koitec24.de
DIE TEICHEXPERTEN

ALLES KLAR IM TEICH

2025



Der Futterkreislauf

WIE KOIFUTTER DIE WASSERQUALITÄT BEEINFLUSST

Algen bekämpfen

URSACHEN ERKENNEN UND GEZIELT HANDELN

5 € RABATT
Auf Ihre KOIPON-Bestellung.
Mehr Infos auf Seite 2.

DER KOITEC KATALOG

FACHWISSEN FÜR TEICHFREUNDE

PREMIUM FUTTER & TEICHPFLEGE

KOIPON
PROFESSIONAL

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

– André Ahrens



Jetzt einlösen auf koitec24.de



Liebe Teichfreunde,

herzlich willkommen zu unserem Katalog
und Teichratgeber 2025.



„So viel Biologie wie möglich, so wenig Chemie wie nötig."
Dieser Grundsatz prägt die Marke KOIPON® und begleitet uns bei der Entwicklung unserer Produkte. Unser Ziel bleibt es, Ihren Teich stabil und gesund zu halten, Ihre Fische optimal zu versorgen und die Pflege so einfach wie möglich zu machen.

Unsere Pflegeprodukte und Futtersorten sind speziell auf die Anforderungen des heimischen Gartenteichs abgestimmt. Die Erfahrungen, die ich bei meinen Reisen zu renommierten Koizüchtern in Japan sammeln durfte, fließen bis heute in unsere Produktentwicklung ein. Das Ergebnis: Lösungen, die sich seit über 20 Jahren bewähren und von Teichbesitzern geschätzt werden.



Die größte Neuerung in diesem Jahr: ein verbesserter Kundenservice! Mit einem neuen Hilfebereich in unserem Onlineshop unterstützen wir Sie noch schneller und umfassender bei Ihren Anliegen. Außerdem profitieren unsere EU-Kunden ab sofort von vergünstigtem Porto und einem noch schnelleren Versand.

Dieser Katalog bietet Ihnen nicht nur einen Überblick über unser Sortiment, sondern auch hilfreiche Tipps und fundiertes Wissen rund um Koi und Teichpflege.

Ihr André Ahrens
und das gesamte Koitec-Team

INHALT

FISCHE

Ökosystem Teich 06
Der Futterkreislauf

KOIPON® Fischfutter 07
Das Futter der Champions

Saki-Hikari® Koifutter 12
Von japanischen Züchtern empfohlen

Futteraufwertung 14
Gutes noch besser machen

Futterautomaten 16
Die perfekte Urlaubsvertretung

Teichschutz 17
Gegen unerwünschte Gäste

Koi-Gesundheit 18
Der Weg zum gesunden Fisch





TEICHPFLEGE

Pflegekalender 22
Die richtige Teichpflege zur richtigen Zeit

Wasser testen 24
Testsets und Wasserwert-Analyse

Wasserqualität verbessern 26
Stabiler Teich und gesunde Fische

Algen bekämpfen 30
Ursache erkennen und gezielt handeln

Nähr- und Schadstoffe binden 37
Für optimale Bedingungen im Teich

PFLANZENINSELN

KOIPON® Pflanzeninseln 43
Unser Multi-Talent für Ihren Teich

TEICHTECHNIK

Teichbau 47
Alles was Sie brauchen

Filtermedien 51
Für maximale Filterleistung

Ersatzteile 53
Original Oase-Ersatzteile und UV-Lampen

Filterschwämme 54
Ersatzschwammsets für Oase-Filter

Teichzubehör 56
Teichbelüfter, -heizungen und -abdeckungen

Rechtliche Hinweise: Alle Preise sind Bruttopreise. Preisänderungen, Produktwechsel und Druckfehler vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit.

FÜR UNSERE **UMWELT**





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 CO2-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.



Hinter den Kulissen

So arbeiten wir bei koitec24.de. Werfen Sie ein Blick hinter die Kulissen unseres Teichshops und sehen Sie, wie unsere Produkte zu Ihnen gelangen.

Ihre Vorteile auf koitec24.de

Alles, was Sie für Ihren Teich brauchen, finden Sie schnell und gut sortiert 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.

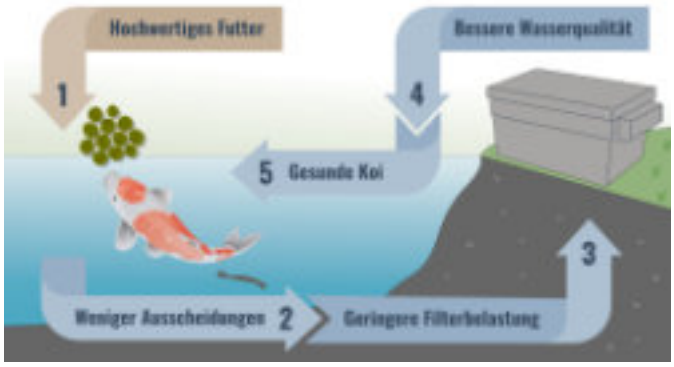
- ✓ Versandkostenfrei ab 100 € innerhalb Deutschlands
- ✓ Versand ins gesamte Europäische Ausland und Schweiz
- ✓ Täglicher Versand und Anlieferung Montag bis Samstag
- ✓ Lieferung auf deutsche Inseln ohne Aufpreis
- ✓ Wir sind zertifizierter Oase-Premium-Partner
- ✓ Großer und übersichtlicher Oase-Ersatzteilbereich
- ✓ Umfangreicher Online-Ratgeber



ÖKOSYSTEM TEICH - DER FUTTERKREISLAUF

Wieso beeinflusst die Qualität des Futters die Wasserqualität?

Die Futterqualität ist entscheidend für die Gesundheit, das Wachstum, die Farbentwicklung und das allgemeine Wohlbefinden der Koi. Besticht 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 verdreckt schneller. Die Kiemen der Fische werden bei schlechten Wasserwerten ebenfalls geschädigt. Die Qualität des Futters wirkt sich 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.





Das richtige Fütterungsintervall

Je nach Jahreszeit benötigen Koi unterschiedliches Futter. Bei der Futterauswahl sollte daher auf das richtige Protein-Fett-Verhältnis, 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 handzahm.



Die richtige Größe

Die Pelletgröße orientiert sich allgemein an der Größe der Koi. Kleinere Koi bekommen Pelletfutter in Größe S, mittlere Koi bekommen Größe M. Wir empfehlen auch große und Jumbo-Koi mit den Pelletgrößen S und M zu füttern. Unser Saki-Hikari Koifutter bieten wir auch in der Größe L an. Stör-Futter nur in M.

Koigröße	Pelletgröße
15-25 cm	S (3 mm)
ab 25 cm	M (5 mm)





Das Futter der Champions

KOIPON® Koifutter beruht auf der Grundrezeptur des Premiumfutters japanischer Koizüchter. Um den hohen Ansprüchen an unser Futter zu genügen, lassen wir in unsere Entwicklung stets die neuesten, wissenschaftlichen Erkenntnisse einfließen. Unser Futter wird in Deutschland produziert. Der Vorteil: kurze Frachtwege, zeitgerechte und frische Lieferung sowie 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 milderen 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 sehen zwar 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.



Unser Futterrechner auf koitec24.de

Für die Gesundheit und Entwicklung der Koi ist nicht nur die Qualität des Futters von großer Bedeutung, sondern auch die richtige Menge je nach Jahreszeit und Temperatur. Unser Futterrechner hilft Ihnen, die richtige Futtermenge für Ihre Koi und Zierfische zu berechnen.



FUTTER FÜR **DIE WARME JAHRESZEIT**



KOIPON® Performance S/M

Premium-Farbfutter - ab 15 °C Wassertemperatur - schwimmend

Für strahlende Farben und starkes Wachstum in den Sommermonaten. Die hohe Konzentration an erstklassigen Spirulina-Algen fördert die Entwicklung kräftiger Pigmentierung beim Koi. Ein hervorragendes Fett-Eiweißverhältnis entlastet das Filtersystems und hält Ihre Koi gesund.

- Mit 6 % Spirulina
- Mit Geflügelmehl, Calciumphosphat, Weizengluten, Hefe
- Mit Vitamin A, D3, E, Spurenelemente

	1 kg	2 kg	4 kg	15 kg
Größe / Art.Nr.	S / 61401 M / 61166	S / 61418 M / 61173	S / 61425 M / 61180	S / 61432 M / 61197
Preis	19,99 €	36,99 € (18,50 €/kg)	59,99 € (15,00 €/kg)	174,99 € (11,67 €/kg)



KOIPON® Regular S/M

Basis-Futter für den Sommer - ab 15 °C Wassertemperatur - schwimmend

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 der Koi und das Filtersystem Ihres Teichs.

- Mit 1 % Spirulina
- Mit hochwertigen Fischölen
- Für Wachstum und Gesundheit

	1,75 kg	3,5 kg	15 kg
Größe / Art.Nr.	S / 61074 M / 61111	S / 61081 M / 61128	S / 61098 M / 61135
Preis	24,99 € (14,28 €/kg)	39,99 € (11,43 €/kg)	99,99 € (6,67 €/kg)

KOIPON® Condition S/M

Futter Frühjahr/Herbst - ab 10 °C Wassertemperatur - schwimmend

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

- Mit Biohefe-Bakterien
- Optimale Nährstoffversorgung
- Fördert Kondition und Belastungsfähigkeit



	1,75 kg	3,5 kg	15 kg
Größe/ Art.Nr.	S / 61203 M / 61234	S / 61210 M / 61241	S / 61227 M / 61258
Preis	**24,99 €** (14,28 €/kg)	**39,99 €** (11,43 €/kg)	**119,99 €** (8,00 €/kg)

KOIPON® Energy M

Energiereiches Winterfutter - ab 7 °C Wassertemperatur - sinkend

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.

- Leicht verdauliche Weizenkeimöle
- Hochwertige Fischöle
- Aufbau lebenswichtiger Fettdepots im Winter



	1,5 kg	3 kg	5 kg	15 kg	25 kg
Art.Nr.	61005	61012	61029	61036	61043
Preis	**24,99 €** (16,66 €/kg)	**39,99 €** (13,33 €/kg)	**49,99 €** (10,00 €/kg)	**124,99 €** (8,33 €/kg)	**199,99 €** (8,00 €/kg)

GANZJAHRES- UND STÖRFUTTER



KOIPON® Pon-Pellets

Für alle Fischarten - ab 10 °C Wassertemperatur - schwimmend

Das schwimmende Ganzjahresfutter für alle Teichfische kann durch den geringen Protein- und Fettgehalt bereits ab 10 °C verfüttert werden. 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.

- Lange Schwimmfähigkeit
- Für alle Teichfische geeignet
- Als Alleinfuttermittel einsetzbar

	1,75 kg	3,5 kg	15 kg
Größe / Art.Nr.	S / 61715 M / 61753	S / 61722 M / 61760	S / 61739 M / 61777
Preis	**16,99 €** (9,71 €/kg)	**24,99 €** (7,14 €/kg)	**79,99 €** (5,33 €/kg)



KOIPON® Stör M

Für optimales Wachstum - ab 12 °C Wassertemperatur - sinkend

KOIPON® Stör ist wasserstabil für ca. 24 Stunden und fördert das Wachstum durch seinen hohen Proteinanteil. Ausgesuchte Inhaltsstoffe sorgen für gute 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.

- Enormes Wachstum durch hohen Proteingehalt
- Wasserstabil für ca. 24 Stunden
- Größe M 5 mm

	3 kg	6 kg	25 kg
Art.Nr.	61265	61272	61289
Preis	**24,99 €** (8,33 €/kg)	**36,99 €** (6,17 €/kg)	**114,99 €** (4,60 €/kg)



NATURFUTTER SNACKS FÜR IHRE KOI

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

KOIPON® Shrimps

Fördern die Farbintensität - ab 18 °C Wassertemperatur

Shrimps fördern die Gesundheit, die Farbintensität und die Hautqualität. Sie sorgen für eine optimale Verdauung und ein starkes Wachstum.



	1 l	2,5 l	5 l	10 l
Art.Nr.	61357	61364	61371	61388
Preis	**9,99 €**	**19,99 €** (8,00 €/l)	**29,99 €** (6,00 €/l)	**49,99 €** (5,00 €/l)

KOIPON® Seidenraupen

Machen Koi handzahm - ab 18 °C Wassertemperatur

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.



	300 g	750 g	1,5 kg	3 kg
Art.Nr.	61319	61302	61326	61333
Preis	**6,99 €** (23,30 €/kg)	**14,99 €** (19,99 €/kg)	**24,99 €** (16,66 €/kg)	**39,99 €** (13,33 €/kg)



PREMIUM KOIFUTTER AUS JAPAN

Saki-Hikari® Color Enhancing

Schwimmfutter zur Förderung der Farbintensität

Profikoifutter mit hohem Gehalt an Spirulina-Algen. Für spektakuläre Farbverstärkung und starkes Wachstum. Durch probiotische Bakterien ist es besonders gut verdaulich. Japanische Züchter wählen dieses Futter für ihre besten Tiere.

Ab 15 °C Wassertemperatur

Ideal für die tägliche Fütterung

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021060	63,49 € (31,75 €/kg)
S	15 kg	03021070	294,99 € (19,67 €/kg)
M	2 kg	03021075	63,49 € (31,75 €/kg)
M	5 kg	03021080	126,99 € (25,40 €/kg)
M	15 kg	03021085	294,99 € (19,67 €/kg)
L	5 kg	03021100	126,99 € (25,40 €/kg)
L	15 kg	03021105	294,99 € (19,67 €/kg)

Saki-Hikari® Growth

Für enormes Wachstum

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

Gute Verwertbarkeit

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021110	55,99 € (28,00 €/kg)
S	15 kg	03021120	259,99 € (17,33 €/kg)
M	2 kg	03021125	55,99 € (28,00 €/kg)
M	5 kg	03021130	114,49 € (22,90 €/kg)
M	15 kg	03021135	259,99 € (17,33 €/kg)
M (sinkend)	3 kg	03021147	77,49 € (25,83 €/kg)
M (sinkend)	20 kg	03020267	299,99 € (15,00 €/kg)
L	5 kg	03021145	114,49 € (22,90 €/kg)
L	15 kg	03021150	259,99 € (17,33 €/kg)

Saki-Hikari® Balance

Für schönen 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

Wachstum ohne Fettansammlung

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021010	44,99 € (22,50 €/kg)
S	15 kg	03021020	225,99 € (15,07 €/kg)
M	2 kg	03021030	44,99 € (22,50 €/kg)
M	5 kg	03021035	92,49 € (18,50 €/kg)
M	15 kg	03021040	225,99 € (15,07 €/kg)
M (sinkend)	3 kg	03021052	67,99 € (22,66 €/kg)
M (sinkend)	20 kg	03021000	269,99 € (13,50 €/kg)
L	5 kg	03021050	92,49 € (18,50 €/kg)
L	15 kg	03021055	225,99 € (15,07 €/kg)

Saki-Hikari® Multi Season

Schwimmfutter für eine stabile Energiezufuhr

Dieses Premium-Koifutter kommt speziell bei niedrigen Wassertemperaturen zum Einsatz. 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

Ideal auch für niedrige Wassertemperaturen

Pelletgröße	Inhalt	Art.Nr.	Preis
S	2 kg	03021155	68,99 € (34,50 €/kg)
M	2 kg	03021170	68,99 € (34,50 €/kg)
M	5 kg	03021175	139,99 € (27,00 €/kg)
M	15 kg	03021180	309,99 € (20,67 €/kg)
L	5 kg	03021190	139,99 € (27,00 €/kg)
L	15 kg	03021195	309,99 € (20,67 €/kg)

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

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.



Zu unseren
Saki-Hikari
Produkten



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 (S. 39) 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. Bei Bedarf können die KOIPON® Futterzusätze mit Emulsionen von Koi-Solutions kombiniert werden, um so das Futter zusätzlich aufzuwerten.

Kombinationsbeispiele

Stärkung Immunsystem:	**Aloe Vera + Knoblauch-Ginseng**
Gutes Wachstum + bessere Farben:	**Vitafit + Krill**
Gesunderhaltung + Widerstandskraft:	**Propolis + Koi-Fit**
Wundheilung und Kräftigung:	**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	9,99 € (19,98 €/kg)	16,99 €	24,99 € (10,00 €/kg)



KOIPON® Spirulina

Nährstoffhaltige Mikroalge

Spirulina ist die ideale Nahrungsergänzung und ein perfekter Farbverstärker. Es unterstützt die Heilung von Wunden und die Verdauung. Die Alge reduziert Virusinfekte, stärkt das Immunsystem und steigert die Belastungsfähigkeit der Tiere. Spirulina ist auch als Futterzusatz für Katzen, Hunde und Vögel anwendbar.

	125 g
Art.Nr.	63320
Preis	9,99 € (79,92 €/kg)

EMULSIONEN, ÖLE UND PULVER

Nahrungsergänzung auf koitec24.de

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.



Aloe Vera

Unterstützt die Selbstheilungskräfte und kräftigt das Immunsystem. Dank ungesättigter Omega-3-Fettsäuren wird der Stoffwechsel angeregt und der gesamten Organismus vitalisiert.



Vitafit

Vitafit stärkt das Immunsystem, das Wachstum und die Farbentwicklung. Es enthält lebenswichtige Vitamine, die nicht selbst im Organismus der Koi hergestellt werden können.



Cannabisöl

Cannabisöl ist ein kostbarer Energiespender mit beruhigender Wirkung. Es reduziert Stress und beugt Krankheiten vor. Cannabisöl enthält Hanföl und Leinsamenöl.



Propolis

Propolis steigert die Sauerstoffaufnahme des Gewebes, die Widerstandskraft bei Kälte und den Appetit. Es regt den Stoffwechsel an und verbessert seine Wirkung durch Silymarin-Zusatz. Es enthält hochkonzentriertes, reines Propolis und Gelee Royal.



Arktischer Krill

Arktischer Krill sorgt für exzellente Farben und starkes Wachstum. Er enthält Calcium, Phosphor, Mineralien, alle wichtigen Spurenelemente und essentielle Aminosäuren.



Blütenstaub

Blütenstaub baut Giftstoffe ab. Es sorgt für tolle Farben, gutes Wachstum und optimale Futterverwertung. Blütenstaub enthält Vitamine, alle lebenswichtigen Aminosäuren, Mineralien und Spurenelemente.



Insectus

Insectus wirkt antioxidantisch, fördert Wachstum und Farboptimierung. Es stärkt außerdem das Immunsystem. Insectus enthält Mückenlarven, Bachflohkrebse, Wasserflöhe, Seidenraupen, hochwertige Mineralstoffe, Kieselerde und Mannanhefe.



Knoblauch-Ginseng

Knoblach-Ginseng schützt vor Keimen, Bakterien, Darmwürmern und freien Radikalen. Es stärkt den Organismus in Stresssituationen und enthält Vitamine, sekundäre Pflanzenstoffe, Mineralien und Spurenelemente.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
Aloe Vera	250 ml	**61586**	**15,82 € (63,28 €/kg)**
Vitafit	250 ml	**61555**	**11,50 € (46,00 €/l)**
Cannabisöl	250 ml	**61579**	**13,54 € (54,20 €/l)**
Propolis	250 ml	**61548**	**24,88 € (99,50 €/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)**



IHRE **URLAUBSVERTRETUNG**

Futterautomaten versorgen Ihre Koi zuverlässig mit Futter, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Sie bieten allerdings noch weitere Vorteile. Die tägliche Futterration kann gleichmäßig und automatisch auf 5-6 Fütterungen pro Tag verteilt werden. Die Ausscheidungen der Koi werden dadurch auf den ganzen Tag verteilt und das Wasser wird nur geringfügig belastet. Außerdem sorgen mehrere kleine Fütterungen am Tag für gleichmäßiges Wachstum und führen zur Steigerung des Wohlbefindens Ihrer Koi. Große Fütterungen 1-2 mal pro Tag führen hingegen zu einem konzentrierten Anstieg der Ausscheidungen und so zu einer hohen Wasser- und Filterbelastung.

Unser Experten-Tipp: Wir verwenden 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 Futterautomat von KOIPON® ist mit Solarzellen ausgestattet. Der vollgeladene Akku reicht für ca. 3 Monate und kann mit einem handelsüblichen 12-Volt-Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten) aufgeladen 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 Auslösung ist möglich. Der Auswurfwinkel beträgt ca. 120 °. Je nach Teichgröße kann sogar die Wurfweite eingestellt werden: 1, 2 oder 3 m. Nicht für Sticks oder Flocken geeignet. Nicht in der prallen Sonne aufstellen.

Fassungsvermögen:	6 Liter (Pelletgröße 3-10 mm)
Fütterungen pro Tag:	1-6
Akkuleistung:	2200 mA
Maße:	37 x 31 x 40 cm
Garantie:	2 Jahre



Aqua Stop

Wasserstandswächter

Diese “Lebensversicherung für Ihre Fische” gehört an jede gepumpte Filteranlage. Wenn der Pumpenschlauch von der Filteranlage abreißt, ist 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.

	Art.Nr.	Preis
Solar Feeder	65195	129,00 €
Aqua Stop inkl. 5 m Kabel	50036	69,00 €

GEGEN **UNERWÜNSCHTE GÄSTE**



Bird & Cat Sprinkler

Reiherschreck mit Solarzelle und Akku

Der Bird & Cat Sprinkler ist ein Wassersprenger mit Bewegungssensor. Er verjagt Reiher und Katzen mit einem scharfen Wasserstrahl und Lichtblitzen. Er kann einfach an den Gartenschlauch angeschlossen werden. Der Strahl ist einstellbar auf eine max. Breite von 16 m und einer max. Länge von 8 m. Der Infrarotsensor hat eine Reichweite von 10 m. Im Lieferumfang sind 3 wiederaufladbare AA-Batterien enthalten, die per Solarzelle oder mit einem USB-Kabel aufgeladen werden können.



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 Reihern und anderen Räubern gut geschützt. 10 solide Kunststoffspieße sind im Lieferumfang enthalten.



Garden Defence 100

Elektrozaun zur Reiherabwehr

Neue Version des beliebten "Reiherkit". Ungefährliches - aber sehr effizientes - Elektrodrahtsystem. Der Garden Defence schützt Ihren Teich und/oder Garten mittels Niederspannungsstromdraht vor Eindringlingen wie Fischreihern, Vögeln, Hunden, Katzen etc. Bei Berührung des Drahtes wird ein Impuls abgegeben, wodurch sich der Reiher künftig vom Teich fernhält. Garden 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 €
Teichabdecknetz 6 x 4,2 m	SB316	23,50 €
Elektrozaun Garden Defence 100 m	SB334	94,99 €

Teichschutz
auf koitec24.de

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. Hierzu möchten wir Ihnen einige Tipps an die Hand geben und Ihnen die passenden Produkte vorstellen. Nach Medikamentenbehandlungen empfehlen wir den Einsatz von **Pon-Balls**, **Bio-Logik** (S. 27) und **Pon-Vitamin** (S. 39). 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 Breitband-Medikament in den Teich zu kippen. Unspezifische Behandlungen können Ihren Koi und der Biologie der Filteranlage schaden und bekämpfen häufig nicht den tatsächlichen Parasitenbefall.



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. Sonst kann es bei den Weibchen zu einem gefährlichen Laichstau kommen. Pflanzen in der Flachwasserzone, Laichbürsten oder unsere schwimmenden **Pflanzeninseln** (S. 43) bieten den Koi einen idealen Platz zum Ablaichen.



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 eine Wannen mit ca. 20 l Teichwasser vor und geben Sie ein Beruhigungsmittel (z.B. Cyprinocur Sedal N - S. 21) in das Wasser. Fangen Sie den Fisch mit einem Kescher und setzen Sie ihn möglichst mit einem Umsetzschlauch in die Wanne. 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 wieder in den Teich und beobachten ihn so lange bis er wieder normal schwimmt. Die Wunde sollte weiter beobachtet und die Behandlung eventuell mehrmals wiederholt werden. Während der Heilungsphase sollte der Koi möglichst in einem Quarantänebecken untergebracht werden, damit er nicht immer wieder neu gefangen werden muss.



HANDLING ZUR KOIPFLEGE

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 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. Die Maschenweite beträgt 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 40 l	ø 50 cm/40 l	**09060002**	**29,00 €**
Behandlungswanne 80 l	ø 67 cm/80 l	**09060011**	**39,00 €**
Abdecknetz	ø 67 cm	**09060030**	**10,99 €**
Umsetzschlauch ø 24 cm	ø 24 cm	**SF295**	**22,00 €**
Umsetzschlauch ø 30 cm	ø 30 cm	**SF296**	**28,00 €**
Umsetzschlauch (wasserdicht)	ø 25 cm	**SF278**	**54,50 €**
OASE Profi Teichkescher	40 x 30 cm	**50078**	**44,99 €**
Ersatznetz für OASE Teichkescher	40 x 30 cm	**50961**	**14,95 €**
Ablaichbürsten-Set	2 x 1,5 m	**99559**	**25,00 €**
Ablaichbürsten einzeln	2,5 m	**99995**	**22,00 €**

PARASITEN BEHANDELN MIT CYPRINOCUR



Permanganat

Bei parasitären Infekten

Permanganat eignet sich zur Bekämpfung von parasitären Infekten von Kaltwasserzierfischen, die durch einzellige Parasiten wie Trichodina oder andere Hauttrüber hervorgerufen werden. Es senkt den Bakteriendruck im Teich und sorgt gleichzeitig für eine Schleimkur bei den Fischen. Warnung: Es ist giftig für Störe, Schnecken, Krebse und Muscheln. Nach 5 Stunden muss die Behandlung durch Zugabe von **Oxalit** (10 g/1 m³ - S. 28) oder **Wasserstoffperoxid** (20 ml/1 m³ - S. 21) beendet werden. Nach 3 Tagen sollten Sie den Vorgang wiederholen. UV-, Ozon- und Eiweißabschäumanlagen sollten für 24 Stunden ausgeschaltet und Zeolith, Aktivkohle und Filterharze aus dem Filter entfernt werden. 1 l reicht für 25 m³ Teichinhalt.



Antipilz/Bakterien

Gegen bakterielle Infektionen

Bekämpft bakterielle Infekte der Haut, bakterielle Flossenfäule und Schimmel. Es ist eines der wenigen Produkte, das auch Aeromonas- und Pseudomonasbakterien wirksam abtötet. Es 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.



FMC

Wirksam gegen Ektoparasiten

FMC ist ein hochwirksames Mittel gegen Ektoparasiten (Costia und Saprolegnia Pilzerkrankungen). Sie erkennen den Befall an weißlich, gräulichen Belägen auf der Haut. Die Koi stehen am Wassereinlauf und der Oberfläche oder liegen in Bodennähe mit angelegten Brustflossen. Sie 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.



Malachitgrün

Bei Weißpünktchen und Pilzinfektion

Bekämpft 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 je 10 ml auf 1 m³ Teichwasser am 1., 3., 5. und 7. Tag. 1 Flasche reicht für 25 m³ Teichinhalt.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
Cyprinocur Permanganat	1 l	23989	36,00 €
Cyprinocur Antipilz/Bakterien	1 l	8000384	49,50 €
Cyprinocur FMC 500 ml	500 ml	23927	40,90 € (81,80 €/l)
Cyprinocur FMC 1 l	1 l	8000380	58,50 €
Cyprinocur Malachitgrün	1 l	8000385	32,30 €

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

Sedal N

Beruhigungsmittel



Sedal N ist ein Beruhigungsmittel für Koi und andere Kaltwasserzierfische. Es ermöglicht eine einfache Wundbehandlung außerhalb des Wassers. Füllen Sie eine Behandlungswanne je nach Größe des Fisches mit 10 – 30 l Teichwasser. Sie können gerne einen Sprudelstein mit hineinlegen. Dosieren Sie dann 10 ml Sedal N pro 10 l Wasser. Setzen Sie den Koi in die Wanne. Am einfachsten geht das mit einem Umsetzschlauch (S. 19). Nach kurzer Zeit schläft der Patient ein und Sie können die Wunde in Ruhe behandeln.

Wasserstoffperoxid 3%

Zur Desinfektion



Wasserstoffperoxid dient zur Neutralisation von Permanganat und zur Wundreinigung und -desinfektion bei Kaltwasserzierfischen. Zur Wunddesinfektion geben Sie etwas Cyprinocur Wasserstoffperoxid auf ein Wattestäbchen und reinigen damit die Wunde. Zur Neutralisation von Cyprinocur Permanganat werden 20 ml Wasserstoffperoxid auf 1 m³ Teichwasser gegeben.

Antisept

Desinfektionsspray



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.

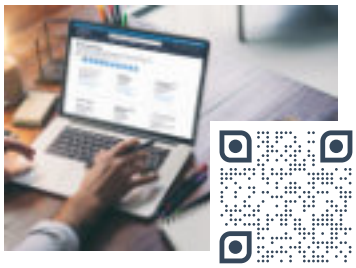
Quick

Wundheilpulver für Zierfische



Dieses Wundheilpulver 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 Sedal N	200 ml	23996	36,60 € (183,00 €/l)
Cyprinocur Wasserstoffperoxid 3%	1 l	23972	29,50 €
Cyprinocur Antisept	100 ml	8000563	21,10 € (211,00 €/l)
Cyprinocur Quick	5 g	3361210	29,99 € (599,80 €/100 g)
Wundbehandlung Starterset | Sedal N 200 ml, Antisept 100 ml, Quick 5g		61661	74,99 €



Der Koitierarzt-Finder auf koitec24.de

Im Zweifelsfall sollten Sie immer einen Fachtierarzt befragen. Finden Sie den nächsten Koitierarzt oder Koi-Gesundheitsexperten in Ihrer Nähe mit unserem Koitierarzt-Finder. Einfach Postleitzahlenbereich angeben und Sie bekommen den entsprechenden Tierarzt für Ihre Fische angezeigt.



DIE RICHTIGE PFLEGE ZUR RICHTIGEN ZEIT

FRÜHLING

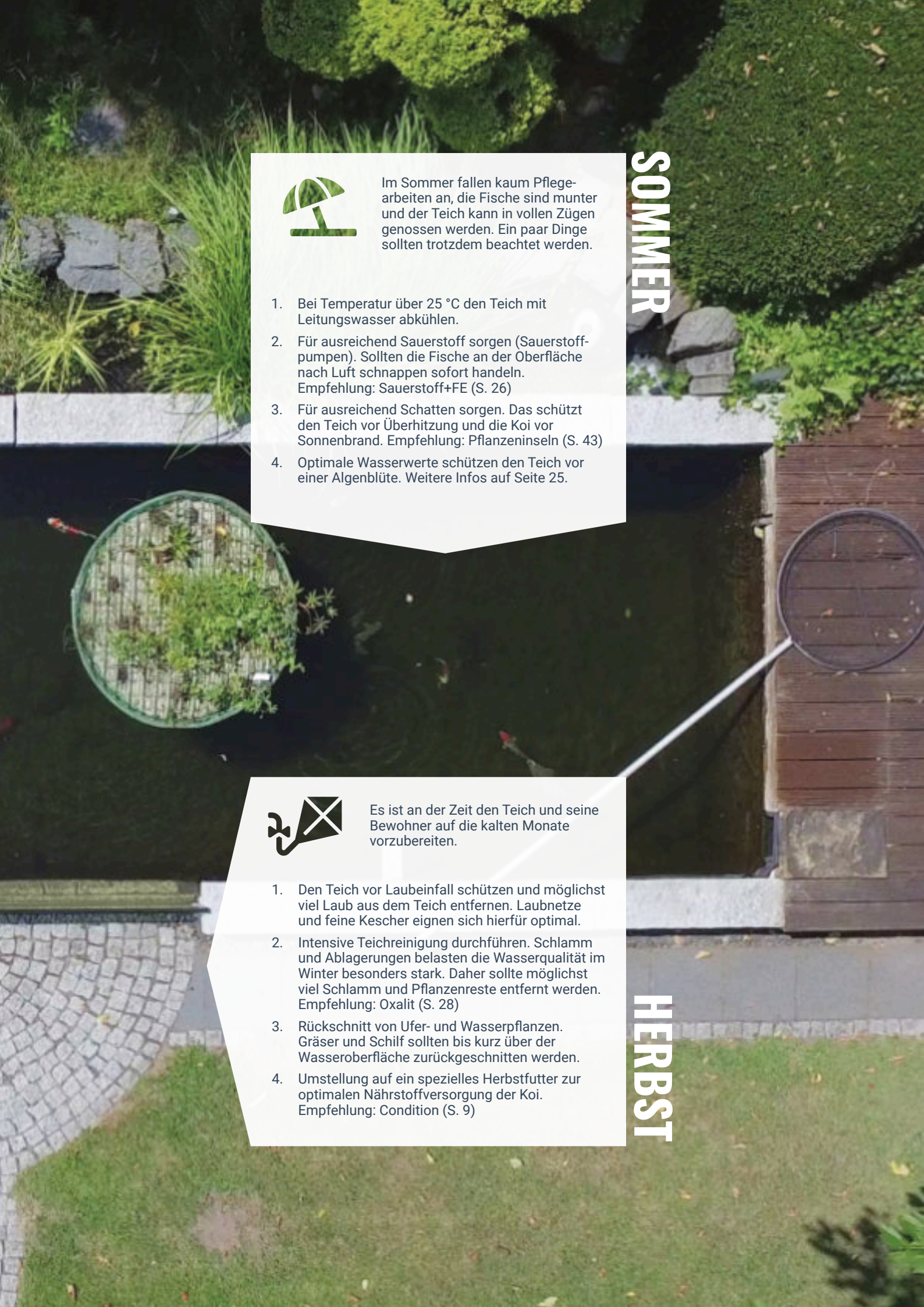
Eine intensive Teichpflege im Frühjahr sorgt für ein ökologisches Gleichgewicht und klareres Wasser während der Teichsaison im Sommer.

1. Bei der Grundreinigung werden so viel Teichschlamm und abgestorbene Pflanzenreste vom Teichgrund entfernt, wie möglich. Empfehlung: Oxalit (S. 28)
2. Ein Wasserwechsel von ca. 30 % ist vor allem dann empfohlen, wenn die Filteranlage über Monate stillstand. Empfehlung: Wasseraufbereiter Pon-Protect (S. 37)
3. Die Karbonathärte messen, bei Bedarf (<5 °dH) aufhärten. Empfehlung: Härte-Plus (S. 38)
4. Die UV-Lampe tauschen und Quarzglas entkalken. Empfehlung: PumpClean (S. 53)
5. Filterbakterien als Starthilfe einsetzen. Empfehlung: Pon-Balls (S. 27)

WINTER

In den kalten Wintermonaten herrscht auch am Teich Winterruhe. Es fallen nur wenige Pflegearbeiten an.

1. Die Wasserwerte sollten auch im Winter regelmäßig überprüft werden. Insbesondere bei Teichen mit Koibesatz. Überschüssige Nährstoffe lassen sich auch im Winter binden und wirken so einer Algenblüte im Frühling entgegen. Empfehlung: Bio-Phosphat-Ex (S. 38)
2. Dass Algen ausschließlich im Frühjahr wachsen, ist ein Trugschluss. Im Winter kann das Fadenalgenwachstum sogar noch stärker sein als im Sommer. Es gibt keine Nährstoff-Verbraucher mehr im Teich. Zudem erhöhen abgestorbene Teichpflanzen das Nährstoffangebot im Wasser. Herabfallendes Laub verschlimmert die Situation häufig. Empfehlung: Pon-Vital (S. 32) ganzjährig anwenden.



SOMMER

Im Sommer fallen kaum Pflegearbeiten an, die Fische sind munter und der Teich kann in vollen Zügen genossen werden. Ein paar Dinge sollten trotzdem beachtet werden.

1. Bei Temperatur über 25 °C den Teich mit Leitungswasser abkühlen.
2. Für ausreichend Sauerstoff sorgen (Sauerstoffpumpen). Sollten die Fische an der Oberfläche nach Luft schnappen sofort handeln. Empfehlung: Sauerstoff+FE (S. 26)
3. Für ausreichend Schatten sorgen. Das schützt den Teich vor Überhitzung und die Koi vor Sonnenbrand. Empfehlung: Pflanzeninseln (S. 43)
4. Optimale Wasserwerte schützen den Teich vor einer Algenblüte. Weitere Infos auf Seite 25.

HERBST

Es ist an der Zeit den Teich und seine Bewohner auf die kalten Monate vorzubereiten.

1. Den Teich vor Laubeinfall schützen und möglichst viel Laub aus dem Teich entfernen. Laubnetze und feine Kescher eignen sich hierfür optimal.
2. Intensive Teichreinigung durchführen. Schlamm und Ablagerungen belasten die Wasserqualität im Winter besonders stark. Daher sollte möglichst viel Schlamm und Pflanzenreste entfernt werden. Empfehlung: Oxalit (S. 28)
3. Rückschnitt von Ufer- und Wasserpflanzen. Gräser und Schilf sollten bis kurz über der Wasseroberfläche zurückgeschnitten werden.
4. Umstellung auf ein spezielles Herbstfutter zur optimalen Nährstoffversorgung der Koi. Empfehlung: Condition (S. 9)

WASSERTEST REGELMÄSSIG DURCHFÜHREN

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 Schwimmteiche verwendet werden.

Wassertests
auf koitec24.de



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 PO4. Regelmäßig Wasser kontrollieren und ggf. **KOIPON® Bio-Phosphat-Ex** (S. 38). anwenden, um den Phosphatgehalt zu reduzieren.



Ammonium-Test

Je höher pH-Wert und Temperatur, desto mehr fischgiftiges Ammoniak (NH^3). Messbares Ammonium (NH4) 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. 27) 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. 27) und der Einsatz von **KOIPON® Nitritentferner** (S. 26). 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. 37). Zusätzlich **KOIPON® Härte-Plus** (S. 38) 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. Der pH-Wert schwankt sonst zu stark und für Tiere besteht 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. 38). 1 kg je 10 m^3 erhöht die Karbonathärte um +2 °dH.



Nitrat-Test

Präziser Kolormetrie-Test zur Bestimmung des Nitratgehaltes in Gartenteichen. Nitrat (NO3) ist ein Nährstoff, der häufig in Teichen vorkommt und eine entscheidende Rolle bei der Algenbildung spielt. Es wird von außen in den Teich eingebracht oder entsteht durch die Oxidation von Nitrit. Ab einer Konzentration von 30 mg/l ist ein kritischer Wert erreicht. Zur Senkung eignen sich Filterbakterien (**KOIPON® Pon-Balls** S. 27) und Nährstoffbinder. Zusätzlich sollte der Nitritwert kontrolliert werden.

	Stück	Art.Nr.	Preis
Phosphat-Test	30	01752	14,90 €
Nitrit-Test	40	01630	14,90 €
Karbonathärte-Test	40	01626	12,90 €

	Stück	Art.Nr.	Preis
Ammonium-Test	16	01754	21,90 €
pH-Test	40	01615	12,90 €
Nitrat-Test	ca. 40	01756	21,90 €

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz, der der Lebensmittelgewinnung dient.



WASSERWERTE ANALYSIEREN UND MASSNAHMEN ERGREIFEN

Wasserwerte im Teich sollten für ein intaktes Gleichgewicht und die Gesundheit der Fische regelmäßig kontrolliert werden. Bei Bedarf können die Werte so individuell korrigiert werden. Sehr effektiv sind sofortige Wasserwechsel mit Leitungswasser. Die folgende Übersicht bietet einen Leitfaden für die Wasserwertanalyse und zeigt mögliche Maßnahmen zur Korrektur auf.

Wasserwert	Erklärung/Ursache	Maßnahme/Empfehlung
pH-Wert (ideal 7,2-7,5) pH > 6 | < 6,8 | 7,2 - 7,5 | < 8 | > 9	KH-Wert ist zu niedrig. Zu viele Nähr- und Trübstoffe im Teich.	**Zu hoch:** Soforthilfe pH-Minus, KH-Wert stabilisieren mit Härte-Plus. **Zu niedrig:** Pon-Mineral stabilisiert
Karbonathärte (ideal > 6) KH < 1 | 2 - 5 | > 6	Durch den Eintrag von Regenwasser sinkt die Karbonathärte im Teich.	**Zu niedrig:** Aufhärten mit Härte-Plus. Kein Regenwasser zur Befüllung des Teiches verwenden. **Zu hoch:** kein Problem
Sauerstoffgehalt (min. 80 % bei 20 °C: 7,26 mg/l) O_2 < 50 | 50 - 70 | 70 - 120 | > 150	Ausreichend Sauerstoff ist die Grundvoraussetzung für einen gesunden Teich.	**Zu niedrig:** Soforthilfe Sauerstoff+FE Belüftung z. B. mit Sauerstoffpumpen und Sprudelsteinen
Ammonium (max. 0,2 mg/l), Ammoniak (max. 0,01 mg/l) NH_4^+ NH_3 0 | < 0,1 | > 0,1	Je höher der pH-Wert und die Temperatur im Teich sind, desto höher ist der Ammoniakgehalt (fischgiftig)	**Zu hoch:** großen Wasserwechsel einleiten, Schadstoffe binden: Pon-Mineral, Filterbakterien einbringen: Pon-Balls, Filteranlage prüfen, Futtermenge und evtl. Fischbesatz reduzieren.
Nitrit (max. 0,15 mg/l) NO_2 0 | < 0,1 | > 0,15	Nicht funktionierende Filteranlage, zu große Futtermengen, zu hoher Fischbesatz. Die Filterbiologie ist nicht intakt.	**Zu hoch:** großen Wasserwechsel einleiten, Nitritentferner anwenden, Filterbakterien einbringen: Pon-Balls, Filteranlage prüfen, Futtermenge und evtl. Fischbesatz reduzieren.
Nitrat (max. 50 mg/l) NO_3 1 - 50 | 50 -100 | > 100	Verwendung von Brunnen- bzw. Grundwasser oder zu wenig Teichpflanzen.	**Zu hoch:** Wasserwechsel durchführen, Schadstoffe binden mit Pon-Mineral, Futtermenge reduzieren, Unterwasserpflanzen einbringen
Phosphat (max. 0,035 mg/l) PO_4^{3-} 0 | < 0,035 | > 0,035	Zu hoher Fischbesatz, Ausscheidungen der Fische, schlechtes Futter oder Blütenpollen und Laub.	**Zu hoch:** Wasserwechsel durchführen, Bio-Phosphat-Ex anwenden, auf Futterqualität achten, den Teich regelmäßig reinigen

Prävention ist alles!

Unsere Top 4 Tipps für langfristig stabile Wasserwerte und gesunde Fische im Teich.

1. **Wasserwechsel von mindestens 10 % alle 2-3 Wochen**
2. **Leitungswasser zum Befüllen des Teiches nutzen**
3. **Bakterien für ein intaktes Gleichgewicht verwenden**
4. **Wasserwerte regelmäßig kontrollieren und bei Bedarf handeln**

SOFORTHILFE BEI SCHLECHTEN WASSERWERTEN



Empfehlung: Zu hohe Ammonium-, Nitrit- und Nitratwerte weisen auf schlechte Filtertechnik oder Überbesatz hin. Geben Sie zusätzlich regelmäßig unsere Filterbakterien **Pon-Balls** (S. 27) in den Filter. Reduzieren Sie die Fütterung so lange bis die Wasserwerte wieder in Ordnung sind. Auch für Aquarien geeignet.

KOIPON® Nitritentferner

Oxidiert Schadstoffe

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.

Zum Schutz der Teichbewohner

Ganzjährig anwendbar

Dosierung & Anwendung: 200 ml pro m³ Teichwasser. Die Anwendung kann am Folgetag wiederholt werden. Die dosierte Menge mit einer Gießkanne gleichmäßig auf der Teichoberfläche 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.

	1 l	5 l
Art.Nr.	63252	63269
Preis	24,99 €	94,99 € (19,00 €/l)



Empfehlung: Für eine zusätzliche Sofortwirkung empfehlen wir ergänzend **Oxalit** (S. 28) gegen Bodenablagerungen. Beide Komponenten können parallel angewendet werden. Trocken gelagert mind. 5 Jahre haltbar.

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 Sommermonaten und bei starker Algenblüte. Sauerstoff +FE reguliert den Sauerstoffgehalt im Teich und kann zusätzlich als Soforthilfe bei einem akuten Sauerstoffmangel eingesetzt werden. Die Vermehrung von aeroben Bakterien wird gefördert. Dadurch wird Faulschlamm abgebaut und die anaeroben Bakterien verdrängt. Im Organismus der Koi fördert das enthaltene Eisen die Bildung von Hämoglobin und sorgt für einen optimalen Sauerstofftransport.

Ganzjährig anwendbar

Dosierung & Anwendung: 100 g pro 3 m³ 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.

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	62958	62965	62972	62989	62996
Preis	24,99 €	49,99 € (20,00 €/kg)	79,99 € (16,00 €/kg)	139,99 € (14,00 €/kg)	299,99 € (12,00 €/kg)

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz der der Lebensmittelgewinnung dient.

KOIPON® Pon-Balls

Versorgung mit Filterbakterien - ab 10 °C Wassertemperatur

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.

Reduzieren Ammonium, Nitrit & Nitrat

Dosierung & Anwendung: 500 ml pro 10 m³ 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 alle 4 Wochen ersetzen. Möglichst innerhalb eines Jahres verbrauchen.



	1 l	2,5 l	5 l	Beutel
Art.Nr.	63351	63344	63276	SB448
Preis	24,99 €	54,99 € (22,00 €/l)	94,99 € (19,00 €/l)	1,80 €

KOIPON® Bio-Logik

Hochwirksame Milchsäurebakterien - ab 8 °C Wassertemperatur

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.

Reduziert das Algenwachstum

Dosierung & Anwendung: Bei stark belasteten Teichen wöchentlich 250 bis 500 ml pro 1 m³ Teichinhalt, wiederholen bis sich der Zustand gebessert hat! Danach je nach Belastung des Teiches ca. 100 ml pro 1 m³ 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	29,99 € (6,00 €/l)	99,99 € (4,00 €/l)

DIE WUNDERWAFFE **GEGEN TEICHSCHLAMM**



KOIPON® Oxalit

Sofortige Teichbodenreinigung

Oxalit lässt Schlammablagerungen vom Boden an die Oberfläche des Teiches aufsteigen. Aktiver Sauerstoff 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.

- Ideal bei Laub, Schlamm und Ablagerungen
- Aktiver Sauerstoff unterstützt die Filterwirkung
- Wirkt in wenigen Minuten

Dosierung & Anwendung: 20 - 40 g pro m³ 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 Minuten 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. 38) anwenden. UV kann anbleiben.



Tipp: Für eine optimale Wirkung ist eine gleichmäßige Verteilung des Pulvers nicht zwingend notwendig. Streuen Sie das meiste Pulver auf stark verschmutze Bereiche im Teich. Achten Sie dabei unbedingt auf die Gesamtdosierung. Diese sollte mit 40 g pro m³ Teichwasser nicht überschritten werden.

Empfehlung: Oxalit ist eine perfekte Ergänzung zu **KOIPON® Pon-Vital** (S. 32).

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63009	63016	63023	63030	63047
Preis	19,99 €	39,99 € (16,00 €/kg)	59,99 € (12,00 €/kg)	99,99 € (10,00 €/kg)	199,99 € (8,00 €/kg)

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz der der Lebensmittelgewinnung dient.

KOIPON® Teichclean

Natürliche Reduktion von Teichschlamm

Die Zusammensetzung aus hochwertigen Mineralien fördert die Vermehrung von schlammabbauenden Mikroorganismen. Teichschlamm und abgestorbene Algen werden innerhalb weniger Wochen reduziert. 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.

- Ganzjährig anwendbar
- Natürlich und unschädlich
- Stabilisiert das Teichwasser

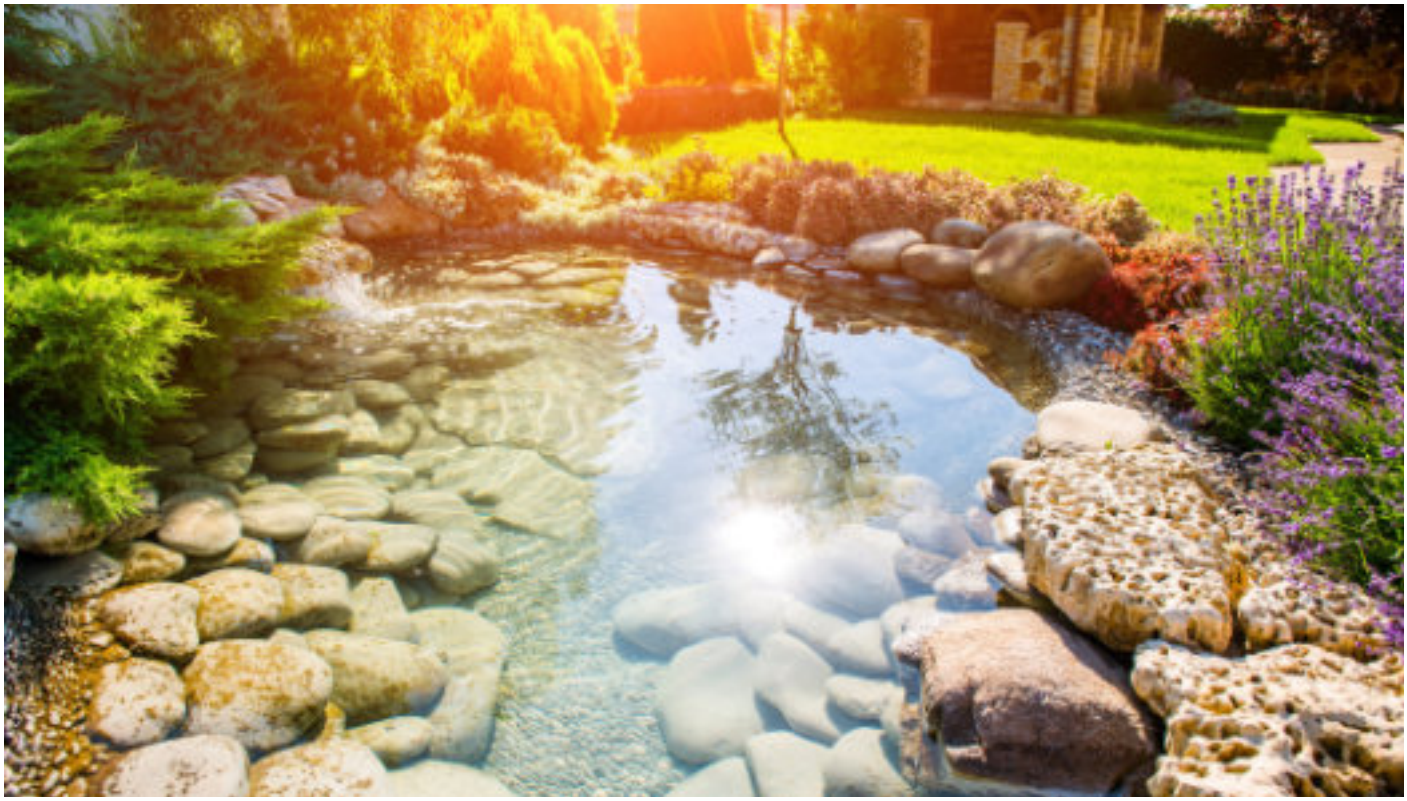
Dosierung & Anwendung: Bei starker Verschmutzung 500 g pro 10 m³ Teichinhalt 2 x im ersten Monat dosieren. Danach eine monatliche Zugabe. Nach erfolgreicher Behandlung empfehlen wir vorbeugend ca. 200 - 300 g monatlich.

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



Empfehlung: Für eine zusätzliche Sofortwirkung empfehlen wir ergänzend unseren Teichreiniger **KOIPON® Oxalit** (S. 28). 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	24,99 €	49,99 € (20,00 €/kg)	79,99 € (16,00 €/kg)	139,99 € (14,00 €/kg)	299,99 € (12,00 €/kg)



ALGEN IM TEICH

Wie entstehen Algen im Teich?

Algen sind im Feinstaub enthalten und befallen daher in kürzester Zeit jede Wasserstelle. Grundsätzlich haben Algen keinen negativen Einfluss auf den Teich. Sie produzieren Sauerstoff und leben mit den Teichbewohnern und Pflanzen friedlich zusammen. Kommt es zu einem Überangebot an Nährstoffen, werden ihre Lebensbedingungen begünstigt und es kommt zu einer starken Vermehrung. Von einer „Algenblüte“ spricht man, wenn das Algenwachstum explosionsartig zunimmt, weil die Wassertemperatur wärmer wird und die Sonneneinstrahlung zunimmt.



Gründe für Nährstoffüberschuss

- Teich wird mit Brunnenwasser oder Regenwasser gespeist
- Blütenpollen
- zu viel Eisen (z.B. Brunnenwasser)
- zu viel Fischfutter
- Fischfutter minderer Qualität
- zu viele Fische
- Fischkot
- Gartenerde/Rasendünger werden durch Regen in den Teich gespült
- Teichschlamm
- abgestorbene Pflanzenreste und in den Teich fallendes Laub

Ursachen behandeln - 4 Schritte zum Erfolg

1 Wasserwerte mit Wassertests (S. 24) kontrollieren



2 Bei Bedarf die Wasserqualität verbessern z. B. mit Oxalit, Pon-Protect und Pon-Balls



3 Überschüssige Nährstoffe binden mit Bio-Phosphat-Ex und Zeolith-Pulver



4 Algenarten bestimmen und gezielt bekämpfen

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz der der Lebensmittelgewinnung dient.

ALGENARTEN BESTIMMEN UND **GEZIELT BEKÄMPFEN**



Fadenalgen

- hellgrüne, teils längliche und fädige Struktur
- heften sich an Folie und Steine

Maßnahmen zur Behandlung
KOIPON® Fadenalgenvernichter



Seite 33



Schwebealgen

- grünes, trübes Wasser
- mikroskopisch klein und schwimmen frei

Maßnahmen zur Behandlung
KOIPON® Teichklar als Sofortmaßnahme
Zusätzlich die UV-Lampe kontrollieren



Seite 34



Blau- / Schmieralgen

- Leuchtend grüner Teppich am Teichrand
- Dunkelgrünes bis blau-schwarzes Teichwasser
- Teichwasser riecht nach faulen Eiern

Maßnahmen zur Behandlung
KOIPON® Algenvernichter Teich-Multi



Seite 36

STABILE TEICHE **OHNE FADENALGEN**





KOIPON® Pon-Vital

Verbessert die Wasserqualität im Teich

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. In den meisten Fällen wird das Wasser komplett fadenalgenfrei. Pon-Vital fördert zudem die Gesundheit der Fische, regt ihren Appetit an und verbessert ihre Farbintensität.

- Ganzjährig anwendbar
- Für alle Teicharten
- 100 % biologisch und ungefährlich

Dosierung & Anwendung: Startdosierung (in den ersten drei Wochen) 1x wöchentlich mind. 35-50 g pro m³ 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 anbleiben.

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. 28). Oxalit kann parallel zu Pon-Vital angewendet werden. Dabei kann das UV-Licht an bleiben.

Teichgröße	1 m3	5 m3	10 m3	15 m3	20 m3	25 m3
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	19,99 €	45,99 € (18,40 €/kg)	75,99 € (15,20 €/kg)	139,99 € (14,00 €/kg)	299,99 € (12,00 €/kg)

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz, der der Lebensmittelgewinnung dient.



ALGEN GANZJÄHRIG BEKÄMPFEN

KOIPON® Fadenalgen-Vernichter

Phosphatfreie Algenbekämpfung



KOIPON® Fadenalgen-Vernichter ist frei von Phosphat und Kupfer (Nervengift) und enthält keine schädlichen Herbizide, wie Terbutryn und Monolinuron. Durch den Wirkstoff Salicylsäure und weitere natürliche Inhaltsstoffe (Fruchtsäuren und 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.

- Ganzjährig anwendbar
- Wirkt schnell und effektiv
- Verhindert das Wachstum von neuen Fadenalgen

Dosierung & Anwendung: Startdosierung (in den ersten drei Wochen) 1x wöchentlich mind. 35-50 g pro m³ Teichwasser. Danach 1x pro Monat die entsprechende Menge. Bei Nicht-Erfolg ist die Dosierung zu niedrig und kann bis auf das Doppelte erhöht werden. Dosierte Menge in den Filterauslauf streuen oder auf der Teichoberfläche verteilen. In der 2. und 3. Woche wiederholen. Danach 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.

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

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. 28). Im Winter Fadenalgen-Vernichter in einem Eimer mit Wasser auflösen und in eine eisfreie Stelle des Teiches geben.

Teichgröße	1 m³	5 m³	10 m³	15 m³	20 m³	25 m³
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	19,99 €	45,99 € (18,40 €/kg)	75,99 € (15,20 €/kg)	139,99 € (14,00 €/kg)	299,99 € (12,00 €/kg)

ZUR **WASSERKLÄRUNG**



KOIPON® Teichklar

Sofort klareres 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 Fischbesatzes vermieden. Es bindet nicht filtrierbare Schwebeteile und reduziert dabei gleichzeitig Schadstoffe.

- Ganzjährig anwendbar
- Ideal bei trüben, grünen Teichen
- Reduziert Phosphat und Schwermetalle

Dosierung & Anwendung: 50 ml pro m³ 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 eingeschaltet bleiben.

Reichweite:
0,5 l für 10 m³ Teichvolumen
1 l für 20 m³ Teichvolumen
5 l für 100 m³ Teichvolumen
20 l für 400 m³ Teichvolumen

Tipp: Die Karbonathärte sollte mind. 6 °dH betragen. Eventuell vorher mit **KOIPON® Härte-Plus** (S. 38) 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. 36).

	0,5 l	1 l	5 l	20 l
Art.Nr.	63641	63412	63429	63902
Preis	19,99 € (39,98 €/l)	29,99 €	99,99 € (19,99 €/l)	299,99 € (14,99 €/l)



Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz der der Lebensmittelgewinnung dient.

KOIPON® Immerklar

Biologischer Teichklärer



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.

- Ganzjährig anwendbar
- Natürlicher Teichklärer
- Verdrängt Schwebstoffe

Dosierung & Anwendung: Bei Behandlungsbeginn 2 x pro Woche 75 g pro m³ Teichinhalt. Nach Klärung des Teiches kann die Dosierung auf 25 g pro m³ 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. 35), um die Schwebstoffe auszuflocken.

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63764	63771	63788	63795	63863
Preis	24,99 €	49,99 € (20,00 €/kg)	79,99 € (16,00 €/kg)	139,99 € (14,00 €/kg)	299,99 € (12,00 €/kg)



GEGEN HARTNÄCKIGEN **ALGENBEFALL**



KOIPON® Algenvernichter Teich-Multi

Bei hartnäckigem Befall

Algenvernichter Teich-Multi wirkt in Gartenteichen gegen Faden-, Schwebe- 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.

- Ganzjährig anwendbar
- Gegen Schwebe-, Schmier- und Fadenalgen
- Für dauerhaft klareres Teichwasser

Dosierung & Anwendung: 50 ml pro m³ Teichwasser. Bei starkem Algenwachstum nach 4 Wochen mit der halben Menge nachdosieren. Die Flasche vor Gebrauch gut schütteln! Die dosierte Menge in einer Gießkanne mit Teichwasser verdünnen und gleichmäßig im Teich verteilen. Sorgen Sie für eine ausreichende Sauerstoffzufuhr. Während der Behandlung UV-Lampe für 10 Tage ausschalten und nicht über Aktiv-Kohle filtern. Führen Sie während der Behandlung 4 Wochen lang kein Wasserwechsel durch. Entfernen Sie mit einem Kescher möglichst viele abgestorbene Algen aus dem Teich.

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

	0,5 l	1 l	5 l
Art.Nr.	63436	63337	63443
Preis	24,99 € (49,98 €/l)	39,99 €	119,99 € (24,00 €/l)



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, nach starken Regenfällen und größeren Wasserwechseln.

- Ganzjährig anwendbar
- Natürlicher Wasseraufbereiter

Dosierung & Anwendung: Erstzugabe bei Neubefüllung: 50 ml pro m³ Teichwasser. Nach starkem Regen oder Wasserwechsel: 25 ml pro m³ Teichwasser. Das Gebinde vor der Anwendung gut schütteln. Die dosierte Menge mit einer Gießkanne auf dem Teich gleichmäßig verteilen. Die UV-Lampe kann eingeschaltet 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. 38) anwenden.

	0,5 l	1 l	5 l
Art.Nr.	63689	63702	63719
Preis	19,99 € (39,98 €/l)	29,99 €	99,99 € (20,00 €/l)
für Teichinhalt	10.000 l	20.000 l	100.000 l

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.

- Ganzjährig anwendbar
- Verhindert Ammoniakvergiftungen

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. 38) anwenden.

	5 l
Art.Nr.	63450
Preis	49,99 € (10,00 €/l)

VERBESSERUNG DER **WASSERWERTE**



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.

- Ganzjährig anwendbar
- Reduziert ph-Wert Schwankungen

Dosierung & Anwendung: 1 kg pro 10 m³ (100 g pro m³) 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.

Tipp: In Notfällen unser **KOIPON® pH-Minus-Koiteich** (S. 37) einsetzen.

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

	1 kg	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63207	63214	63221	63238	63245
Preis	19,99 €	39,99 € (16,00 €/kg)	59,99 € (12,00 €/kg)	99,99 € (10,00 €/kg)	199,99 € (8,00 €/kg)



KOIPON® Bio-Phosphat-Ex

Reduziert das Algenwachstum durch Nährstoffentzug

Bio-Phosphat-Ex sorgt durch den Entzug von Nährstoffen für eine Wachstumsreduktion von Algen ohne chemische Mittel. Phosphate und Futterreste bilden die Nährstoffgrundlage für Algen. Es basiert auf Eisenhydroxid und speichert Phosphate und andere Schwermetall-Ionen. Die extrem große Oberfläche saugt die Stoffe förmlich auf. 1 kg Bio-Phosphat-Ex kann 35-50 g Phosphat binden.

- Ganzjährig anwendbar
- Ohne chemische Zusätze

Dosierung & Anwendung: 1 kg pro 10 m³ bei Teichen mit Fischbesatz. 1 kg pro 40-50 m³ bei Schwimmteichen. Bei hohen Phosphatwerten können die Mengen deutlich erhöht werden. Die Phosphatwerte sollten laufend gemessen werden. Füllen Sie das Bio-Phosphat-Ex in den beiliegenden Filterbeutel und hängen diesen direkt in den Filterauslauf oder in die Strömung beim Teichauslauf. Achtung: Vor Gebrauch den Beutel in einem Eimer mit Teichwasser durchspülen. Die UV-Lampe kann eingeschaltet bleiben.

Tipp: Während einer Medikamentenbehandlung Bio-Phosphat-Ex herausnehmen.

Empfehlung: Nach 4-6 Wochen sollte das Granulat ausgetauscht werden. Es ist gesättigt, wenn Sie durch Phosphatmessung des Wassers steigende Werte feststellen (Wassertests S. 24). Das Granulat kann auf dem Kompost oder Beeten als biologischer Dünger weiter verwendet werden.

	2,5 kg	5 kg	15 kg	Filterbeutel
Art.Nr.	63375	63382	63399	SB448
Preis	44,99 € (18,00 €/kg)	64,99 € (13,00 €/kg)	154,99 € (10,33 €/kg)	1,80 €

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz der der Lebensmittelgewinnung dient.

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.

- Ganzjährig anwendbar
- Verbessert den Schadstoffabbau

Dosierung & Anwendung: 1x wöchentlich 100 g pro 10 m³ Teichwasser. Nach Medikamentenbehandlungen im Teich gerne für 4 Wochen auf 150 g erhöhen. Die dosierte Menge in einer Gießkanne auflösen und auf dem Teich verteilen. Die UV-Lampe kann eingeschaltet 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	24,99 €	49,99 € (20,00 €/kg)	79,99 € (16,00 €/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.

- Ganzjährig anwendbar
- Verbessert die Wasserwerte

Dosierung & Anwendung: 20 - 40 g pro m³ 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. 42) ratsam.

	1,5 kg	3 kg	7,5 kg
Art.Nr.	63061	63078	63085
Preis	23,99 € (15,99 €/kg)	36,99 € (12,33 €/kg)	59,99 € (8,00€/kg)

ZEOLITH DER SCHADSTOFFBINDER

Ein natürliches, ökologisches und 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 Laboren geprüfte Qualität. Zur Bindung von Phosphat empfehlen wir unser **KOIPON® Bio-Phosphat-Ex** (S. 38).







KOIPON® Pon-Zeolith-Kies

Schöne Optik, klärende Wirkung - Körnung: 5-25 mm

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

- Bindet Nitrit und Ammonium/Ammoniak
- Klinoptilolith Anteil über 90 %

Dosierung & Anwendung: Um Schadstoffe zu binden 1-5 kg pro m³ Teichinhalt, je nach Belastung und Fischbesatz. Der Zeolith-Kies wird gleichmäßig in den vorgesehenen Zonen am Boden verteilt. Verbraucht ist unser Naturzeolith als organo-mineralischer Dünger verwendbar.

Empfehlung: Bei höherem Nitritgehalt im Wasser nehmen Sie zusätzlich unser **KOIPON® Nitritentferner** (S. 26).

Tipp: Für die Gestaltung von Flachwasserzonen und Pflanzenfiltern 5-20 kg pro m³ Teichwasser. Wir empfehlen eine Bodenschicht von 15-30 cm.

	25 kg
Art.Nr.	63474
Preis	31,99 € (1,28 €/kg)

Alle Wasserbehandlungsmittel sind nicht anzuwenden bei Fischbesatz der der Lebensmittelgewinnung dient.

KOIPON® Pon-Zeolith-Granulat

Wasserreiniger & Schadstoffbinder - Körnung 5-10 mm

Durch seine Körnung von 5-10 mm ist das Granulat ein optimaler Ersatz für Teicherde. Es ist ideal für die Verwendung in Pflanzkörben geeignet. Die Pflanzenwurzeln können die gebundenen Nährstoffe optimal aufnehmen. Zeolith bindet Nitrit, Nitrat, Ammonium/Ammoniak und Schwermetalle.

Dosierung & Anwendung: Um Schadstoffe zu binden, 1-5 kg pro m³ Teichinhalt, je nach Belastung und Fischbesatz. Einfach im Netzbeutel (Tab. S. 38) oder Gitterbehälter in den Filter legen oder statt Teicherde als Füllmaterial für Pflanzenkörbe verwenden . Gesättigt ist unser Naturzeolith als organo-mineralischer Dünger verwendbar.

Empfehlung: Bei höherem Nitritgehalt im Wasser nehmen Sie zusätzlich **KOIPON® Nitritentferner** (S. 26).



	25 kg
Art.Nr.	63559
Preis	31,99 € (1,28 €/kg)



KOIPON® Pon-Zeolith Pulver

Der Stickstoffentferner - Körnung 0-0,3 mm

Das feine Pulver verbessert die Wasserqualität enorm. Bei großflächiger Anwendung ist eine sofortige Wirkung festzustellen. Das Zeolith-Pulver verteilt sich durch langsames Absinken im Teich. Dabei bindet es Schadstoffe und reduziert vor allem Nitrit, Nitrat, Ammonium/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.

- Hohes Bindungsvermögen
- Verbessert sofort die Wasserwerte

Dosierung & Anwendung: 50 g Zeolith-Pulver pro m³ 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.

Empfehlung: Ein hoher Anteil von Nitrit und Ammonium/Ammoniak 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.

	2,5 kg	5 kg	10 kg	25 kg
Art.Nr.	63573	63580	63597	63603
Preis	9,99 € (4,00 €/kg)	14,99 € (3,00 €/kg)	22,99 € (2,29 €/kg)	31,99 € (1,28 €/kg)



LASSEN SIE IHREN TEICH ZUM BIOTOP WERDEN.

MIT KOITEC PFLANZINSELN



PFLANZENINSEL **DAS MULTI-TALENT**

Prinzip - Wirkung - Anwendung

Eine Pflanenzinsel 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.

Unsere Pflanzeninseln auf koitec24.de

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. 46) 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

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 PFLANZENINSEL?

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	43,50 €
60 cm rund	60022	55,50 €
80 cm rund	60046	74,50 €
120 cm rund	60053	109,50 €
80 cm halbrund	60077	59,50 €
120 cm halbrund	60060	74,50 €
80 x 120 cm oval	60145	93,50 €
120 x 160 cm oval	60107	135,50 €
40 x 80 cm rechteckig	60152	59,50 €
55 x 125 cm rechteckig	60091	72,50 €
60 x 60 cm quadratisch	60138	59,50 €
120 x 120 cm quadratisch	60121	104,50 €
120 x 120 x 160 cm dreieckig	60084	106,50 €
Insel-Anker	60114	18,50 €

Repositionspflanzen

Reinigen das Wasser und produzieren Sauerstoff

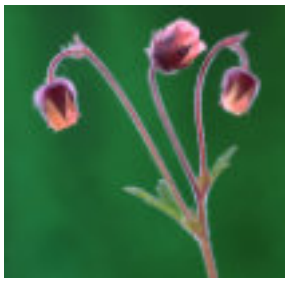
Wir stellen Ihnen je nach Saisonangebot die geeigneten Pflanzen zusammen.

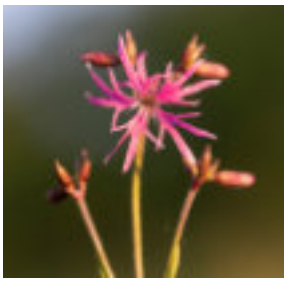
Mitte - Blühpflanzen und Gräser in 20-70 cm Höhe: z. B. Kuckuckslichtnelke, Teufelsabbiss, Sumpfdotterblume, Wasserminze, Mimulus, Seggen

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, Sumpf-Vergissmeinnicht, Bachbunge, Pfennigkraut, Lippenmäulchen, Kleefarn, Fieberklee, Wassernabel

Art.Nr.	Preis/Stk.
60503	3,50 €





Zu unseren Repositionspflanzen auf koitec24.de

Zu den Inselsets
auf koitec24.de

INSELSETS PERFEKT KOMBINIERT



Inselform	inkl. Pflanzen	Art.Nr.	Preis
45 cm rund	8 Stück	60282	69,99 €
60 cm rund	15 Stück	60299	106,99 €
80 cm rund	20 Stück	60305	142,99 €
120 cm rund	25 Stück	60312	196,99 €
80 cm halbrund	12 Stück	60336	104,99 €
120 cm halbrund	15 Stück	60343	126,99 €
80 x 120 cm oval	22 Stück	60268	169,99 €
120 x 160 cm oval	36 Stück	60329	259,99 €
40 x 80 cm rechteckig	15 Stück	60275	111,99 €
55 x 125 cm rechteckig	20 Stück	60350	141,99 €
60 x 60 cm quadratisch	15 Stück	60251	111,99 €
125 x 125 cm quadratisch	40 Stück	60244	243,99 €
120 x 120 x 160 cm dreieckig	20 Stück	60367	175,99 €

Die perfekte Kombination für Ihren Teich. Unsere Pflanzinsel-Sets bestehen aus einer schwimmenden Pflanzinsel und winterharten Repositionspflanzen. Wählen Sie einfach die gewünschte Inselform und Größe aus. Unsere Pflanzenexperten stellen Ihnen die Pflanzen für Ihre Insel optimal zusammen. Bei Bedarf bitte einen Anker dazu bestellen. Quadratische, rechteckige und ovale Formen für die Teichmitte benötigen zwei Anker. Gerade Formen werden meist mit einem Band am Teichrand befestigt. Dann ist kein Anker erforderlich.



So bestücken Sie Ihre Pflanzeninsel richtig

Die Pflanzeninseln lassen sich einfach und unkompliziert bepflanzen. Die angefeuchteten Ballen der Repositionspflanzen werden leicht aufgebrochen und an der gewünschten Stelle auf der Insel platziert. Zur Bepflanzung wird keine zusätzliche Erde benötigt. Nach ein paar Wochen durchwurzeln die Pflanzen die Insel.

Tipp: Bei der Neubepflanzung und im Frühling empfehlen wir für ein optimales Pflanzenwachstum unseren speziellen Inseldünger.





Aufbrechen



Auflegen



Anwachsen

NÄHRSTOFFE VORAUSSETZUNG FÜR WACHSTUM

Pflanzeninsel-Zubehör
auf koitec24.de



KOIPON® Pflanzendünger

Dünger für Pflanzeninseln

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. 38) auf. Unter 5 °dH zeigen Pflanzen weniger Wachstum.

Für prächtigen Pflanzenwuchs

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

	Inhalt	1Art.Nr.	Preis
KOIPON® Pflanzendünger	250 ml	**60220**	**12,99 € (51,96 €/l)**



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. Unsere Produkte berücksichtigen die Ansprüche, die unserer Kunden an ihre 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 auf koitec24.de.



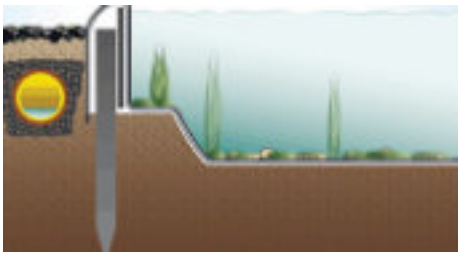


Teichrandsystem und Beeteinfassung

Für eine zuverlässige Fixierung

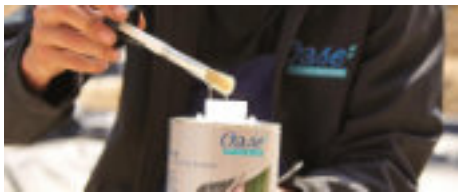
Teichrandbefestigung aus unverrottbarem Recycling-Kunststoff. Stärke 7 mm, Höhe 14 oder 19 cm. Unser Teichrandsystem für die zuverlässige und dauerhafte Fixierung der Teichfolie. Verhindert das Abrutschen des Uferbereiches und sorgt für eine dauerhafte Trennung zwischen Randbewuchs und Teich (Kapillarsperre). 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
Teichrand	14 cm	**57751**	**5,20 €/m**
Teichrand	19 cm	**57752**	**6,60 €/m**
Pflock 3 x 3 cm	38 cm	**57753**	**4,90 €/Stk.**
Pflock 3 x 3 cm	58 cm	**57754**	**5,99 €/Stk.**


FIXIEREN UND KLEBEN

Fixieren und Kleben
auf koitec24.de




SuperStrong Kleber

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



PVC-Folienkleber

Mit integriertem Pinsel

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

- Für 1 m² Fläche 250 ml
- Für 4 m² 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.



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.

	Inhalt	Art.Nr.	Preis
SuperStrong Fix & Seal - schwarz	290 ml	**AK260**	**22,99 € (79,28 €/l)**
PVC-Folienkleber für 1 m² Fläche	250 ml	**36861**	**20,75 € (83,00 €/l)**
PVC-Folienkleber für 4 m² Fläche	1 l	**36862**	**54,95 €**
PVC-Folien-Reparaturset	75 g Kleber + 20 x 40 cm Folienstück	**50843**	**20,95 €**
Montageschaum Landscaping Foam	500 ml	**AK256**	**16,99 € (33,98 €/l)**



Bestellbar auf koitec24.de

Steinfolie

Mit echtem Kies

Die perfekte Lösung für die Randgestaltung oder Anlage von Bachläufen. 0,5 mm starke Dekorfolie mit feinem echten Kies beschichtet und Vlies auf der Rückseite. Wir empfehlen, unter der Steinfolie immer normale Teichfolie und evtl. Vlies zu verarbeiten. Für saubere Verbindungen empfehlen wir unseren **Kleber SuperStrong** (S. 48).





Sand Art.Nr.	Granit Grau Art.Nr.	Breite	Preis je Meter
36290	40293	40 cm	15,45 €
36291	40294	60 cm	22,75 €
36292	40295	100 cm	34,95 €

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 kadmiumfreien PVC. Mit integriertem Maßband, Material: PVC, Farbe: Schwarz



Abmessung (LxB)	Art.Nr.	Preis
2 x 1,50 m	51070	17,45 € (5,82 €/m²)
2 x 3 m	50644	29,95 € (4,99 €/m²)
4 x 3 m	50647	57,95 € (4,83 €/m²)
5 x 4 m	50649	92,25 € (4,65 €/m²)
4 x 6 m	50650	111,95 € (4,66 €/m²)
5 x 6 m	50657	142,95 € (4,77 €/m²)
6 x 6 m	50658	164,95 € (4,58 €/m²)

Teich-Schutzvlies

Handlich abgepackt

Schützt die Teichfolie zuverlässig gegen Steine und Durchwurzelungen. 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 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	38,95 € (3,89 €/m²)

TEICHSCHLÄUCHE UND ZUBEHÖR

Bestellbar
auf koitec24.de



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**	**10,75 € (2,15 €/m)**
19 mm	3/4“	10 m	**57562**	**19,45 € (1,95 €/m)**
25 mm	1“	5 m	**57530**	**15,95 € (3,19 €/m)**
25 mm	1“	10 m	**57531**	**29,95 € (3,00 €/m)**
32 mm	1 1/4“	5 m	**57563**	**19,75 € (3,95 €/m)**
32 mm	1 1/4“	10 m	**57564**	**36,95 € (3,70 €/m)**
38 mm	1 1/2“	5 m	**57532**	**24,95 € (4,99 €/m)**
38 mm	1 1/2“	10 m	**57533**	**45,95 € (4,60 €/m)**



Teichschlauch frostsicher

Hochwertiger, flexibler Druckschlauch. Oberfläche beidseitig glatt. Wandstärke 4 mm. Bis 7 bar, frostsicher, UV-beständig, unterirdisch verlegbar.

	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**



Tradux



Schlauchverbinder



Y-Verteiler



Durchflussregulierer



Schlauchschellen

Schlauchtüllen, Verbinder und Schellen

Mit der 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.

	Größe	Schlauchanschluss (innen)	Art.Nr.	Preis
Tradux Foliendurchführung	Bis 2 “	19/25/32/38/50 mm	**57154**	**47,95 €**
Stufen-Schlauchverbinder	½ “	13/19/25 mm	**55362**	**12,95 €**
Stufen-Schlauchverbinder	1 “	19/25/32/38 mm	**55361**	**14,95 €**
Stufen-Schlauchverbinder	1½ “	19/25/32/38 mm	**55360**	**15,95 €**
Stufen-Schlauchverbinder T-Stück	1½ “	19/25/32/380 mm	**54800**	**24,95 €**
Durchflussregulierer	1½ “	25/32/38 mm	**56630**	**29,95 €**
Y-Verteiler	1½ “	25/32/380 mm - Eingang bis 50 mm	**56668**	**47,45 €**
Schlauchverbinder	1½ “	25/32/38 mm	**57759**	**19,95 €**
Schlauchverbinder	2 “	19/25/32/38 mm	**57760**	**22,95 €**
Schlauch-Reduzierstück	2 auf 1½ “	25/32/38 mm	**57761**	**20,95 €**
Schlauchschelle	½ “, ¾ “	13/19 mm	**51206**	**2,45 €**
Schlauchschelle	1“	25 mm	**51207**	**2,95 €**
Schlauchschelle	1¼ “, 1½ “	32/38 mm	**51208**	**3,65 €**
Schlauchschelle	1 ½ “, 2 “	38/50 mm	**55690**	**7,95 €**
Schlauchschelle	2 “, 2½“	50/63 mm	**89117**	**10,75 €**

FILTERMEDIEN FÜR GUTE FILTERLEISTUNG

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. Hel-X und Bio-Würfel dürfen nicht in einer Kammer sein. Die optimale Filterwirkung erzielen Sie mit Hel-X in der ersten und den Bio-Würfeln in der zweiten Biokammer.



- 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
- Selbstreinigungseffekt von abgestorbener Biomasse

Hel-X 13 Biomedium

Nähr- und Schadstoffabbau

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 m² je m³ 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.



Inhalt	Art.Nr.	Preis
25 l	**42904**	**53,95 € (2,16 €/l)**



Filtermedien
auf koitec24.de

ECO PONDCHIPS **FILTERMEDIEN**

Der Eco Pondchip ist das ideale Filtermedium zur biologischen Reinigung des Wassers für Koi- und Schwimmteiche. Nach der mechanischen Wassereinigung ist eine biologische Filterung im Moving Bed Biofilmverfahren mit dem Eco Pondchip die optimale Lösung zur Entgiftung des Wasser von Ammoniak, Ammonium und Nitrit. Die sehr hohe Porosität der Eco Pondchips, sowie die einem Flügel nachempfundene Form, sorgen für eine optimale Anströmung mit verschmutztem Wasser sowie eine gute Verwirbelung und permanente Selbstreinigung der Chips in der Moving Bed Filterkammer.





Eco Pondchip 30

Filtermedien für Bio-Kammern

Der grüne Hightech Chip mit einem Durchmesser von 30 Millimeter hat bei gleichem Volumen eine bis zu 30-fach höhere biologische, aktivierbare Aufwuchsfläche für nitrifizierende Bakterien als alle andere Filtermedien die im Bereich der biologischen Koi- und Schwimmteich Filtration eingesetzt werden. 1.000 Liter des neuen Eco Pondchip 30 haben eine geschützte Oberfläche von 5.570 m².

Für den Eco Pondchip kommt ausschließlich sehr hochwertiges reines Polyethylen Granulat zum Einsatz. Da kein Re-Granulat (Recyclingmaterial mit zum Teil unsicherer Herkunft) eingesetzt wird, ist der Eco Pondchip auch aus ökologischer Sicht absolut unbedenklich.

Filter Start Gel

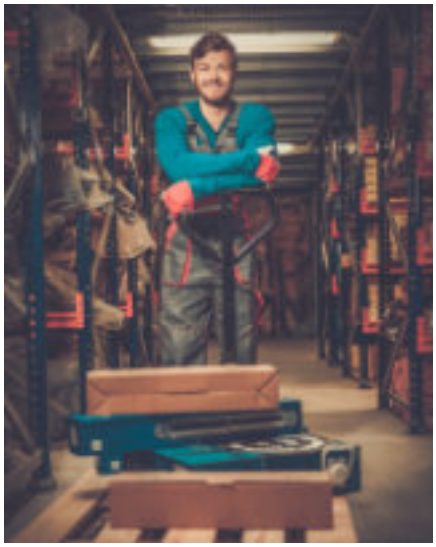
Filterbakterien für Eco Pondchip

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 m² Ansiedlungsfläche

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
Eco Pondchip 30 Bio-Medien	7 l	**64204**	**39,90 € (5,70 €/l)**
Eco Pondchip 30 Bio-Medien	14 l	**64228**	**73,95 € (5,28 €/l)**
Filter Start Gel	250 ml	**64211**	**9,80 € (39,20 €/l)**



ORIGINAL **ERSATZTEILE**

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. 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 finden Sie praktische Explosionszeichnungen zu den gesuchten Einzelteilen. Die direkte Verlinkung vereinfacht die Suche und den Kauf des benötigten Ersatzteils.

Ersatzteile auf koitec24.de

UV-Lampen im März wechseln und Quarzglas entkalken

Die Leistung der UV-Lampe nimmt permanent ab. Spätestens nach 8.000 h bzw. einer Teichsaison muss diese ausgewechselt werden. Tauschen Sie die UV-Lampe im Frühjahr und reinigen Sie das Quarzglas mit einem Entkalker. OASE PumpClean ist 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 PumpClean reinigen. 24 Stunden einwirken lassen. Vor Sonne und Hitze geschützt aufbewahren.


PL-Fassung


PL-Fassung


TL-Fassung


TL-Fassung


T5-Fassung

	Art.Nr.	Preis
PHILIPS OASE UV-PL 7 W	57111	20,95 €
PHILIPS OASE UV-PL 9 W	54984	22,95 €
PHILIPS OASE UV-PL 11 W	56112	26,95 €
PHILIPS OASE UV-PL 18 W	56236	24,89 €
PHILIPS OASE UV-PL 24 W	56237	29,90 €
PHILIPS OASE UV-PL 36 W	55432	34,90 €
PHILIPS OASE UV-PL 55 W	56636	38,90 €
PHILIPS OASE UV-PL 60 W	57077	56,99 €
PHILIPS OASE UV-TL 15 W	53770	23,95 €
PHILIPS OASE UV-TL 25 W	53969	25,45 €
PHILIPS UV-TL 30 W	SB715	25,00 €
PHILIPS UV-TL 55 W	SB719	34,49 €
UV-T5 75 W für Tauch und Jumbo	SB759	80,00 €
OASE PumpClean	43146	16,99 €

Wieviel Watt sollte Ihre UV-Lampe haben?

	Leistung (empfohlene Richtwerte)
Teich ohne Fischbesatz	1 W pro m³
Teich mit Zierfischen	2 W pro m³
Teich mit Koi-Besatz	3-4 W pro m³

Ersatzlampen auf koitec24.de

ERSATZSCHWAMMSETS FÜR OASE-FILTER

Filterschwämme
auf koitec24.de

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. 27). Mit unseren Komplettsets für Biotec-Filter bieten wir Ihnen einen echten Preisvorteil.

Druckfilter-Sets

	Art.Nr.	Preis
Biopress Set 4000/5000	15558	14,95 €
Biopress Set 6000/8000/10000/12000	15564	24,95 €
Filtoclear 3000	56109	29,95 €
Filtoclear 6000	56110	37,95 €
Filtoclear 11000	56111	44,95 €
Filtoclear 12000	51255	49,95 €
Filtoclear 15000	56884	54,95 €
Filtoclear 16000	51258	57,95 €
Filtoclear 20000/30000	51290	74,95 €



Biopress



Filtoclear

Filtomatic-Patronenset

	Art.Nr.	Preis
Filtomatic 3000 / 7000	50901	35,95 €
Filtomatic 6000 / 14000	50904	60,95 €
Filtomatic 12000 / 25000	2x 50904	121,90 €



Schwämme für Filtomatic 3000/7000



Schwämme für Filtomatic 6000/12000/14000/25000

Bandgewebe für Biotec

Bei Bedarf ist das Bandgewebe austauschbar.

	Art.Nr.	Preis
Bandgewebe für Biotec 12 (Neu 40000) und 18 (Neu 60000)	42325	43,90 €
Bandgewebe für Biotec 36 (Neu 140000)	42326	53,30 €



SwimSkim Ersatzschwämme

Tipp: Für den kleinen OASE-Skimmer SwimSkim 25 empfehlen wir immer zwei 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
SwimSkim 25 5er Set	64181	21,99 €
SwimSkim 50 5er Set	64198	21,99 €



SwimSkim 25



SwimSkim 50

ERSATZSCHWAMMSETS FÜR OASE-FILTER

Ersatzschwammsets Biotec/Biosmart









	Anzahl Schwämme	Art.Nr.	Preis/Set
Biotec 5	1x 2x	64075	40,00 €
Biotec 10	3x 3x	64068	81,00 €
Biotec 30	4x 10x	64082	190,00 €
Biotec 5.1 (Biosmart 18000)	2x 1x 1x	64051	46,00 €
Biotec 10.1 (Biosmart 36000)	4x 4x 1x	64006	103,00 €
Biotec 12/40000	8x 8x	64013	126,50 €
Biotec 18/60000	8x 8x	64020	145,00 €
Biotec 36/140000	18x 18x	64037	327,00 €
Biotec Premium 80000	Patronenset 2x 2x 2x	40456	165,95 €
Biotec Screenmatic 90000	16x 16x	2 x 64013	253,00 €

OASE Modulfilter-Schwämme



Proficlear Filter	Ausführung	Benötigte Schwämme	Art.Nr.	Preis/Stk.
M3	breit, blau	2x	26983	24,95 €
M3	schmal, blau	1x	26984	20,95 €
M3	rot	3x	27295	24,95 €
M5	schmal, schwarz	1x	27296	24,95 €
M5	breit, schwarz	5x	27297	24,95 €

Ersatzfiltersets Filtral



Filtral 2500



Filtral 5000

	Art.Nr.	Preis
Ersatzfilterset Filtral 2500	13705	13,25 €
Ersatzfilterset Filtral 5000	35836	22,95 €

TEICHBELÜFTER UND LUFTAUSSTRÖMER



Sauerstoff ist das wichtigste Grundelement im Teich. In den Sommermonaten kann der Sauerstoffgehalt 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.

Bestellbar
auf koitec24.de



Hailea Luftpumpen

Kompakte Teichbelüfter

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
V10	10 l/min	**SC400**	**59,50 €**
V20	20 l/min	**SC402**	**89,25 €**
V30	30 l/min	**SC404**	**99,99 €**
V60	60 l/min	**SC406**	**178,50 €**











Ausströmer, Verteiler und Luftschläuche

Hochwertiges Zubehör für Teichbelüfter

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 Ablaichhilfe, im Winter als Eisfreihalter und punktet mit einer attraktiven Pflanzenoptik. Nutzen Sie unsere transparenten Luftschläuche zum Anbau an den Luftverteiler. Stülpen Sie ein Stück Gartenschlauch über den Luftschlauch um ein Zufrieren zu verhindern.

	Leistung	Art.Nr.	Preis
Oxytex 400	8 l/min	**50443**	**107,95 €**
Oxytex 1000	17 l/min	**50290**	**157,95 €**
Luftkugel 5 cm	1-2 l/min	**SC234**	**2,87 €**
Rundplatte 13 cm	2-4 l/min	**SC230**	**12,14 €**
Rundplatte 20 cm	10-25 l/min	**SC237**	**55,99 €**
Zylinder 4 x 17 cm	10-15 l/min	**SC244**	**30,64 €**
Zylinder 5 x 30 cm	20-25 l/min	**SC246**	**58,73 €**
6-fach Verteiler Chrom	-	**SC222**	**19,46 €**
12-fach Verteiler Chrom	-	**SC226**	**16,50 €**
Luftschlauch 4 x 6 mm (transparent)	25 m Rolle	**KA240**	**13,99 € (0,56 €/m)**
Luftschlauch 9 x 12 mm (transparent)	1 m	**KA266**	**1,49 €**
Luftschlauch 15 x 19 mm (transparent)	1 m	**KA277**	**3,00 €**
Luftschlauch 18 x 22 mm (transparent)	1 m	**KA283**	**3,69 €**

TEICHHEIZUNG LUXUS ODER NOTWENDIGKEIT?

Zur Überwinterung benötigen Koi mindestens 4 °C Wassertemperatur. Bei einer Wassertiefe ab ca. 1,20 m kann dies problemlos gewährleistet werden. Allerdings darf die Pumpe bzw. der Bodenablauf nicht voll in Betrieb sein. Zusätzlich sollte die Pumpe 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 Sonnenschein am Tag. Insbesondere, wenn der Rücklauf des Filters über einen Bachlauf erfolgt, ist die Abkühlung in der Nacht am Größten. Eine Heizung gewährleistet, dass die Temperatur nicht unterschritten wird. Vor allem im Frühjahr kann der Teich zügig auf über 12 °C erwärmt werden. Erst dann werden Stoffwechsel und Abwehrkräfte der Fische wieder aktiv. Eine Heizung hält die Temperatur stabil. Bei beheizten Teichen (auch bei 4 °C) kann die Filteranlage in Betrieb bleiben. Die Filterbakterien sterben nicht ab und das System 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 mit Stufenschlauchtülle 1-2 “ oder ein 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 den Teich abzudecken, um Wärmeverluste zu vermeiden.

	Für Teiche bis	Art.Nr.	Preis
1 kW	max. 10 m³	**SC517**	**258,00 €**
2 kW	max. 20 m³	**SC518**	**271,00 €**
3 kW	max. 30 m³	**SC519**	**285,00 €**



Heizbänder

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. Pro 10 m³ Teichgrösse empfehlen wir mind. 10 m Band.

	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)**



Thermostat für Heizbänder

Der Thermostat wird neben dem Teich platziert und der Fühler mit 3 m Kabel in den Teich gehängt. Der Elektronik-Thermostat ist nicht nur übersichtlich und einfach in der Handhabung, sondern auch sicher in der Anwendung – Fühlerkurzschluss und Fühlerunterbrechung werden sofort erkannt. Die eingestellte Ein- und Ausschalttemperatur bleibt auch bei einem Stromausfall erhalten.

	Temperatur einstellbar	Sicherung	Art.Nr.	Preis
Thermostat H-Tronic	Temperaturschalter mit Fühlerkabel	**max. 16 A**	**64273**	**129,00 €**

TEICHABDECKUNG DIE OPTIMALE WÄRMESPEICHERUNG

Schwimmende Teichabdeckung

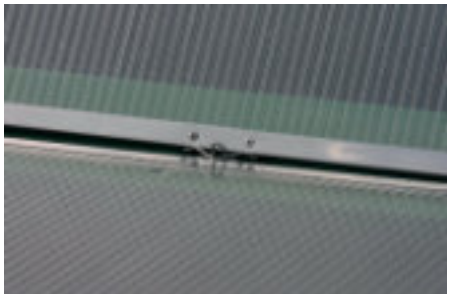
Zur Reduzierung des Wärmeverlustes

Wärmeverlust entsteht bei einem Teich vor allem an der Oberfläche. Daher ist es ratsam, den Teich abzudecken, insbesondere 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. Reinigung und Pflege sind einfach. Die Montage kann bequem durch eine Person erfolgen: Einfach auf den Teich legen und einhaken.

Bestellung: Bei Interesse senden Sie uns gerne eine E-Mail an info@koitec.de. Wir stellen Ihnen dann Ihr persönliches Angebot mit den aktuellen Preisen zusammen.

	Stärke	Gewicht	Art.Nr.	Preis (Stand März 2024)
Platte 0,5 x 1 m	7 cm	1,3 kg	U55-03	165,00 €
Platte 1 x 1 m	7 cm	2,5 kg	U55-01	199,00 €









swim care

NATÜRLICH SCHWIMMEN

EXKLUSIV BEI KOITEC24.DE



Die beste Pflege für Ihren Schwimmteich

koitec24.de
DIE TEICHEXPERTEN

KONTAKT

KOITEC Kaltenkirchen Versand & Abhollager
Leibnizstraße 10, 24568 Kaltenkirchen

Kontakt per E-Mail: kontakt@koitec.de

Unser WhatsApp-Support:
Schnell.
Persönlich.
Unkompliziert.



ratgeber.koitec24.de
youtube.koitec.de
instagram.com/koitec24
facebook.com/koitec.de

www.koitec24.de