubung und Hormonbehandlung der Pflanzen und verbessern somit die Fruchtqualität und Ertragsleistung. Einsetzbar bei Tomaten, Paprika, Zucchini, Bohnen, Erdbeeren, Brombeeren, Himbeeren, Baumobst u. a.

| Hummelvölker zur Bestäubung | | | | | |
|--|---|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| HUMMELVOLK-MINI <i>Bombus terrestris</i> Erdhummeln ohne Königin, zur Bestäubung in Gewächshauskulturen und Folienzelten wie z.B. Tomaten, Paprika, Auberginen |  Tmin.: 5 °C Tmax.: 37 °C LF 50 - 85% 4 Wo haltbar | 1 Hummelvolk für 200-400 m ² | 71161 | 59,50 | pro Stück |
| HUMMELVOLK-MEDIUM <i>Bombus terrestris</i> Erdhummeln inkl. Königin zur Bestäubung in Gewächshauskulturen und Folienzelten wie z.B. Tomaten, Paprika, Auberginen |  Tmin.: 5 °C Tmax.: 37 °C LF 50 - 85% 4-6 Wo haltbar | 1 Hummelvolk für 400-800 m ² | 71127 | 83,90 | |
| HUMMELVOLK-MAXI <i>Bombus terrestris</i> Erdhummeln inkl. Königin zur Bestäubung in Gewächshauskulturen und Folienzelten wie z.B. Tomaten, Paprika, Auberginen |  Tmin.: 5 °C Tmax.: 37 °C LF 50 - 85% 4-6 Wo haltbar | 1 Hummelvolk für 1500 m ² | 71126 | 90,50 | |
| HUMMELVOLK-OBST <i>Bombus terrestris</i> Erdhummeln inkl. Königin zur Bestäubung von Freilandobstkulturen |  Tmin.: 5 °C Tmax.: 37 °C LF 50 - 85% 4-6 Wo haltbar | 1 Hummelvolk bis 3000 m ² | 71151 | 90,50 | |
| BIOGLUG Ersatz-Nährlösung für Hummelvölker Mini, Medium, Maxi, Obst |  kühl und dunkel lagern, haltbar 5 Wochen | Flasche 2 l | 71146 | 8,25 | |

| Vorrats und Hausschädlinge | | | | | |
|--|--|--|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Produktinfo | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| LEBENSMITTELMOTTENFALLE Klebefalle mit Sexuallockstoff zum Fang der Falter der Dörobstmotte (<i>Plodia interpunctella</i>), Mehlmotte und Getreidemotte |  Einsatz in Küchen, Wohnräumen und Lagern | 3 Klebefallen | 71501 | 5,99 | pro Stück |
| KLEIDERMOTTENFALLE Praktische Kleidermottenfallen zur Befallsüberwachung und -reduzierung fliegender Kleidermotten, das Pheromon ist geruchlos und völlig giftfrei |  nach dem Entfernen der Schutzfolie mindestens 6 Wo. fangfähig | 3 Klebefallen | 71502 | 6,99 | |
| CULINEX Biologisches Präparat mit dem Wirkstoff (Proteine) <i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>israelensis</i> (Bti) zur Bekämpfung von Stech- und Trauermückenlarven |  Einsatz außen | 1 Packung mit 10 Tabletten für 500 l Wasser | 70322 | 5,89 | |
| ASSELFALLE zur biologischen Bekämpfung von Kellerasseln. Kunststoff-Falle bestehend aus Boden- und Deckelteil sowie Köderbeutel mit 25 Millionen Nematoden der Art <i>Steinernema carpocapsae</i> . |  ganzjährig, im Freiland ab 12 °C | 1 Falle | 71520 | 6,70 | |
| INSEKTENPUDER Meeresprodukt, aus fossilem Plankton. Es wirkt rein mechanisch: Durch die kristalline Struktur wird die schützende Wachsschicht der Insekten zerstört, wodurch die Insekten austrocknen. |  ganzjährig, in trockenen Bereichen | 1 Flasche 500 ml | 70320 | 6,99 | |
| STECHEMÜCKENFREI <i>Bacillus thuringiensis</i> isr. Biologisches Präparat zur Bekämpfung von Stechmücken-Larven in Regenfässern, Gartenteichen und anderen Gewässern. |  mind. 15 °C, wirkt bis 4 Wochen | 20 ml Tropfflasche für ca. 13.000 Liter Wasser | 71288 | 69,90 | |
| AMEISENFREI <i>nemaplus Steinernema feltiae</i> räuberische Nematoden als natürliche Feinde von Ameisen einfach in die Nester gießen und ein paar Tage lang feucht halten. |  mind. 8 °C, bewölkt, nach 6 Wo. wiederholen | Packung mit 10 Mio. Nematoden für 10 m ² / Nester | 71278 | 11,90 | |

Die Rosskastanie und die Kastanienminiermotte

Das Auftreten von braunen, trockenen Flecken auf den Blättern, die im Jahresverlauf immer mehr zunehmen, bis der Baum bereits im Sommer mit einem an Herbstlaub erinnernden Blätterwerk versehen ist, deutet auf das Werk von Larven der Kastanienminiermotte hin. Hiervon ist besonders die weißblütige Rosskastanie betroffen.

Da es in unseren Breiten keine natürlichen Feinde der Kastanienminiermotte gibt, wurde die Lockstofffalle entwickelt.

Diese Falle wird mit einem synthetischen Lockstoff ausgestattet, der die Männchen der Kastanienminiermotte anlockt, die dann in der wassergefüllten Falle verenden. Wird die Paarung so verhindert, unterbleibt die Eiablage und so die Vermehrung.








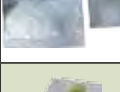



| Fallensysteme & Lockstoffe | | | | | | |
|---|---|---|--|---------------|----------------|--------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| DELTA-FALLE grün Lockstofffalle zum Monitoring verschiedener Schädlinge, je nach verwendetem Lockstoff. (Lockstoff nicht enthalten) |  | 1 Falle 2 Leimböden | 71300 | 6,90 | pro Stück | |
| DELTA-FALLE weiß Lockstofffalle zum Monitoring der Himbeerruten-gallmücke |  | 1 Falle 2 Leimböden | 71284 | 7,30 | | |
| LEIMBÖDEN Leimböden zur Bestückung von Delta- Fallen |  | 2 Stück | 71104 | 2,60 | pro Packung | |
| | | 10 Stück | 71108 | 11,90 | | |
| TRICHTER-FALLE Für den Indoor und Outdoor Einsatz. Kann mit allen Lockstoffdispensern bestückt werden! |  | 1 Falle | 71301 | 14,90 | pro Stück | |
| APFELWICKLER-FALLE Lockstoff-Trichterfalle zum Fang von Apfelwickler-Männchen, inkl. 3 Stück Lockstoff-Dispensern |  | Freiland Mitte Mai- Mitte August | 1 Falle incl. 3 Dispenser | 71601 | | 28,90 |
| PFLAUMENWICKLER-FALLE Lockstoff-Trichterfalle zum Fang von Pflaumenwickler-Männchen (<i>Cydia funebrana</i>), inkl. 3 Stück Lockstoff-Dispensern |  | Freiland Mitte April - Ende September | 1 Falle incl. 3 Dispenser | 71602 | | 28,90 |
| GARTENLAUBKÄFER-FALLE Falle komplett mit Lockstoff für den Gartenlaubkäfer (<i>Phyllopertha horticola</i>) Die Falle wirkt ohne Insektizide. |  | Freiland Ende Mai- Mitte Juli | 1 Falle incl. 1 Dispenser für 200 m ² | 71508 | | 29,80 |
| KASTANIENMINIERMOTTEN-FALLE Lockstoff-Trichterfalle inkl. 5 Stück Lockstoff-Dispenser zur Befallsreduzierung der Kastanienminiermotten |  | Freiland Ende April- Ende Sep- tember 1-2 Fallen/Baum | 1 Falle incl. 5 Dispenser | 71303 | | 35,40 |
| BUCHSBAUMZÜNSLER -FALLE Pheromonfalle zur Befallskontrolle (Monitoring) und zur Befallsreduzierung des Buchsbaumzünslers (<i>Glyphodes perspectalis</i>) |  | ab März (10- 14 Tage nach Flatterflug bis Ende Sept. | 1 Falle incl. 2 Dispenser | 71282 | | 19,90 |
| KIRSCHSIGFLIEGEN-FALLE zur Befallskontrolle (Monitoring) und zur Befallsreduzierung der Kirschessigfliege (<i>Drosophila suzukii</i>) |  | ab März, pro 20 m 1 Falle, in 1,0 m Höhe aufhängen | 1 Falle | 71280 | | 7,90 |
| HIMBEERKÄFER- FALLE zur Befallskontrolle (Monitoring) und zum Abfangen des Himbeerkäfers (<i>Byturus tomentosus</i>) |  | 2 Wo vor Blühbeginn aufhängen, 1 Falle pro 10- 20 lfm | 1 Trichterfalle Bausatz, incl. 1 Lockstoff Dis- penser | 71279 | | 24,90 |
| SCHALENFALLE Schalenfalle für die Überwachung und das Abfangen der Tomaten- Miniermotte (<i>Tuta absoluta</i>) und der Gewächshausmotte (<i>Duponchelia fovealis</i>) |  | ganzjährig, Verteilung max. Höhe 40 cm, Abstand 20 m | 1 Falle | 71255 | | 11,70 |
| KIRSCHFRUCHTFLIEGENFALLE Klebefalle mit Lockstoff zur Befallskontrolle der Kirschfruchtfliege (<i>Rhagoletis cerasi</i>) |  | bei beginnen- der Gelbfär- bung, Einsatz Mai- Juni | Fallenset mit 3 Fallen- körpern + 3 Lockstoff- trägern | 71228 | | 16,90 |













Buchsbaumzünsler

Der Buchsbaumzünsler ist ein eingeschleppter Schadschmetterling, dessen Raupen das Blattwerk sowie die Rinde von Buchsbäumen stark schädigen können. Der schwarz-weiß gefärbte Falter beginnt im April aus der Puppe zu schlüpfen und legt nach der Paarung seine Eier an die Blätter von Buchsbäumen ab. Nach zehn Tagen schlüpfen die Raupen. Sie fressen zunächst im inneren Blattwerk, wodurch ein Befall oft erst spät entdeckt wird.

Durch den großen Appetit der Raupen sowie die rasante Vermehrungsrate stellt dieser Schädling eine ernste Bedrohung von Buchsbäumen dar, dem nun mit der Pheromon-Buchsbaumzünslerfalle (71821) sowie den Pheromon-Lockstoffen (71283) begegnet werden kann.






| Lockstoffe | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| LOCKSTOFF-APFELWICKLER Lockstoff-Dispenser zum Fang von Apfelwicklern (Cydia pomonella) in Trichter- oder Deltafallen |  Freiland, Mitte Mai bis Mitte August | 1 Dispenser | 71506 | 4,70 | pro Stück |
| LOCKSTOFF-PFLAUMENWICKLER Lockstoff-Dispenser zum Fang von Pflaumenwicklern (Cydia funebrana) in Trichter- oder Deltafallen |  Freiland Mitte April bis Ende September | 1 Dispenser | 71507 | 4,70 | |
| LOCKSTOFF-KASTANIENMINIERMOTTE Lockstoff-Dispenser zum Fang von Kastanienminiermotten (Cameraria ohridella) in Trichterfallen, Wirkdauer 4- 6 Wochen |  Freiland, Beginn Blüte bis Ende Oktober | 1 Dispenser | 71302 | 4,30 | |
| | | 1 Saisonset (5 Dispenser) | 70300 | 19,50 | |
| LOCKSTOFF-HIMBEERRUTENGALLMÜCKE Lockstoff-Dispenser zum Fang der Himbeerrutengallmücke (Resseliella theobaldi) in Trichter oder Deltafallen |  Freiland und Tunnel ab 15° C | 1 Dispenser | 71519 | 6,90 | |
| LOCKSTOFF GARTENLAUBKÄFER Lockstoffgemisch für die Gartenlaubkäfer-Falle, natürlich vorkommender Pflanzenduftstoffe, die über einen speziellen Membrandispenser abgegeben werden. |  Ende Mai - Anf. Jun, mind. 1 Jahr haltbar | 1 Fläschchen | 71509 | 8,60 | |
| LOCKSTOFF BUCHSBAUMZÜNSLER Sexuallockstoff für die Buchsbaumzünsler Falle |  Dispenser ggf. nach 4 - 5 Wo. erneuern | 2 Dispenser | 71283 | 11,90 | |
| LOCKSTOFF HIMBEERKÄFER Fraßlockstoff-Dispenser für die Himbeerkäfer-Falle |  24 Monate bei 4° C haltbar | 1 Dispenser | 71286 | 5,90 | |
| LOCKSTOFF KIRSCHESIGFLIEGENFALLE Fraßlockstoff - Flüssigkeit zum Befüllen der Kirschessigfliegenfalle |  pro Falle werden ca. 250 ml benötigt | 5 Liter | 71281 | 22,90 | |
| KÖRBCHENSET FÜR TRICHTERFALLE Ersatzkörbchen für Trichterfalle incl. Deckel und Befestigungsschnur |  1 Set | 1 Set | 71304 | 2,40 | |
| TRICHTER FÜR TRICHTERFALLE Ersatztrichter für Trichterfalle |  1 Stück | 1 Stück | 71305 | 7,20 | |
| BECHER FÜR TRICHTERFALLE Ersatzbecher für Trichterfalle |  1 Stück | 1 Stück | 71306 | 5,40 | |

| Leimtafeln & Leimgürtel | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|----------------------|------------------|----------------|
| Bezeichnung | Produktinfo | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... | |
| GELBTAFEL-MINI (5 x 12,5 cm) gelbe Leimtafeln beidseitig beleimt zum Fang fliegender Schädlinge |  | | Karton mit 200 Fangtafeln | 71173 | 17,90 | pro Packung |
| GELBTAFEL-PROFI (10 x 25 cm) gelbe Leimtafeln 2-fach teilbar beidseitig beleimt zum Fang fliegender Schädlinge |  | Der Leim tropft nicht und behält lange seine Klebefähigkeit | Packung mit 20 Fangtafeln | 71174 | 7,90 | |
| GELBTAFEL-EXTRA (20 x 25 cm) gelbe Leimtafeln 8-fach teilbar beidseitig beleimt zum Fang fliegender Schädlinge |  | kühl, trocken und dunkel lagern, ganzjährig einsetzbar | Packung mit 20 Fangtafeln | 71171 | 14,50 | |
| GELBTAFEL-MAXI (40 x 25 cm) gelbe Leimtafeln beidseitig beleimt zum Fang fliegender Schädlinge |  | Einsatz im Gewächshaus, Wintergarten oder Freiland | Packung mit 20 Fangtafeln | 71170 | 18,90 | |
| BLAUTAFEL-MINI (5 x 12,5 cm) blaue Leimtafeln beidseitig beleimt zum Fang und Überwachen speziell von Thripsen |  | | Karton mit 200 Fangtafeln | 71073 | 17,90 | |
| BLAUTAFEL-PROFI (10 x 25 cm) blaue Leimtafeln 2-fach teilbar beidseitig beleimt zum Fang speziell von Thripsen |  | Der Leim tropft nicht und behält lange seine Klebefähigkeit | Packung mit 20 Fangtafeln | 71074 | 7,90 | |
| BLAUTAFEL-EXTRA (20 x 25 cm) blaue Leimtafeln 8-fach teilbar beidseitig beleimt zum Fang speziell von Thripsen |  | kühl, trocken und dunkel lagern, ganzjährig einsetzbar | Packung mit 20 Fangtafeln | 71071 | 14,50 | |
| BAUMLEIMGÜRTEL Baumleimgürtel grün, schützt Obst- und Ziergehölze vor Schädlingen |  | Einsatz ab Mitte April bzw. ab Oktober vor dem ersten Frost | Meterware je Meter | 71510 | 1,65 | |
| TROCKENLEIMTAFEL GELB (10 x 25 cm) beidseitig beleimt zum Fang fliegender Schädlinge, hinterlässt keine Rückstände an den Händen, wasserfest, biologisch abbaubar |  | Einsatz im Gewächshaus, Wintergarten oder Freiland | Packung mit 20 Fangtafeln | 71077 | 8,95 | pro Packung |
| RAUPENLEIM hell Transparenter, insektizidfreier Insektenfangleim zur biotechnischen Bekämpfung/Bestimmung von geflügelten Schadinsekten. |  | Für Insekten- fallen und Gelbtafeln | 250 g Pinsel- flasche | 71147 | 8,90 | pro Stück |

| Rollfolie & Mulchfolie | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| ROLLFOLIE 5 CM GELB beidseitig beleimt, zum Abfangen geflügelter Schädlinge, z. B. Trauermücken und Weiße Fliege |  re-natur-Rollfolien sind wasserfest und UV-stabilisiert | Rolle mit 100 m | 71172 | 17,90 | pro Stück |
| ROLLFOLIE 10 CM GELB beidseitig beleimt, zum Abfangen geflügelter Schädlinge, z. B. Trauermücken und Weiße Fliege |  Lagern Sie die Rollfolien kühl, trocken und dunkel | Rolle mit 100 m | 71176 | 29,90 | |
| ROLLFOLIE 30 CM GELB beidseitig beleimt, zum Abfangen geflügelter Schädlinge, z. B. Trauermücken und Weiße Fliege |  Kleber ist mindestens drei Monate wirksam. | Rolle mit 100 m | 71175 | 57,90 | |
| ROLLFOLIE 5 CM BLAU beidseitig beleimt, zum Abfangen geflügelter Schädlinge, speziell Thripse |  re-natur-Rollfolien sind wasserfest und UV-stabilisiert | Rolle mit 100 m | 71072 | 17,90 | |
| ROLLFOLIE 10 CM BLAU beidseitig beleimt, zum Abfangen geflügelter Schädlinge, speziell Thripse |  Lagern Sie die Rollfolien kühl, trocken und dunkel | Rolle mit 100 m | 71076 | 29,90 | |
| ROLLFOLIE 30 CM BLAU beidseitig beleimt, zum Abfangen geflügelter Schädlinge, speziell Thripse |  Kleber ist mindestens drei Monate wirksam. | Rolle mit 100 m | 71075 | 57,90 | |

| Biotechnischer Pflanzenschutz & Zubehör | | | | | |
|---|---|--|----------|---------------|--------------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| KOHLKRAGEN verhindert die Eiablage der Kohlflye am Wurzelhals der Kohlpflanze |  | 1 Packung mit 25 Kohlkragen | 71610 | 6,99 | pro Stück |
| MAULWURFRAUS Vergrämungsmittel Maulwurf Raus hat sich bestens zur biologischen Abwehr von Maulwürfen, Wühlmäusen und anderen im Boden wühlenden Schädlingen bewährt |  vorbeugend im Frühjahr oder bei Sichtbarwerden der ersten Hügel | 1 Packung 2 x 50 g | 70321 | 10,90 | |
| WÜHLMAUS LEBENDFALLE gegen Wühlmäuse Röhrenfalle aus Kunststoff, Länge variabel einstellbar auf die Längen 25,5 cm, 26,5 cm und 27,5 cm, Durchmesser 5 cm. |  Einsatz im Freiland | 1 Falle | 71512 | 5,40 | |
| RASENSCHUTZGEWEBE Spezialgewebe grün-schwarz, UV-stabilisiert, verrottungsfest zum Schutz des Rasens vor Maulwürfen und Engerlingen |  Rollenformat: 2,00 x 100 m | pro m ² | 11109 | 2,75 | pro m ² |
| MULCHFOLIE (BIOLOGISCH ABBAUBAR) Größe 10,0 m x 1,40 m; schwarz; Stärke 0,017 mm, Kompostierbar gemäß DIN EN 13432 |  8-12 Wochen nach Ausbringung beginnt die Zersetzung | 1,40 m x 10 m Länge andere Längen auf Anfrage | 71400 | 12,97 | pro Stück |
| H2GO BAG ist ein großer Wassersack, der in eine Schubkarre eingelegt werden kann, um damit bis zu 80 Liter Wasser zu transportieren. Einfach ideal überall dort, wo ein Wasserschlauch nicht hinreicht |  für den Garten, für die Landwirtschaft, für die Baustelle | 1 Wassersack 80 l | 71900 | 12,90 | |

| Hilfsmittel | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|----------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| AQUA-MIX (2%) Dosiergerät zum Ausbringen von Nematoden oder Dünger. Gardena Kupplung zum Anschließen an den Wasserschlauch, mind. 1.5 bar bis max. 5 bar. |  | 1 Gerät | 70835 | 33,95 | pro Stück |
| NEMA-QUICK Aus biologisch abbaubaren, nicht-ionischen Tensiden zur Ausbringung von nützlichen Nematoden, setzt die Oberflächenspannung des Wassers herab. |  | 1 Flasche 50 ml | 71030 | 3,90 | |
| BIOBOX 5 x 5 x 6 cm zur Verteilung von Nützlingen |  | Packung mit 50 Stück | 71105 | 11,70 | |
| TASCHENLUPE PROFI mit 10-facher Vergrößerung, 21mm Durchmesser, speziell für die Kontrolle von Schädlingen und Nützlingen. Stabile Ausführung in Metall/Glas inkl. Aufbewahrungsdose. |  | | 70832 | 15,35 | |
| BIOLOGISCHE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG Dr. Helmut Haardt, Nützlinge-Biologie-Anwendung, Broschüre über Nützlinge und deren Einsatzmöglichkeiten, 42 Seiten |  | | 70825 | 3,20 | |

| Pflanzenpflege und Pflanzenstärkung | | | | | |
|--|---|--|-----------------|---------------|----------------|
| Bezeichnung | Bild Info | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| AMN- PROMOT Bodenhilfsstoff auf Basis von zwei Trichoderma-Arten für Gewächshaus- und Freilandanwendung |  | Tmin.: 16 °C Tmax.: 35 °C Ort: UGL, FL Dose mit 500 g für 500 m ² | 71144 | 31,90 | pro Packung |
| ALGENSAFT - PUR kalt gepresster Algensaft, für alle Pflanzen verwendbar, Kräftigung der Zellwände, Stimulierung der Immunabwehr gegen Krankheiten und Schädlinge |  | März - Okt. alle 14 Tage 1 - 2 % auf 1 l Wasser | 1 Liter Flasche | 11,90 | |
| | | | 10 L Kanister | 99,60 | |
| MYKORRHIZA Endomykorrhizapilze zur flächigen Bodenverbesserung und Pflanzlochbeigabe |  | Mischen mit Substrat 5 bis 10 % 1000 ccm Mykorrhiza reicht für ca. 500 Liter Substrat oder 50 m ² | 71208 | 12,90 | |
| MYKORRHIZA GEMÜSE 1 LITER Arbuskuläre Mykorrhizapilze zur Bodenverbesserung in Gemüsekulturen |  | 1,0 - 10 % Mischen mit Substrat, 20-100 ml/ Pflanze | 1 Liter Dose | 71266 | |
| MYKORRHIZA DACH 5 LITER Endomykorrhizapilze für gesunde, kräftige Pflanzen auf Extremstandorten. Torffreies Trägermaterial mit hoher Wasserhaltefähigkeit. |  | 5-10% Mischen mit Substrat, 20-100 ml/ Pflanze | 5,0 kg Eimer | 71256 | 59,00 |

Pflanzenschutz & Dünger

Biplantol für Pflanzen

Homöopathie stärkt Pflanzen und fördert ihre Vitalität, weil sie die Mikroflora im Boden und das Wurzelwachstum anregt. Nährstoffe und Spurenelemente können leichter aufgenommen werden - die Pflanzen wachsen besser und sind gesünder.

Landwirte und viele Hobbygärtner wenden diese Methode schon lange mit Erfolg an und es werden immer mehr.

Es handelt sich dabei um Pflanzenstärkungsmittel aus natürlichen Inhaltsstoffen, die im Gieß- oder Sprühverfahren auf die Pflanzen gebracht werden.

| Pflanzenpflege und Pflanzenstärkung | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|---------------|-----------|
| Bezeichnung | Bild Info | | Verkaufseinheit Anwendungsfläche | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
| BIPLANTOL® VITAL NT Pflanzenstärkungsmittel zur Vitalisierung, Regeneration und Pflege von Bäumen, Sträuchern, Zierpflanzen, Kakteen und Rasenflächen. Fördert das Wurzelwachstum und somit die Nährstoffaufnahme und stärkt geschwächte Pflanzen. |  | 2 ml pro 1 Liter Gießwasser 20 ml pro 1 Liter Sprühwasser | 250 ml Flasche Konzentrat | 71253 | 5,90 | |
| | | | 1 Liter Flasche Konzentrat | 71209 | 15,30 | |
| | | | 10 Liter Kanister Konzentrat | 71265 | 130,00 | |
| BIPLANTOL® GEMÜSE Zur allgemeinen Gesunderhaltung und Stärkung von Gemüsepflanzen vor Pilzkrankungen. Für Salat, Gurken, Tomaten, Kartoffeln, Küchenkräuter etc. |  | 2 ml pro 1 Liter Gießwasser 20 ml pro 1 Liter Sprühwasser | 1 Liter Konzentrat reicht für bis zu 500 Liter Gießwasser | 71210 | 15,90 | |
| BIPLANTOL® BUXUS Zur allgemeinen Gesunderhaltung, Regeneration und Stärkung von Buchs vor Pilzkrankungen. |  | 2 ml pro 1 Liter Gießwasser 20 ml pro 1 Liter Sprühwasser | 1 Liter Konzentrat reicht für bis zu 500 Liter Gießwasser | 71212 | 18,70 | |
| BIPLANTOL® ROSEN NT Zur allgemeinen Gesunderhaltung, Regeneration und Stärkung von Rosen vor Pilzkrankungen. |  | 2 ml pro 1 Liter Gießwasser 20 ml pro 1 Liter Sprühwasser | 1 Liter Konzentrat reicht für bis zu 500 Liter Gießwasser | 71211 | 15,90 | |
| BIPLANTOL® ORCHIDEEN Zur allgemeinen Gesunderhaltung, Regeneration und Pflege von Orchideen, erhöht die Blühfreudigkeit und Blütenbildung, hinterlässt keine Kalkflecken |  | ganzjährig, 1x wöchentlich einsprühen | 500 ml anwendungsfertige Sprühlösung | 71225 | 7,95 | |
| BIPLANTOL® ORCHIDEEN NACHFÜLLSET Zur allgemeinen Gesunderhaltung, Regeneration und Pflege von Orchideen, erhöht die Blühfreudigkeit und Blütenbildung, hinterlässt keine Kalkflecken |  | ganzjährig, 1x pro Woche anwenden | 1 Liter anwendungsfertige Lösung | 71229 | 12,95 | |
| BIPLANTOL® RASEN aktiv Zur allgemeinen Gesunderhaltung, Regeneration und Stärkung von Rasen, unterstützt die Rasengesundheit und Rasenvitalität, fördert das Wurzelwachstum |  | 2 ml pro 1 Liter Gießwasser, 20 ml pro 1 Liter Sprühwasser | 1 Liter Konzentrat | 71258 | 17,50 | |
| BIPLANTOL® CONTRA X Zur Gesunderhaltung und Pflege von Pflanzen vor Schadinsekten, sowie zur Unterstützung der Regeneration gestresster Pflanzen durch Schädlinge |  | ganzjährig, alle 4 Wochen anwenden | 1 Liter anwendungsfertige Sprühlösung | 71235 | 13,90 | |
| BIPLANTOL® BODEN aktiv Biologisches Bodenhilfsmittel zur Bodenverbesserung und Schnellumwandler für Kompost, unterstützt die biologische Aktivität im Boden |  | 2 ml pro 1 Liter Gießwasser alle 2-4 Wochen | 1 Liter Konzentrat | 71230 | 15,90 | |
| BIPLANTOL® AQUA Zur Aktivierung, Regenerierung und Stabilisierung von Aquarien, Schwimmteichen, Zierbrunnen und Biotopen. Reduziert vorzeitige Wassereintrübung |  | ½ Liter pro 10 m³ Teichwasser | 1 Liter Konzentrat | 71232 | 16,90 | |
| BIPLANTOL® Notfalltropfen "Erste Hilfe" zur Regeneration und Stärkung, vor allem bei Blattverlust, Standortproblemen, Frost- und Trockenschäden von Garten-, Zimmerpflanzen u. Kräutern. |  | 1 ml pro 1 Liter Gießwasser, 10 ml pro 1 Liter Sprühwasser | 100 ml Flasche | 71227 | 6,50 | |
| BIPLANTOL® Verde 1000 ml Organischer Flüssigdünger aus nachwachsenden pflanzlichen Düngestoffen, biologischen Bodenhilfsstoffen, natürlichem Eisen. Ideal für Obst, Gemüse und Kräuter. |  | 5 ml auf 1 Liter Gießwasser alle 2 Wochen | 1000 ml Flasche | 71231 | 13,90 | |
| BIPLANTOL® Guano 1000 ml Organisch-mineralischer Flüssigdünger mit einem homöopathischen Komplex. Für Blumen-, Blatt- und Grünpflanzen, Rosen, Orchideen und Hydrokulturen. |  | 3 ml auf 1 Liter Gießwasser alle 2 Wochen | 1000 ml Flasche | 71234 | 10,90 | |

Pflanzenpflege und Pflanzenstärkung

| Bezeichnung | Bild | Anwendung | Verkaufseinheit | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|---|---|--------------------------------------|----------|---------------|-------------|
| BIPLANTOL® Einsteiger-set 1 x BIPLANTOL® Vital NT 250 ml und 1 x BIPLANTOL® Contra X 500 ml |  | 2 ml auf 1 Liter Gießwasser alle 2 - 4 Wochen | 250 ml Flasche + 500 ml Sprühflasche | 71252 | 12,00 | pro Packung |
| BIPLANTOL® Erfolgsset 1 x BIPLANTOL® Vital NT 1000 ml und 1 x BIPLANTOL® Guano 1000 ml |  | 2 ml auf 1 Liter Gießwasser alle 2 - 4 Wochen | 2 x 1000 ml Flasche | 71275 | 25,00 | |

Dünger

| Bezeichnung | Bild | Anwendung | Verkaufseinheit | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|--|---|---|------------------|----------|---------------|-------------|
| Naturen® Bio Rasendünger Organischer Rasendünger mit 100 % natürlichen Inhaltsstoffen. Für einen kräftigen und dichten Rasen, statt Unkraut und Moos. NPK 12-2-1 |  | März bis Sept. 25-35 g/m ² , 2-3 x pro Saison | 2,8 kg Schachtel | 71214 | 11,90 | pro Packung |
| Naturen® Bio Gartendünger Sorgt für eine schonende, natürliche und lang anhaltende Düngung ihrer Gartenpflanzen. Für alle Gartenkulturen. NPK 7-6-7 +Ca + Mg |  | März bis Oktober, 75 - 175 g/m ² | 1,7 kg Schachtel | 71216 | 6,90 | |
| Naturen® BIO Rosendünger Organisch-mineralischer Volldünger. Enthalten ist das natürliche Mineral Zeolith. NPK 7-3-5 mit Magnesium, chloridarm |  | März bis Oktober, 25 - 75 g/m ² | 1,7 kg Schachtel | 71217 | 6,90 | |
| Naturen® BIO Beerendünger Organisch-mineralischer Volldünger mit Zeolith. Geeignet für Beerenobst, Kern- & Steinobst. NPK 5-3-7 mit Magnesium, chloridarm |  | März bis Oktober, 50 - 150 g/m ² | 1,7 kg Schachtel | 71220 | 6,90 | |
| Naturen® BIO Koniferen- & Heckendünger Organisch-mineralischer Volldünger mit Zeolith. Für alle Nadelgehölzer, Heckenpflanzen & Ziersträucher. NPK 7-3-5 mit Magnesium, chloridarm |  | März bis Oktober, 25 - 200 g/m ² | 1,7 kg Schachtel | 71218 | 6,90 | |
| Naturen® Bio Tomatendünger Natürliche und lang anhaltende Düngung ihrer Tomaten-, Gurken-, Zucchini- und Kürbispflanzen. Organisch-mineralischer Volldünger. NPK 5-6-10 mit Ca und Mg. |  | März bis Oktober, 35 - 125 g/m ² | 1,7 kg Schachtel | 71219 | 6,90 | |
| Naturen® BIO Hornspäne Hornspäne sind ein natürlicher, organischer Stickstoffdünger. Für alle Garten und Balkonpflanzen. Organischer Dünger. NPK 14-0-0 |  | März bis Oktober, Aufwandmenge: kulturabhängig | 1,7 kg Schachtel | 71980 | 6,90 | |
| Naturen® Bio Tomaten- und Kräuter-Nahrung Flüssigdünger, fördert schmackhafte Tomaten und andere Früchte. Organisch-mineralischer Volldünger. chloridarm. NPK 3-2-6 |  | März bis Oktober Aufwandmenge kulturabhängig | 1 Liter Flasche | 71215 | 6,90 | |
| Naturen® Bio Zitrus & Mediterrane Pflanzen Nahrung Flüssigdünger, geeignet für alle Zitrusarten und mediterrane Pflanzen Organisch-mineralischer Volldünger. NPK 3-2-5 |  | März bis Oktober einmal pro Woche anwenden 14 ml pro 1 Liter Gießwasser | 1 Liter Flasche | 71221 | 6,90 | |
| Oscorna Animalin Naturdünger für Gemüse, Obst, Blumen und Zierpflanzen. NP 7-4 Dünger zum Streuen |  | Februar- Nov. 80- 120 g/m ² | 1,0 kg Schachtel | 71982 | 5,90 | |
| Oscorna Rhododendren-, Azaleen- und Erikadünger Organischer Dünger speziell für Azaleen, Heidepflanzen und Rhododendren. Organischer NPK Dünger 6-3-1 |  | März - April, Juni 50- 100 g/m ² | 1,0 kg Schachtel | 71983 | 5,90 | |

Vogelhäuser & Nistkästen



10222



10224



10225



10226



10228



10335



10229

Vogelhäuser & Nistkästen

Um Vögeln in Zeiten immer stärker schwindender Lebens- und Bruträume eine Hilfe zu bieten, haben wir für Sie eine Auswahl handgefertigter Nistkästen, Bruthöhlen und dem re-natur Vogelhaus im norwegischen Blockbohlenstil zusammengestellt.

Nistkästen & Vogelhäuser

| Bezeichnung | Art. Nr. | Brutto VK [€] | Preis ... |
|---|----------|---------------|-----------|
| Norwegisches Vogelhaus mit Dachbegrünung Farbe: rotbraun, ohne Pfahl | 10222 | 126,00 | pro Stück |
| Norwegisches Vogelhaus mit Dachbegrünung Farbe nach Wahl: blau, gelb, grau, grün oder ziegelrot, ohne Pfahl | 10233 | 126,00 | |
| Ständerbausatz für Vogelhaus bestehend aus: Einschlaghülse, 1,2 m Hülsenpfahl, Platte inkl. Schrauben | 10230 | 23,80 | |
| Terassen- / Balkonständer für Vogelhaus fertig montiert, in Vogelhausfarbe lackiert inkl. Schrauben. Höhe: 1,15 m | 10231 | 60,00 | |
| Nisthöhle mit Dachbegrünung aus gebranntem Ton mit Fronteingang, inkl. einer Pflanze zur Begrünung | 10224 | 20,99 | |
| Nisthöhle rund aus gebranntem Ton, mit Fronteingang | 10225 | 15,99 | |
| Nisthöhle oval aus gebranntem Ton, mit seitlichem Eingang links oder rechts | 10226 | 17,99 | |
| Meisen-Nistkasten Bausatz eines klassischen Meisennistkastens aus unbehandeltem Lärchenholz, wetterfest geleimt inkl. Schraubensatz | 10228 | 21,19 | |
| Höhlenbrüter-Nistkasten Bausatz aus unbehandeltem Lärchenholz, wetterfest geleimt inkl. Schraubensatz | 10335 | 20,00 | |
| Fledermaus-Nistkasten Bausatz aus unbehandeltem Lärchenholz, wetterfest geleimt inkl. Schraubensatz | 10229 | 21,19 | |
| Nistkasten-Sortiment je 1 Bausatz für Meisen-, Höhlenbrüter- und Fledermaus-Nistkasten | 10336 | 59,50 | |

Entdecken Sie den Kräuterpark in Stolpe - Am Pfeifenkopf 9

Der Kräuterpark liegt etwa 5 Fahrminuten vom re-natur Firmensitz in Ruhwinkel entfernt und ist zugleich Standort unseres biologischen Pflanzenschutzes, Lager der Naturzäune sowie Produktionsstätte für Wasserpflanzen- und Dachstauden.

Begeben Sie sich (bei Reisegruppen wird um Voranmeldung gebeten) auf Erkundungstour und entdecken Sie den liebevoll angelegten Kräutergarten und das Kräutermuseum. Der Eintritt für den Kräuterpark inkl. Museum beträgt 3 € (1,50 € ermäßigt für Kinder, Senioren, Schüler und Menschen mit Behinderung).

Stöbern Sie im gut sortierten Hofladen und lassen Sie sich von den Mitarbeitern über Heilpflanzen, Biokräuter und vielerlei andere Dinge informieren. Umfangreiches Wissen zu spannenden Themen bietet auch das Seminarprogramm. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der Webseite des Kräuterparks unter: www.kraeuterpark.de

Gaumenfreuden bereitet Ihnen das Team von Café re-natur mit köstlichen, hausgemachten Torten und Kuchen.



Öffnungszeiten

Kräuterpark & Café re-natur:
Dienstag - Sonntag 10:00 - 18:00 Uhr

Bio. Pflanzenschutz, Zäune, Pflanzen:
Montag - Freitag 7:30 - 16:30 Uhr

Allg. Geschäftsbedingungen

Verkaufs-, Lieferungs- und Ausführungsbedingungen

Hinweis: Texte, welche wie folgt markiert sind

gelten zusätzlich nur für Unternehmer iSv § 14 BGB sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich rechtlichen Sondervermögen

1) Angebot und Auftrag

Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Kundenbestellungen werden dadurch rechtsverbindlich angenommen, dass innerhalb von 2 Wochen eine Auftragsbestätigung oder Rechnung übersandt wird oder aber die bestellte Ware zur Auslieferung gelangt. Mit Eigenschaftsbezeichnungen sind keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantien verbunden.

2) Preise und Zahlungsbedingungen

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Ruhwinkel.

Für Aufträge, für die keine Preise vereinbart worden sind, gelten unsere am Liefertag gültigen Preise.

Unsere Lieferungen sind, wenn nicht anderes schriftlich vereinbart wurde, innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2 % Skonto (außer Bücher) und innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum netto Kasse zahlbar.

Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche unbestritten und von uns anerkannt oder aber rechtskräftig festgestellt worden sind. Kommt der Besteller in Zahlungsverzug, so sind wir berechtigt, Zinsen in der gesetzlich festgelegten Höhe geltend zu machen.

Können wir einen höheren Zinsschaden nachweisen, kann dieser geltend gemacht werden.

Finden gegen den Besteller Zwangsvollstreckungsmaßnahmen statt, wird über sein Vermögen Insolvenz- oder Vergleichsverfahren beantragt oder eröffnet oder tritt eine wesentliche Verschlechterung seiner Vermögensverhältnisse ein, so sind wir berechtigt, Lieferungen von Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen in Höhe des Kaufpreises bzw. vereinbarten Werklohnes abhängig zu machen.

3) Lieferzeiten

Terminwünsche des Kunden, die rechtzeitig benannt werden, versuchen wir zu berücksichtigen. Liefertermine sind jedoch, falls nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart worden ist, unverbindlich. Üblicherweise fertigen wir innerhalb von 48 Stunden nach Zurverfügungstehen der gewünschten Ware zuzüglich der Zeitdauer des Frachttransportes. Pflanzenaufträge bearbeiten wir in der Reihenfolge des Einganges. Frühestens 14 Tage nach Ablauf eines unverbindlich benannten Liefertermins ist der Besteller berechtigt, uns eine angemessene Frist von wenigstens weiteren 14 Tagen zur Belieferung zu setzen, verbunden mit der Erklärung, dass er nach erfolglosem Ablauf der Frist vom Vertrag zurück tritt. Wird die Ware bei einem Dritten eingekauft, sind wir zum Rücktritt berechtigt, wenn der Dritte seinen Lieferungsspflichten nicht nachgekommen ist. Wir sind verpflichtet, dem Käufer das konkrete Deckungsgeschäft nachzuweisen und unsere Schadensersatzansprüche gegen den Dritten abzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Lieferverzuges sind, falls uns nicht grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz zur Last fällt, auf 50 % des Preises der bestellten Ware beschränkt. Für höhere Gewalt, insbesondere Lieferverzögerungen durch Streiks, haben wir nicht einzustehen. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie für den Besteller von Interesse sind, in diesem Fall informieren wir den Besteller sofort.

Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtungen setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus.

4) Eigentumsvorbehalt

a. Wir behalten uns das Eigentum an allen von uns gelieferten Waren so lange vor, bis sie bezahlt worden sind. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzunehmen, wenn der Besteller trotz entsprechender Fristsetzung von 10 Tagen sich nicht vertragsgemäß verhält.

b. Der Eigentumsvorbehalt dient im kaufmännischen Geschäftsverkehr sowie im geschäftlichen Kontakt mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtlichen Sondervermögen der Besicherung aller Ansprüche, die sich aus der Geschäftsverbindung des Bestellers mit unserer Firma ergeben und in Zukunft ergeben werden. Der Eigentumsvorbehalt hat deshalb Bestand, bis sämtliche Forderungen aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen des Verkäufers in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt worden ist.

c. Wenn unser Eigentumsrecht durch die Veräußerung der Ware untergeht, so gehen sämtliche – auch zukünftige – Ansprüche unserer Abnehmer, die für diese aus der Veräußerung der von uns bezogenen Waren erwachsen, mit der Entstehung der Ansprüche auf uns über und gelten im Voraus an uns abgetreten. Wir nehmen diese Abtretung an. Die abgetretenen Ansprüche treten an die Stelle des Wareneigentumsvorbehaltes und dienen denselben Zwecken wie unter Punkt b angegeben, also zur Sicherung aller Ansprüche aus der Geschäftsverbindung. Die Abtretung von Forderungen wird der Höhe nach beschränkt auf die Höhe der Forderungen, die uns gegen den Besteller zustehen, zzgl. eines Sicherheitsaufschlages von 5%. Wir verpflichten uns zur Rückabtretung jeweils in Höhe der uns gegenüber getilgten Forderung gegen den Besteller.

d. Die vorstehenden Bedingungen gelten sinngemäß, wenn die Ware be- und verarbeitet und/oder vermischt oder sonstwie verändert worden ist. Be- und Verarbeitung erfolgen in unserem Namen und für uns. Unser Kunde kann sich nicht auf § 950 BGB berufen.

Bei Verarbeitung oder Vermischung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer steht das Miteigentum an der neu entstandenen bzw. vermischten Sache uns zu im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten/vermischten Sachen. Maßgeblich für die Wertberechnung ist der Zeitpunkt der Verarbeitung bzw. Vermischung.

e. Der Käufer darf unser Eigentum nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange, wie er nicht im Verzug ist, veräußern. Er ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderung aus der Weiterveräußerung gem. Punkt c. auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Käufer nicht berechtigt.

f. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zulässigen Widerruf einzuziehen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet die Abtretung an uns seinem Abnehmer bekannt zu geben, wie auch wir zur Anzeige unwiderruflich berechtigt sind. Der Käufer ist verpflichtet, alle zum Forderungseinzug erforderlichen Angaben und Unterlagen zur Verfügung zu stellen.

g. Wird im Zusammenhang mit der Bezahlung des Kaufpreises durch den Käufer eine wechselfähige Haftung des Käufers begründet, so erlöschen unsere Eigentumsvorbehalte nicht vor Einlösung des Wechsels durch den Käufer als Bezogenen. Entsprechendes gilt bis zur endgültigen Bankgutschrift bei Scheckbehebungen.

h. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers zur Freigabe der übersteigenden Sicherheiten verpflichtet. Es unterliegt unserer Wahl zu entscheiden, welche Sicherheiten freigegeben werden.

i. Von einer Pfändung oder sonstigen Gefährdung unserer Vorbehaltsrechte muss uns der Käufer unverzüglich schriftlich benachrichtigen.

5) Transport, Frachtkosten und Gefahrenübergang

Mit der Übergabe der verkauften Sache an den Käufer geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware auf ihn über. Von der Übergabe an gebühren dem Käufer die Nutzungen und trägt er die Lasten.

Die Wahl des Transport-, Beförderungs- und Schutzmittels bleibt uns haftungsfrei überlassen, falls der Käufer nicht besondere Anweisungen gibt. Grundsätzlich liefern wir per Spedition, Waren bis 30 kg gelangen regelmäßig per Paketdienst zur Auslieferung. Transport- und Verpackungskosten berechnen wir zum Selbstkostenpreis. Verpackungsmaterialien werden nicht zurückgenommen. Lieferung frei Baustelle / frei Lager bedeutet Anlieferung ohne Abladen, befahrbare Anfahrstraße vorausgesetzt. Ist Abladen vereinbart, so wird am Fahrzeug abgeladen. Pflanzen werden nach Sorten verpackt und etikettiert. Der Versand von Wasserpflanzen ist vegetationsabhängig.

6) Mängelrügen und Gewährleistung

Offensichtliche Mängel, Transportschäden, Fehlmengen oder Falschlieferungen sind unverzüglich anzuzeigen; beanstandete Ware darf nicht verarbeitet oder eingebaut werden.

Im Geschäftsverkehr mit unseren kaufmännischen Kunden (sowie juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich rechtlichen Sondervermögen) gelten die §§ 377 ff. HGB.

Bei Transportschäden ist sofort eine entsprechende Bestätigung des anliefernden Transportunternehmens einzuholen und uns zur Verfügung zu stellen. Nicht offenkundige Mängel sind unverzüglich nach Entdeckung, spätestens aber innerhalb von 8 Tagen nach ihrer Entdeckung, anzuzeigen. Rechtzeitig und berechtigt gerügte Fehlmengen werden wir nachliefern. Soweit wir wegen Lieferung fehlerhafter Ware zur Gewährleistung gesetzlich verpflichtet sind, werden wir nach unserer Wahl nachbessern oder mangelfrei Ersatz liefern; bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung hat der Besteller nach seiner Wahl Anspruch auf Herabsetzung des Kaufpreises oder Rückgängigmachung des Kaufvertrages.

Für die Ansprüche auf Nacherfüllung und Schadenersatz gilt eine Verjährungsfrist von einem Jahr.

7) Hinweis

Zum Zwecke der Kreditprüfung wird uns die Bisnode Deutschland GmbH, Robert-Bosch-Str. 11, 22701 Hamburg, die in Ihrer Datenbank zu Ihrer Person gespeicherten Adress- und Bonitätsdaten einschließlich solcher, die auf der Basis mathematisch-statistischer Verfahren ermittelt werden, zur Verfügung stellen, sofern wir unser berechtigtes Interesse glaubhaft dargelegt haben.

8) Anlage von Bepflanzungen, Teichen und Tümpeln, bewachsenen Dächern und Kläranlagen sowie Erbringung sonstiger werkvertraglicher Leistungen

Die Ausführung solcher Aufträge erfolgt ausschließlich auf der Grundlage der VOB (Verdingungsordnung für Bauleistungen)

in der bei Auftragserteilung gültigen Fassung. Der Text der VOB steht in unserer Firma zur Einsichtnahme zur Verfügung. Textausgaben der VOB sind im Buchhandel erhältlich.

9) Erfüllungsort, Rechtswahl und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle sich aus diesem Verträge ergebenden Verpflichtungen ist Ruhwinkel.

Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Gerichtsstand ist Sitz der Verkäuferin.

10) Schriftform, abweichende Vereinbarungen, entgegenstehende Einkaufsbedingungen sowie Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen

Vereinbarungen, insbesondere soweit sie die vorstehenden Bedingungen abändern, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung rechtsverbindlich.

Etwaigen anders lautenden Einkaufsbedingungen bzw. Auftragsbedingungen des Bestellers wird hiermit, auch im Voraus für alle zukünftigen Geschäfte, ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn sie bei Vertragsschluss nicht noch einmal ausdrücklich zurückgewiesen werden. Spätestens mit der Annahme unserer Ware gelten unsere Bedingungen als anerkannt.

Die Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen berührt die Gültigkeit des Vertrages im Übrigen nicht.

re^{nat}ur[®]



re-natur GmbH
Charles-Ross-Weg 24
24601 Ruhwinkel
Telefon +49 (0) 4323 - 9010 - 0
Telefax +49 (0) 4323 - 9010 - 33
info@re-natur.de
www.re-natur.de