

Ernst Hammes

EMILÖSUNGEN

kompakt

Teiche, Schwimmteiche, Koiteiche, Pools



Eifelkrone-Verlag, VE edition

Inhalt

Vorwort	8
1 Was ist EM-Technologie?	12
2 Wasserfunktionen	17
3 Seen, Weiher, Teiche und Tümpel	20
4 Gartenteiche	26
4.1 Wie ein Teich in der Natur funktioniert	30
4.2 EM-Einsatz im Gartenteich	34
4.2.1 Den Kreislauf der Algen unterbrechen	34
4.2.2 Den Schlamm im Teich in Bewegung bringen	37
4.2.3 EM1 ist eine Zusammensetzung aus vielen verschiedenen Spezialisten	39
4.2.4 EM-X-Keramikpulver und Gesteinsmehl – Dangos für den Schlamm	44
4.2.5 EM1- oder EMa-Lösung	46
4.2.6 EM1/EMa in einen Teich einbringen	47
4.2.7 Erfolgskontrolle	48
4.3 Fahrplan zur Teichsanierung mit EM1-Technologie	50
4.4 Weitere Teichpflege	53
4.5 Fadenalgen und andere Algen	55
4.6 Springbrunnen, Wasserläufe und Filteranlagen im und am Gartenteich	57

5	Fischteiche im Garten	60
5.1	Ein paar grundsätzliche Gedanken zu Fischen und Wasser	60
5.1.1	Moderne Fischzuchten – ein Exkurs	62
5.2	Goldfischteiche mit EM-Technologie	65
5.3	Koi-Teiche	70
5.3.1	Aufbau eines Klärteiches	75
6	Schwimmteiche	79
6.1	EM-Rezepturen für Schwimmteiche	84
7	Swimmingpools	87
8	Regenwasserreservoir – Zisternen	93
8.1	Warum EM nicht in die Regentonne gehört	97
8.2	Wie man EM-X-Keramik in Regenwasserreservoir einbringt	98
9	Zusammenfassung und Ausblick	101
10	Anhang	104
10.1	Wasserpflanzen	104
10.1.1	Die Logik der stark und schwach zehrenden Wasserpflanzen	104
10.1.2	Übersicht über die wichtigsten Wasserpflanzen	106
	von Dieter Aust	106
10.2	Praxisberichte	111
10.2.1	Das erste EM–Freibad in Deutschland	111

10.2.2	Reinigung einer Grundwasseranreicherungsanlage mit der EM-Technologie	116
10.3	Rezeptesammlung zur Anwendung der EM1-Technologie in kleinen bis mittelgroßen Gewässern	120
10.3.1	Herstellen von EMa aus EM1, Zuckerrohrmelasse und warmem Wasser in nur sieben Tagen	120
10.3.2	Technik zur Herstellung von EMa	121
10.3.3	Dangos herstellen (Frikadellen mit vielen guten Mikroben)	122
10.3.4	Bokashi herstellen	124
10.5	Bezug von EM1 und den Produkten der EM-Technologie, Beratungsstellen	126
	Beratungsstellen	126
	Informationen über die EM-Technologie	127
11	Literaturempfehlungen	128