



# ALLES KLAR IM TEICH

DER KATALOG FÜR TEICHFREUNDE **2022**

2. Auflage - gültig ab Juni 2022

# Inhaltsverzeichnis

## FISCHE

- 06 Ökosystem Teich - der Futterkreislauf
- 07 KOIPON® - Das Futter der Champions
- 08 Futter für die warme Jahreszeit
- 09 Futter für die kalte Jahreszeit
- 10 Futter für Zierfische und Störe
- 11 Naturfutter
- 12 Saki-Hikari Futter
- 14 Futteraufwertung
- 16 Futterautomaten
- 17 Teichschutz
- 18 Koi-Gesundheit

## PFLANZENINSELN

- 40 Prinzip
- 41 Anleitung
- 42 Komplettsets
- 43 Dünger

## TEICHE

- 23 Nitritentferner
- 23 Sauerstoff
- 24 Wassertests
- 25 Bakterien
- 26 Teiche ohne Fadenalgen
- 30 Schlammmentferner
- 32 Klares Wasser
- 34 Wasseraufbereitung
- 36 Schadstoffe binden

## TECHNIK

- 44 Teichrandsystem
- 45 Kleber
- 46 Teichfolien
- 47 Schläuche
- 48 Filtermedien
- 50 Sauerstoffpumpen
- 51 Ersatzteile
- 52 Schwämme
- 54 Teichabdeckung
- 55 Heizungen



**Rechtliche Hinweise:** Alle Preise sind Bruttopreise. Preisänderungen, Produktwechsel und Druckfehler vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit. Der Schutz personenbezogener Daten ist uns ein wichtiges Anliegen. Deshalb betreiben wir unsere Aktivitäten in Übereinstimmung mit den anwendbaren Rechtsvorschriften zum Schutz personenbezogener Daten und zur Datensicherheit. Unter personenbezogenen Daten verstehen wir alle Informationen, mit denen Sie als natürliche Person identifiziert werden können.

# Liebe Teichfreunde,

dieser Katalog soll für Sie ein kleiner Leitfaden, ein Ratgeber oder einfach nur eine informative Broschüre sein. Auf unserer Internetseite [www.koitec24.de](http://www.koitec24.de) finden Sie einen ausführlichen Ratgeber in einer neuen und übersichtlichen Struktur. Sollte einmal nicht eine richtige Antwort parat sein, dann schreiben Sie gerne Ihr Problem an [info@koitec.de](mailto:info@koitec.de). Die Anfragen werden täglich bearbeitet. Auch eine Hotline für Technik, Pflanzen und andere Bereiche steht zur Verfügung.

Nutzen Sie gerne unser "Click und Collect" auf [koitec24.de](http://koitec24.de). Hier können Sie Ihre Warenbestellung mit Bezahlung durchführen, Ihr Warenkorb wird bereitgestellt und Sie holen Ihre Bestellung in unserem Abhollager schnell und unkompliziert einfach ab. Die Preise im Katalog sind aktuell zur Drucklegung, beachten Sie daher mögliche Anpassungen in unserem Onlineshop.

Brauchen Sie Ersatzteile? Trotz der weltweit starken Lieferengpässe haben wir uns rechtzeitig reichlich bevorraten können. Ihr benötigtes Oase-Teil finden Sie online in unserem Ersatzteilmereich. Hier können Sie nach Ihrem Produkt suchen und finden alle zugehörigen Ersatzteile in einer übersichtlich beschrifteten Explosionszeichnung.

Noch ein Tipp für unsere Pflanzeninsel-Fans. Es gibt dieses Jahr vier neue interessante Inselgrößen in unserem Sortiment. Bis in den August können Sie Inseln noch neu anlegen oder Ihre vorhandene Insel neu belegen bzw. erweitern. Wir stellen Ihnen je nach Saison geeignete Pflanzen zusammen. Alle verfügbaren Sorten kommen aus Biohaltung und bieten Insekten über und unter Wasser Lebensraum.

Mit koindlichen Grüßen

**Ihr André Ahrens**

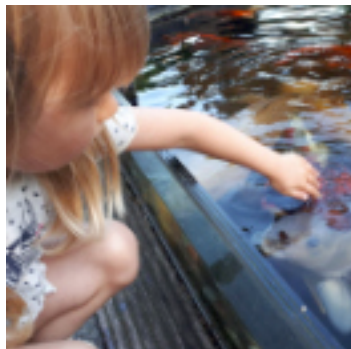
und das gesamte Koitec-Team





# Der Koipark Oersdorf

Unseren Koipark finden Sie nahe der A7 nördlich von Hamburg - Freuen Sie sich auf verschiedene Teichanlagen und natürlich auf unsere japanischen Koi: Darunter kleine, aber auch ganz exklusive Exemplare mit einer Größe von über einem Meter Länge! Wir halten unsere Koi in Außenanlagen mit natürlichen Lichtverhältnissen - daher auch die besonders brillanten Farben. Weiterhin präsentieren wir verschiedene OASE-Filteranlagen in laufendem Betrieb an unseren Teichen. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Anlage für Ihren Teich. Für einen Besuch vereinbaren Sie bitte einen Termin mit uns. Kontakt: [info@koitec.de](mailto:info@koitec.de)



## Japan-Koi in unserer Anlage

Sie erhalten bei uns ausschließlich von uns in Japan persönlich selektierte Koi. Gerne versuchen wir, auch ganz spezielle Wünsche bei unseren Importen aus Japan zu berücksichtigen. Nach Ankunft der Tiere führen wir eine zusätzliche sorgfältige Quarantäne durch.



# Nachhaltigkeit

Alle unsere Produkte und Dienstleistungen haben das Grundprinzip, unsere Umwelt zu schützen, zu schätzen und zu pflegen. Daher versuchen wir, möglichst natürliche Lösungen für Teichbesitzer anzubieten. Unsere Teichpflanzen werden schonend und nachhaltig angebaut und tragen das Bioland Zertifikat.

Die Energie für unsere Teichanlagen im Koipark Oersdorf gewinnen wir mit Hilfe einer Photovoltaikanlage und einem Blockheizkraftwerk. Überschüssige Energie nutzen wir für die Aufladung unseres elektrischen Firmentransporters.

In unserem Versandzentrum verpacken wir unsere Produkte, bis auf wenige Ausnahmen, mit 100% recycelten Materialien und verwenden zum Verschließen umweltfreundliches Nassklebeband auf Basis von recyceltem Papier und Pflanzenleim. Für unsere nachhaltigen Verpackungen haben wir bereits verschiedene Umwelt-Auszeichnungen erhalten. Die Bestellungen versenden wir ausschließlich CO<sub>2</sub>-neutral mit dem Umweltprogramm GoGreen von DHL. Auch bei der Müllentsorgung achten wir auf Nachhaltigkeit und arbeiten daher mit dem Umwelt- und Entsorgungsspezialisten Landbell zusammen.



## Ihre Vorteile auf koitec24.de

Alles, was Sie für Ihren Teich brauchen, finden Sie schnell und gut sortiert in unserem Onlineshop auf koitec24.de: Wasserpflegeprodukte, Futter, Medikamente, Technik und Ersatzteile. Bei uns finden Sie sogar Ersatzteile von alten Geräten, die es nicht mehr auf dem Markt gibt. Wir liefern täglich europaweit. Ihre Bestellung ist meist am nächsten Tag bereits bei Ihnen, bei längeren Frachtwegen und ins Ausland manchmal 2-5 Tage später. Um den Anforderungen unser Kunden stets gerecht zu werden, entwickeln wir seit 20 Jahren unsere große Produktpalette stetig weiter.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- ✓ 3% Online-Rabatt ab einem Bestellwert von 100 € \*
- ✓ Versandkostenfrei einkaufen ab 75 € innerhalb Deutschlands \*\*
- ✓ Täglicher Versand und Anlieferung montags bis samstags
- ✓ Lieferung auf deutsche Inseln ohne Aufpreis
- ✓ Großer und übersichtlicher Oase-Ersatzteilkbereich
- ✓ Umfangreicher Online-Ratgeber

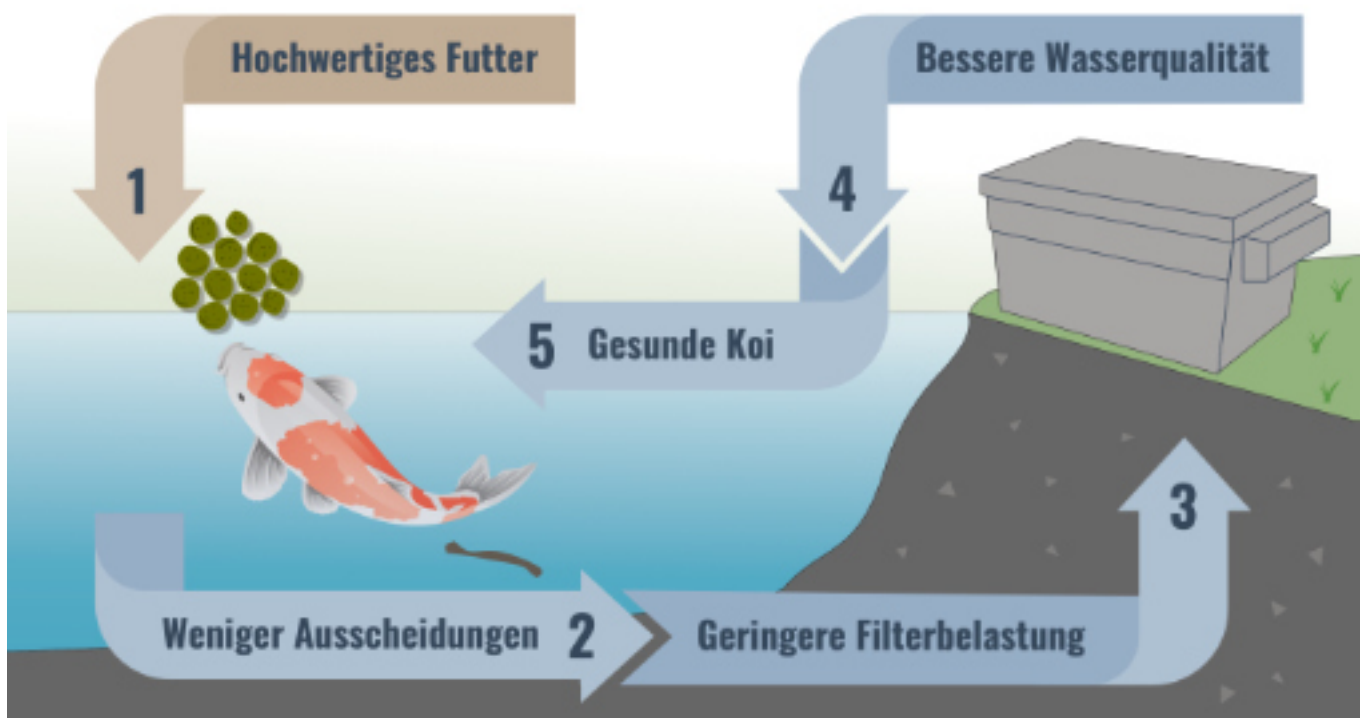


\*ausgenommen bereits reduzierte Ware \*\*ausgenommen Speditionsware

# Ökosystem Teich - der Futterkreislauf

Die Futterqualität ist entscheidend für die Gesundheit, das Wachstum, die Farbentwicklung und das allgemeine Wohlbefinden der Koi. Besteht das Futter durch ein vermeintlich gutes Preis-/Mengenverhältnis, sind die Inhaltsstoffe oft gestreckt und minderwertig. Die Koi können in diesem Fall nur einen geringen Anteil des Futters verwerten. Das beeinflusst vor allem die Verdauung der Fische. Sie scheiden sichtbar mehr aus und das Wasser wird stärker belastet. Als Folge muss die Filteranlage mehr leisten und verdrückt schneller. Die Kiemen der Fische werden bei schlechten Wasserwerten ebenfalls geschädigt.

Die Qualität des Futters wirkt sich somit also auf das gesamte Ökosystem im Teich aus. Beim Futterkauf nur auf den Preis pro Volumen zu achten ist deshalb falsch. Die Gesundheit der Fische steht auf dem Spiel und die Qualität des Wassers wird beim Einsatz von minderwertigem Futter sinken. Die Folge sind geschwächte oder kranke Tiere und ein erhöhter Algenwuchs. Hochwertiges Koifutter zeichnet sich durch spezielle Inhaltsstoffe wie gute Fischmehle, Fischöle, Weizenkeime und Spirulina-Algen aus. Der Phosphatgehalt sollte möglichst niedrig sein. Auf künstliche Farbstoffe sollte in Premium-Koifutter natürlich ganz verzichtet werden.



## Auf die richtige Verteilung kommt es an

Je nach Jahreszeit benötigen Koi unterschiedliches Futter. Bei der Futterauswahl sollte daher auf das richtige Protein-Fettverhältnis, passend zur Wassertemperatur, geachtet werden. Auch mit hochwertigem Futter empfiehlt es sich, ab 13 °C Wassertemperatur 1-2 Mal pro Tag zu füttern. Bei wärmeren Temperaturen ruhig 5-6 Mal am Tag. Füttern Sie lieber öfter, aber dafür in kleineren Portionen und immer nur das, was die Koi in 1-2 Minuten sofort fressen können. Dadurch kann der Teichfilter Schadstoffe leichter abbauen. Die Ausscheidungen der Koi verteilen sich so über den ganzen Tag. Würde man nur abends reichlich füttern, befänden sich ca. 5 Stunden später die Ausscheidungen konzentriert im Wasser. Der Filter wäre überfordert und die Wasserwerte würden sich verschlechtern. Ein netter Nebeneffekt bei häufigerem Füttern: Die Koi werden zutraulicher und schneller handzahn.



## Das Futter der Champions

KOIPON® Koifutter beruht auf der Grundrezeptur des Premiumfutters japanischer Koizüchter. Für höchste Ansprüche an das Futter sind in unsere Entwicklung neueste wissenschaftliche Erkenntnisse eingeflossen. Unser Futter wird in Deutschland produziert. Der Vorteil: kurze Frachtwege, zeitgerechte und frische Lieferung sowie der Erhalt wertvoller Inhaltsstoffe. Natürlich produzieren wir das Futter ohne künstliche Farbstoffe.

Das optimale Protein-Fett-Verhältnis unseres Futters ist insbesondere für die Aufzucht und Vollernährung hochwertiger Koi geeignet. Edle Spirulina-Algen sorgen dabei zusätzlich für eine Farbverstärkung. Unser Futter hat eine extrem gute Verdaulichkeit. Die Ausscheidungsreste bei **KOIPON® Regular** und **Performance** sind daher äußerst gering. Dadurch wird die Filteranlage Ihres Teiches wesentlich weniger belastet. Dies führt zu besserer Wasserqualität und reduziertem Algenwachstum von dem Sie, Ihr Teich und seine Bewohner profitieren.

Wir bieten gezielt saisonale Futtersorten an, da die Koi je nach Jahreszeit und Temperatur einen unterschiedlichen Bedarf haben. Im Frühjahr und Herbst empfehlen wir unser **KOIPON® Condition**. Es enthält wertvolle Weizenkeime und Biohefebakterien, welche die Belastungsfähigkeit und Gesundheit der Koi fördern.

Bei sehr niedrigen Temperaturen im Winter kommen die Fische vollkommen zur Ruhe und liegen am Teichgrund. In diesem Fall brauchen die Koi nicht gefüttert zu werden. Bei milderem Temperaturen im Winter und immer dann, wenn die Fische in Bewegung sind, brauchen sie ein energiereiches Sinkfutter. Dieses kann problemlos und ohne Energieverluste von den Fischen aufgenommen werden. Für die kalte Jahreszeit empfehlen wir unser **KOIPON® Energy**. Es enthält hochwertige Öle, viele Weizenkeime und sorgt dafür, dass die Koi im Frühjahr gut für die nächste Saison gerüstet sind. Energy ist auch für Störe im Winter geeignet.

Vorsicht: Günstige Futterprodukte enthalten oft einfache Fette, die sich im Körper ablagern, bei Kälte aber vom Koi nicht verwertet werden können. Die Fische sind zwar fett gefressen und sehen wohl genährt aus, haben aber keine Energie. Es kommt dann im Frühjahr schnell zum Energiemangelsyndrom (EMS). Für Störe und Zierfische haben wir **KOIPON® Stör** und **Pon-Pellets** im Programm. Wir führen außerdem das hochwertige japanische Koifutter **Saki-Hikari**.



# Für die warme Jahreszeit

## KOIPON® Regular Schwimmfutter für den Sommer - ab 15 °C Wassertemperatur

KOIPON® Regular verstärkt die Farbbrillanz der Koi durch Spirulina-Anteile. Das optimale Protein-Fett-Verhältnis ermöglicht es dem Koi, seine Energie aus dem Fett zu ziehen und Proteine für den Muskelaufbau zu nutzen. Hochwertige Inhaltsstoffe sorgen für gute Verwertbarkeit und weniger Ausscheidungen. Das entlastet die Kiemen und das Filtersystem Ihres Teichs.



**Pelletgröße:** S 3 mm und M 5-6 mm

**Inhaltsstoffe:** Rohprotein 30 %, Rohfett 8 %, Rohasche 7 %, Rohfaser 2,5 %, Phosphor 1,2 %, Calcium 1,0 %, Natrium 0,07 %

**Zusammensetzung:** Sojaextraktionsschrot, Weizen, Rapssaat, Fischmehl, Federmehl, Kartoffelprotein, Fischöl, Sonnenblumenschrot, Spirulina

**Zusatzstoffe:** Vitamin A, D3, E, Spurenelemente

	850 g	1,75 kg	3,5 kg	15 kg
<b>Größe/ Art.Nr.</b>	S / 61067 M / 61104	S / 61074 M / 61111	S / 61081 M / 61128	S / 61098 M / 61135
<b>Preis</b>	12,00 € (14,12 €/kg)	22,00 € (12,57 €/kg)	34,00 € (9,71 €/kg)	99,00 € (6,60 €/kg)

## KOIPON® Performance Schwimm-Farbfutter - ab 15 °C Wassertemperatur

Für strahlende Farben und starkes Wachstum in den Sommermonaten. Die hohe Konzentration an erstklassigen Spirulina-Algen fördert die Entwicklung der kräftigen Farbpigmentierung beim Koi. Ein hervorragendes Fett-Eiweißverhältnis sorgt für Entlastung des Filtersystems und die Gesunderhaltung der Koi.

**Pelletgröße:** S 3 mm und M 5-6 mm

**Inhaltsstoffe:** Rohprotein 38 %, Rohfett 12 %, Rohasche 7 %, Rohfaser 2 %, Phosphor 1,1 %, Calcium 1 %, Natrium 0,1 %

**Zusammensetzung:** Sojaextraktionsschrot, Weizen, Fischmehl, Rapssaat, Fischöl, Kartoffelprotein, Spirulina, Federmehl, Geflügelmehl, Calciumphosphat, Weizengluten, Hefe

**Zusatzstoffe:** Vitamin A, D3, E, Spurenelemente

	1 kg	2 kg	4 kg	15 kg
<b>Größe/ Art.Nr.</b>	S / 61401 M / 61166	S / 61418 M / 61173	S / 61425 M / 61180	S / 61432 M / 61197
<b>Preis</b>	19,00 €	36,00 € (18,00 €/kg)	56,00 € (14,00 €/kg)	170,00 € (11,33 €/kg)





# Für die kalte Jahreszeit

## KOIPON® Condition Spezialfutter Frühjahr/Herbst - ab 10 °C Wassertemperatur

Dieses schwimmende Koifutter wurde für die Fütterung im Frühjahr und Herbst entwickelt. KOIPON® Condition enthält leicht verdauliche Weizenkeime und Biohefebakterien für Nährstoffversorgung, Verdauungsförderung, Kondition, Belastungsfähigkeit und die allgemeine Gesundheit Ihrer Koi.

**Pelletgröße:** S 3 mm und M 5-6 mm

**Inhaltsstoffe:** Rohprotein 37 %, Rohasche 7 %, Rohfett 6 %, Rohfaser 2 %, Calcium 1 %, Phosphor 1 %, Natrium 0,12 %

**Zusammensetzung:** Sojaextraktionsschrot, Weizen, Fischmehl, Weizenkeime, Weizengluten, Fischöl, Calciumphosphat, Hefe

**Zusatzstoffe:** Vitamin A, D3, E, Spurenelemente

	850 g	1,75 kg	3,5 kg	15 kg
Größe/ Art.Nr.	S / 61142 M / 61159	S / 61203 M / 61234	S / 61210 M / 61241	S / 61227 M / 61258
Preis	12,90 € (15,18 €/kg)	22,00 € (12,57 €/kg)	39,50 € (11,28 €/kg)	119,00 € (7,93 €/kg)



## KOIPON® Energy Energiereiches Winter-Sinkfutter - ab 7 °C Wassertemperatur

Unser energiereiches Sinkfutter enthält viele Weizenkeime und hochdosierte Vitamine. In milden Wintern kommen die Koi nicht völlig zur Ruhe und bewegen sich durch den Teich. Die dabei verbrauchte Energie wird ihnen durch das Füttern von „Energy“ wieder zugeführt. Die Fische können das sinkende Futter leichter am Boden aufnehmen. Bei niedrigen Temperaturen kann dadurch länger gefüttert und im Frühjahr schneller wieder mit der Fütterung begonnen werden.

**Pelletgröße:** M 5-6 mm

**Inhaltsstoffe:** Rohprotein 30 %, Rohfett 15 %, Rohasche 7 %, Rohfaser 4 %, Phosphor 1,2 %, Calcium 1,0 %, Natrium 0,03 %

**Zusammensetzung:** Fischmehl, Sojaextraktionsschrot, Geflügelmehl, Fischöl, Weizen, Rapssaat, Federmehl, Kartoffelprotein, Weizengluten, Sojaproteinkonzentrat, Calciumphosphat, Sonnenblumenschrot

**Zusatzstoffe:** Vitamin A,D3, E, Spurenelemente



	1,5 kg	3 kg	5 kg	15 kg	25 kg
Art.Nr.	61005	61012	61029	61036	61043
Preis	21,50 € (14,33 €/kg)	39,50 € (13,17 €/kg)	52,90 € (10,58 €/kg)	122,00 € (8,13 €/kg)	200,00 € (8,00 €/kg)

## KOIPON® Pon-Pellets Für alle Fischarten geeignet - ab 10 °C Wassertemperatur

Das schwimmende Ganzjahresfutter für alle Teichfische ist durch den geringen Protein- und Fettgehalt bereits ab 10 °C fütterbar. Hochwertige Inhaltsstoffe sorgen für gute Verwertbarkeit und weniger Ausscheidungen. Geringere Ausscheidungen von Ammonium entlasten die Kiemen. Das ganze Teichsystem und der Filter werden mit weniger Schadstoffen belastet.



**Pelletgröße:** S 3 mm und M 5-6 mm

**Inhaltsstoffe:** Rohprotein 26 %, Rohasche 7 %, Rohfett 6 %, Rohfaser 3 %, Calcium 1 %, Phosphor 1 %, Natrium 0,05 %

**Zusammensetzung:** Weizen, Sojaextraktionsschrot, Rapsschrot, Fischöl, Rapssaat, Calciumphosphat, Fischmehl

**Zusatzstoffe:** Vitamin A, D3, E, Spurenelemente

	850 g	1,75 kg	3,5 kg	15 kg
Größe/ Art.Nr.	S / 61708 M / 61746	S / 61715 M / 61753	S / 61722 M / 61760	S / 61739 M / 61777
Preis	12,00 € (14,12 €/kg)	16,00 € (9,14 €/kg)	24,00 € (6,86 €/kg)	79,00 € (5,27 €/kg)



## KOIPON® Stör Für optimales Wachstum, sinkend - ab 12 °C Wassertemperatur

KOIPON® Stör ist wasserstabil für ca. 24 Stunden und fördert das Wachstum durch seinen hohen Proteinanteil. Ausgesuchte Inhaltsstoffe sorgen für hohe Verdaulichkeit bei bester Verwertung und geringer Wasserbelastung. Bei gemeinsamer Haltung von Koi und Stör empfehlen wir, bei niedrigen Wassertemperaturen, die Störe ebenfalls mit dem Futter KOIPON® Energy zu füttern. Es enthält alle wichtigen Inhaltsstoffe, die den Bedarf beider Fischarten im Winter optimal decken. Füttern Sie erst die Koi, dann die Störe.

**Pelletgröße:** M 5-6 mm

**Inhaltsstoffe:** Rohprotein 47 %, Rohfett 16 %, Rohasche 7 %, Rohfaser 1,8 %, Phosphor 1,1 %, Calcium 1,0 %, Natrium 0,18 %

**Zusammensetzung:** Fischmehl, Sojaextraktionsschrot, Geflügelmehl, Fischöl, Weizen, Rapssaat, Federmehl, Kartoffelprotein, Weizengluten, Sojaproteinkonzentrat, Calciumphosphat, Sonnenblumenschrot

**Zusatzstoffe:** Vitamin A, D3, E

	3 kg	6 kg	25 kg
Art.Nr.	61265	61272	61289
Preis	19,50 € (6,50 €/kg)	35,80 € (5,97 €/kg)	110,00 € (4,40 €/kg)





# Naturfutter - Der Snack für Ihre Koi

Unsere Naturfuttersorten sind hoch proteinhaltig und gesundheitsfördernd. Sie eignen sich perfekt für alle insektenfressenden Kleintiere, Koi, Wasserschildkröten und Reptilien. Bei Koi empfehlen wir maximal 10-30 % als Zufütterung zum Hauptfutter. Seidenraupen eignen sich besonders gut, um die Tiere handzahn zu machen.



## KOIPON® Seidenraupen Machen Koi handzahn

Getrocknete Seidenraupen eignen sich perfekt für die Handfütterung und sind ein absoluter Leckerbissen. Sie fördern das Wachstum, die Farbbrillanz der Koi und sorgen durch ihren hohen Protein-, Fett- und Mineralstoffgehalt für eine Verbesserung der Hautqualität. Ab 18 °C Wassertemperatur.

	300 g	750 g	1,5 kg	3 kg
Art.Nr.	61319	61302	61326	61333
Preis	6,99 € (23,30 €/kg)	14,90 € (19,86 €/kg)	24,50 € (16,33 €/kg)	39,90 € (13,30 €/kg)

## KOIPON® Fliegenlarven Wirken antimikrobiell

Fliegenlarven hemmen durch ihren hohen Anteil an Laurinsäure Bakterien- und Virenwachstum. Sie enthalten viele Nährstoffe, Mineralien und Spurenelemente und sorgen so für eine natürliche Gesundheitsförderung. Zusätzlich unterstützt das optimale Verhältnis von Calcium und Phosphor den Knochenaufbau und verhindert Fehlbildungen. Ab 15 °C Wassertemperatur.

	300 g	750 g	1,5 kg	3 kg
Art.Nr.	61500	61517	61524	61531
Preis	10,90 € (36,33 €/kg)	20,90 € (27,87 €/kg)	31,90 € (21,27 €/kg)	51,90 € (17,30 €/kg)

## KOIPON® Shrimps Fördern die Farbintensität

Shrimps fördern die Gesundheit, die Farbintensität und die Hautqualität. Sie sorgen für eine optimale Verdauung und ein starkes Wachstum. Ab 18 °C Wassertemperatur.

	1 l ca. 150 g	2,5 l ca. 380 g	5 l ca. 750 g	10 l ca. 1.500 g
Art.Nr.	61357	61364	61371	61388
Preis	8,50 €	14,90 € (5,96 €/l)	24,90 € (4,98 €/l)	44,90 € (4,49 €/l)

## Saki-Hikari

### Color Enhancing Farbintensität

Dieses Futter enthält hochwertige Spirulina-Algen und eignet sich besonders für spektakuläre Farbverstärkung und starkes Wachstum. Durch probiotische Bakterien (Hikari-Germ) ist es besonders gut verdaulich. Japanische Züchter wählen dieses Futter für ihre besten Tiere.

**Ab 15 °C Wassertemperatur.**

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021060	54,99 € (27,50 €/kg)
S	15 kg	03021070	259,99 € (17,33 €/kg)
M	2 kg	03021075	54,99 € (27,50 €/kg)
M	5 kg	03021080	109,99 € (21,99 €/kg)
M	15 kg	03021085	259,99 € (17,33 €/kg)
L	5 kg	03021100	109,99 € (21,99 €/kg)
L	15 kg	03021105	259,99 € (17,33 €/kg)

## Saki-Hikari

### Growth Enormes Wachstum

Color Growth ist für die Aufzucht von Jumbo-Koi bestimmt. Es wurde entwickelt, um Koi besser, schneller und größer wachsen zu lassen. Proteine, Fette und Kohlenhydrate sorgen dabei für ein schnelles und ausgewogenes Wachstum und eine gute Körperform.

**Ab 16 °C Wassertemperatur.**

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021110	49,99 € (24,99 €/kg)
S	15 kg	03021120	229,99 € (15,33 €/kg)
M	2 kg	03021125	49,99 € (24,99 €/kg)
M	5 kg	03021130	99,99 € (19,99 €/kg)
M	15 kg	03021135	229,99 € (15,33 €/kg)
M (sinkend)	3 kg	03021147	67,99 € (22,66 €/kg)
M (sinkend)	20 kg	03020267	269,99 € (13,49 €/kg)
L	5 kg	03021145	99,99 € (19,99 €/kg)
L	15 kg	03021150	229,99 € (15,33 €/kg)

## Saki-Hikari

### Balance Schöner Glanz

Das professionelle Koifutter sorgt dank hochwertiger Zutaten für ein herausragendes Wachstum ohne Fettansammlung und einen unvergleichlichen Glanz. Durch die effiziente Nährstoffaufnahme werden Ausscheidungen reduziert und dadurch die Wasserqualität verbessert.

**Ab 11 °C Wassertemperatur.**

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021010	39,99 € (19,99 €/kg)
S	15 kg	03021020	199,99 € (13,33 €/kg)
M	2 kg	03021030	39,99 € (19,99 €/kg)
M	5 kg	03021035	79,99 € (15,99 €/kg)
M	15 kg	03021040	199,99 € (13,33 €/kg)
M (sinkend)	3 kg	03021052	59,99 € (19,99 €/kg)
M (sinkend)	20 kg	03021000	239,99 € (11,99 €/kg)
L	5 kg	03021050	79,99 € (15,99 €/kg)
L	15 kg	03021055	199,99 € (13,33 €/kg)

## Saki-Hikari

### Multi Season Energiezufuhr

Dieses Premium-Koifutter ist speziell für niedrige Wassertemperaturen. Es wirkt Gewichtsverlusten im Winter entgegen und ermöglicht ein gleichmäßiges Wachstum. Reine Spirulina-Algen sorgen für Entwicklung und Erhalt der Farbintensität.

**Ab 5 °C Wassertemperatur.**

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021155	59,99 € (29,99 €/kg)
M	2 kg	03021170	59,99 € (29,99 €/kg)
M	5 kg	03021175	119,00 € (23,80 €/kg)
M	15 kg	03021180	289,99 € (19,33 €/kg)
L	5 kg	03021190	119,00 € (23,80 €/kg)
L	15 kg	03021195	289,99 € (19,33 €/kg)

**Pelletgrößen:** S 2,7/3,0 mm - M 5,0/5,5 mm - L 6,5/7,5 mm



# Saki-Hikari®

FISCHE

Saki-Hikari

## Das Futter der japanischen Profis

Saki-Hikari wird von den erfolgreichsten Koizüchtern aus Japan verwendet. Das hochwertige Koifutter wird streng kontrolliert und nach geheimen Rezepturen in einer der modernsten Futterfabriken Japans hergestellt. Durch ein spezielles Produktionsverfahren bleiben die Vitamine zwei Jahre lang im Futter stabil. Die Verpackung ist mit einem praktischen Zip-Verschluss versehen.



HERGESTELLT  
IN JAPAN





## Futteraufwertung - Gutes noch besser machen

Die KOIPON®-Futtervarianten enthalten hochwertige Fischöle. Damit diese sich nicht gleich im Wasser lösen, haben wir die Futterzusätze Koi-Fit, Spirulina und Pon-Vitamin zur Futteraufwertung entwickelt. Die Zusätze haften in Pulverform an der Oberfläche der Pellets und binden so die wichtigen Öle, die der Fisch dann komplett über die angereicherte Oberfläche aufnehmen kann. Je nach Bedarf kann das Futter auch mit kombinierten Produkten von KOIPON® und Koi-Solutions aufgewertet werden. Beispiele hierfür sind:

Bei geschwächten und kranken Fischen:

**Aloe Vera + Knoblauch-Ginseng**

Für gutes Wachstum und bessere Farben:

**VitaFit + Krill**

Für die Gesunderhaltung und Widerstandskraft:

**Propolis + Koi-Fit**

Um Krankheiten vorzubeugen und zur Wundheilung:

**Cannabisöl + Spirulina**



### KOIPON® Koi-Fit Hochwertiges Premium-Mineral

100% laborgeprüftes Montmorillonit (Bentonit) fördert die Farbentwicklung der Koi und bindet Schadstoffe im Körper der Fische, die dann ausgeschieden werden. Wegen des hohen Anteils dieser wertvollen Mineralien in japanischen Naturteichen nennen wir es auch „Japanische Heilerde“.

	500 g	1 kg	2,5 kg
Art.Nr.	63832	63849	63856
Preis	9,95 € (19,90 €/kg)	16,95 €	23,50 € (9,40 €/kg)



### KOIPON® Spirulina Nährstoffhaltige Mikroalge

Die ideale Nahrungsergänzung und der perfekte Farbverstärker. KOIPON® Spirulina unterstützt die Heilung von Wunden und die Verdauung. Es reduziert Virusinfekte, stärkt das Immunsystem und steigert die Belastungsfähigkeit der Tiere.

**Inhaltsstoffe:** Proteine 60 % mit allen essentiellen Aminosäuren, Kohlenhydrate 20 %, Fett 4 %, Mineralstoffe 5 %,  $\beta$ -Carotin, Vitamin A, B und E, hohe Konzentration Calcium, Eisen und Magnesium, Antioxidantien

**Tipp:** Auch als Futterzusatz für Katzen, Hunde und Vögel anwendbar.

	150 g
Art.Nr.	63320
Preis	9,99 € (66,60 €/kg)





## Emulsionen, Öle und Pulver zum Anreichern von Pellets

Das System von Koi-Solutions basiert auf dem sogenannten "Coaten". Das Ummanteln der Pellets fördert die Koi-Gesundheit. Das Futter wird zunächst mit einem Öl oder einer Emulsion angereichert und anschließend werden die feuchten Pellets mit einem Pulver wieder gebunden.



### Vitafit

Stärkt das Immunsystem, das Wachstum und die Farbentwicklung. Enthält lebenswichtige Vitamine, die nicht selbst im Organismus der Koi hergestellt werden können.



### Cannabisöl

Kostbarer Energiespender mit beruhigender Wirkung. Reduziert Stress und beugt Krankheiten vor. Enthält Hanföl und Leinsamenöl.



### Propolis

Steigert die Sauerstoffaufnahme des Gewebes, die Widerstandskraft bei Kälte und den Appetit. Regt den Stoffwechsel an. Verbesserte Wirkung durch Silymarin-Zusatz. Enthält hochkonzentriertes, reines Propolis und Gelee Royal.



### Arktischer Krill

Sorgt für exzellente Farben und starkes Wachstum. Enthält Calcium, Phosphor, Mineralien, alle wichtigen Spurenelemente und essentielle Aminosäuren.



### Blütenstaub

Baut Giftstoffe ab. Sorgt für tolle Farben, gutes Wachstum und optimale Futterverwertung. Enthält Vitamine, alle lebenswichtigen Aminosäuren, Mineralien, Spurenelemente.



### Insectus

Antioxidantisch, Wachstums- und Farbop-  
timierung, stärkt das Immunsystem. Enthält Mückenlarven, Bachflohkrebse, Wasserflöhe, Seidenraupen, hochwertige Mineralstoffe, Kieselerde und Mannanhefe.



### Knoblauch-Ginseng

Schützt vor Keimen, Bakterien, Darmwürmern und freien Radikalen, stärkt den Organismus in Stresssituationen. Enthält Vitamine, sekundäre Pflanzenstoffe, Mineralien und Spurenelemente.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
Propolis	250 ml	61548	24,88 € (99,50 €/l)
Vitafit	250 ml	61555	11,50 € (46,00 €/l)
Cannabisöl	250 ml	61579	13,54 € (54,20 €/l)
Arktischer Krill	175 g	61616	13,54 € (77,40 €/kg)
Blütenstaub	175 g	61609	13,54 € (77,40 €/kg)
Insectus	175 g	61623	13,54 € (77,40 €/kg)
Knoblauch-Ginseng	175 g	61630	13,54 € (77,40 €/kg)

# Ein Futterautomat als Urlaubsvertretung?

Von uns ein ganz klares Ja! Futterautomaten versorgen Ihre Koi zuverlässig mit Futter, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Doch es gibt weitere wichtige Argumente, die für einen Futterautomaten sprechen. Die tägliche Futterration kann gleichmäßig und vollautomatisch auf 5-6 Fütterungen am Tag verteilt werden. Hierdurch werden auch die Ausscheidungen der Koi auf den Tag verteilt und das Teichwasser wird nur geringfügig belastet. Außerdem sorgen mehrere kleine Fütterungen am Tag für ein gleichmäßiges Wachstum und führen zu einer Steigerung des Wohlbefindens der Koi.

Große Fütterungen 1-2 mal pro Tag führen hingegen zu einem konzentrierten Anstieg der Ausscheidungsprodukte und somit zu einer hohen Wasser- und Filterbelastung.

**Unser Experten-Tipp:** In unserem Koipark Oersdorf verwenden wir Pellets in kleinen Größen S (3 mm) und M (5 mm) auch für unsere großen Tiere. Die Koi sind dadurch länger mit der Futteraufnahme beschäftigt und können die Nährstoffe besser verwerten.

## KOIPON® Solar Feeder Mit Solarzelle und digitalem Timer



Der neue Futterautomat von KOIPON® ist mit einer Solarzelle ausgestattet. Der vollgeladene Akku reicht für ca. 3 Monate. Es ist ebenfalls möglich, den Akku mit einem handelsüblichen 12-V-Ladegerät aufzuladen (nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe Tabelle Art.Nr. 65188). Der Futterautomat kann mit bis zu 6 l Pellets in 3-10 mm Größe befüllt werden. Durch den transparenten Behälter kann die Füllmenge gut kontrolliert werden. Zur Befestigung sind 4 Erdspieße enthalten. Die Programmierung geht sehr einfach über das große LCD-Display. Auch eine manuelle Handauslösung ist möglich. Der Auswurfwinkel beträgt ca. 120 Grad. Je nach Teichgröße kann sogar die Wurfweite eingestellt werden: 1 m, 2 m oder 3 m. Nicht für Sticks oder Flocken geeignet. Nicht in der prallen Sonne aufstellen.

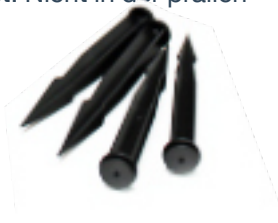
**Fassungsvermögen:** 6 Liter

**Fütterungen pro Tag:** 1-6x

**Akkuleistung:** 2200 mA

**Maße:** 37 x 31 x 40 cm

**Garantie:** 2 Jahre



## Futerring Mit 23 cm Durchmesser

Der Futerring hält das Fischfutter an Ort und Stelle. Er verhindert außerdem, dass das Futter in den Skimmer gerät. Der Ring kann am Teichrand fixiert werden.



	Art.Nr.	Preis
Solar Feeder	65195	99,90 €
Lade-Trafo für Solarfeeder	65188	12,90 €
Futerring	73351	7,45 €





## Bird & Cat Sprinkler Reiherschreck mit Solarzelle und Akku

Wassersprenger mit Bewegungssensor. Verjagt Reiher und Katzen mit scharfem Wasserstrahl und Lichtblitzen. Einfach an den Gartenschlauch anzuschliessen. Strahl einstellbar bis 16 m Breite und max. 8 m Länge. Infrarotsensor Reichweite bis 10 m. Im Lieferumfang sind 3 wiederaufladbare AA-Batterien enthalten. Diese können per Solarzelle oder mit einem USB-Kabel aufgeladen werden.

## Velda Laser Guard Reiherschreck

Der Bewegungssensor des Laser Guard detektiert ankommende Eindringlinge sofort und hat eine Reichweite von ca. 12 m in einem Winkel von 100 Grad. Auf drei verschiedene Arten werden Reiher und andere Angreifer effizient abgeschreckt. Das Blitzlicht mit variablen Frequenzen macht die Umgebung unangenehm unruhig. Der Reiher nimmt die grünen Laserstrahlen als gefährliche Hindernisse wahr. Das Geräusch eines Artgenossen in Not, bellende Hunde und die angsteinflößenden Laute eines tödlichen Pfeilgiftfrosches schrecken den Reiher endgültig ab (jeweils abschaltbar).

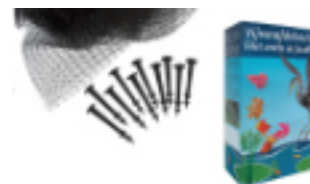


## Aqua Stop Wasserstandswächter

Diese "Lebensversicherung für Ihre Fische" gehört an jede gepumpte Filteranlage. Wenn der Pumpenschlauch von der Filteranlage abreißt, wäre in Kürze der ganze Teich leergepumpt. Aqua Stop schaltet bei zu niedrigem Wasserstand automatisch ab und macht ein komplettes Entleeren des Teiches unmöglich. Der Schwimmer kontrolliert dabei ein definiertes Mindestmaß. Inklusive 5-Meter-Kabel mit Stecker.

## Teichabdecknetz Fast unsichtbar

Das 6 x 4,2 m große Netz aus feinem, schwarzem Kunststoffgewebe fällt straff über den Teich gespannt kaum auf. Teichbewohner sind vor Reiher und anderen Räubern gut geschützt. 10 solide Kunststoffspieße inklusive.



## Pond Defence Elektrodrahtsystem

Ungefährliches aber sehr effizientes Elektrodrahtsystem. Mit dieser Begrenzung halten Sie Reiher von Ihrem Teich fern. Bei Berührung des Drahtes wird ein Impuls abgegeben, wodurch sich der Reiher künftig vom Teich fern hält. Pond Defence ist einfach und schnell zu installieren, hat einen sehr niedrigen Stromverbrauch und passt sich unsichtbar in die Gartenumgebung ein. Ein versehentlicher Kontakt ist unbedenklich. Inklusive 10 Kunststoffspieße, Netzgerät und Zubehör.

	Art.Nr.	Preis
Bird & Cat Sprinkler	06090105	79,99 €
Velda Laser Guard	128068	189,00 €
Aqua Stop inkl. 5 m Kabel	50036	69,00 €
Teichabdecknetz 6 x 4,2 m	SB316	23,50 €
Elektrozaun 100 m	SB337	89,00 €
Elektrozaun 500 m	SB338	219,00 €

# Der Weg zum gesunden Fisch

Auch Fische können krank werden. Verletzungen an scharfen Gegenständen im Teich, durch Katzen oder Reiher, Flossenfäule, Parasiten oder Krankheiten durch Bakterien sind keine Seltenheit. Am sichersten ist es, einen Fachtierarzt um Hilfe zu bitten. Kleinere Verletzungen der Koi können Sie auch selbst behandeln. Hierfür stellen wir Ihnen auf dieser Seite einige Tipps und Produkte vor. Nach Medikamentenbehandlungen empfehlen wir den Einsatz von **KOIPON®-Pon-Balls**, **Bio-Logik** und **Pon-Vitamin** (S. 25). Damit werden die Fische schnell wieder vitalisiert.



## Parasitenbefall erkennen

Wenn Koi springen oder sich scheuern, kann das verschiedene Ursachen haben. Schlechte Wasserqualität (Wassertests - S. 24) oder Parasitenbefall sind häufig die Ursache. Letzteres lässt sich mit dem Mikroskop überprüfen, indem man dem Koi mit einem Objektträger etwas Schleimhaut abstreift. Die Parasiten können so identifiziert und das richtige Teichbehandlungsmittel ausgewählt werden. Der Parasitenbefall betrifft in der Regel alle Fische, daher sollte immer der ganze Teich behandelt werden. Ziehen Sie, wenn möglich,

einen Koi-Tierarzt oder erfahrenen Koi-Händler zu Rate. Es gibt keine Teichmedikamente, mit dem alle Parasiten zugleich behandelt werden können. Wir raten daher davon ab, ein beliebiges Breitbandmedikament in den Teich zu kippen. Unspezifische Behandlungen können Ihren Koi und der Biologie der Filteranlage schaden und bekämpfen häufig nicht den tatsächlichen Parasitenbefall.



## Wunden behandeln

Wenn auf einem Koi oder einem anderen Fisch im Teich eine Verpilzung auffällt, ist das meist ein Anzeichen für eine Schleimhautverletzung darunter. Der Pilzbefall ist eine sogenannte "Sekundärinfektion". Für eine Wundbehandlung bereiten Sie zwei Wannen mit ca. 20 l Teichwasser vor. In die eine Wanne geben Sie ein Beruhigungsmittel (z.B. Cyprinocur Sedal N - S. 21), die zweite Wanne dient zum Aufwachen des Fisches. Fangen Sie den Fisch mit einem Kescher und setzen Sie ihn möglichst mit einem Umsetzschlauch in die Wanne mit dem Beruhigungsmittel. Sobald sich der Koi auf

die Seite dreht, können Sie ihn auf eine feuchte Unterlage legen. Hierfür eignet sich zum Beispiel Noppenfolie oder ein nasses Handtuch. Decken Sie den Kopf zusätzlich mit einem feuchten Handtuch ab, um eine Austrocknung und Verletzung der Schleimhaut zu verhindern. Nun können Sie die Wunde vorsichtig mit Cyprinocur Antisept und einem Wattestäbchen reinigen. Anschließend streuen Sie auf die gereinigte Stelle Cyprinocur Quick Heilpulver und feuchten es zur Versiegelung mit etwas Wasser an. Setzen Sie den Koi nun zum Aufwachen in die zweite Wanne. Sobald der Koi wieder normal schwimmt, können Sie ihn zurück in den Teich setzen. Die Wunde sollte weiter beobachtet und die Behandlung eventuell mehrmals wiederholen werden. Während der Heilungsphase sollte der Koi möglichst in einem Quarantänebecken (siehe [koitec24.de](http://koitec24.de)) untergebracht werden, damit er nicht immer wieder neu gefangen werden muss.

## Ablaichhilfe bieten

In den warmen Sommermonaten von Juni bis August, bei Wassertemperaturen über 20 °C, beginnt die Laichzeit der Koi. Es ist wichtig, dass Sie für Ihre Fische Möglichkeiten im Teich zum Ablaichen schaffen. Andernfalls kann es bei den Weibchen zu einem gefährlichen Laichstau kommen. Pflanzen in der Flachwasserzone, Laichbürsten oder unsere schwimmenden Pflanzeninseln bieten den Koi einen idealen Platz zum Ablaichen.







## Behandlungswannen Zur Wundbehandlung

Blaue Inspektionswannen zur Behandlung oder für Kurzzeitbäder. Optional kann ein Abdecknetz dazu bestellt werden.



## Umsetzschläuche Zum einfachen Umsetzen

Zum einfachen Übersetzen von Fischen, um Verletzungen am Tier vorzubeugen. In verschiedenen Durchmessern und Ausführungen erhältlich. Für noch schonenderes Umsetzen empfehlen wir die wasserdichte Variante mit langem Kunststoffgriff.



## OASE Profi Fischkescher Feinmaschig

Der Fischkescher ist perfekt zum Umsetzen und Fangen von Fischen an kleinen Teichen geeignet. Der Aluminium Teleskopstiel ist bis auf 1,90 m ausziehbar und ermöglicht so bequemes Arbeiten. Maschenweite 6 mm. Inklusive Ersatznetz (nachkaufbar).



## OASE Profi Teichkescher Extra feinmaschig

Der Profi Teichkescher ist durch sein feinmaschiges und robustes Keschernetz perfekt zum Entfernen von feinen Algen und Pflanzenresten geeignet. Der Aluminium Teleskopstiel ist bis auf 1,90 m ausziehbar und ermöglicht so ein bequemes Arbeiten. Maschenweite 0,5 mm. Inklusive Ersatznetz (nachkaufbar).



## Ablaichbürsten Set oder einzeln

Die Ablaichbürsten bieten den Fischen einen idealen Ablaichplatz. Sie sollten rechtzeitig im Flachbereich des Teiches verankert werden, damit die Koi sich daran gewöhnen. Nach dem Ablaichen können die Bürsten entnommen und in ein separates Becken gesetzt werden. Wir wünschen viel Erfolg mit dem Koi-Nachwuchs.

	Größe	Art.Nr.	Preis
Behandlungswanne	ø 50 cm/40 l	09060002	29,00 €
Behandlungswanne	ø 67 cm/80 l	09060011	39,00 €
Abdecknetz	ø 67 cm	09060030	10,99 €
Umsetzschlauch	ø 24 cm	SF295	22,00 €
Umsetzschlauch	ø 30 cm	SF296	28,00 €
Umsetzschlauch (wasserdicht)	ø 25 cm	SF278	54,50 €
OASE Profi Fischkescher	40 x 40 cm	50079	38,95 €
Ersatznetz für OASE Fischkescher	40 x 40 cm	50956	12,95 €
OASE Profi Teichkescher	40 x 30 cm	50078	38,95 €
Ersatznetz für OASE Teichkescher	40 x 30 cm	50961	12,95 €
Ablaichbürsten-Set	2 x 1,5 m	99559	25,00 €
Ablaichbürsten einzeln	2,5 m	99995	22,00 €

# Parasiten behandeln



## Cyprinocur Permanganat Bei parasitären Infekten

Zur Bekämpfung von parasitären Infekten von Kaltwasserziefischen. Hervorgerufen durch einzellige Parasiten wie Trichodina oder andere Hauttrüber. Senkt den Bakteriendruck im Teich und sorgt gleichzeitig für eine Schleimkur bei den Fischen. Warnung: Giftig für Störe, Schnecken, Krebse und Muscheln. Nach 5 Stunden Behandlung beenden durch Zugabe von **KOIPON® Oxalit** (10 g/1.000 l - S. 30) oder Cyprinocur Wasserstoffperoxid (20 ml/1.000 l). Nach 3 Tagen Vorgang wiederholen. UV-, Ozon- und Eiweißabschäumenanlagen für 24 Std. ausschalten. Zeolith, Aktivkohle und Filterharze aus dem Filter entfernen. 1 l reicht für 25 m³ Teichinhalt.



## Cyprinocur Wasserstoffperoxid 3% Zur Desinfektion

Cyprinocur Wasserstoffperoxid dient zur Neutralisation von Cyprinocur Permanganat und zur Wundreinigung und -desinfektion bei Kaltwasserziefischen. Zur Wunddesinfektion geben Sie etwas Cyprinocur Wasserstoffperoxid auf ein Wattestäbchen und reinigen damit die Wunde. Zur Neutralisation von Cyprinocur Permanganat werden 20 ml Cyprinocur Wasserstoffperoxid auf 1.000 Liter Teichwasser gegeben.



## Cyprinocur FMC Wirksam gegen Ektoparasiten

Ein hochwirksames Mittel gegen Ektoparasiten (Costia und Saprolegnia Pilzkrankungen). Sie erkennen den Befall an weißlich, gräulichen Belägen auf der Haut. Die Koi stehen am Wassereinlauf und Oberfläche oder liegen in Bodennähe mit angelegten Brustflossen, scheuern sich am Teichboden oder an Teichkanten, springen oft und atmen sehr stark, wirken lustlos und nehmen kaum Futter auf. 1. Behandlung: 20 ml/m³, 2.+3. Behandlung: 10 ml/m³. 1 l reicht für 25 m³ Teichinhalt.



## Cyprinocur Malachitgrün Bei Weißpünktchen und Pilzinfektion

Bekämpfung von Ichthyo (Weißpünktchen-Krankheit) und Schimmel (Koi-Pilzinfektionen). Bei Befall haben die Koi einen weiß-grauen Belag und/oder kleine Pünktchen auf der Haut. Sie scheuern sich am Teichboden oder Beckenrand. Auf der Haut oder den Flossen ist ein wattebauschartiger Belag zu erkennen. Dosieren Sie am 1.Tag 10 ml auf 1 m³ Teichwasser, am 3.Tag 10 ml auf 1 m³ Teichwasser, am 5.Tag 10 ml auf 1 m³ Teichwasser und am 7.Tag 10 ml auf 1 m³ Teichwasser.



## Cyprinocur Antipilz/Bakterien Gegen bakterielle Infektionen

Bekämpfung von bakteriellen Infekten der Haut, bakterielle Flossenfäule und Schimmel. Eines der wenigen Produkte, das auch Aeromonas- und Pseudomonasbakterien wirksam abtötet. Bekämpft auch einzellige Parasiten wie Ichthyo, Trichodina und andere Hauttrüber. Bei Befall entstehen rötlich entzündete Stellen und ein wattebauschartiger, weiß-grauer Belag auf Haut oder Flossen. Die Koi scheuern sich, springen oder atmen sehr stark, wirken lustlos, stehen mit angelegten Brustflossen an der Wasseroberfläche und nehmen kaum Futter auf. Dosieren Sie je 10 ml auf 1 m³ Teichwasser am 1., 3., 5. und 7. Tag. 1 Flasche reicht für 25 m³ Teichinhalt.

**Tipp für alle Medikamente:** Während und nach der Anwendung UV-Licht für 2-3 Tage ausschalten.





## Cyprinocur Sedal N Beruhigungsmittel

Sedal N ist ein Beruhigungsmittel für Koi und andere Kaltwasserziefische. Es ermöglicht eine einfache Wundbehandlung außerhalb des Wassers. Füllen Sie eine Behandlungswanne je nach Größe des Fisches mit 10 – 30 l Teichwasser. Gerne Sprudelstein mit hineinlegen. Dosieren Sie dann 10 ml Sedal N pro 10 l Wasser. Setzen Sie den Koi in die Wanne, am einfachsten mit einem Umsetzschlauch. Nach kurzer Zeit schläft dieser ein und Sie können die Wunde in Ruhe behandeln.



## Cyprinocur Antisept Desinfektionsspray

Cyprinocur Antisept wurde entwickelt, um Wunden schnell und schonend zu desinfizieren. Es enthält weder Jod noch Schwermetalle. Der Alkoholgehalt beträgt nur 10 %. Cyprinocur Antisept ist gegen ein breites Spektrum an Bakterien, Viren und Pilzen wirksam.



## Cyprinocur Quick Wundheilmittel für Zierfische

Dieses Wundheilmittel hilft schnell und unkompliziert alle kleineren Aufbrüche zu heilen, die auf Infektionen mit Bakterien und/oder Pilze hinweisen. Es wird einfach auf die desinfizierte, nicht getrocknete Wunde aufgestreut. Ist der Koi zurück im Wasser, bildet sich eine abdeckende Paste.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
Cyprinocur Permanganat	1 l	23989	33,40 €
Cyprinocur Wasserstoffperoxid	1 l	23972	27,50 €
Cyprinocur FMC	500 ml	23927	37,90 € (75,80 €/l)
Cyprinocur FMC	1 l	8000380	56,30 €
Cyprinocur Malachitgrün	1 l	8000385	32,30 €
Cyprinocur Antipilz/Bakterien	1 l	8000384	46,50 €
Cyprinocur Sedal N	250 ml	23996	34,60 € (138,40 €/l)
Cyprinocur Antisept	100 ml	8000563	19,50 € (195,00 €/l)
Cyprinocur Quick	5 g	3361210	28,50 € (570,00 €/100 g)



## Der Koitierarzt-Finder auf [koitec24.de](http://koitec24.de)

Im Zweifelsfall sollten Sie immer einen Fachtierarzt befragen. Finden Sie den nächsten Koitierarzt oder Koi-Gesundheitsexperten in Ihrer Nähe.

## Klare Sicht - Gesunde Fische

Unsere Koipon® Teichpflegeserie haben wir gemäß unserer Philosophie „So wenig Chemie wie nötig, so viel Biologie wie möglich“ entwickelt. Die Produkte dienen der schonenden Pflege Ihres Teiches. Je besser ein Teich geplant und konstruiert ist, desto leichter ist es für Sie, das Ökosystem im Gleichgewicht zu halten. Leider kommt es aber auch in gut geplanten Teichen durch äußere Einflüsse manchmal zu Problemen. Das Wissen um den Zustand Ihres Teiches hilft Ihnen bei der Pflege und der Wahl des richtigen Produktes. Mit unseren Wassertests können Sie vor jeder Behandlung die Qualität Ihres Wassers leicht selbst bestimmen und anschließend gezielt handeln. Tauchen Sie ein in unsere Welt der Teichpflegeprodukte und fördern Sie gezielt die Wasserqualität Ihres Teiches. Das Ergebnis einer sorgfältigen Teichpflege ist klares Wasser und gesunde Fische.

Unsere Teichpflegeprodukte sind unbedenklich. Halten Sie Ihr Haustier trotzdem als Vorsichtsmaßnahme 5-6 Stunden vom Trinken des Teichwassers ab.

Kennen Sie schon unseren Ratgeber? In unserem Onlineshop [koitec24.de](http://koitec24.de) finden Sie unseren Koi- und Teichratgeber mit vielen nützlichen Tipps rund um die Themen: Teichpflege, Algen, Koi und Teichtechnik.

## KOIPON® Nitritentferner Oxidiert Schadstoffe

Zum Schutz der Teichbewohner. Nitrit und Ammonium entstehen durch Ausscheidungen der Fische. Bei höheren pH-Werten wird aus Ammonium fischgiftiges Ammoniak. Nitrosomas-Bakterien im Teich oxidieren Ammonium zu Nitrit. Dieses wird wiederum durch Nitrobacter-Bakterien zu ungiftigerem Nitrat abgebaut. Ist die Filteranlage zu klein oder funktioniert nicht richtig, werden schnell Grenzwerte überschritten. Das kann zum Tod der Fische führen. Der Nitritentferner hilft sofort und oxidiert die Schadstoffe.

**Dosierung & Anwendung:** 200 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Die Anwendung kann am Folgetag wiederholt werden. Die dosierte Menge mit einer Gießkanne gleichmäßig im Teich verteilen. Die Oxidation benötigt Sauerstoff. Für ausreichend Teichbelüftung (Sprudelstein mit Luftpumpe) und Bewegung des Wassers sorgen. Fische während der Behandlung beobachten. Sollten diese nach Luft schnappen, stärker belüften und sofort Wasserwechsel einleiten. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Zu hohe Ammonium-, Nitrit- und Nitratwerte weisen auf schlechte Filtertechnik oder Überbesatz hin. Geben Sie zusätzlich regelmäßig unsere Filterbakterien **Pon-Balls** (S. 25) in den Filter. Reduzieren Sie die Fütterung so lange bis die Wasserwerte wieder in Ordnung sind. Auch für Aquarien geeignet.



	1 l	5 l
Art.Nr.	63252	63269
Preis	34,90 €	134,90 € (26,98 €/l)

## KOIPON® Sauerstoff +FE Erhöht Sauerstoff- und Eisengehalt

In Teichen mit Schlamm, Bodenablagerungen und Algen kann es durch anaerobe Bakterien schnell zu einem Sauerstoff- und Eisenmangel kommen. Insbesondere in den warmen Sommermonaten und bei starker Algenblüte. Sauerstoff +FE reguliert den Sauerstoffgehalt im Teich und kann zusätzlich als Soforthilfe bei einem akuten Sauerstoffmangel eingesetzt werden. Eisen wird vor allem zur Bildung von Hämoglobin benötigt, welches für den Transport von Sauerstoff im Organismus sorgt. Die Vermehrung von sauerstoffbedürftigen Bakterien wird ebenfalls gefördert. Dadurch wird Faulschlamm abgebaut und die anaeroben Bakterien verdrängt.

**Dosierung & Anwendung:** 100 g pro 3 m<sup>3</sup> Teichinhalt 1-2 x im Monat. Kann nach Bedarf auch höher dosiert werden. Die erforderliche Menge in einem Eimer Wasser aufrühren und gleichmäßig mit Gießkanne im Teich verteilen. Eine anfängliche Trübung wird schnell wieder vergehen. UV kann anbleiben.

**Natürliche Inhaltsstoffe:** Weiße Gesteinsmehle, Eisen, Mineralien. Trocken gelagert mind. 5 Jahre haltbar.

**Empfehlung:** Für eine zusätzliche Sofortwirkung empfehlen wir ergänzend **KOIPON® Oxalit** (S. 30) gegen Bodenablagerungen. Beide Komponenten können parallel angewendet werden.



	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	62958	62965	62972	62989	62996
Preis	24,95 €	49,95 € (22,20 €/kg)	74,95 € (14,99 €/kg)	134,95 € (13,50 €/kg)	290,00 € (11,60 €/kg)



# Wasser regelmäßig testen

Krankheiten bei Koi entstehen häufig durch schlechte Wasserwerte. Daher sollten Sie die entscheidenden Werte regelmäßig prüfen. Wir möchten Ihnen hier die wichtigsten Wassertests vorstellen. Alle unsere Teichpflegeprodukte sind natürlich, unbedenklich und können auch für Schwimmtische verwendet werden.



## Phosphat-Test

Tröpfchentest mit Farbskala zur exakten Wasseranalyse. Leichte, schnelle Handhabung. Hohe Phosphatwerte begünstigen das Algenwachstum. Ihr Wert sollte daher unter 0,03 mg/l liegen. Messbereich 0 – 15 mg/l PO<sub>4</sub>. Regelmäßig Wasser kontrollieren und ggf. **KOIPON® Bio-Phosphat-Ex** (S. 36). anwenden, um den Phosphatgehalt zu reduzieren.



## Ammonium-Test

Je höher pH-Wert und Temperatur, desto mehr fischgiftiges Ammoniak (NH<sub>3</sub>). Messbares Ammonium (NH<sub>4</sub>) ist ein Zeichen für unzureichende Filterung oder ein Überbesatz an Fischen. Gegenmaßnahmen sind Wasserwechsel, Fütterung reduzieren und Starterbakterien **KOIPON® Pon-Balls** oder **KOIPON® Bio-Logik** (S. 25) einsetzen sowie Filteranlage überprüfen.



## Nitrit-Test

Nitrit ist fischgiftig. Ab 0,5 ppm droht die Gefahr langfristiger Kiemenschäden. Gerade dieser Wasserparameter sollte daher wöchentlich überprüft werden. Der Sollwert liegt unter 0,1 ppm. Gegenmaßnahmen sind die sofortige Reduzierung der Fütterung, mehrere Wasserwechsel zu je 30 %, der Zusatz von Filterbakterien (S. 25) und der Einsatz von **KOIPON® Nitritentferner** (S. 23). Die Filteranlage ist eventuell zu klein für den Fischbesatz.



## pH-Test

Test zur genauen Bestimmung des pH-Wertes in Süß- und Meerwasser. Je höher der pH-Wert und die Temperatur, desto höher der Anteil des fischgiftigen Ammoniaks. Als Sofortmaßnahme ab einem pH-Wert über 8,5 empfehlen wir **KOIPON® pH-Minus-Koiteich** (S. 35). Zusätzlich **KOIPON® Härte-Plus** (S. 34) in den Teich geben. Damit wird die Karbonathärte erhöht und der pH-Wert stabilisiert. Ein pH-Wert von 7-8 ist optimal.



## Karbonathärte-Test

Die Karbonathärte sollte nicht unter 5 °dH liegen, da sonst der pH-Wert zu stark schwankt. Für Tiere besteht dann die Gefahr einer Ammoniakvergiftung. Bei einem Wert unter 5 °dH wachsen zudem Teichpflanzen nur sehr schlecht oder gehen ein. Als Gegenmaßnahme sollte **KOIPON® Härte-Plus** eingesetzt werden (S. 34). 1 kg je 10 m<sup>3</sup> erhöht die Karbonathärte um +2 °dH.

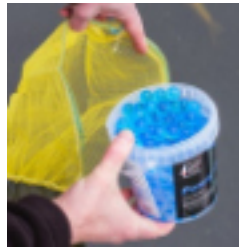
	Phosphat-Test	Ammonium-Test	Nitrit-Test	pH-Test	Karbonathärte-Test
Stück	30	16	40	40	40
Art.Nr.	01752	01754	01630	01615	01626
Preis	14,90	14,90	10,00	10,00	10,00

## KOIPON® Pon-Balls Versorgung mit Filterbakterien

Jeder künstliche Teich braucht ein ökologisches Gleichgewicht. Um das zu erreichen, müssen erforderliche Bakterien und Mineralien zyklisch zugegeben werden. Milliarden von nützlichen Mikroorganismen in den Pon-Balls reduzieren Nitrit messbar innerhalb weniger Tage. Pon-Balls sollten insbesondere nach einer Medikamentengabe eingesetzt werden.

**Dosierung & Anwendung:** 500 ml pro 10 m<sup>3</sup> Teichwasser. Pon-Balls in einem Netzbeutel (Filtermedienbeutel Art.Nr. SB448) in den Filter oder den Filterauslauf hängen. Bei Nutzung als Starterbakterien bei Inbetriebnahme der Filteranlage UV-Lampe 14 Tage ausschalten. Bei Daueranwendung kann das UV-Licht anbleiben.

**Empfehlung:** Nach Wiederanschalten der Filteranlage, nach Neustart und für dauerhaft gute Wasserwerte empfehlen wir die Pon-Balls alle 4 Wochen zu ersetzen. Produkt möglichst innerhalb eines Jahres verbrauchen.



	1 l	2,5 l	5 l	Beutel
Art.Nr.	63351	63344	63276	SB448
Preis	24,95 €	54,90 € (21,96 €/l)	94,90 € (18,98 €/l)	1,80 €

## KOIPON® Bio-Logik Hochwirksame Milchsäurebakterien

Bio-Logik ist reich an Enzymen, Mineralien, Spurenelementen, Vitaminen und essentiellen Aminosäuren. In einem Milliliter Bio-Logik leben ca. 3,5 Millionen vermehrungsfähige Milchsäurebakterien. Dieses 100% biologische Produkt verbessert die Wasserqualität, reduziert Ammoniak, Nitrit und Algenwuchs. Es vernichtet 95% der krankheitserregenden Bakterien im Teich und erhöht den Sauerstoffgehalt. Es stärkt das Immunsystem, die Schleimhaut der Koi und fördert die Wundheilung und Verdauung. Für jede Filterart und für Schwimmteiche verwendbar. Hilfreich nach dem Einsatz von Medikamenten.

**Dosierung & Anwendung:** Bei stark belasteten Teichen wöchentlich 250 bis 500 ml pro 1 m<sup>3</sup> Teichinhalt, wiederholen bis sich der Zustand gebessert hat! Danach je nach Belastung des Teiches ca. 100 ml pro 1 m<sup>3</sup> 1-2 Mal im Monat. Die UV-Lampe ca. 48 Stunden abschalten. Wir empfehlen die Anwendung alle 6 bis 8 Wochen zu wiederholen. Haltbarkeit: Ungeöffnet 3 Jahre, geöffnet 1 Jahr. Kühl und trocken lagern.



	5 l	25 l
Art.Nr.	63306	63313
Preis	29,90 € (5,98 €/l)	99,90 € (3,99 €/l)

## KOIPON® Pon-Vitamin Die Teich-Vitaminkur

Wichtige Zusammensetzung von Vitaminen, Mineralien und Nährstoffen zur Stärkung des Immunsystems. Die Vermehrung nützlicher Bakterien für den Abbau von Schadstoffen im Filter wird gefördert. Pon-Vitamin regt die Laichfreudigkeit an und ist hilfreich nach dem Einsatz von Medikamenten.

**Dosierung & Anwendung:** 1x wöchentlich 100 g pro 10 m<sup>3</sup> Teichwasser. Nach Medikamentenbehandlungen im Teich gerne für 4 Wochen auf 150 g erhöhen. Die dosierte Menge in Gießkanne auflösen und auf dem Teich verteilen. Die UV-Lampe kann angeschaltet bleiben.

**Tipp:** Um wertvolle Öle im Futter zu halten, eignet sich Pon-Vitamin hervorragend zum Coaten von Futter.



	1 kg	2,5 kg	5 kg
Art.Nr.	63801	63818	63825
Preis	29,95 €	55,95 € (22,38 €/kg)	94,95 € (18,99 €/kg)

## KOIPON® Pon-Vital Stabile Teiche ohne Fadenalgen

Das 100 % biologische Pon-Vital sorgt für drastische Reduzierung der Fadenalgen in Ihrem Teich. In den meisten Fällen wird das Wasser komplett fadenalgenfrei. Die Fadenalgen entziehen dem Teich Sauerstoff. Zusätzlich können sich Kot- und Futterreste an ihnen festsetzen. Mit natürlichen Inhaltsstoffen fördert Pon-Vital die Wasserqualität und reduziert Schadstoffe durch die Vermehrung von Mikroorganismen. Der Sauerstoffgehalt des Teiches wird leicht angehoben und der pH-Wert stabilisiert sich. Fadenalgen werden so nachhaltig verdrängt. Pon-Vital fördert zudem die Gesundheit der Fische, regt ihren Appetit an und verbessert ihre Farbintensität.

**Dosierung & Anwendung:** Startdosierung (in den ersten drei Wochen) 1x wöchentlich mind. 35-50 g pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Danach 1x pro Monat die entsprechende Menge. Bei Nicht-Erfolg ist die Dosierung zu niedrig und kann bis auf das Doppelte erhöht werden. Entfernen Sie vor der Behandlung möglichst viele Fadenalgen von Hand, um die Belastung der Filteranlage zu reduzieren. Abgemessene Menge in den Filterauslauf streuen oder auf der Teichoberfläche verteilen. In der zweiten und dritten Woche Prozedur wiederholen. Dann nur noch jeweils einmal im Monat anwenden. Im Winter: Pon-Vital in einem Eimer auflösen und in eine eisfreie Stelle des Teiches geben. Gelegentlich kann es nach der Anwendung milchige Eintrübungen geben, die jedoch nach einigen Tagen wieder verschwinden. Dabei kann das UV-Licht an bleiben. Nach 10-14 Tagen lösen sich die Fadenalgen auf.

**Tipp:** Auch in den kalten Monaten sollte die Behandlung regelmäßig durchgeführt werden. Fadenalgen können sogar unter einer Eisfläche wachsen und im Frühjahr dann mit einer "Fadenalgen-Explosion" überraschen. Im Winter löst man Pon-Vital in einem Eimer auf und gibt es in eine eisfreie Stelle des Teiches. Das Wasser bleibt stabil.

**Empfehlung:** Damit Pon-Vital gut wirkt, sollte die Karbonathärte mind. 5 °dH betragen. Das ist ein grundsätzlicher Mindestwert, um den pH-Wert stabil zu halten. Ein stabiler pH-Wert ist lebensnotwendig für die Teichbewohner (Wassertests S. 24). Ergänzend empfehlen wir zum Abbau der abgestorbenen Algen **KOIPON® Oxalit** (S. 30). Oxalit kann parallel zu Pon-Vital angewendet werden. Dabei kann das UV-Licht an bleiben.



Teichgröße	1 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
Verbrauch/Monat	50 g	250 g	500 g	750 g	1000 g	1250 g
Verbrauch/Jahr	600 g	3 kg	6 kg	9 kg	12 kg	15 kg
Kosten/Monat	1,00 €	3,75 €	7,50 €	10,13 €	13,50 €	14,50 €
Gebinde	1 kg	5 kg	5 kg	10 kg	10 kg	25 kg

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63108	63115	63122	63139	63146
Preis	20,00 €	45,00 € (18,00 €/kg)	75,00 € (15,00 €/kg)	135,00 € (13,50 €/kg)	290,00 € (11,60 €/kg)



# “So wenig Chemie wie nötig, so viel Biologie wie möglich”

André Ahrens



# Algen ganzjährig bekämpfen

## KOIPON® Fadenalgen-Vernichter Phosphatfreie Algenbekämpfung

KOIPON® Fadenalgen-Vernichter arbeitet phosphatfrei. Durch den Wirkstoff Salicylsäure und weitere natürliche Inhaltsstoffe (Fruchtsäuren & Härtebildner) zersetzt sich das Kalkgerüst der Fadenalgen. Sie lösen sich auf und bilden keine Sporen mehr. Das Wachstum der Algen ist gestoppt. Kot- und Futterreste können sich nicht mehr an ihnen festsetzen, das Wasser wird damit weniger belastet und es steht wieder mehr Sauerstoff zur Verfügung.



**Dosierung & Anwendung:** Startdosierung (in den ersten drei Wochen) 1x wöchentlich mind. 35-50 g pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Danach 1x pro Monat die entsprechende Menge. Bei Nicht-Erfolg ist die Dosierung zu niedrig und kann bis auf das Doppelte erhöht werden. Abgemessene Menge in den Filterauslauf streuen oder auf der Teichoberfläche verteilen. In der zweiten und dritten Woche wiederholen. Dann nur noch jeweils einmal im Monat anwenden. Im Winter: in einem Eimer auflösen und in eine eisfreie Stelle des Teiches geben. Gelegentlich kann es nach der Anwendung milchige Eintrübungen geben, die jedoch nach einigen Tagen wieder verschwinden. Nach 10-14 Tagen lösen sich die Fadenalgen auf. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Karbonathärte sollte mind. 5 °dH betragen. Nach 10-14 Tagen lösen sich die Fadenalgen auf. Während der Behandlung die

vorhandenen Fadenalgen von Hand entfernen, um die Belastung des Teiches und der Filteranlage zu reduzieren. Ergänzend empfehlen wir zum Abbau der abgestorbenen Algen **KOIPON® Oxalit** (S. 30). Im Winter Fadenalgen-Vernichter in einem Eimer mit Wasser auflösen und in eine eisfreie Stelle des Teiches geben.

**Hinweis:** Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und sorgfältig die Produktinformation lesen. Nicht überdosieren! Vor Kindern sicher aufbewahren. Wirkstoff: Salicylsäure (0,5 g/100 g) BAUA Reg.Nr.: N-75878 Kennz. gem. VO (EU) Nr. 528/2012, Produktart 2

Teichgröße	1 m <sup>3</sup>	5 m <sup>3</sup>	10 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup>	25 m <sup>3</sup>
Verbrauch/Monat	50 g	250 g	500 g	750 g	1000 g	1250 g
Verbrauch/Jahr	600 g	3 kg	6 kg	9 kg	12 kg	15 kg
Kosten/Monat	1,00 €	3,75 €	7,50 €	10,13 €	13,50 €	14,50 €
Gebinde	1 kg	5 kg	5 kg	10 kg	10 kg	25 kg

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63153	63160	63177	63184	63191
Preis	20,00 €	44,99 € (18,00 €/kg)	74,99 € (15,00 €/kg)	134,99 € (13,50 €/kg)	290,00 € (11,60 €/kg)



## KOIPON® Algenvernichter Teich-Multi Bei hartnäckigem Befall

Algenvernichter Teich-Multi wirkt in Gartenteichen gegen Faden-, Schweb- und Schmieralgen sowie bei hartnäckigem Algenbefall. Der Biozid-Wirkstoff Monolinuron hemmt die Fähigkeit der Alge zur Photosynthese. Die Entwicklung und Vermehrung wird behindert. Die Alge stirbt ab. Monolinuron entwickelt seine Wirkung über eine Zeitspanne von ca. drei Wochen.

**Vorbeugung:** 50 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Kann alle 4 Wochen mit 25 ml pro m<sup>3</sup> nachdosiert werden.

**Gegen Fadenalgen:** 50 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Kann alle 3-4 Wochen mit 50 ml pro m<sup>3</sup> nachdosiert werden.

**Gegen Schwebalgen:** 50 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Kann alle 2-3 Wochen mit 50 ml pro m<sup>3</sup> nachdosiert werden.

Die Flasche vor Gebrauch gut schütteln! Die dosierte Menge in einer Gießkanne mit Teichwasser verdünnen und gleichmäßig im Teich verteilen. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Teichwassers (Sprudelstein mit Luftpumpe). Während der Behandlung UV-Lampe für 10 Tage ausschalten und nicht über Aktiv-Kohle filtern. Bei starkem Algenwuchs sollte rechtzeitig nachdosiert werden.

**Tipp:** Entfernen Sie mit einem Kescher möglichst viele abgestorbene Algen aus dem Teich; so entlasten Sie die Filteranlage und beschleunigen die Wirkung.

**Hinweis:** Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und sorgfältig die Produktinformation lesen. Nicht überdosieren! Vor Kindern sicher aufbewahren. Für Schwimmteiche nicht zugelassen. Als Trinkgelegenheit für Hunde, Katzen und Vögel unschädlich. Wirkstoff: Monolinuron (0,63 g/100 g) BAUA Reg.Nr.: N-71344 Kennz. gem. VO (EU) Nr. 528/2012, Produktart 2



	500 ml	1 l	5 l
Art.Nr.	63436	63337	63443
Preis	19,99 € (39,98 €/l)	34,90 €	99,98 € (20,00 €/l)





## KOIPON® Oxalit Sofortige Teichbodenreinigung

Oxalit lässt Schlammablagerungen vom Boden an die Oberfläche des Teiches aufsteigen. Aktives O<sub>2</sub> sorgt für eine Steigerung des Sauerstoffgehaltes im Teichwasser und fördert den Abbau von Abfallprodukten und Bodenmulch. Filterbakterien können schneller und effizienter arbeiten, da ihnen genügend Sauerstoff zur Verfügung steht.

**Dosierung & Anwendung:** 20 - 40 g pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Oxalit kann wöchentlich verwendet werden. Beim Einstreuen des Pulvers sollten Gummihandschuhe getragen werden. Flächig auf den Teich oder gezielt auf die Ablagerungen streuen. Feststoffe, Blätter, Tannennadeln und Algen schwimmen rasch auf und können nach etwa 30 Min. mit Hilfe eines feinen Keschers oder einem Skimmer entfernt werden. Das Wasser kann 1-2 Tage milchig trüb werden. Das Pulver sollte möglichst nicht direkt auf Pflanzen und Fische gestreut werden. Nicht bei einem pH-Wert über 8,6 verwenden. Die Karbonathärte sollte mindesten 5 °dH betragen. Gegebenenfalls **KOIPON® Härte-Plus** (S.34) anwenden. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Oxalit ist eine perfekte Ergänzung zu **KOIPON® Pon-Vital** (S. 26).

**Tipp:** Eine gleichmäßige Verteilung des Pulvers ist nicht zwingend notwendig. Für optimale Wirkung dort, wo die Verschmutzung am höchsten ist, das meiste Pulver hinstreuen. Achten Sie dabei unbedingt auf die Gesamtdosierung. Diese sollte mit 40 g pro m<sup>3</sup> Teichwasser nicht überschritten werden.



	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63009	63016	63023	63030	63047
Preis	19,90 €	34,90 € (13,96 €/kg)	54,90 € (10,98 €/kg)	89,90 € (8,99 €/kg)	196,00 € (7,84 €/kg)

# KOIPON® Teichclean Regelmäßiger Schlammabbau mit Mineralien

Wertvolle Mikroorganismen und Mineralien bauen Teichschlamm und abgestorbene Algen innerhalb weniger Wochen effizient ab. Das sorgt für einen sauberen und stabilen Teich. Fische werden sich durch das optimierte Milieu besser entwickeln. Die Filterbelastung wird ebenfalls erheblich reduziert. Gleichzeitig stabilisieren sich Teichhärte und pH-Wert.

**Dosierung & Anwendung:** Bei starker Verschmutzung 500 g pro 10 m³ Teichinhalt 2 x im ersten Monat dosieren. Danach eine monatliche Zugabe. Nach erfolgreicher Behandlung empfehlen wir vorbeugend ca. 200 - 300 g monatlich.

Die dosierte Menge in einem Eimer Wasser aufrühren und gleichmäßig mit einer Gießkanne im Teich verteilen. Eine anfängliche Trübung wird schnell wieder vergehen. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Für eine zusätzliche Sofortwirkung empfehlen wir ergänzend unseren Teichreiniger **KOIPON® Oxalit** (S. 30). Beide Komponenten können parallel angewendet werden.



	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63726	63733	63740	63757	63696
Preis	24,95 €	45,95 € (18,38 €/kg)	74,95 € (14,99 €/kg)	134,95 € (13,40 €/kg)	290,00 € (11,60 €/kg)



## KOIPON® Teichklar Sofort klares Teichwasser

Teichklar ist hervorragend zur Wasserklärung bei Teichen, Schwimmteichen und Aquarien geeignet. Die spezielle Rezeptur verhindert ein schnelles Absinken des pH- und KH-Wertes. Dadurch werden Schädigungen des Fischbestandes vermieden. Es bindet nicht filterbare Schwebeteilchen und reduziert dabei gleichzeitig Schadstoffe.

**Dosierung & Anwendung:** 50 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Die dosierte Menge Teichklar unverdünnt mit einer Gießkanne gleichmäßig auf der Wasseroberfläche verteilen. Auf gute Durchmischung und Belüftung (Sauerstoffversorgung) achten. Den entstehenden Flockenbrei mit Kescher, Teichsauger oder Filterpumpe entfernen. Bei Bodenablauf diesen mit Zugschieber öffnen und direkt ableiten. Bei Nicht-Erfolg (zum Beispiel bei nicht ausreichenden Wasserwerten und starken Trübungen) kann die Anwendung nach 5 Stunden – besser am nächsten Tag – wiederholt werden. Nach der Anwendung sollte die Filteranlage gespült werden. Störe müssen vor der Behandlung aus dem Teich. Nach frühestens 6 Stunden können sie zurück gesetzt werden. Die UV-Lampe kann angeschaltet bleiben.

**Tipp:** Die Karbonathärte sollte mind. 6 °dH betragen. Eventuell vorher mit **KOIPON® Härte-Plus** (S. 34) aufhärten. Anwendbar bei einem pH-Bereich zwischen 5-8.

**Empfehlung:** Die Fische sollten während der Behandlung beobachtet werden. Sollten diese nach Luft schnappen, ist sofort ein Wasserwechsel einzuleiten. Der Teich sollte stärker belüftet werden. Zur Vorbeugung empfehlen wir den Einsatz einer ausreichend dimensionierten Filteranlage mit UV-Lampe oder als Dauerbehandlung **KOIPON® Immerklar** (S. 33).



	0,5 l	1 l	5 l
Art.Nr.	63641	63412	63429
Preis	16,99 € (33,98 €/l)	24,99 €	89,99 € (18,00 €/l)
für Teichinhalt	10.000 l	20.000 l	100.000 l



# KOIPON® Immerklar Für dauerhaft klareres Wasser



Unser KOIPON® Immerklar ist ein biologischer Teichklärer für dauerhaft klareres Wasser. Durch hochwirksame Mineralien unterstützt der Wasserklärer wirkungsvoll die schadstoffabbauenden Mikroorganismen auf natürliche Weise und verbessert dabei die Sichttiefe im Teich. Bei regelmäßiger Anwendung sorgt Immerklar innerhalb von 4-6 Wochen für eine Reduzierung von Nitrat, Nitrit und für klareres Wasser. Der Wasseraufbereiter ist 100% biologisch und kann daher unbedenklich im Teich eingesetzt werden.

**Dosierung & Anwendung:** Bei Behandlungsbeginn 2 x pro Woche 75 g pro m<sup>3</sup> Teichinhalt. Nach Klärung des Teiches kann die Dosierung auf 25 g pro m<sup>3</sup> Teichinhalt wöchentlich reduziert werden. Dosierte Menge in einer Gießkanne aufrühren und gleichmäßig auf dem Teich verteilen. Eine zusätzliche Wasserbewegung sorgt für eine gute Verteilung im Teich. Vorübergehend wird das Teichwasser milchig-trüb. In wenigen Fällen funktioniert "Immerklar" nicht. Dann empfehlen wir eine komplette Teichreinigung und Neubefüllung sowie den Einsatz einer UV-Lampe. Während der Behandlung kann das UV-Licht anbleiben.

**Tipp:** Um einem Rückfall vorzubeugen, empfehlen wir eine dauerhafte Anwendung.

**Empfehlung:** Bei grünen, trüben Teichen empfehlen wir vorab als Sofortmaßnahme eine Behandlung mit **KOIPON® Teichklar** (S. 32), um die Schwebstoffe auszuflocken.



	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63764	63771	63788	63795	63863
Preis	24,95 €	49,95 € (19,98 €/kg)	74,95 € (14,99 €/kg)	134,95 € (13,50 €/kg)	290,00 € (11,60 €/kg)



## KOIPON® Pon-Protect Reduziert Schadstoffe

Pon-Protect sorgt für eine Aufbereitung von Leitungs-, Regen- und Brunnenwasser als Füllwasser für Gartenteiche. Es bindet sofort schädliche Metallionen und baut Chlor und Schwermetalle ab. Zusätzlich sorgen organische Kolloide (Eiweißstoffe) für einen optimalen Kiemen- und Schleimhautschutz der Teichfische und reduzieren dadurch unnötige Krankheitsherde. Anwendung unbedingt bei Neubefüllung des Teiches, starken Regenfällen und größeren Wasserwechseln.

**Dosierung & Anwendung:** Erstzugabe bei Neubefüllung: 50 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Nach starkem Regen oder Wasserwechsel: 25 ml pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Das Gebinde vor der Anwendung gut schütteln. Die dosierte Menge mit Gießkanne auf dem Teich gleichmäßig verteilen. Die UV-Lampe kann angeschaltet bleiben.

**Empfehlung:** Nach der Anwendung möglichst die Karbonathärte im Teich messen. Der Wert sollte 5 °dH auf keinen Fall unterschreiten, da sonst starke pH-Schwankungen entstehen. In dem Fall **KOIPON® Härte-Plus** (s.u.) anwenden.



	0,5 l	1 l	5 l
Art.Nr.	63689	63702	63719
Preis	19,99 € (39,98 €/l)	29,90 €	99,90 € (19,98 €/l)
für Teichinhalt	10.000 l	20.000 l	100.000 l



## KOIPON® Härte-Plus Erhöht die Karbonathärte

Eine Karbonathärte (KH) zwischen 5 und 10 °dH sorgt für stabilere pH-Werte im Teich. Wenn weniger KH vorhanden ist, schwankt der pH-Wert innerhalb von 24 Stunden stark. Dadurch erhöht sich der für die Fische giftige Ammoniakgehalt im Teich. Ab einem pH-Wert über 8,5 wird es für die Fische lebensbedrohlich. Je höher der pH-Wert, desto mehr Ammoniak. Mit Härte-Plus können Sie eine schnelle Absenkung bei pH-Werten über 8,5 erreichen.

**Dosierung & Anwendung:** 1 kg pro 10 m<sup>3</sup> ( 100 g pro m<sup>3</sup>) erhöht die Karbonathärte um 2 °dH und die Gesamthärte um 4 °GH. Das Pulver wird einfach auf die Teichoberfläche gestreut und muss nicht vorher aufgelöst werden. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Im Teich ist mindestens ein Wert von 5 °dH erforderlich. Die Karbonathärte sollte regelmäßig kontrolliert werden und gegebenenfalls rechtzeitig mit Härte-Plus erhöht werden.

**Tipp:** In Notfällen unser **KOIPON® pH-Minus-Koiteich** (S. 35) einsetzen.



	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63207	63214	63221	63238	63245
Preis	25,00 €	45,00 € (18,00 €/kg)	75,00 € (15,00 €/kg)	135,00 € (13,50 €/kg)	290,00 € (11,60 €/kg)

# KOIPON® pH-Minus Koiteich Der pH-Wert-Senker

Der Retter für Ihre Koi bei hohem pH-Wert. pH-Minus Koiteich wird in Teichen zur Absenkung des pH-Wertes eingesetzt. Ist der pH-Wert im Teichwasser über pH 9, besteht die Gefahr einer Ammoniakvergiftung. Das Produkt kann den pH-Wert sehr schnell senken. Ein pH-Wert von 7-8 ist optimal.

**Dosierung & Anwendung:** 12,5 ml pro m³ Teichwasser zur Senkung des pH-Wertes um ca. 0,1. Benötigte Menge mit Wasser verdünnen (Gießkanne) und gleichmäßig auf dem Teich verteilen. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Der KH-Wert sollte mindestens 5 °dH betragen.

**Tipp:** Für eine dauerhafte Stabilisierung **KOIPON® Härte-Plus** (S. 34) anwenden.

	5 l
Art.Nr.	63450
Preis	49,90 € (9,98 €/l)





## KOIPON® Bio-Phosphat-Ex Weniger Algen durch Nährstoffabbau

Bio-Phosphat-Ex sorgt durch den Entzug von Nährstoffen für eine Wachstumsreduktion von Algen ohne chemische Mittel. Phosphate und Fischfutterreste sind die Hauptnahrungsquellen für Algen in Teichanlagen. Bio-Phosphat-Ex basiert auf Eisenhydroxid und speichert Phosphate und andere Schwermetall-Ionen, wie z. B. Kupfer, Silikat, Blei und Zink und organische Wasserschadstoffe. Die extrem große Oberfläche (270 m<sup>2</sup>/g) saugt die Stoffe förmlich auf. 1 kg Bio-Phosphat-Ex kann 35-50 g Phosphat binden.

**Dosierung & Anwendung:** 1 kg pro 10 m<sup>3</sup> bei Teichen mit Fischbesatz. 1 kg pro 40-50 m<sup>3</sup> bei Schwimmteichen. Bei hohen Phosphatwerten können die Mengen deutlich erhöht werden. Die Phosphatwerte sollten laufend gemessen werden. Bio-Phosphat-Ex wird in praktische Filterbeutel abgefüllt (15 kg Sack: die Beutel liegen bei) und sollte direkt in den Filterauslauf oder in den Teich einlauf in die Strömung gehängt werden. Achtung: Vor Gebrauch den Beutel in einem Eimer mit Teichwasser durchspülen. Die UV-Lampe kann angeschaltet bleiben.

**Empfehlung:** Nach 4-6 Wochen sollte das Granulat ausgetauscht werden. Es ist gesättigt, wenn Sie durch Phosphatmessung des Wassers steigende Werte feststellen (Wassertest - S. 24). Das Granulat kann auf dem Kompost oder Beeten als biologischer Dünger entsorgt werden. Für die perfekte Teichpflege empfehlen wir ergänzend **KOIPON® Pon-Zeolith-Pulver**, **Pon-Vital**, **Oxalit** und **Bio-Logik** Milchsäurebakterien.

**Tip:** Für die Dauer einer Medikamentengabe im Teich das Bio-Phosphat-Ex herausnehmen.



	1 kg	2,5 kg	5 kg	15 kg
Art.Nr.	63368	63375	63382	63399
Preis	19,90 €	39,90 € (15,96 €/kg)	59,90 € (11,98 €/kg)	148,50 € (9,90 €/kg)

## KOIPON® Pon-Mineral Hochwertige Mineralien

Eine einzigartige Mischung aus hochwertigen Mineralien mit Sofortwirkung für die Bindung von Schadstoffen im Teich – vor allem Nitrit und Ammonium – und einer gleichzeitigen Vitalisierung der Teichbewohner. Durch das hohe Quellvermögen werden Schwebepartikel gebunden und zum Filter befördert. Reine Zeolithe in einer Mischung mit unserem Premium Montmorillonit (auch als Bentonit bekannt) sorgen bereits kurz nach der Anwendung für deutlich bessere Wasserwerte.

**Dosierung & Anwendung:** 20 - 40 g pro m<sup>3</sup> Teichinhalt, 1-2 x im Monat. Die dosierte Menge in einer Gießkanne oder einem Eimer gut aufrühren und gleichmäßig auf dem Teich verteilen. Nach einer anfänglichen Trübung klärt der Teich nach kurzer Zeit wieder auf. Die gebundenen Schadstoffe werden über die Pumpe oder den Bodenablauf zum Filter transportiert und dort abgebaut. UV kann anbleiben.

**Empfehlung:** Vor allem bei hohen Nitrit-Werten ist eine doppelte Erstdosierung für eine schnellere Wirkung oder die Anwendung von **KOIPON® Pon-Zeolith-Pulver** (S. 39) ratsam.



	0,5 kg	1,5 kg	3 kg	7,5 kg
Art.Nr.	63054	63061	63078	63085
Preis	9,50 € (19,00 €/kg)	23,50 € (15,67 €/kg)	36,50 € (12,17 €/kg)	59,00 € (7,87 €/kg)

# Zeolith - Der Schadstoffbinder

Ein natürliches, ökologisches, kostengünstiges Mineral mit einer Vielzahl von innovativen Einsatzfeldern. Zeolith filtert Schadstoffe mit Hilfe seiner Absorptionskräfte und durch selektiven Ionenaustausch. Es bindet Nitrit und Ammoniak, sorgt für optimale Wasserqualität und hemmt die Entstehung von Phosphat. Es ist gesättigt, wenn Sie durch Wassertests steigende Werte feststellen. Wir garantieren in deutschen Labors geprüfte Qualität. Zur Bindung von Phosphat empfehlen wir unser **KOIPON® Bio-Phosphat-Ex** (S. 36).



## KOIPON® Pon-Zeolith-Kies Schöne Optik, klärende Wirkung

Die Körnung von 5-25 mm ist besonders für die Gestaltung von Pflanzenfiltern und Flachwasserzonen sowie für die Verwendung in Filteranlagen geeignet.



**Dosierung & Anwendung:** Um Schadstoffe zu binden 1-5 kg pro m<sup>3</sup> Teichinhalt, je nach Belastung und Fischbesatz. Für die Gestaltung von Flachwasserzonen und Pflanzenfiltern 5-20 kg pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Bodenschicht ca. 15-30 cm empfohlen. Der Zeolith-Kies wird gleichmäßig in den vorgesehenen Zonen am Boden verteilt. Verbraucht ist unser Naturzeolith als organo-mineralischer Dünger verwendbar.

**Körnung:** 5-25 mm

**Empfehlung:** Bei höherem Nitritgehalt im Wasser nehmen Sie zusätzlich unser **KOIPON® Pon-Zeolith-Pulver** (S. 39).

**Tipp:** Für die Gestaltung von Flachwasserzonen und Pflanzenfiltern 5-20 kg pro m<sup>3</sup> Teichwasser. Wir empfehlen eine Bodenschicht von 15-30 cm.

	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63467	63474
Preis	19,95 € (1,99 €/kg)	31,99 € (1,27 €/kg)



## KOIPON® Pon-Zeolith-Granulat Wasserreiniger & Schadstoffbinder

Durch seine Körnung von 5-10 mm ist das Granulat ein optimaler Ersatz für normale Teicherde und wirkt zudem wasserreinigend. Zeolith bindet Nitrit, Nitrat, Ammoniak und Schwermetalle.



**Dosierung & Anwendung:** Um Schadstoffe zu binden, 1-5 kg pro m<sup>3</sup> Teichinhalt, je nach Belastung und Fischbesatz. Einfach im Netzbeutel oder Gitterbehälter in den Filter legen oder als Füllmaterial für Pflanzenkörbe verwenden. Gesättigt ist unser Naturzeolith als organo-mineralischer Dünger verwendbar.

**Empfehlung:** Bei höherem Nitrit-Gehalt im Wasser nehmen Sie zusätzlich **KOIPON® Nitritentferner** (S. 23).

**Körnung:** 5-10 mm

**Tipp:** Auch für Schwimmteiche und in der Aquaristik anwendbar.

	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63528	63535	63542	63559
Preis	9,95 € (3,98 €/kg)	14,95 € (2,99 €/kg)	19,95 € (1,99 €/kg)	31,99 € (1,27 €/kg)

## KOIPON® Pon-Zeolith-Sand Für Sandfilter geeignet

Zeolith Filtersand als natürliches Filtermedium schafft durch die Bindung von Nitrit und Ammoniak gute Bedingungen für kristallklares Wasser und optimale Wasserqualität. Zeolith hemmt den Nitratanstieg und die Entstehung von Phosphat. Es entfernt Gerüche im Schwimmbadwasser und reduziert den Einsatz von Chlor.



**Anwendung:** Als Füllmaterial für Sandfilteranlagen, Filterstrümpfe und Aquarien. Verbraucht ist unser Naturzeolith als organo-mineralischer Dünger verwendbar.

**Empfehlung:** Bisher verwendeter Quarzsand im Filter kann durch Pon-Zeolith-Sand ausgetauscht werden.

**Körnung:** 1-3 mm

**Tipp:** Auch in der Aquaristik einsetzbar.

	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63481	63498	63504	63511
Preis	9,95 € (3,98 €/kg)	14,95 € (2,99 €/kg)	19,95 € (1,99 €/kg)	31,99 € (1,27 €/kg)

# KOIPON® Pon-Zeolith Pulver Der Stickstoffentferner

Das extrem feine Pulver verbessert die Wasserqualität enorm. Bei großflächiger Anwendung ist eine sofortige Wirkung festzustellen. Das Zeolith-Pulver verteilt sich durch langsames Absinken im gesamten Teich. Dabei bindet es Schadstoffe und reduziert vor allem Nitrit, Nitrat, Ammoniak und Schwermetalle. Eine anfängliche milchige Trübung vergeht in wenigen Tagen. Das gesättigte Zeolith-Pulver wird über die Pumpe oder den Bodenablauf zum Filter transportiert und so aus dem Teich entfernt.



**Dosierung & Anwendung:** 50 g Zeolith-Pulver pro m<sup>3</sup> Teichinhalt. Die dosierte Menge wird großflächig auf die Teichoberfläche gestreut. Je nach Wasserwerten kann die Anwendung bereits am nächsten Tag wiederholt werden. Das Produkt kann nicht überdosiert werden.

**Körnung:** 0-0,3 mm

**Empfehlung:** Ein hoher Anteil von Nitrit und Ammonium im Teich ist sehr schädlich für die Teichbewohner. Deswegen muss schnell gehandelt werden. In der Regel ist das ein Anzeichen für unterdimensionierte Filtertechnik oder zu hohen Fischbesatz.

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63566	63573	63580	63597	63603
Preis	5,95 €	9,95 € (3,98 €/kg)	14,95 € (2,99 €/kg)	19,95 € (1,99 €/kg)	31,95 € (1,28 €/kg)





# KOIPON® Pflanzeninseln

## Prinzip – Wirkung – Anwendung

Eine Pflanzeninsel ist im Sommer ein echter Blickfang im Garten. Speziell gezüchtete Repositionspflanzen produzieren in ihren Wurzeln Zitronensäure und entziehen dem Teichwasser Phosphate und Schadstoffe. Sie werden nahezu substratfrei gezüchtet und durchwurzeln die Insel-Matte ohne zusätzliche Erde. Das Wasser wird so weniger belastet. Die Wurzeln wachsen frei im Wasser, filtern es besser als Topfpflanzen am Teichrand und produzieren wichtigen Sauerstoff. Die Koi naschen von den überhängenden Blättern. Die Insel gibt den Fischen Sonnenschutz, Spielfläche und in den Wurzeln unter der Insel-Matte möglicherweise sogar einen Platz zum Ablaichen. Die Fische können sich außerdem vor Reihern verstecken. Sämtliche Repositionspflanzen sind insektenfreundliche Stauden, unterstützen die Natur und locken Schmetterlinge und Bienen an.



## Wachstum und Pflege

Die Pflanzen ziehen Nährstoffe aus dem Teich und helfen so, das Wasser rein zu halten. Unter optimalen Bedingungen wachsen sie zu prächtigen Inseln heran. Damit bereiten sie sowohl Mensch als auch Tier Freude und Nutzen. Wenn die Pflanzen nicht wachsen, stimmen die Voraussetzungen im Teich nicht. Dann ist es höchste Zeit, das Wasser und die Filtertechnik zu überprüfen. Die Repositionspflanzen sind grundsätzlich mehrjährig und winterfest. Wenn der Teich nicht ausreichend Nährstoffe bereit hält, kann es jedoch sein, dass nicht alle Pflanzen den Winter überleben. Nachpflanzen im Frühjahr ist - wie in Gartenbeeten - ganz normal. Man wird kreativ und kann jährlich die Optik verändern. Bitte haben Sie Geduld bis Ende Mai bevor Sie nachbestellen. Dann sind die Pflanzen schon sehr viel kräftiger und größer als zum Saisonstart. Auch die Verwendung von Inseldünger (S. 43) kann das Wachstum stärken.

## Die Vielfalt macht's

Zu empfehlen ist immer ein bunter Mix aus Gräsern und Blühpflanzen. Je nach Größe Ihrer Insel und saisonalem Angebot stellen wir Ihnen Ihre Pflanzen zusammen. Die Natur ist dabei unser Vorbild. Unsere Pflanzen kommen aus Bioland-Kulturen und unser Sortiment wird ständig erweitert.

## Ein Beitrag für die Umwelt, der allen nutzt

Seit einigen Jahren macht sich die Sorge um ein massenhaftes Sterben der Bienen und anderer Insektenarten breit. Rund 30% unserer Lebensmittel entstehen laut Wissenschaftlern nur durch die Mithilfe von Bienen, Schmetterlingen, Hummeln und Co. Zum Überleben benötigen unsere Insekten eine ausreichende Pollen- und Nektarversorgung, die vom Frühjahr bis zum Herbst gewährleistet sein muss. Doch der Verlust von Lebensräumen und der Einsatz starker Pestizide lassen immer mehr Bienenvölker sterben – in Deutschland sind mehr als die Hälfte der 561 Wildbienenarten vom Aussterben bedroht. Es fehlen natürliche Blumenwiesen zum Pollensammeln und flache Wasserstellen zum Trinken. Je mehr Flächen zugepflastert werden und je mehr Trockenheit unsere Sommer beherrscht, desto eher müssen Bienen tiefe Wasserstellen anfliegen, rutschen ab und schaffen es nicht mehr, an Land zu kommen. Unsere Pflanzeninseln mit heimischen Stauden und flachen Wassertränken sind ein Stück Natur und ein großer Beitrag zum Umweltschutz.



# Was brauche ich für eine KOIPON®-Insel?

Eine genaue Beschreibung zum Anlegen der Insel liegt Ihrer Lieferung bei.



Insel-Matte



Repositionspflanzen



Insel-Anker



Pflanzendünger

## Verfügbare Matten-Größen

Bestellen Sie zusätzlich einen Befestigungsanker, um Ihre Insel im Teich zu fixieren. Bei der ovalen Insel empfehlen wir zwei Anker. Bei geraden Teichformen können Sie die Inseln meist am Teichrand anbringen und es ist kein Anker erforderlich. Sonderanfertigungen sind grundsätzlich möglich. Preise auf Anfrage.



	Art.Nr.	Preis
45 cm rund	60015	39,50 €
60 cm rund	60022	53,50 €
80 cm rund	60046	66,50 €
120 cm rund	60053	104,50 €
80 cm halbrund	60077	60,50 €
120 cm halbrund	60060	69,50 €
80 x 120 cm oval	60145	93,50 €
120 x 160 cm oval	60107	129,50 €
40 x 80 cm rechteckig	60152	53,50 €
55 x 125 cm rechteckig	60091	63,00 €
60 x 60 cm quadratisch	60138	55,00 €
120 x 120 cm quadratisch	60121	107,80 €
120 x 120 x 160 cm dreieckig	60084	97,50 €
Insel-Anker	60114	14,85 €

## Repositionspflanzen Reinigen das Wasser und produzieren Sauerstoff

Wir stellen Ihnen je nach Saisonangebot die geeigneten Pflanzen zusammen.

**Mitte - Blühpflanzen und Gräser in 20-70 cm Höhe:** z. B. Kuckuckslichtnelke, Teufelsabbiss, Sumpfdotterblume, Wasserrinde, Mimulus, Seggen

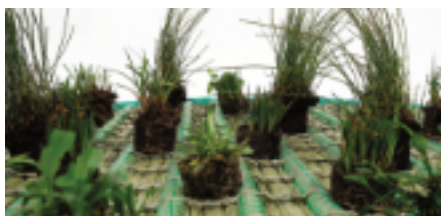
**Mitte/Rand - Blühpflanzen und Gräser in 20-50 cm Höhe:** z. B. Zwerg-Schachtelhalm, Sumpfsimse, Wollgras, Bach-Nelkenwurz, Sumpf-Blutauge, Johanniskraut, Flammender Hahnenfuß, Zwergbinse, Hirschminze

**Rand - Blühpflanzen in 5-30 cm Höhe:** z. B. Wasserfenchel, Günsel, Sumpf-Vergissmeinnicht, Bachbunge, Pfennigkraut, Lippenmäulchen, Kleefarn, Fieberklee, Wassernabel

Art.Nr.	Preis/Stk.
60503	3,50 €



Aufbrechen



Aufliegen



Anwachsen



## Perfekte Kombination Insel-Sets

Unser Fachpersonal stellt Ihnen die Pflanzen für Ihre Insel optimal zusammen. Bei Bedarf bitte einen Anker dazu bestellen. Gerade Formen werden meist am Teichrand befestigt. Dann ist kein Anker erforderlich.



	inkl. Pflanzen	Art.Nr.	Preis
45 cm rund	8 Stück	60282	67,50 €
60 cm rund	15 Stück	60299	106,00 €
80 cm rund	20 Stück	60305	136,50 €
120 cm rund	25 Stück	60312	192,00 €
80 cm halbrund	12 Stück	60336	102,50 €
120 cm halbrund	15 Stück	60343	122,00 €
80 x 120 cm oval	22 Stück	60268	170,50 €
120 x 160 cm oval	36 Stück	60329	255,50 €
40 x 80 cm rechteckig	15 Stück	60275	106,00 €
55 x 125 cm rechteckig	20 Stück	60350	133,00 €
60 x 60 cm quadratisch	15 Stück	60251	107,50 €
120 x 120 cm quadratisch	40 Stück	60244	247,80 €
120 x 120 x 160 cm dreieckig	20 Stück	60367	167,50 €

Bestellen Sie auch passend zu Ihrer Insel 1 oder 2 Insel-Anker (Beschreibung S.41)



# Nährstoffe - Voraussetzung für Wachstum



## KOIPON® Pflanzendünger Nährstoffplus für Inseln

Jede Pflanze braucht Nährstoffe. Zum Anlegen der Pflanzeninseln empfehlen wir unseren Pflanzendünger. Er ist unschädlich für alle Teichbewohner und verhilft zu gutem Wachstum, besonders in der Startphase. Testen Sie Ihr Wasser auf Karbonathärte (Wassertests, S. 24) Der Wert sollte zwischen 5 ° und 10 °dH liegen. Härten Sie, wenn nötig, mit **KOIPON® Härte-Plus** (S. 34) auf. Unter 5 °dH zeigen Pflanzen weniger Wachstum.

**Inhaltsstoffe:** Kalium, Magnesium, Eisen und weitere essentielle Spurenelemente.

**Dosierung & Anwendung:** 1x wöchentlich 20 ml auf 1 l Wasser in einer Gießkanne mischen und Pflanzen benetzen.

## KOIPON® Pflanzen-Plus Verbessert das Wachstum

Für Pflanzen, Blumen, Zimmerpflanzen, Gemüse, Sträucher, Bäume und den Boden, zur Verbesserung der Kompostierung und vieles mehr. Milchsäurebakterien halten die Pflanze gesund. Im Boden findet eine mikrobielle Milieubildung statt. Schadstoffe im Boden werden abgebaut. Pflanzen-Plus kann als rein natürlicher Dünger angewendet werden. Es enthält keinerlei Chemie. Die Pflanze wird widerstandsfähiger, stabiler und robuster.

**Inhaltsstoffe:** Enzyme, Mineralien, Spurenelemente, Vitamine, essentielle Aminosäuren, Milchsäurebakterien und biologische Pflanzenstärkungsmittel.

**Tipp:** Pflanzen-Plus ist ideal geeignet für Pflanzen am Teichrand. Bei viel Regen wird das Wasser bei eventuellen Einspülungen des Düngers in keiner Weise belastet.

**Dosierung & Anwendung:** Anwendbar von März - September. Zum Gießen 1 l + 10 l Wasser - 1x monatlich. Zum Besprühen 100 ml + 10 l Wasser. Für Zimmerpflanzen 300 ml + 1 l Wasser.



## KOIPON® Düngekugeln Für Seerosen und Sumpfpflanzen




Für gesundes, kräftiges Wachstum: Neue Düngekugeln mit optimierter Kombination natürlicher Ton-Mineralien, hochwertiger Spurenelemente und wichtigen Nährstoffen. Intensivere Wirkung. Ihre Teichpflanzen profitieren die ganze Saison über von der Langzeit-Düngung.

**Anwendung:** Je nach Pflanzengröße 1-5 Düngekugeln neben die Pflanze in den Wurzelballen drücken. Düngen im Frühjahr, nach Bedarf nochmal im Sommer nachdüngen.

**Inhaltsstoffe:** 22,5 % K; 2,8 % Mg; 0,075 % B; 2,0 % Fe; 0,027 % Co; 0,1 % Cu; 0,77 % Mn; 0,047 % Mo; 0,086 % Zn; 0,007 % V; 0,0068 % Ni; 0,0067 % Al; 0,0068 % Se; 0,0056 % Sn; 0,0035 % Li

**Tipp:** Verwenden Sie statt Teicherde unser KOIPON Pon-Zeolith-Granulat als Füllmaterial für Pflanzkörbe.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
KOIPON® Pflanzendünger	250 ml	60220	12,95 € (51,80 €/l)
KOIPON® Pflanzen Plus	5 l	63283	29,90 € (5,98 €/l)
KOIPON® Pflanzen Plus	25 l	63290	99,90 € (3,99 €/l)
KOIPON® Düngekugeln 	18 Kugeln / 100 g	60213	5,70 € (57,00 €/kg)



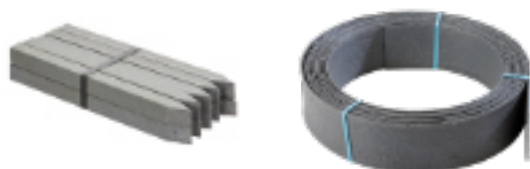
# Teichtechnik - Teichbau, Zubehör und Ersatzteile

Ein Gartenteich, vor allem, wenn es sich um einen Fischteich handelt, benötigt viel Pflege, aber auch die richtige Technik. Je besser die Technik, desto einfacher die Pflege. Durch unsere jahrelange Erfahrung wissen wir, worauf es in einem funktionierenden Teich ankommt und welche Ansprüche unsere Kunden an die Teich- und Gartentechnik haben. In diesem Katalog präsentieren wir Ihnen eine kleine Auswahl an wichtigen Produkten für den Teichbau. Weiteren Bedarf an Teichtechnik, eine große Auswahl an hochwertigen OASE-Produkten, Gartentechnik, Beleuchtung und vieles mehr finden Sie übersichtlich in unserem Onlineshop auf [koitec24.de](http://koitec24.de). Brauchen Sie Hilfe bei der richtigen Produktauswahl oder wünschen Sie eine Filterberatung? Dann schreiben Sie uns gerne eine E-Mail oder kontaktieren Sie unsere Technikhotline.

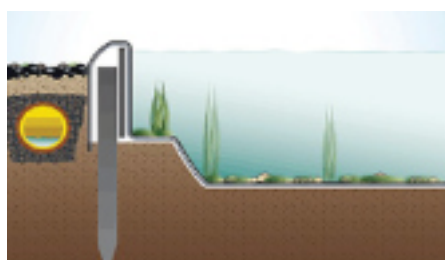


## Teichrandsystem & Beeteinfassung Für eine zuverlässige Fixierung

Teichrandbefestigung aus unverrottbarem Recycling-Kunststoff. Stärke 7 mm, Höhe 14 oder 19 cm. Unser Teichrandsystem für die zuverlässige und dauerhafte Fixierung der Teichfolie. Verhindert das Abrutschen des Uferbereiches und sorgt für eine dauerhafte Trennung zwischen Randbewuchs und Teich (Kapillarsperre). Bestellen Sie zusätzlich die Pflöcke in verschiedenen Längen, je nach Bodenbeschaffenheit. Die Pflöcke werden im Abstand von 60 bis 80 cm in den Boden gesetzt. Befestigen Sie die Teichrandfolie mit Edelstahlschrauben an den Köpfen der Pflöcke.



	Höhe	Art.Nr.	Preis
<b>Teichrand</b>	14 cm	65096	4,80 €/m
<b>Teichrand</b>	19 cm	65102	6,20 €/m
<b>Pflock 3 x 3 cm</b>	38 cm	65119	4,40 €/Stk.
<b>Pflock 3 x 3 cm</b>	58 cm	65126	5,50 €/Stk.



## SuperStrong Fix & Seal Montage-Kleber

Geruchloser, hochwertiger und permanent elastischer Kleber für verschiedene Anwendungsbereiche. Vergleichbar mit Aquarium Silikon. Haftet an sehr vielen verschiedenen Werkstoffen. Auch Steine für den Teichrand können fixiert und festgeklebt werden. Ausgehärtetes SuperStrong ist UV-beständig. Tubeninhalt: 290 ml. Nicht geeignet für PE und PP. Sicher für Fische und Pflanzen. Farbe: Schwarz



## Montageschaum Landscaping Foam

Ideal für das Formen von Bachläufen und Wasserfällen. Sicher für Fische und Pflanzen. Perfekte Klebekraft für Arbeiten rund um Teich, Haus oder im Garten z. B. für Reparaturen an Steinmauern. Klebt ausgezeichnet auf Steinmaterial, auf porösem und nicht porösem Gestein, Zement, Holz und Stoff. Füllt Löcher, um z. B. Ungeziefer fernzuhalten. Verfärbt nicht wie traditioneller Montageschaum. Wird nach dem Trocknen dunkelgrau/anthrazit.



## PVC-Folienkleber Mit integriertem Pinsel

Verklebt sämtliche PVC-Folien. 2 Jahre Haltbarkeit. Leichte Verarbeitung. Große Flächen mit Rolle auftragen.

- Für 1 m<sup>2</sup> Fläche 250 ml
- Für 4 m<sup>2</sup> Fläche 1.000 ml

## PVC-Folien-Reparaturset Mit wasserfestem Kleber

Das Reparaturset besteht aus einem wasserfesten Kleber, einem PVC-Folienstück und einer Tülle. Der Kleber ist fisch- und pflanzenverträglich. Die Größe des PVC-Folienstücks beträgt 20 x 40 cm. Tubeninhalt: 75 g.



	Inhalt	Art.Nr.	Preis
SuperStrong Fix & Seal - schwarz	290 ml	AK260	20,00 € (69,00 €/l)
Montageschaum Landscaping Foam	500 ml	AK256	14,50 € (29,00 €/l)
PVC-Folienkleber für 1 m <sup>2</sup> Fläche	250 ml	36861	16,95 € (67,80 €/l)
PVC-Folienkleber für 4 m <sup>2</sup> Fläche	1l	36862	44,95 €
PVC-Folien-Reparaturset	75 g Kleber + 20 x 40 cm Folienstück	50843	16,95 €





## Steinfoolie Mit echtem Kies

Die perfekte Lösung für die Randgestaltung oder Anlage von Bachläufen. 0,5 mm starke Dekorfolie mit feinem echtem Kies beschichtet und Vlies auf der Rückseite. Wir empfehlen, unter der Steinfoolie immer normale Teichfolie und evtl. Vlies zu verarbeiten. Für saubere Verbindungen empfehlen wir unseren **Kleber SuperStrong** (S. 45).

Sand Art.Nr.	Granit Grau Art.Nr.	Breite	Preis je Meter
36290	40293	40 cm	13,45 €
36291	40294	60 cm	19,95 €
36292	40295	100 cm	30,95 €



## PVC-Teichfolie Leicht zu verarbeiten

Die PVC-Teichfolie ist flexibel, einschichtig und hat eine Stärke von 0,5 mm. Sie ist selbstverständlich UV- und schweißnahtbeständig, verrottet nicht und ist fischverträglich. Die Folie ist kältebeständig nach DIN 53361 und ist aus regenerat- und kadmiumpfremden PVC. Mit integriertem Maßband, Material: PVC, Farbe: Schwarz

Abmessung (LxB)	Art.Nr.	Preis
2 x 1,50 m	51070	14,25 € (4,75 €/m²)
2 x 3 m	50644	24,95 € (4,16 €/m²)
4 x 3 m	50647	49,95 € (4,16 €/m²)
5 x 4 m	50649	79,95 € (3,99 €/m²)
4 x 6 m	50650	96,95 € (4,04 €/m²)
5 x 6 m	50657	124,95 € (4,17 €/m²)
6 x 6 m	50658	149,95 € (4,17 €/m²)



## Teich-Schutzvlies Handlich abgepackt

Schützt die Teichfolie zuverlässig gegen Steine und Durchwurzungen (außer Bambus). Der Einsatz eines Vlieses unter der Teichfolie ist besonders wichtig, da der Wasserdruck die Folie stark gegen den Erdboden drückt. Das Vlies verhindert, dass spitze Steine oder Wurzeln die Folie durchdringen und Ihr Teich oder Bachlauf sein Wasser verliert. Bei Bambus oder anderen stark wurzelbildenden Gewächsen am Teichrand ist zusätzlich eine Rhizomsperre nötig. Handlich verpackt in 2 x 5 m Abschnitte. Weitere Größen auf Anfrage. Grammatur: 200 g/m²

Abmessung (LxB)	Art.Nr.	Preis
2 x 5 m	43334	32,95 € (3,29 €/m²)

## Teichschlauch Abschnitte



Die praktischen Schlauchabschnitte führen wir in 5 oder 10 m Länge, sie sind handlich, leicht und haben eine glatte Innenwandung. Das flexible

PVC-Material ist temperaturbeständig von -10 °C bis +50 °C. Der maximale Druck beträgt 1 bar. Farbe: Schwarz

	ø Innen	Länge	Art.Nr.	Preis
19 mm	3/4"	5 m	57529	8,45 € (1,69 €/m)
19 mm	3/4"	10 m	57562	15,95 € (1,60 €/m)
25 mm	1"	5 m	57530	13,45 € (2,69 €/m)
25 mm	1"	10 m	57531	25,95 € (2,60 €/m)
32 mm	1 1/4"	5 m	57563	16,95 € (3,39 €/m)
32 mm	1 1/4"	10 m	57564	30,95 € (3,60 €/m)
38 mm	1 1/2"	5 m	57532	20,95 € (4,19 €/m)
38 mm	1 1/2"	10 m	57533	38,95 € (3,90 €/m)

## Schlauchtüllen Plus Zubehör

Wir haben ein breites Angebot an Schlauchtüllen, Verbindern und Schellen in unserem Shop auf [koitec24.de](http://koitec24.de). Mit der praktischen Foliendurchführung

"Tradux" können Kabel und Schläuche unsichtbar aus dem Teich geführt werden. Mit Y-Verteilern kann ein Teil des gepumpten Wassers zum Beispiel einen Bachlauf speisen.



Tradux



Schlauchverbinder



Y-Verteiler



Durchflussregulierer

	Größe	Schlauchanschluss (innen)	Art.Nr.	Preis
Tradux Foliendurchführung	Bis 2"	19/25/32/38/50 mm	57154	43,95 €
Stufen-Schlauchverbinder	1/2"	13/19/25 mm	55362	11,45 €
Stufen-Schlauchverbinder	1"	19/25/32/38 mm	55361	13,45 €
Stufen-Schlauchverbinder	1 1/2"	19/25/32/38 mm	55360	14,95 €
Stufen-Schlauchverbinder T-Stück	1 1/2"	19/25/32/380 mm	54800	22,95 €
Durchflussregulierer	1 1/2"	25/32/38 mm	56630	29,95 €
Y-Verteiler	1 1/2"	25/32/380 mm - Eingang bis 50 mm	56668	45,95 €
Schlauchverbinder	1 1/2"	25/32/38 mm	57759	16,95 €
Schlauchverbinder	2"	19/25/32/38 mm	57760	19,95 €
Schlauch-Reduzierstück	2 auf 1 1/2"	25/32/38 mm	57761	17,95 €



## Teichschlauch Frostsicher

Hochwertiger, flexibler Druckschlauch. Oberfläche beidseitig glatt. Wandstärke 4 mm. Bis 7 bar Druck. Frostsicher, UV-beständig, unterirdisch verlegbar. Je nach Länge nur als Sperrgut lieferbar.

	Größe	Art.Nr.	Preis
25 mm	1"	KB220	4,90 €/m
38 mm	1,5"	KB223	7,40 €/m
50 mm	2"	KB227	9,90 €/m



## Schlauchschellen Aus Edelstahl

Hohe Qualität. Anschlussgrößen für verschiedene Innendurchmesser.

	Art.Nr.	Preis
13/19 mm	51206	1,95 €
25 mm	51207	2,45 €
32/38 mm	51208	2,95 €
38/50 mm	55690	6,95 €



# Filtermedien - die richtige Variante finden

Nie wieder Schwämme oder Bürsten reinigen. In belüfteten Biokammern reinigen sich die Filtermedien durch permanente Kollision von selbst und sind daher fast wartungsfrei. Je nach Teichgröße und Fischbesatz können mehrere Module z.B. im Zusammenhang mit OASE-Trommelfiltern eingesetzt und kombiniert werden. Bei Koitec arbeiten wir schon seit vielen Jahren mit dieser Technik an unseren Koiteichen. Verschiedene Filtermedien bieten eine große Besiedlungsoberfläche für Bakterien. Luftpumpen sorgen für permanenten Sauerstoff und eine Verwirbelung der Biokörper. Oft ist auch eine Umrüstung oder Ergänzung vorhandener Filteranlagen möglich.

- Innovative Bypass-Technik für optimale Bewegung der Biokörper
- Entfernung von Giftstoffen wie Ammonium/Ammoniak, Nitrit/Nitrat
- Belüfter für optimale Sauerstoffanreicherung und Verwirbelung
- Permanent optimale Sauerstoffversorgung und Selbstreinigungseffekt von abgestorbener Biomasse



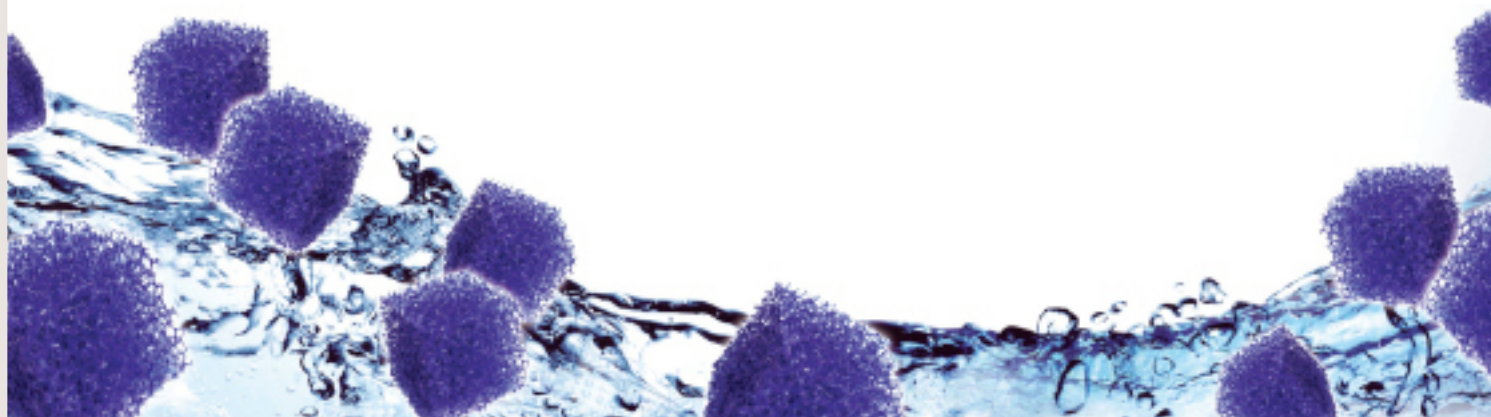
## Hel-X Bio-Medien



Original Hel-X Biomedien bauen Nähr- und Schadstoffe im Wirbelbettverfahren effektiv ab. Wir bieten Ihnen die neueste Entwicklung des Filtermediums mit einer deutlich größeren Oberfläche von  $859 \text{ m}^2 \text{ je m}^3$  an. Vorteile: extrem lange Haltbarkeit. Entfernung von Giftstoffen, wie Ammonium/Ammoniak, Nitrit und Nitrat. Optimal für den Einsatz in Biofilterkammern mit Belüftung geeignet. Die Kammern können bei entsprechender Belüftung mit bis zu 60 % Ihres Volumens befüllt werden. Unbenutzte Hel-X Medien sind weiß. Nach und nach färben sich die Medien durch den entstehenden Biofilm braun, so kann man gut den Reifegrad erkennen. Das Gewicht von 25 l beträgt ca. 3,75 kg.

## KOIPON® Bio-Würfel Mit Selbstreinigungseffekt

KOIPON® Bio-Würfel testen wir bereits seit einigen Jahren an unseren Teichanlagen. Die effektiv nutzbare Oberfläche beträgt  $1.000 \text{ m}^2 \text{ je m}^3$ . Die Würfel werden in die Biokammer eingebracht und durch eine angeschlossene Luftpumpe verwirbelt. Durch die ständige Kollision entsteht ein Selbstreinigungseffekt, so dass die Würfel nicht verschlammen können. Durch die unterschiedlichen Sauerstoffzonen im Würfel können sich verschiedene Bakterienstämme für den Abbau von Ammonium, Nitrit und Nitrat ansiedeln. Im Vergleich zu bisherigen Hel-X Kunststoffmedien besitzen die Bio Würfel eine viel größere Oberfläche und können geräuschlos betrieben werden. 50 l Bio-Würfel bauen ca. 500 g Futter pro Tag ab. Ergänzend empfehlen wir unsere Starterbakterien **KOIPON® Pon-Balls** (S. 25). Ein Behälter kann bis zu 50 % seines Volumens mit Bio-Würfeln gefüllt werden.





Der Eco Pondchip dient zur biologischen Reinigung und Entgiftung des Teichwassers im Moving-Bed-Verfahren. Nach der mechanischen Wasserreinigung ist eine abschließende biologische Filterung im Biofilmverfahren mit dem Eco Pondchip die beste Lösung zur Entgiftung des Wasser von Ammoniak/ Ammonium und Nitrit. Ein Hochleistungs-Filtermedium, das sich seit Jahren in kommunalen und industriellen Großanlagen bewährt hat, wurde mit Hilfe von Aquakultur- und Koi-Experten weiterentwickelt und für den Einsatz in Filteranlagen für Koi-, Schwimm- und Gartenteiche optimiert. Die Materialdichte und eine sehr hohe Porosität der Kunststoffchips sowie die Flügelform, sorgen für eine optimale Anströmung mit verschmutztem Wasser, eine gute Verwirbelung und Selbstreinigung der Chips in

der Moving-Bed-Filterkammer. Der grüne Hightech-Chip mit einem Durchmesser von 25 mm hat bei gleichem Volumen eine bis zu 5-fach höhere biologische Ansiedlungsfläche für Bakterien als alle bekannten Carrier, die bisher in Moving-Bed-Filterkammern eingesetzt werden. 1.000 l Eco Pondchips haben eine vom Bielefelder BINAS Institut nachgewiesene Oberfläche von über 3.500 m<sup>2</sup>. Für den Eco Pondchip kommt ausschließlich sehr hochwertiges, reines Polyethylen-Granulat zum Einsatz, das auch im Bereich der Lebensmittelverpackungen eingesetzt wird. Er ist damit toxisch unbedenklich, da kein Regranulat (Recyclingmaterial mit z.T. unsicherer Herkunft) eingesetzt wird. Die Bakterienkulturen können so auf den Chips schnell wachsen und sorgen für eine optimale Abbauleistung des Filters.



## Eco Pondchip Filter Start Gel

Eco Pondchip Filter Start Gel enthält speziell gezüchtete Bakterien, um die Entwicklung der Biologie im Filter schnellstmöglich in Gang zu bringen. Durch eine spezielle Gel-Zusammensetzung haften die Bakterien besser an den Chips. Somit wird die Einfahrzeit des Filters um bis zu 50 % reduziert. Das Filter Start Gel ist rein natürlich und enthält keine Chemikalien. Ein Produkt, das die Bakterien am Filtermaterial hält, auf dem sie dosiert werden sollen.

**Dosierung:** 250 ml je 50 m<sup>2</sup>

**Anwendung:** Tragen Sie das Gel gleichmäßig direkt auf das Filtermaterial auf. Es wird empfohlen, das Filtergel 15-30 Minuten einwirken zu lassen bevor Sie es in den Filter geben.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
Hel-X	25 l	42904	51,95 € (2,08 €/l)
KOIPON® Bio-Würfel	10 l	64044	15,00 € (1,50 €/l)
Eco Pondchip Bio-Medien	7 l	64204	39,90 € (5,70 €/l)
Eco Pondchip Bio-Medien	14 l	64228	73,95 € (5,28 €/l)
Eco Pondchip Filter Start Gel	250 ml	64211	9,80 € (39,20 €/l)



# Sauerstoffpumpen

Sauerstoff ist das wichtigste Grundelement im Teich. In den Sommermonaten kann der O<sub>2</sub>-Gehalt dramatisch absinken und zum Absterben von Fischen und Mikroorganismen führen. Tagsüber produzieren zwar Pflanzen durch Photosynthese zusätzlich Sauerstoff, doch nachts reicht das alleine nicht aus. Am frühen Morgen ist der Sauerstoffgehalt oft gefährlich niedrig. Auch die Bakterien im Filter verbrauchen viel Sauerstoff. Im Winter können Fäulnisprozesse zu akutem Sauerstoffmangel führen. Neben Luftausströmern und Pumpen können wir auch Rückschlagventile und Ersatzteile für Sauerstoffpumpen von Oase, Alita, Hiblow u.a. liefern.

## Hailea Luftpumpe Die Preiswerten



Die V-Serie Luftpumpe ist leise und kräftig. Das Gehäuse ist aus einer hochwertigen Aluminium-Legierung. Die Pumpe erzeugt einen hohen Druck dank ihrer doppelten Luftkammer. Sie ist geeignet für den dauerhaften Betrieb und hat einen Schlauchanschluss von 9 mm. Ein einfacher 4-fach-Verteiler ist im

Lieferumfang enthalten.

	Leistung	Art.Nr.	Preis
<b>V10</b>	10 l/min	<b>SC400</b>	<b>49,50 €</b>
<b>V20</b>	20 l/min	<b>SC402</b>	<b>64,50 €</b>
<b>V30</b>	30 l/min	<b>SC404</b>	<b>79,00 €</b>
<b>V60</b>	60 l/min	<b>SC406</b>	<b>145,00 €</b>

## Luftausströmer und Verteiler Die Leistungsstarken

Ausströmer für die Sauerstoffversorgung Ihres Teiches. Herausragend ist hier der Oxytex von Oase zu nennen: Eine einzigartige Verbindung von Sauerstoffversorgung, Umwälzung und Nährstoffabbau. Die große Oberfläche dient zur Ansiedelung von Bakterien, zum Abbau von Schadstoffen und der Erhöhung der Filterleistung. OASE-Oxytex dient außerdem als Abbläuhilfe, im Winter als Eisfreihalter und punktet mit einer attraktiven Pflanzenoptik.



	Leistung	Art.Nr.	Preis
<b>Oxytex 400</b>	8 l/min	<b>50443</b>	<b>96,95 €</b>
<b>Oxytex 1000</b>	17 l/min	<b>50290</b>	<b>140,95 €</b>
<b>Luftkugel 5 cm</b>	1-2 l/min	<b>SC234</b>	<b>2,40 €</b>
<b>Rundplatte 13 cm</b>	2-4 l/min	<b>SC230</b>	<b>11,90 €</b>
<b>Rundplatte 20 cm</b>	10-25 l/min	<b>SC237</b>	<b>44,90 €</b>
<b>Zylinder 4 x 17 cm</b>	10-15 l/min	<b>SC244</b>	<b>23,80 €</b>
<b>Zylinder 5 x 30 cm</b>	20-25 l/min	<b>SC246</b>	<b>45,00 €</b>
<b>6-fach Verteiler Chrom</b>	-	<b>SC222</b>	<b>16,90 €</b>
<b>10-fach Verteiler Chrom</b>	-	<b>SC224</b>	<b>22,40 €</b>

## Luftschläuche Transparent

Transparente Luftschläuche zum Anbau an den Luftverteiler.

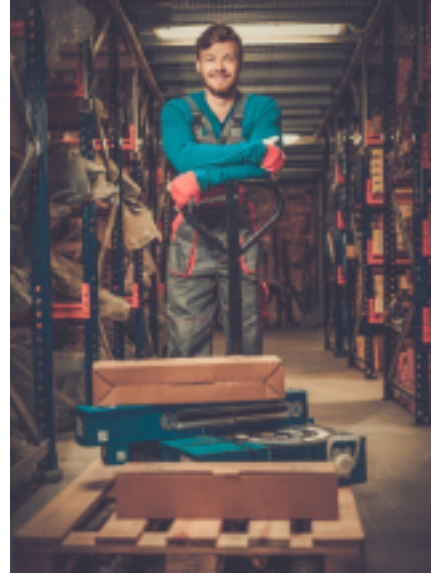
**Tipp:** Gegen Zufrieren des Schlauches einfach ein Stück Gartenschlauch als Schutz darüber stülpen.

Größe	Länge	Art.Nr.	Preis
<b>4 x 6 mm</b>	25 m Rolle	<b>KA240</b>	<b>7,50 € (0,30 €/m)</b>
<b>9 x 12 mm</b>	1 m	<b>KA266</b>	<b>0,80 €</b>
<b>18 x 22 mm</b>	1 m	<b>KA283</b>	<b>1,99 €</b>

# Ersatzteile vom Oase-Stützpunkt



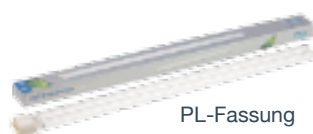
Wir haben unser gesamtes OASE-Ersatzteil-Sortiment für Sie umgebaut. Finden Sie jetzt noch schneller das passende Ersatzteil für Ihr OASE-Produkt auf [koitec24.de](http://koitec24.de). Als OASE-Premium-Stützpunkthändler haben wir fast alle Teile sofort lieferbar. Wir führen sogar Ersatzteile für nicht mehr im Handel erhältliche Geräte. Im Onlineshop auf [koitec24.de](http://koitec24.de) finden Sie praktische Explosionszeichnungen zu den gesuchten Einzelteilen. Die direkte Verlinkung vereinfacht die Suche und den Kauf des benötigten Ersatzteils.



## Experten-Tipp: UV-Lampen im März wechseln und Quarzglas entkalken

Die Leistung der UV-Lampe nimmt permanent ab. Spätestens nach 8.000 Stunden bzw. einer Teichsaison muss diese ausgewechselt werden. Tauschen Sie die UV-Lampe möglichst im Frühjahr und reinigen Sie das Quarzglas mit einem Bio-Entkalker. Unser **KOIPON® Bio Entkalker** ist 100% biologisch abbaubar, geruchlos und garantiert eine höhere Lebensdauer für Ihre Teichtechnik. Er entfernt zuverlässig Kalk in Teichpumpen, UV-Quarzröhren und Filtersieben.

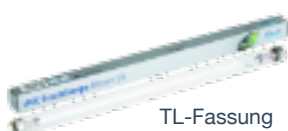
**Empfehlung:** Je nach Kalkgehalt des Wassers mind. 1x jährlich mit Bio Entkalker reinigen. 24 Stunden einwirken lassen. Vor Sonne und Hitze geschützt aufbewahren.



PL-Fassung



PL-Fassung



TL-Fassung



TL-Fassung



T5-Fassung

	Art.Nr.	Preis
OASE UV-PL 7 W	57111	20,95 €
OASE UV-PL 9 W	54984	22,95 €
OASE UV-PL 11 W	56112	26,95 €
OASE UV-PL 18 W	56236	35,95 €
OASE UV-PL 24 W	56237	36,95 €
OASE UV-PL 36 W	55432	44,95 €
OASE UV-PL 55 W	56636	56,95 €
OASE UV-PL 60 W	57077	61,95 €
OASE UV-TL 15 W	53770	20,95 €
OASE UV-TL 25 W	53969	22,95 €
UV-TL 30 W	SB715	23,00 €
UV-TL 55 W	SB717	32,00 €
UV-T5 75 W für Tauch und Jumbo	SB759	69,00 €
KOIPON® Bio-Entkalker 1 l	63405	14,90 €

## Wieviele Watt sollte die UV-Lampe im Teich besitzen?

	Leistung (empfohlene Richtwerte)
Im Teich ohne Fischbesatz	1 W pro m <sup>3</sup>
Im Teich mit Goldfischen	2 W pro m <sup>3</sup>
Im Teich mit Koi-Besatz	3-4 W pro m <sup>3</sup>



# Ersatzschwammsets für OASE-Filter

Alle 3-4 Jahre sollten Sie die Filterschwämme austauschen. Bei Filteranlagen im Betrieb bitte die Schwämme nicht alle gleichzeitig auswechseln, da die neuen erst einmal Bakterienkulturen ansiedeln müssen, um wieder ihre volle Leistung zu erreichen. Zusätzlich empfehlen wir unseren Filterstarter **KOIPON® Pon-Balls** (S. 25). Mit unseren Komplettssets für Biotec-Filter bieten wir Ihnen einen echten Preisvorteil.

## Druckfilter-Sets

	Art.Nr.	Preis
<b>Biopress Set 4000/5000</b>	15558	12,95 €
<b>Biopress Set 6000/8000/10.000/12.000</b>	15564	20,95 €
<b>Filtoclear 3000</b>	56109	26,95 €
<b>Filtoclear 6000</b>	56110	33,95 €
<b>Filtoclear 11000</b>	56111	38,95 €
<b>Filtoclear 12000</b>	51255	45,95 €
<b>Filtoclear 15000</b>	56884	49,95 €
<b>Filtoclear 16000</b>	51258	51,95 €
<b>Filtoclear 20000/30000</b>	51290	67,95 €



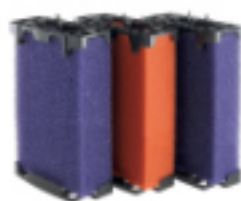
Biopress



Filtoclear

## Filtomatic-Patronenset

	Art.Nr.	Preis
<b>Filtomatic 3000 / 7000</b>	50901	31,95 €
<b>Filtomatic 6000 / 14000</b>	50904	55,95 €
<b>Filtomatic 12000 / 25000</b>	2x 50904	111,90 €

Schwämme für Filtomatic  
3000/7000Schwämme für Filtomatic  
6000/12000/14000/25000

## Bandgewebe für Biotec

Bei Bedarf können Sie bei den Biotec-Filtern 12/18/36 das Bandgewebe austauschen.

	Art.Nr.	Preis
<b>Bandgewebe für Biotec 12 (Neu 40000) und 18 (Neu 60000)</b>	42325	34,95 €
<b>Bandgewebe für Biotec 36 (Neu 140000)</b>	42326	41,95 €



## SwimSkim Ersatzschwämme

**Tipp:** Für den kleinen OASE-Skimmer SwimSkim 25 empfehlen wir immer 2 Schwämme einzusetzen: einen unter den Korb, den anderen in der Mitte durchstechen und in den Korb drücken. Dadurch bekommt man eine wesentlich bessere Leistung und beim Herausnehmen des Korbes bleibt der Dreck im Schwamm.

	Art.Nr.	Preis
<b>SwimSkim 25 5er Set</b>	64181	19,90 €
<b>SwimSkim 50 5er Set</b>	64198	19,90 €


























SwimSkim 25



SwimSkim 50

# Ersatzschwammsets Biotec/Biosmart

	Anzahl Schwämme	Art.Nr.	Preis/Set
<b>Biotec 5</b>	1x  2x 	64075	37,00 €
<b>Biotec 10</b>	3x  3x 	64068	74,00 €
<b>Biotec 30</b>	4x  10x 	64082	172,50 €
<b>Biotec 5.1 (Biosmart 18000)</b>	2x  1x  1x 	64051	41,50 €
<b>Biotec 10.1 (Biosmart 36000)</b>	4x  4x  1x 	64006	93,40 €
<b>Biotec 12/40000</b>	8x  8x 	64013	115,00 €
<b>Biotec 18/60000</b>	8x  8x 	64020	132,00 €
<b>Biotec 36/140000</b>	18x  18x 	64037	297,00 €
<b>Biotec Premium 80000</b>	Patronenset 2x  2x  2x 	40456	151,95 €
<b>Biotec Screenmatic 90000</b>	16x  16x 	2 x 64013	230,00 €



## Ersatzfiltersets Filtral

	Art.Nr.	Preis
<b>Ersatzfilterset Filtral 2500</b>	13705	11,95 €
<b>Ersatzfilterset Filtral 5000</b>	35836	19,95 €



Filtral 2500



Filtral 5000

## OASE Modulfilter-Schwämme

Proficlear Filter	Ausführung	Benötigte Schwämme	Art.Nr.	Preis/Stk.
<b>M3</b>	breit, blau	2x	26983	21,95 €
<b>M3</b>	schmal, blau	1x	26984	18,95 €
<b>M3</b>	rot	3x	27295	21,95 €
<b>M5</b>	schmal, schwarz	1x	27296	21,95 €
<b>M5</b>	breit, schwarz	5x	27297	21,95 €





## Teichabdeckung Die optimale Wärmespeicherung

Ein Großteil des Wärmeverlustes eines Teiches entsteht an der Oberfläche. Daher ist es ratsam, den Teich abzudecken, vor allem wenn zusätzlich geheizt wird. Es reicht aus ca. 80 % der Fläche zu bedecken. Die schwimmenden Teichabdeckungen von KOIPON® sind lichtdurchlässig und verfügen über zwei Luftkammern zur optimalen Wärmespeicherung. Die Abdeckungen sind aus gesundheitlich unschädlichen, hochwertigen Materialien hergestellt, die allen Witterungsbedingungen widerstehen.

Die Einfassung besteht aus rostfreiem Edelstahl. Schneebelastung ist kein Problem. Im Vergleich zu Folien oder PE-Bällen ist dieser Wärmeschutz wesentlich effizienter. Zum Einlagern kann man die Platten ineinander verschachteln. Dadurch wird der Platzbedarf reduziert. Reinigung und Pflege sind einfach. Die Montage kann bequem durch eine Person erfolgen: Einfach auf den Teich legen und einhaken.

**Tipp:** Die Platten 0,5x1 m lassen sich leichter lagern und werden mit DHL portofrei versendet. Die großen Platten 1x1 m müssen mit Spedition verschickt werden. Bitte erfragen Sie bei Bestellung die Mehrkosten.

	Stärke	Gewicht	Art.Nr.	Preis
Platte 0,5 x 1 m	7 cm	1,3 kg	U55-03	150,00 €
Platte 1 x 1 m	7 cm	2,5 kg	U55-01	185,00 €



# Beheizter Teich - Luxus oder Notwendigkeit?

Die Fische im Teich brauchen zur Überwinterung mindestens 4 °C. Das ist bei ausreichender Tiefe ab ca. 1,20 m kein Problem. Allerdings darf die Pumpe bzw. der Bodenablauf nicht voll in Betrieb sein. Die Pumpe sollte in flacheres Wasser gezogen und in der Leistung gedrosselt werden. Den größten Stress haben Koi bei starken Temperaturschwankungen von mehr als 2 °C am Tag. Das ist vor allem in der Übergangszeit der Fall: Kalte Nächte und am Tag Sonnenschein. Am schlimmsten ist es, wenn der Rücklauf des Filters über einen Bachlauf erfolgt. Dann ist die Abkühlung in der Nacht am größten. Eine Heizung gewährleistet, dass die Temperatur nicht unterschritten wird. Vor allem im Frühjahr kann dann der Teich zügig auf über 12 °C erwärmt werden. Erst dann werden Stoffwechsel und Abwehrkräfte der Fische wieder aktiv. Die Heizung soll die Temperatur vor allem stabil halten. Bei einem beheizten Teich (auch bei 4 °C) kann der Filter in Betrieb bleiben und ist im Frühjahr schneller wieder aktiv.

## Profi Heater Teichheizung

Diese Elektroheizung funktioniert wie ein Durchlauferhitzer. Direkt am Gerät ist ein Thermostat integriert. Er ist einstellbar von 0 – 40 °C. Heizelement und Temperaturfühler bestehen aus Edelstahl. Die Heizung wird hinter der Pumpe installiert. Sie ist über einen Schlauch oder Rohr mit 50 oder 63 mm Durchmesser anschließbar. Das Anschlusskabel hat 3 m Länge. Idealerweise wird sie bei gepumpten Teichen direkt vor der UV-Lampe eingebaut. Wir empfehlen die Abdeckung des Teiches, um Wärmeverluste zu vermeiden.



	Für Teiche bis	Art.Nr.	Preis
1 kW	max. 10 m³	SC517	248,00 €
2 kW	max. 20 m³	SC518	259,00 €
3 kW	max. 30 m³	SC519	274,00 €

## Heizbänder Selbstregulierend

Die selbstregulierenden Heizbänder werden auf dem Teichgrund ausgelegt. Das Band gibt nur dort Wärme ab, wo es erforderlich ist und darf auch übereinander liegen. Die Leistung pro Meter beträgt bis zu 36 Watt. Das Band wird dabei handwarm; die Fische legen sich gerne darauf. Das Kabel ist schwarz, UV-fest und fällt im Teich kaum auf.



	Leistung	Art.Nr.	Preis
12 m	ca. 432 W	2486000	390,00 € (32,50 €/m)
20 m	ca. 720 W	2486001	630,00 € (31,50 €/m)
30 m	ca. 1080 W	2486002	830,00 € (27,67 €/m)

## Thermostate für Heizbänder Die Energiesparlösung



Der Thermostat wird neben dem Teich platziert und der Fühler mit 3 m Kabel in den Teich gehängt. Pro 10 m³ Teichgröße empfehlen wir mind. 10 m Kabel. Sowohl der digitale als auch der analoge Thermostat hat ein IP65-Gehäuse. Über die LED-Anzeige lassen sich der Betrieb der Heizung und Störungen ablesen.



	Temperatur einstellbar	Sicherung	Art.Nr.	Preis
Thermostat analog	über Drehregler	max. 16 A	2486011	180,00 €
Thermostat digital	gradgenau, Soll/Ist im Wechsel	max. 25 A	2486010	360,00 €



## Kontakt

### **Koitec Kaltenkirchen Versand und Abhollager**

Werner-von-Siemens-Strasse 8  
24568 Kaltenkirchen

### **Hauptsaison März bis September**

Montag bis Donnerstag 10.00 - 17.00 Uhr  
Freitag 10.00 - 12.00 Uhr

### **Nebensaison Oktober bis Februar**

Montag bis Donnerstag 10.00 - 15.00 Uhr  
Freitag 10.00 - 12.00 Uhr

Telefon: +49 (0)4191-95 82 75

E-Mail: [info@koitec.de](mailto:info@koitec.de)

### **Koipark Oersdorf**

### **Teichanlagen und Koi-Verkauf**

Moorweg 24  
24568 Oersdorf

### **Koiverkauf und Besichtigung**

Nach Terminvereinbarung

