



Micro Plus



Multi-Mikroben-Konzentrat. Anwendungsfertiges Produkt für Koi- und Gartenteiche. **Micro plus** stabilisiert die Mikrobiologie im Koi- und Gartenteich. Die hohe Konzentration an positiven Microorganismen sorgt für ein erhöhtes Wohlbefinden der Fische. Das Immunsystem wird auf natürliche Weise gestärkt und gefördert. Zusätzlich werden bei regelmäßiger Anwendung von Micro plus Schlamm und andere organische Stoffe aus Ihrem Teich und Filter abgebaut. Eine leichte Färbung (braun) des Wassers ist anfangs möglich. Diese verschwindet nach kurzer Zeit und das Wasser wird danach deutlich klarer als zu Beginn der Anwendung.

- Zusammensetzung** Milchsäurebakterien, Photosynthesebakterien, Hefen
- Dosierung/Teich** 6 Wochen 2 Liter Micro Plus pro 10.000 Liter Teichwasser.
Danach 1 Liter Micro Plus pro 10.000 Liter Teichwasser.
- Anwendung** Micro Plus wird in der angegebenen Dosierung in den Filter und an eine gut durchströmte Stelle im Teich gegeben. Für 3-4 Stunden sollten UVC- und Ozonanlagen ausgeschaltet werden, um den Mikroorganismen eine gute Ansiedlung zu ermöglichen.
- Dosierung/Futter** 5 ml Micro Plus mit 50 ml Wasser mischen und 100 gr Futter damit bestäuben. Ca. 30 min einwirken lassen und danach wie gewohnt Ihre Fische füttern.
- Wichtiger Hinweis** Immer nur die Menge Futter, die Sie an Ihre Fische verfüttern, mit Micro Plus bestäuben. Aufgrund des hohen Fettgehaltes würden bei längerer Lagerung die Mikroorganismen absterben. Micro plus ist ein rein natürliches Produkt. Eine Überdosierung ist nicht möglich. Micro plus ist nicht toxisch.
- Selbstverständlich kann Micro Plus auch dem Futter beigegeben werden. Hier wird speziell der Fisch mit den positiven Mikroorganismen gestärkt. Die Abwehrkräfte werden gestärkt und das Immunsystem positiv beeinflusst.

Art.-Nr.	Bezeichnung
714000	Micro plus, 1 Liter

Aqua-5 Dry



AQUA-5 DRY vermindert und verhindert sofort Ammonium, Nitrit, Nitrat und Algenblüte. Fördert die Schleimhautbildung der Fische, baut Stress ab, führt dem Wasser wichtige Enzyme und Mineralien zu und trägt damit zum sichtbaren Wohlbefinden der Fische bei, die eine Top-Kondition erhalten und resistenter gegen Krankheiten werden. Auch Verletzungen heilen schneller, der pH Wert wird stabilisiert und die Sauerstoffverbindung im Wasser wird verbessert, was den Appetit und dadurch das Wachstum der Fische begünstigt. Sie erhalten gesundes klares Wasser durch ein biologisches Gleichgewicht.

AQUA-5 DRY ist weltweit das einzige Wasserpflegemittel welches 8 Bakterienstämme, Enzyme und Mineralien beinhaltet und das Nitrat vermindert. Es hat eine 10 bis 100fach höhere Dichte der Bakterien gegenüber anderen bekannten Produkten und ist vollkommen unschädlich für alle Tiere und alle lebenden – grünen – Pflanzen. Ausreichend für 150.000 Liter

Art.-Nr.	Bezeichnung
714070	Aqua-5 Dry, 280 g

Izumi Mikroorganismen

Izumi Instant Mikroorganismen besteht aus einer neuen Generation von hochwirksamen natürlichen Bakterien. Durch die Aktivierung mit Wasser werden diese hoch aktiven Bakterien freigesetzt, die sofort eine erste Filterbiologie bilden. Das wasserlösliche Granulat wird in den Wassereinlauf oder unter die Filtermedien gegeben. Es hat so die Möglichkeit, sich ideal im Filter zu verteilen. Die wachsende Bakterienkultur nimmt sofort ihre biologische Tätigkeit auf. Fischgifte wie Ammonium/Ammoniak und Nitrit werden dem Teichwasser entzogen. **Izumi Instant Mikroorganismen** ist ideal für den Filterstart im Frühjahr und unterstützt Regeneration und Erhalt der Filterwirkung im Laufe des Jahres. Besonders nach einer Medikamentenbehandlung kann die Funktion des Filters kurzfristig und schnell optimiert werden.



- Anwendung:** Koiteich, Zierfischteich, Schwimmteichanlagen, Kleinkläranlagen
Dosierung: 1 Gramm pro 1.000 Liter Teichwasser
Inhalt: 150 Gramm für 150.000 Liter Teichwasser. Einbringung in die Filterkammer, Bio-Beet oder den Bachlauf, gut mit Sauerstoff durchlüften, UVC für 2 Tage ausschalten.
Hinweis: Filterstarter Bakterien werden erst bei einer Wassertemperatur von + 10 °C aktiv. Bei der Anwendung kann es zu einer kurzfristigen Wassereintrübung kommen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in g
714080	Mikroorganismen, Trockenbakterien	150

Fadenalgenvernichter

Mit diesem **Fadenalgenvernichter** werden lästige Fadenalgen sofort effektiv vernichtet! Durch sofortige Freisetzung von aktivem Sauerstoff werden selbst hartnäckige Fadenalgen innerhalb von 24 Stunden zerstört. Danach können die abgestorbenen Algen abgescichert werden. Bei der Anwendung unseres Fadenalgenvernichters wird der Sauerstoffanteil im Teich erhöht. Dieses wirkt nachweislich vorbeugend gegen die Ausbreitung von parasitären und bakteriologischen Erkrankungen bei Fischen. Ebenfalls wird der Heilungsprozess bei Kiemennekrose unterstützt.

- Dosierungsempfehlung:** 30-50 g EPS-Fadenalgenvernichter pro 1.000 ltr. Teichwasser.
 Streuen Sie den Fadenalgenvernichter vormittags flächig oder gezielt auf Fadenalgenester.
Vorbeugende Dosierung: wöchentlich 20 g pro 1000 ltr. Teichwasser

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Etikett.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
710053	EPS-Fadenalgenvernichter	1,0
710052	EPS-Fadenalgenvernichter	2,5
710054	EPS-Fadenalgenvernichter	5,0
710055	EPS-Fadenalgenvernichter	10,0



WASSERAUFBEREITER

Izumi KH Plus



Izumi KH Plus – zur sicheren Erhöhung der Karbonathärte im Gartenteich. Viel wichtiger als die Gesamthärte in Ihrem Teich, ist Karbonathärte oder Säurekapazität. Der unterste Wert für alle Fische im Teich fängt bei 5 dKH an. Ein angestrebter Wert sollte bei der Karbonathärte 8-9 dKH sein. Sollte die Karbonathärte unter 5 KH gesunken sein, kann dieses fatale Folgen für Ihre Fische haben. Durch seine Pufferkapazität stabilisiert die Karbonathärte den pH-Wert in Ihrem Teich und es werden extreme pH-Wert Schwankungen vermieden. Diese pH-Schwankungen können so groß sein, dass es sogar zu Kiemenverätzungen infolge eines niedrigen pH-Wertes kommen kann. Ein zu hoher pH-Wert fördert das Algenwachstum.

Anwendungsbereiche:

- Zur sicheren Erhöhung der Karbonathärte bis zum gewünschten Wert.
- Stabilisiert den pH-Wert und beugt einem gefährlichen pH-Sturz vor.
- Fördert den Abbau von gefährlichen Stickstoffverbindungen (Ammoniak und Nitrit).

Dosierung: Vor jeder Anwendung die Gesamthärte mit einem entsprechenden Test ermitteln!

Bei einer Karbonathärte unter 5 dGH geben Sie ca. 50 g pro 1.000 Liter Teichwasser wöchentlich ins Wasser. Sobald Sie die dKH auf einen Wert zwischen 8-9 dKH eingestellt haben, ist eine wöchentliche Nachdosierung mit 10-15 g pro 1.000 Litern Teichwasser ratsam. Dadurch werden zu starke Schwankungen vermieden. Denn besonders die Karbonate werden ständig verbraucht!

Besondere Hinweise:

- KH Plus nicht in Kombination mit Medikamenten oder GH Plus anwenden.
- KH Plus nur anwenden, wenn der Ammoniak Wert in Ihrem Teich unter 0,1 mg ist.
- Berührungen mit der Haut und mit den Augen vermeiden
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
711140	Izumi KH Plus	1,0
711150	Izumi KH Plus	2,5
711160	Izumi KH Plus	5,0
711170	Izumi KH Plus	10,0

Izumi GH Plus



Izumi GH Plus – zur sicheren Erhöhung der Gesamthärte im Gartenteich. Damit alle biologischen Abläufe und Prozesse im Gartenteich gut funktionieren können, ist die deutsche Gesamthärte, dGH, ein entscheidender Faktor. Dieser Wert sollte 8 dGH nicht unterschreiten. Ein Härtegrad zwischen 11-13 dGH ist im Gartenteich erstrebenswert. Sollte die Gesamthärte in Ihrem Teich zu niedrig sein, so erhöhen Sie langsam die Gesamthärte auf den von Ihnen angestrebten Wert.

Anwendungsbereiche:

- Zur sicheren Erhöhung der Gesamthärte bis zum gewünschten Wert.
- Stabilisiert den pH-Wert und beugt einem gefährlichen pH-Sturz vor.
- Fördert den Abbau von gefährlichen Stickstoffverbindungen (Ammoniak und Nitrit).

Dosierung: Vor jeder Anwendung die Gesamthärte mit einem entsprechenden Test ermitteln!

Bei einer Gesamthärte unter 8 dGH geben Sie ca. 50 gr. pro 1.000 Liter Teichwasser wöchentlich ins Wasser. Sobald Sie die dGH auf einen Wert zwischen 11-13 dGH eingestellt haben, ist eine wöchentliche Nachdosierung mit 10 - 15 gr pro 1000 Litern Teichwasser ratsam. Dadurch werden zu starke Schwankungen vermieden.

Besondere Hinweise:

- GH Plus nicht in Kombination mit Medikamenten oder KH Plus anwenden.
- GH Plus nur anwenden, wenn der Ammoniak Wert in Ihrem Teich unter 0,1 mg ist.
- Berührungen mit der Haut und mit den Augen vermeiden
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
711180	Izumi GH Plus	1,0
711190	Izumi GH Plus	2,5
711200	Izumi GH Plus	5,0
711210	Izumi GH Plus	10,0

Izumi pH-Minus ist ein Mittel zur Senkung des pH-Wertes von basischem Wasser; es wirkt besonders schnell und effizient. Mit der pH-Senkung wird eine akute Ammoniakvergiftung sofort bekämpft und CO₂-Mangel der Pflanzen behoben. Auch andere Nährstoffe können von den Pflanzen wieder besser aufgenommen werden, was ein schnelleres Wachstum zur Folge hat. Durch pH-Minus können Fische wieder besser atmen, fühlen sich wohler und fressen besser.

Anwendungsbereiche:

pH-Minus dient der schnellen Senkung hoher (basischer) pH-Werte (über 8,5) in Zierteichen und Biotopen, sowie der Soforthilfe in Fällen akuter Ammoniak-Vergiftungen und CO₂-Mangels. Durch zu hohe pH-Werte können Fische ein apathisches Verhalten zeigen. CO₂-Mangelerscheinungen sind durch schlechten Pflanzenwuchs im Gewässer geprägt.

Besonderer Hinweis:

Die Werte Ihres Teichwassers dürfen nie mehr als 1 pH pro Behandlung sinken oder steigen. Kontrollieren Sie deswegen regelmäßig während und nach der Dosierung die Werte Ihres Teichwassers und erhöhen bzw. senken den pH-Wert sehr langsam.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge in kg
711260	Izumi pH-Minus	1,0
711270	Izumi pH-Minus	2,5
711280	Izumi pH-Minus	5,0
711290	Izumi pH-Minus	10,0

Hinweis

Grundsätzlich sollten regelmäßig alle Wasserparameter überprüft werden. Da viele Faktoren die Wasserwerte beeinflussen, kann dies für alle Organismen im Teich überlebenswichtig sein.

Nach einer Filterreinigung, einem Wasserwechsel oder einer Veränderung im Fischbesatz kann es zu leicht erhöhten Ammoniak- und Nitritwerten kommen. Ammoniak ist schon in geringen Mengen toxisch, insbesondere für kleine Koi. Nitrit verhindert die Sauerstoffaufnahme im Blut und es kann zum Erstickungstod oder zu Spätfolgen kommen. Sollten diese Veränderungen auftreten, ergreifen Sie bitte entsprechende Maßnahmen, um schnellstmöglich die Wasserwerte wieder zu optimieren.

Durch eine zu niedrige Karbonathärte (KH unter 5) kommt es zu pH-Schwankungen, da dem Wasser die entsprechende Pufferkapazität fehlt. Kiemenverätzungen können die Folge sein, was durch die Zugabe von KH plus verhindert wird.

Bei der Verwendung von KH-plus und von pH-minus ist darauf zu achten, dass die Wasserwerte langsam verändert werden, um unnötigen Stress zu vermeiden. Nach jeder Dosierung müssen die entsprechenden Werte gemessen werden.

WASSERAUFBEREITER

Izumi Phosphamin



Besonderer Hinweis:

Izumi Phosphamin nicht bei Teichen mit Störbesatz anwenden!

Izumi Phosphamin – bindet schnell und effektiv überschüssiges Phosphat. Häufigste Ursache für ein Algenwachstum im Teich ist ein Überangebot an Nährstoffen. Besonders Phosphat ist hier als Hauptgrund zu nennen. Durch einen zu hohen Phosphatgehalt im Wasser wachsen insbesondere lästige Faden- und Pinselalgen. Unser Izumi Phosphamin bindet dauerhaft und schnell Phosphat (100 g Phomin binden ca. 15 g reines Phosphat) in Ihrem Teichwasser. Das Phosphat wird „ummantelt“ und in ein nicht lösliches Mineral gewandelt. Dadurch wird den lästigen Faden- und Pinselalgen die Nahrungsgrundlage entzogen. Ein positiver Nebeneffekt ist der Abbau von Teichschlamm durch den Einsatz unseres Phosphamin. Vor dem Einsatz des Phomin sollten Sie die bestehenden Fadenalgen mit unserem Fadenalgenvernichter bekämpfen. Dieser entfernt schnell die vorhandenen Algen und unterstützt die hervorragende Wirkung von Phosphamin. Der Abstand zwischen beiden Arbeitsschritten sollte 2-3 Tage betragen.

Art. Nr.	Bezeichnung	Reichweite in Liter
711100	Izumi Phosphamin 1,0 kg	ca. 20.000
711110	Izumi Phosphamin 2,5 kg	ca. 50.000
711120	Izumi Phosphamin 5,0 kg	ca. 100.000
711130	Izumi Phosphamin 10,0 kg	ca. 200.000

Izumi Water stabilizer



Izumi Water stabilizer sorgt sofort für stabile, artgerechte Karbonathärte und pH-Werte. Durch Zugabe von Izumi Water stabilizer wird innerhalb von 15-20 min die Karbonathärte angehoben und der pH-Wert eingestellt.

Weiterhin werden dem Wasser wichtige Mineralien zugeführt, Schwermetalle werden gebunden und Ammoniak neutralisiert. Ebenfalls wird durch Izumi Water stabilizer überschüssiges Kohlendioxid (CO₂) aus dem Wasser entfernt. All diese hervorragenden Eigenschaften von Izumi Water stabilizer verleihen Ihren Fischen eine hohe Vitalität, bessere Widerstandskraft und leuchtende Farben. Das Teichklima wird sofort spürbar verbessert.

Art. Nr.	Bezeichnung	Reichweite in Liter
711300	Water stabilizer, 1,0 kg	ca. 10.000
711310	Water stabilizer, 2,5 kg	ca. 25.000
711320	Water stabilizer, 5,0 kg	ca. 50.000
711330	Water stabilizer, 10,0 kg	ca. 100.000

Izumi Clayno Pond

- natürlicher Ionentauscher zur Säuberung von Wasser
- mineralischer Zusatz zur Wasserverbesserung
- stabilisiert den pH-Wert zwischen 7 und 7,5
- Besitzt die Fähigkeit zur Bindung von Wasser, Proteinen, positiv geladenen Ionen und Huminstoffen
- lagert in seinem Gefüge bis zum Siebenfachen des eigenen Volumens an Wasser und anderen flüssigen Verbindungen ein
- Das Wasser wird zusätzlich mit Mineralien angereichert

Die regelmäßige Anwendung von **IZUMI Clayno Pond** verbessert die Wasserqualität nachhaltig, fördert das Wohlbefinden Ihrer Fische, steigert die Farbbrillanz, schützt die Schleimhaut und intensiviert die Nahrungsverwertung. Der pH-Wert wird dauerhaft stabilisiert. Wirkt unterstützend beim Schlammabbau auf Teichböden, längere Filterstandzeiten. Izumi Tonmineral enthält einen hohen Anteil in Montmorillonit Tonmaterial. Japanische Mudponds befinden sich auf stark tonhaltigen Böden, hier entfaltet sich die wahre Brillanz der Koi.

Anwendung:

Koiteich, Zierfischteich, Aquaristik, Kleinkläranlagen. Wöchentlich 50 g pro 10.000 l Wasser. Izumi Tonmineral sollte vor der Anwendung in Wasser gelöst werden und gleichmäßig in der Teichanlage verteilt werden. Durch die extrem feinen Partikel des Materials kommt es zu einer vorübergehenden Trübung des Wassers, die innerhalb kurzer Zeit in kristallklares Wasser übergeht. Bodenablagerungen sollten in regelmäßigen Abständen entfernt werden.

Zusammensetzung:

Montmorillonit, Calcium



Art. Nr.	Bezeichnung	Größe
716510	Izumi Clayno Pond	2,5 kg
716520	Izumi Clayno Pond	4,5 kg
716530	Izumi Clayno Pond	9,0 kg

Wasseraufbereiter

BaoBIO Koi besteht aus natürlich vorkommenden, nicht pathogenen Organismen, die *Aeromonas* und *Pseudomonas* spp entgegenwirken. Die Organismen in BaoBIO sind in der Lage das Futter für diese pathogenen Bakterien wegzufressen, wodurch diese stark reduziert werden. In gut 2 Wochen kann mit einer Abnahme von ca. 80 % dieser pathogenen Bakterien gerechnet werden. Nach etwa 4 Wochen ca. 99,2 %. Außerdem enthält BaoBIO einen speziellen Bakterienstamm, welcher Schmutz abbaut. Hierdurch wird das Wasser klarer und es entstehen keine Schmutzanhäufungen mehr. Auch die Koi haben durch BaoBIO viele Vorteile (besseres Verdauen des Futters, wodurch sie schneller wachsen und gesünder bleiben).

BaoBIO ist ein 100-prozentig natürliches Produkt, es enthält keine Antibiotika oder aggressive Chemikalien, welche das Ökosystem des Teiches oder den biologischen Filter angreifen. Es ist absolut unschädlich, so dass man es sogar selber verzehren könnte. Im Gegensatz zu anderen vergleichbaren Produkten, die auf der selben Basis arbeiten, hat BaoBIO eine stabile trockene Form mit einem hohen Wirkungsgrad.

- BaoBIO ist 2 Jahre ohne Kühlung haltbar und sehr leicht zu dosieren.
- BaoBIO wird in Tablettenform geliefert und wird wöchentlich in den Teich gegeben.
- Alle Inhalte von BaoBIO sind organisch, biologisch und nicht toxisch!

BaoBIO ist eine wasserlösliche Tablette, die wöchentlich in den Teich gegeben wird. Es gibt 2 verschiedene Tabletten, eine beige und eine grüne. Diese werden abwechselnd wöchentlich gebraucht. Bei schlechten Wasserverhältnissen kann die Dosis verdoppelt werden, es besteht keine Gefahr der Überdosierung. Packungsinhalt 20 Tabletten



Art.-Nr.	Bezeichnung
716200	Bao Bio, 20 Tabletten