

Teichpflege mit EM-Technologie® im Herbst

Im Herbst stehen einige wichtige pflegerische Arbeiten an, um und im Gartenteich an. Auch die letzte EM®-Anwendung ist jetzt fällig, bevor die Wassertemperatur dauerhaft unter 10 °C sinkt. Alle Arbeiten im Herbst bereiten den Teich schon auf die nächste Sommersaison vor. Sie stellen die Weichen für klares Wasser, wenige bis keine Algen und vitale Fische.

Dabei profitieren alle Teichbesitzer, die ihren Teich konsequent mit EM® versorgen, auch im Herbst, denn sie haben weit weniger Arbeit als andere Teichbesitzer. Warum, das erfahren Sie neben weiteren hilfreichen Pflegetipps in diesem Beitrag.

Totes Pflanzenmaterial aus dem Wasser entfernen & fernhalten

In den Monaten September bis November kommt das Wachstum aller Pflanzen im Wasser und den Randbereichen des Teiches langsam zum Erliegen. Laub und abgestorbene Pflanzenteile, die jetzt im Teich bleiben, reichern das Wasser mit Nährstoffen an, die das Algenwachstum im Folgejahr begünstigen. Sind zu viele Nährstoffe im Wasser, kann das Algenwachstum im Frühjahr innerhalb weniger Tage bei schönem Wetter sprunghaft ansteigen und ist auf natürliche Weise nur mit intensiver EM®-Anwendung in den Griff zu bekommen. **Daher sind diese Pflegemassnahmen besonders wichtig:**

- **Alle abgestorbenen Pflanzenteile werden entfernt und Pflanzen**, die sich in den Sommermonaten zu sehr ausgebreitet haben, **werden zurück geschnitten**. Zum Schneiden der Wasserpflanzen eignen sich spezielle, lange Teichscheren.
- **Auf dem Grund und an den Randbereichen wachsende Unterwasserpflanzen können mit einem Rechen vorsichtig ausgedünnt werden.**
- **Über Teiche, die in der Nähe von Laubbäumen stehen, sollte mit Beginn des Laubfalles ein Netz gespannt werden.** So wird verhindert, dass unnötig viel organisches Material in den Teich gelangt, absinkt und im kalten Wasser über den Winter nicht abgebaut werden kann, sondern fault. Das Netz wird etwa Ende November wieder entfernt, wenn der Laubfall beendet ist. Ist kein Netz nötig, sollte die Wasseroberfläche regelmässig kontrolliert und ggf. mit einem Kescher von Laub befreit werden

Die Herbst-Anwendung mit Teich·FIT

Spätestens im Oktober sollte die letzte EM®-Anwendung mit dem Teich·FIT erfolgen. So lange die Wassertemperaturen über 10-12 °C liegen, helfen die effektiven Mikroorganismen beim Abbau organischer Substanz (auch derer, die manuell nicht entfernt werden konnte) und regulieren mikrobiologische Prozesse für eine stabile Wasserqualität. Sinken die Wassertemperaturen unter 10 °C, gehen auch die EM® in eine Art Winterruhe und ihr Stoffwechsel wird langsamer.



Teich·FIT

Herbstbehandlung:

Pro 10 m³ Teichwasser 0.5 bis 1.0 Liter Teich·FIT mit Teichwasser mischen und im Uferbereich ausbringen.

Teich·FIT *photo+* sowie die Dango-Würfel werden im Herbst nicht mehr angewendet.

Gut zu wissen: Die effektiven Mikroorganismen bleiben auch über den Winter im Teich lebendig, solange sie nicht gefrieren. Auch die Wirkung einer späten Teichbehandlung geht daher nicht verloren. Die EM® werden im Frühjahr, bei steigenden Wassertemperaturen, langsam wieder aktiv und ergänzen die positiven Teichbakterien bei ihrer Arbeit. Die erste EM®-Behandlung im Frühjahr ergänzt im Winter abgestorbene Mikroorganismen, sodass der Teich mit guter Wasserqualität in die warmen Sommermonate starten kann.



Teiche mit Fischen: darauf im Herbst achten

Schilf- und Röhrichtpflanzen sollten bei den Pflegemassnahmen stehen bleiben bzw. mindestens eine Handbreit über der Wasseroberfläche geschnitten werden. So kann auch bei zugefrorenem Teich noch ein Gasaustausch stattfinden. Der ist für die Fische im Teich besonders wichtig, damit eventuell entstehende Faulgase vom Grund des Teiches entweichen können und den Fischen in Winterstarre nicht schaden. **Wer kein Schilf im Teich hat, kann ein vollständiges Zufrieren z. B. mit einer Styroporplatte oder speziell erhältlichen Eisfreihaltern verhindern.** Wer es verpasst hat, einen Bereich eisfrei zu halten, taut die Eisfläche an einer Stelle mit einem Fön oder warmem Wasser auf. Die Eisfläche darf keinesfalls aufgebrochen werden. Die Druckwelle und der Schall könnten die Fische aus ihrer Starre wecken, was schliesslich zum Tod der Tiere führen kann.

Auch wichtig: Unter 12° C Wassertemperatur werden die Fische nicht mehr gefüttert.

Vorteile von EM®-Teichen im Herbst und Winter

Wie bereits beschrieben, dürfen Teiche mit Fischen nicht zufrieren, weil Faulgase, die sich in der Sedimentschicht bilden, ansonstent nicht entweichen und die Fische vergiften können. **Besagte Faulgase entstehen in EM®-geführten Teichen kaum bis gar nicht.**

Insbesondere, wenn Fäulnis im Sediment über den Sommer 2-3 Mal mit den Dango-Würfeln nachhaltig verhindert wurde, kommt es auch in den Herbst- und Wintermonaten nicht zu Fäulnis am Grund des Teiches. Bei angesagtem Dauerfrost von über vier Tagen sollte der Teich zur Sicherheit dennoch an einer Stelle eisfrei gehalten werden. Eine grosse Arbeitersparnis haben alle EM®-Teich-Besitzer durch die fehlende Faulschicht am Teichgrund. Zu den üblichen Arbeiten im Herbst zählt es, diese Faulschicht zu entfernen oder abzusaugen.

Bei Teichen, die konsequent mit den Teichpflegeprodukten Teich·FIT, Teich·FIT *photo+* und den Dango-Würfeln behandelt werden, kommt es gar nicht erst zur Bildung dieser Faulschicht. Wer kürzlich erst begonnen hat, seinen Teich mit EM® zu pflegen, sollte die Stärke und den Geruch (faulig?) der Sedimentschicht im Herbst prüfen und faulendes Material ggf. entfernen.

Alle EM®-Teichpflegeprodukte in der Übersicht:



Teich·FIT



Teich·FIT *photo+*



Dango Würfel



EM·Aqua für Teiche

Teichtechnik wie Pumpen und strombetriebene Filter einwintern

Sämtliche frostempfindliche Teichtechnik wie Pumpen, Filter, Fontänen und Ähnliches sollte im Herbst aus dem Teich entfernt werden, damit gefrierendes Wasser die Geräte nicht unbrauchbar macht. Nachdem alle Teile gereinigt wurden, sollten sie an einem frostfreien Ort überwintern. Zum Reinigen können die milden EM·Reiniger (Kristall oder Zitronengras) verwendet werden, die alle Materialien gleichzeitig pflegen. Beachten Sie bei Teichpumpen bitte die Pflegehinweise des Herstellers; sie werden im Winter in der Regel in einem Eimer mit Wasser gelagert, damit Dichtungen und weiche Gummiteile nicht porös werden.



EM·Reiniger Kristall



EM·Reiniger Zitronengras

Fazit

- Die Herbstanwendung mit Teich·FIT stabilisiert die Wasserqualität, bevor der Teich und alle Lebewesen in die winterliche Ruhephase übergehen, die mit langsamen Stoffwechselprozessen und geringer mikrobiologischer Aktivität einhergeht. Die letzte EM®-Anwendung stellt zusammen mit allen anderen Pflegemassnahmen die Weichen für eine gute Wasserqualität im Folgejahr. Der Pflegeaufwand im Herbst ist bei konsequent EM®-behandelten Teichen geringer.