

Sie fragen, amtra antwortet

1. Sind die Inhaltsstoffe schädlich?

Nein, weder das Mikrosediment MK-19 noch die lebenden Bakterien, die nach der strengen EU-Gefahrenklasse als absolut ungefährlich für Menschen, Tiere und Pflanzen deklariert sind (Klasse 1).

2. Was passiert bei starken Regenfällen und nach Frischwasserzugabe?

Beides ist in der Lage, das Teichmilieu sowohl positiv als auch massiv negativ zu beeinflussen. Hier sollte man **clean proculpt pond** gezielt nachdosieren, um das Teichmilieu wieder ins Gleichgewicht zu bringen und somit eine optimale Bakterienflora zu gewährleisten.

3. Wann ist die Zugabe von clean proculpt pond besonders sinnvoll?

Als sehr effektiv und dadurch wasserstabilisierend hat sich die wiederholte Zugabe von **clean proculpt pond** im Frühjahr und Herbst, aber auch besonders in den warmen Sommermonaten erwiesen. Hier kommt es in der Regel zu starken Umbrüchen im Biorhythmus des Wassers, was bedeutet, dass sich Bakterienpopulationen erst wieder auf veränderte Bedingungen einstellen müssen und unter anderem große Mengen an Schadstoffen abbauen. Hier hilft **clean proculpt pond** durch gezielte Optimierung der Bakterienflora und unterstützt somit die Stabilität des Teiches.

4. Was verändert sich bei den Filterstandzeiten?

Die Standzeiten des Filters werden durch **clean proculpt pond** erhöht, da der Filter durch die Zugabe von Milliarden lebender Bakterien eine Unterstützung bei der Verstoffwechslung von Abbauprodukten erhält. So siedeln sich die lebenden Bakterien in **clean proculpt pond** nicht nur, infolge der Filterung, auf den Filtersubstraten an, sondern die Bakterien besiedeln auch viele Oberflächen im Teich und bilden dort wichtige zu verschiedenen Stoffwechsel-Leistungen befähigte Biofilme.

5. Kann man clean proculpt pond auch in kleinen Teichen ohne Filterung einsetzen?

Ja, gerade in diesen Teichen ist es wichtig, ein hohes Maß an Stickstoffumsatz durch geeignete Bakterien zu erreichen, ohne auf die Wirkung der Wasserumwälzung durch den Filter zurückgreifen zu können. Die Feinverteilung des MK-19 Substrates gewährleistet eine vorübergehende biologische Filterfunktion. Hier ist durch die hohe Spezifität der **clean proculpt pond** Bakterien gewährleistet, dass die verschiedenen Stoffwechselprodukte und Ausscheidungen der Fische zu unschädlichen Verbindungen abgebaut werden.

6. Sollte man während der Zugabe von clean proculpt die UV-Anlage ausschalten?

Ja, wir empfehlen, in der Sedimentationsphase des Präparates die UV-Anlage für ca. 3–5 h abzustellen. Andernfalls würden die wertvollen im Wasser schwebenden proculpt-Bakterien beim Durchfluss durch das UV-Gerät zunächst inaktiviert.

7. Wie oft muss ich clean proculpt pond anwenden?

Die Häufigkeit der Anwendung ist individuell unterschiedlich und richtet sich nach verschiedenen Methoden wie z.B. der Größe des Teiches, dem Besatz, dem Rhythmus der Frischwasserzugabe, dem Verschmutzungsgrad

des Teiches und ob eine Filterung vorhanden ist. Wie bereits erwähnt, sollte speziell in den wichtigen Jahreszeiten (Frühjahr/Sommer/Herbst) eine wiederholte dreiwöchige Zugabe der lebenden Bakterienkulturen stattfinden. Ist der Teich stark mit Fischen, Schildkröten, Fröschen oder anderen Wasserorganismen besetzt, empfiehlt sich generell dieser dreiwöchige Rhythmus. Selbiges gilt, wenn der Pflanzenbestand nicht sehr groß ist. Eine Überdosierung ist nicht möglich, ganz im Gegenteil erhöht eine 14-tägige Zugabe oder deutlich höhere Dosierung von **clean proculpt pond** die Wasserstabilität des Teiches zusätzlich.

8. Was hat amtra clean proculpt pond für Auswirkungen auf die Wasserwerte?

Der Einfluss von **amtra clean proculpt pond** auf die Wasserwerte ist ausschließlich positiv. Der Stickstoffkreislauf, und hier im speziellen die Nitrifikation, wird in höchstem Maße angekurbelt und optimiert. Es kann demzufolge kaum zu gefährlichen Ammonium- und Nitrit-Anhäufungen im Wasser kommen. Die physikalischen Parameter GH, KH, pH etc. bleiben unbeeinflusst.

9. Ist clean proculpt pond in Kombination mit anderen Wasserverbesserern wie amtra aquafit oder mulm3-komplex einzusetzen?

Ja, die Wirkung dieser Präparate mit **clean proculpt pond** ist absolut kompatibel. Dabei profitieren sie gegenseitig noch von synergistischen Effekten.

10. Ist clean proculpt pond mit amtra wasserklar zu kombinieren?

clean proculpt pond sollte 2–3 Tage nach der Anwendung von **amtra wasserklar** angewendet werden, um das Bakterienmilieu wieder aufzubauen. Von einer gleichzeitigen Behandlung von **clean proculpt pond** und **amtra wasserklar** ist abzuraten, da **amtra wasserklar** die Wirkkomponenten von **clean proculpt pond** mechanisch binden würde. Sowohl die Bakterien als auch das MK-19 Sediment würden ihre komplexe und umfangreiche Wirkung im Wasserkörper so gar nicht entfalten können.

11. Warum ist clean proculpt pond bräunlich statt hell, wie clean proculpt für das Aquarium?

clean proculpt pond sind spezielle, aus natürlichen Substanzen extrahierte Komplexbildner zugesetzt, welche besonders die Wirkung des MK-19 Sediments unterstützen. Dieser Komplexbildner bindet, ähnlich wie das Sediment, verschiedene wasserlösliche Verbindungen und machen sie somit unter anderem besser für die Teich- und Sumpfpflanzen verfügbar.

amtra clean proculpt pond ist optimal abgestimmt auf alle anderen Produkte des amtra Systems für natürlich schöne Teiche und kann problemlos kombiniert werden. Bitte beachten Sie die Hinweise für die optimale Anwendung in diesem Prospekt.

Noch Fragen? www.amtra.de

amtra

biopond



Milliarden für den vitalen Teich!

Sommer, Sonne, Teichprobleme?

Wie alle Naturgewässer, kann sich auch das Wasser im Teich von organischen und anorganischen Verschmutzungen, die auch im natürlichen Kreislauf immer anfallen, „selbstreinigen“. Die Schadstoffe werden in biologischen Kreisläufen von Mikroorganismen verwertet. Nur wenn die Belastung durch Schadstoffe zu groß wird, bricht dieses komplizierte System zusammen. Dies führt dann zu den häufig beobachtbaren Problemen, wie Algenplage, Verschlämzung, Verschlechterung der Fischgesundheit, Wassertrübung, Faulgerüche usw...

Hauptgründe hierfür sind:

- **Relativ kleine Wassermenge im Vergleich zu Naturgewässern.** Je geringer die Wassermenge, desto anfälliger das gesamte System. Besonders während der Sommermonate, wenn das Teichwasser sich sehr schnell übermäßig erwärmt, kann dies zu großen Problemen in Form von Algenplage, Faulgerüchen, etc. führen.
- **Düngereinschwemmung.** Bei Regen werden Düngerreste und andere organische Belastungen in den Teich eingeschwemmt und belasten die Wasserqualität.
- **Hohe Fischkonzentration.** Im Verhältnis zu ihrem Vorkommen in Naturgewässern sind die Fischpopulationen in Teichen relativ hoch und das biologische Gleichgewicht wird belastet. Futterreste im Teich sorgen für zusätzliche Belastung.

amtra, der Pionier der biologischen Wasseraufbereitung, hat daher in Zusammenarbeit mit weltweit führenden Mikrobiologen ein völlig neuartiges Konzentrat aus Lebend-Mikroorganismen entwickelt: **amtra clean proculpt pond**.



clean proculpt pond auf MK-19 Sediment

Lebend-Impfkulturen für den vitalen Teich

- **amtra clean proculpt pond** unterstützt und stabilisiert das gesamte biologische System durch Milliarden hochaktiver, lebender Bakterien.
- Das MK-19 Sediment, auf dem die Bakterien siedeln, bindet, während es auf den Teichboden sinkt, übermäßige organische und anorganische (Schad)stoffe, die dann am Teichboden von den Bakterien verstoffwechselt (abgebaut) werden.
- Gerade in Teichen mit einem starken Koi-Besatz leistet **amtra clean proculpt pond** somit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung und Verbesserung der Wasserqualität. So werden Stresssituationen für Fische vermieden, die als Hauptursache für vermehrte Anfälligkeit für Krankheiten gelten.

amtra clean proculpt pond für einen natur-gesunden Teich

1. Für natur-gesundes Wasser:

- Organische Stoffe (z.B. Futterreste, Kohlehydrate, Urinstoffe, Fischkot, etc.) werden gebunden.
- Die Keimzahl und somit die Gefahr von potenziellen Krankheitserregern geht auf ein Minimum zurück.
- Ammoniak, Nitrit und Nitrat werden von hochaktiven, schadstoffabbauenden Bakterien in den Sedimentteilchen eingeschlossen und dort verstoffwechselt (abgebaut).
- Mulm und Schlick auf dem Teichgrund verringern sich.
- In den warmen Sommermonaten kann es durch die Pflanzenatmung und die Photosyntheseaktivität zu massiven Sauerstoffschwankungen im Teich kommen. Die gleichmäßige Bakterienaktivität von **amtra clean proculpt pond** trägt dazu bei, diese Schwankungen zu minimieren.

2. Für natur-gesunde Fische:

- Stressbedingte Krankheitsanfälligkeit durch schlechte Wasserqualität oder hohe Keimdichte im Teichwasser sinkt.
- Das Immunsystem der Fische wird entlastet.
- Bei Neueinrichtung des Teiches können Sie wesentlich früher mit einem stabilen biologischen Wassermilieu rechnen. Demzufolge können die ersten Fische bereits nach 2–3 Tagen eingesetzt werden.
- Fischverluste durch ungenügende Einfahrzeiten werden minimiert.
- Aufgrund verbesserter wasserchemischer Bedingungen zeigen die Fische erhöhte Laichbereitschaft.

3. Für natürlich-schöne Pflanzen:

- Durch das sich am Teichgrund sammelnde MK-19 Sediment werden die Pflanzenwurzeln natürlich gedüngt, die Grünfärbung der Blätter intensiviert sich, das Wachstum der Wasser- und Sumpfpflanzen wird positiv beeinflusst.

4. Natürlich für weniger Algen:

- Die Gefahr der unkontrollierten Algenvermehrung (Algenpest) wird auf Grund der Bindung von organischen und anorganischen Stoffen verringert, weil sich weniger frei verfügbare Algennährstoffe im Wasser befinden.

So wenden Sie amtra clean proculpt pond an – und verwandeln Ihren Teich in einen großen Biofilter:

1. **amtra clean proculpt pond** gut schütteln und gleichmäßig über der Wasseroberfläche des Teiches verteilen.
2. **amtra clean proculpt pond** breitet sich in Form einer natürlichen Trübung im gesamten Teich aus.
3. Die feinporigen MK-19 Sedimentteilchen binden auf Grund ihrer Ladung organische und anorganische Schadstoffe im Wasser hochaktiv und schnell – nur 10 g des MK-19 Sediments haben eine Oberfläche von mindestens einem Fußballfeld und somit eine kaum vorstellbare Bindungskapazität für Schadstoffe im Teich.
4. Nach kurzer Zeit löst sich die Naturtrübung wieder restlos auf.
5. Die in **amtra clean proculpt pond** in großer Population vorhandenen schadstoffabbauenden Bakterien entwickeln jetzt ihre volle Aktivität. Sie bauen die gebundenen Schadstoffe restlos ab.

250 ml ausreichend für bis zu 2.500 l Teichwasser.

Nicht für Aquarien geeignet. Kann zu dauerhafter Trübung führen.

Die amtra clean Familie – so schafft man heute naturgesunde Teiche:

Dank intensiver Forschung und einem über viele Jahre angesammelten Know How sind wir bei amtra heute in der Lage hoch spezialisierte Bakterienstämme zu selektieren und zu züchten. Die moderne Form der Wasseraufbereitung für einen natürlich-gesunden, aktiven Teich.

amtra clean pond

Unterstützt wirksam den Selbstreinigungskreislauf des Wassers, wöchentlich ins Wasser geben.



amtra clean starter pond

Bei Teichneueinrichtungen, nach der Winterpause oder nach einer Medikamentenbehandlung versorgt er den Filter schnell wieder mit den notwendigen Mikroorganismen für eine optimierte biologische Filterleistung.

amtra clean proculpt pond

Milliarden schadstoffabbauende Bakterien für eine regelmäßige bioaktive Teichvitalisierung.

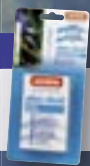


amtra multichack

Testet in einer Minute die wichtigsten Wasserwerte (pH, KH, GH, Nitrat, Nitrit).

amtra phos check

Testet innerhalb von 30 Sekunden den Phosphatgehalt Ihres Teiches – Phosphat gilt als einer der Hauptursachen für übermäßigen Algenwuchs.



amtra algen control pond

Natürlicher Wasserentgifter. Im praktischen Netzbeutel, kann sowohl direkt in den Teich als auch in den Filter gelegt werden. Reines Naturprodukt, bindet auf Grund seiner hohen Ionenaustauschkapazität giftiges Ammoniak, Phosphat, Umweltgifte und Fäulnisprodukte – die natürliche Vorbeugung gegen Algen.

amtra wasserklar pond

Bindet Schwebelalgen und Trübungen im Teich und flockt die gebundenen Stoffe zur einfachen Entfernung aus.



amtra Aquaristik GmbH
Liebigstraße 1 • D-63110 Rodgau
www.amtra.de • info@amtra.de