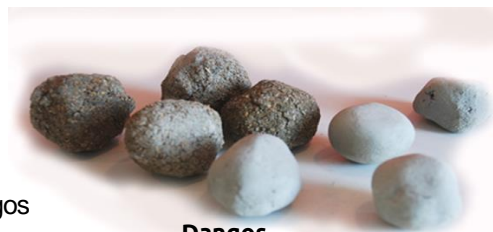


Anwendung	Menge	Anwendungshinweise
Verbesserung der Wasserqualität	1 Liter EM für Gewässer je 10 m ³ (10 000 Liter Wasser), mind. 3 - 6 Mal jährlich ab mindestens 5°C Wassertemperatur	100 ml EM für Gewässer/m ³ Wasser; Behandlung je nach Verschmutzungsgrad / Eintrag org. Substanz wiederholen. EM für Gewässer möglichst gleichmäßig über das Gewässer verteilen.
	Bis zu 1 kg RoPro-Lit mit bis 50 g EM-Keramikpulver vermischen	über 10 m ² Wasserfläche streuen oder mit Wasser gemischt mittels Gießkanne verteilen.
	EM-Kin Gewässerstab bis 15m ³ oder Stäbchen,	In der Nähe des Wasserzulaufs hängen
Bei großen Seen	Statt EM für Gewässer, EM-a + EM-b aktiv verwenden, ca. 100 L auf 1 ha	
Schlammaufkommen und faulig riechende Gewässer	1 Dango /m ²	Evtl. öfter wiederholen
	EM-B- aktiv einbringen	Bei dicken Schlammschichten mit einer Lanze arbeiten
Brunnen	EM-Kin Stab oder -Gewässerstäbchen EM für Gewässer Graue oder rosa Pipes	Stäbchen oder Pipes in den Vorratsbehälter legen Immer wenn Wasser nachgefüllt wird EM für Gewässer nachdosieren.
Aquarien	EM für Gewässer dazu dosieren, ca.25 ml/100L 1 - 2 Beutel rote Pipes für 500 L Wasser	Immer wenn Wasser nachgefüllt wird, EM für Gewässer nachdosieren. Rote EM-Keramikpipes in den Filter geben.
Wasser-Zisterne	1 EM-Kin Stab für Gewässer für bis 15m ³ EM für Gewässer 1 Beutel Rosa Pipes, EM-Keramikpulver	Kin-Stab in die Zisterne hängen; EM für Gewässer zugeben, bei viel Schlamm EM-B-aktiv verwenden, evtl. 1-2 Eßl. Keramikpulver dazu mischen; Rosa Pipes bei viel Nährstoff-Eintrag

Rezeptvorschlag für Dangos

100g RoPro-Lit Urgesteinsmehl
 10-20g EM-Keramikpulver
 100g Trockenbokashi oder Spelzen (optional)
 100ml EM-B- aktiv oder EM-aktiv
 150g Schlamm aus dem Teich (optional)
 Je nach Zutaten reicht das Rezept für ca. 3 Dangos



Dangos

Zubereitung:

RoPro-Lit mit EM-Keramikpulver mischen. Bei hohem Schlammaufkommen Höchstmenge EM-Keramikpulver verwenden. So viel EM-aktiv verwenden, dass kleine Bälle geformt werden können, die aber auch leicht wieder zerfallen. Dangos 5 bis 15 Tage an der Luft trocknen lassen (Temperatur über 15 Grad Celsius). Wenn ein Pilzflaum um den Dango entsteht, zeugt das von einer gelungenen Reifung. Die Dangos über die Grundfläche (ca. 1 Dango /m² Grundfläche) verteilt im Gewässer versenken.



EM-Gewässersanierung

Teiche, Seen, Brunnen ...



Die Gewässersanierung mit effektiven Mikroorganismen (EM)

Bei Gewässern aller Art, wie z.B. Natur-, Gartenteichen, Seen, Aquarien, sowie bei der Fischzucht kann EM einen Beitrag leisten, ein funktionierendes Ökosystem zu erhalten oder zu entwickeln. Daraus resultiert eine Verbesserung der Wasserqualität und ein geringeres Schlamm- und Algenaufkommen. Durch den Einsatz der EM-Produkte wird die sensible Mikrobiologie aufgebaut und stabilisiert. Wasser wird angeregt, in die ursprüngliche Ordnung zurückzufinden. Eingesetzt werden EM für Gewässer, EM-aktiv, EM-B-aktiv, EM-Keramikpulver, EM-Keramik Pipes, RoPro-Lit Gesteinsmehl und EM-Kin Keramikstäbe.

EM besteht aus Mikroorganismen, die wir aus der Lebensmittelproduktion kennen: Milchsäurebakterien und Hefen und den Photosynthesebakterien, die überall im Boden vorkommen. EM sind nicht toxisch und haben keine negative Wirkung auf den menschlichen Organismus und können bedenkenlos in Gewässer eingesetzt werden.



Die Mikroorganismen in EM sind in der Lage, die Fäulnis zu beseitigen, die durch Ansammlungen von verschiedenen organischen Materialien, wie Blätter, Algen, Blütenpollen, Samen, Fischfutter usw. entstehen kann.

Die Mikroorganismen können in ihrer Wirkung durch verschiedene Komponenten ergänzt und die Etablierung eines aufbauenden Milieus im Wasser beschleunigt werden: Zum Beispiel hilft RoPro-Lit Gesteinsmehl Mineralien zuzuführen und bietet den Mikroorganismen Platz zum Besiedeln. Durch die energetische Unterstützung mit EM-Keramik erleichtert man den EM Ihre Arbeit.



Auch in der Fischzucht kann der Einsatz von EM sehr effektiv zur Verbesserung der Wasserqualität sowie zum Abbau von Schlamm und Algen eingesetzt werden. Mit der Wasserqualität steigt auch das Wohlbefinden der Fische. Parasiten (z.B. Lochfraß beim Koi) verschwinden oft ganz.

Gewässer mit EM zu sanieren ist spannend und macht Spaß. Wenn sich das Ökosystem Wasser wieder regeneriert, kann man voller Freude und Stolz beobachten, dass ein von Mensch gemachtes Ungleichgewicht auch mit einfachen Mitteln wieder reparabel ist.

EM-aktiv bei größeren Gewässern

Man bringt 100 ml EM-aktiv je m^3 (1000 Liter) Wasser möglichst gleichmäßig über das Gewässer verteilt, an mehreren Stellen aus. Je nach Verschmutzungsgrad bzw. Eintrag organischer Stoffe in das Gewässer wird diese Behandlung 3 - 6 mal jährlich bei Wassertemperaturen über $5^{\circ}C$ wiederholt.



EM für Gewässer

In kleineren Gewässern, Aquarien oder Gewässern mit geringer Pflanzenvielfalt ist es von Vorteil EM für Gewässer zu verwenden, da es einen geringeren Restzuckergehalt als EM-aktiv aufweist. Das wirkt sich positiv auf die Umsetzungsprozesse aus. Die Kombination von 100ml EM für Gewässer und 50g Keramikpulver / m^3 (1000l) Wasser hat sich bewährt. Das Wasser trübt sich dabei ein, bis sich die Keramik vollkommen auf den Boden abgesetzt hat.



RoPro-Lit Gesteinsmehl u. EM-Keramikpulver

Falls Algenester vorhanden sind, wird EM-Keramikpulver direkt auf diese gestreut. RoPro-Lit bietet den Mikroorganismen Besiedelungsflächen, EM-Keramikpulver sorgt für ein antioxidatives Schwingungsfeld. Aufwandmenge für 10000 L / $10 m^3$ Wasser: 450 g EM-Keramikpulver und 2 kg RoPro-Lit, bei kleineren Teichen bis zu 50g Keramikpulver $1/m^3$ Wasser; bei größeren Gewässern immer mit Gesteinsmehl mischen.



EM-Kin Keramikstab für Gewässer und Pipes

Der EM-Kin Stab unterstützt die Wirkung der Mikroorganismen und das Gleichgewicht in Gewässern auf feinstofflicher Ebene und transformiert Störfelder im Wasser. Die grauen Pipes werden ebenfalls zur Energetisierung von Wasser verwendet. 1 Stab für bis $15m^3$, 1 Stäbchen für bis $1m^3$ Wasser, EM-Pipes 500 g für $1m^3$ Wasser



EM-B-aktiv bei hohem Schlammaufkommen

EM-B-aktiv verfügt über zusätzliche Mikroorganismen-Stämme, die vermehrt Schlamm und Organik abbauen können. Es hat sich bewährt, EM-B-aktiv bei hohem Schlammaufkommen einzusetzen. Auch bei faulig riechenden Gewässern oder Klärteichen wird dieses Produkt verwendet. Bei Behandlung von dickeren Schlammschichten zeigen die Mikroorganismen eine bessere Wirkung, wenn EM-B-aktiv mittels einer Lanze in den Schlamm injiziert wird. Eine einfache Alternative wäre, Dangos mit EM-B-aktiv herzustellen und diese auf den Grund des Gewässers zu verteilen. (siehe nächste Seite)

