EMIKO®

Original EM Effektive Mikroorganismen®

PRODUKTE & ANWENDUNGEN

EM® AUTHORIZED MANUFACTURER

HAUS & GARTEN

H_2O WASSERAUFBEREITUNG

TIERE

KÖRPER & SEELE

RESONANZKERAMIK

LITERATUR

INHALT

EINLEITUNG Seite

EM® – Wie alles begann 4
Wirkmechanismus „Dominanzprinzip“ 4 - 5
Umweltschutz mit EM® 6
Die feinenergetischen Resonanzen der EM® 7
Die EM®-Technologie 7
EM® heute 8
Die Originalprodukte von Prof. Higa 9
Anwendung von EM®-Produkten bei Hygiene- und Umweltproblemen 10

HAUS & GARTEN

Boden & Pflanzen

Übersicht der EMIKO® Produkte für Boden & Pflanzen 14 - 15
EM·1® 16
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator 16
Anwendungsvorschläge und Dosierung von flüssigen EMIKO® Bodenhilfsstoffen 17
EMIKO® UrgesteinsMehl 18
EMIKO® GartenDünger fest 19
EMIKO® MikroDünger 20
EMIKO® SubstratKohle 21
EMIKO® Bokashi 22
Anwendungsvorschläge für EMIKO® Bokashi 23 - 25
EMIKO® PflanzenFit 26
EMIKO® KompostPflege 27
EM Super Cera C® Granulat und Pulver 28
EMIKO® Blond 28
Anwendungsvorschläge und Dosierung von EM Super Cera C® Granulat und Pulver 29
EMa – Herstellung und Rezept 30 - 31
Zutaten und Hilfsmittel zur EMa Herstellung 32 - 33
Bokashi – Herstellung und Rezept 34
Zutaten und Hilfsmittel zur Herstellung von Bokashi 35

EMIKO® Teichpflege Serie für Garten-, Schwimm- und Fischteiche

EMIKO® Bio Teichpflege 37
EMIKO® Bio Teichpflege PLUS 38
EMIKO® Bokashi Balls 39
Anwendungsvorschläge für die EMIKO® Bio Teichpflege Serie 40

Aquariumpflege

EMIKO® Bio AquariumKlar 41

Reinigung

EMIKO® Reiniger 42 - 43
Anwendungsvorschläge für die EMIKO® Reiniger 44 - 46

Ausbringtechnik

Ausbringtechnik für flüssige EMIKO® Produkte 47

Renovierung

EM® Keramik Amron A Pulver 48
Anwendungsfertige Anstrichsysteme 48

H_2O WASSERAUFBEREITUNG

Wasseroptimierung

EMIKO® Kagen 52 - 53
EMIKO® EM-X® Keramik 54
Tabelle: Einsatz der EM-X® Keramik Produkte 55

EMIKO® H_2O Serie Filtersysteme 56 - 62
EMIKO® H_2O Serie Zubehör 63 - 65

TIERE

EMIKO® PetCare – ganzheitliche Systempflege für Hunde und Katzen
Fütterung
EMIKO® PetCare Bio Ergänzungsfuttermittel 69
EMIKO® PetCare PetCare Bio Bokashi 70

Fell- und Hautpflege
EMIKO® PetCare Fellpflege 71
EMIKO® PetCare Ohrenpflege Tropfen 72
70

Hygiene
EMIKO® PetCare Umgebungs-Spray 73

EMIKO® HorseCare – ganzheitliche Systempflege für Pferde
Fütterung
EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel 75
EMIKO® HorseCare Bokashi 76
EMIKO® HorseCare Bokashi PLUS 77
EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik 78
EMIKO® HorseCare Tränkebottich 78

Fell- und Hautpflege
EMIKO® HorseCare Fellkur 79
EMIKO® HorseCare Spezial Pflegecreme 80

Hygiene
EMIKO® HorseCare Stallreiniger 81

Anwendungsvorschläge zur Stallhygiene mit EMIKO® HorseCare Produkten 82

Bienenpflege
EMIKO® EM Apis 83

KÖRPER & SEELE

Nahrungsoptimierung
EMIKO®SAN 86
EMIKO®SAN Reisepäckchen 87
EMIKO®SAN – EMIKO® Ur-Meersalz Abo 87
EM-X Gold® 88
EM-X Gold® Minerals 89
EM Meersalz Gold 89

Körperpflege
EMIKO®Care GesichtsMilch, EMIKO®Care GesichtsCreme, EMIKO®Care
ReinigungsMilch, EMIKO®Care GesichtsWasser, EMIKO®Care KörperMilch 91
EMIKO®Care KörperButter 91
EMIKO®Care WaschLotion 92
EMIKO®Care Deo 92
EM® Badseife 92
EM® Bokashi Oil 92
EMIKO®Care ZahnCreme 95
EMIKO®Care Shampoo 96
EMIKO®Care Balsam 96
EMIKO®Care LippenPflege 96
EMIKO®Care Seife 96

Wohlbefinden
SPACE MATE EM-X® Keramikplatten 98
EM-X® Keramik Genki Taikoban 98
ESMOG C-Seal Aufkleber 98

Kulinarisches
caffè Casolo 99
Bio EM® Tee 100
Bio EM® Pfeffer 100
EMIKO® Ur-Meersalz 101 - 102
EMIKO® FrischhalteFolie 103

RESONANZKERAMIK
Zusammenfassung und Überblick 106

LITERATUR 107 - 112

ANWENDUNGEN 114 - 122

GLOSSAR 123 - 124

KONTAKT 126

IMPRESSUM 127

EM® – wie alles begann

Vor 3,5 Milliarden Jahren besiedelten Mikroorganismen als erste Lebewesen die Erde. Bakterien und Pilze blieben über die längste Zeit der Erdgeschichte die einzigen Bewohner. Sie sind bis heute an allen Vorgängen in der Natur maßgeblich beteiligt. Durch ihre Vielfalt und Unterschiedlichkeit bringen sie alle Kreisläufe des Lebens in Gang, halten sie in Bewegung und verbinden sie miteinander.

Seit über 100 Jahren haben sich die Lebensgewohnheiten der Menschen in den meisten Ländern der Erde stark verändert. Vor allem durch die Industrialisierung, die Intensivierung der Landwirtschaft und ein zunehmend übertriebenes Hygieneverständnis ist die sensible Gemeinschaft der natürlichen Mikroorganismen aus dem Gleichgewicht geraten. Viele Kreisläufe des Lebens sind seitdem gestört.

Vor über 30 Jahren entdeckte der japanische Agrarwissenschaftler Prof. Higa eine Mischung nützlicher und hilfreicher Mikroorganismen, die ihre natürlich vorkommenden Artgenossen bei ihren vielfältigen Aufgaben unterstützen und so helfen, die Kreisläufe des Lebens wieder zu schließen. Diese Mischung nannte er EM® (kurz für effektive Mikroorganismen).
Mit der Verbreitung seiner Entdeckung beauftragte er die Non-Profit-Organisation EMRO (EM Research Organisation), die weltweit die Lizenzen für die Herstellung aller Produkte auf Basis der EM® vergibt. Von hier aus wird auch die Forschung im Bereich der EM®-Technologie koordiniert und gefördert. Eine ganz besondere Herzensangelegenheit von Prof. Higa ist die Verbesserung der Lebensumstände aller Menschen. Daher zahlen weltweit alle Lizenznehmer für Original EM®-Produkte entsprechende Abgaben, die für diese Zwecke verwendet werden. Industrieländer zahlen höhere Beiträge, Entwicklungsländer können bis zu 100% gefördert werden.

1995 kamen die effektiven Mikroorganismen anlässlich einer Konferenz in Paris erstmalig nach Europa. Wenig später wurde der Grundstein für die EMIKO® Firmengruppe gelegt. Zunächst wurde hier die Verbreitung, später auch die Herstellung der EM® für Deutschland übernommen.

Wirkmechanismus „Dominanzprinzip"

Das grundlegende Wirkprinzip der EM® beruht auf der gezielten Förderung von positiven Mikroorganismen in einem Milieu (z. B. im Boden, im Wasser, auf Oberflächen). Prof. Higa beschreibt diesen Prozess als Förderung der Konkurrenz- und Gegenspieleraktivitäten der Mikroorganismen.

Er teilt die Gemeinschaft aller Mikroorganismen in drei große Gruppen ein:

1. aufbauende Mikroorganismen (hier grün dargestellt),

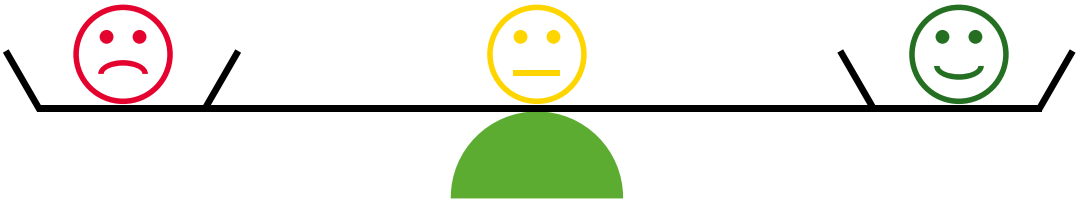
2. krankheits- und fäulniserregende Mikroorganismen (die Roten),

3. neutrale, opportunistische Mikroorganismen (Mitläufer, hier die Gelben).

Laut Prof. Higa gibt es nur wenige Stämme von Mikroorganismen, die darüber bestimmen, ob in einem Milieu überwiegend positive Vorgänge (Erholung, Aufbau, Regeneration) oder negative Vorgänge (Krankheit, Abbau, Degeneration) stattfinden. Die überwiegende Mehrheit der Mikroorganismen verhält sich völlig opportunistisch, d.h. sie unterstützen immer diejenige Gruppe, die in der Überzahl ist.

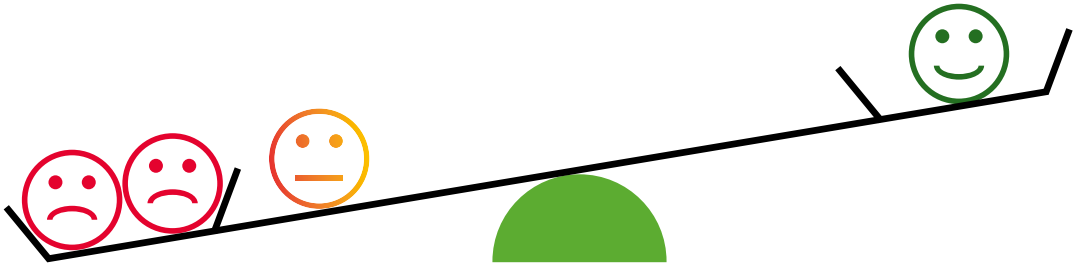
Neutrales Milieu

In einem neutralen Milieu kommen alle drei Gruppen in einem ausgewogenen Verhältnis vor, keine Gruppe dominiert. In der Natur kommt dieser Zustand allerdings fast nie oder nur kurzzeitig vor.



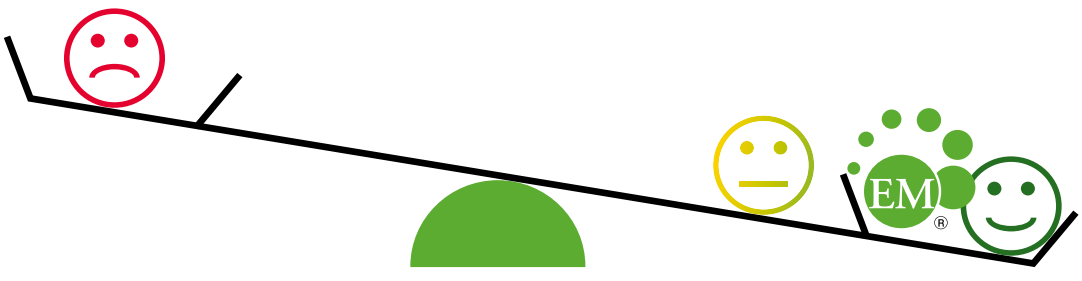
Negatives Milieu

In einem negativen Milieu dominieren die krankheits- und fäulniserregenden Bakterien und haben die Mitläufer zusätzlich auf ihre Seite gezogen. Dies ist heute z. B. in vielen landwirtschaftlich genutzten Böden durch eine starke Nutzung von Mineraldüngern und Pflanzenschutzmitteln der Fall. Die Böden sind geschwächt, deshalb können auf ihnen auch nur kraftlose und krankheitsanfällige Pflanzen wachsen. Um die Ernten dennoch zu sichern, ist dann wieder der Einsatz vieler Dünge- und Pflanzenschutzmittel erforderlich.



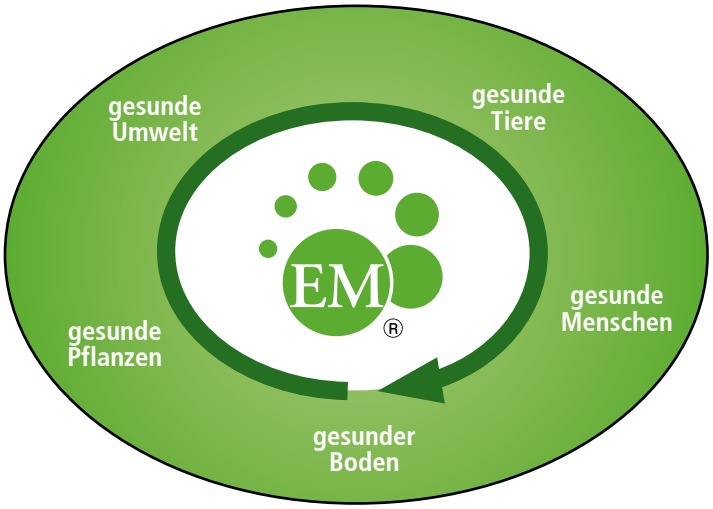
Positives Milieu

EM® bietet eine Möglichkeit, diese zerstörerischen Kreisläufe zu unterbrechen. Da in EM·1® und in der EM®-Technologie ausschließlich aufbauende, lebensfördernde Mikroorganismen verwendet werden, kann man durch gezielte Anwendung dieser Produkte ein positives und gesundes Milieu aufbauen. Die EM® unterstützen die natürlich vorkommenden positiven Mikroorganismen. Zusammen verändern sie das Gleichgewicht so, dass sich auch die neutralen Mitläufer-Mikroorganismen umentscheiden und mithelfen, dass Prozesse wieder optimal ablaufen.



Umweltschutz mit EM®

Nur auf einem gesunden Boden können gesunde Pflanzen wachsen, aus denen in einer gesunden Umwelt ohne viele Pflanzenschutzmittel gesunde Lebens- und Futtermittel produziert werden. Diese tragen dazu bei, Menschen und Tiere gesund zu halten. Die Ausscheidungen gesunder Tiere helfen als Dünger dem Boden, gesund zu bleiben. Das Verständnis der Menschen für dieses Kreislaufsystem ist die Grundlage für sein Funktionieren. EM® können auf allen Ebenen dazu beitragen, das System zu unterstützen, zu verbessern und gesund zu erhalten.



EM® unterstützt die natürlich vorkommenden, positiven Mikroorganismen und verändert damit das Gleichgewicht, so dass Prozesse wieder optimal und aufbauend ablaufen:

- Im Obst- und Gemüsebau sowie in der Landwirtschaft kann auf eine Vielzahl von künstlichen Düngern und synthetischen Pflanzenschutzmitteln verzichtet werden. Das führt zu einer Reduktion der Umweltbelastung und senkt nebenbei auch die Betriebsmittelkosten.

- Die Erträge können gesteigert werden und die Lebensmittel weisen einen höheren Vitalstoffgehalt auf.

- EM® verbessert Enzymreaktionen von Menschen, Tieren, Pflanzen und im Boden, z. B. in der Verdauung, bei der Bildung von Erbinformation oder der Aufspaltung von Stoffen.

- Ammoniak, Schwermetallanreicherungen, Geruchsbelästigungen, Biozide, Antibiotika, synthetische Dünger und vieles mehr können von EM® abgebaut werden.

- Auch im Baugewerbe kann EM® erfolgreich eingesetzt werden. Es verhindert Korrosion und Alterungsprozesse und senkt so Kosten für Sanierungen und Instandhaltung.

EM® bietet sowohl im Kleinen (Haushalt, Garten) wie im Großen (Gemeinde, Land, Welt) die Möglichkeit, unsere Natur zu bewahren. Jeder ausgebrachte Liter ist angewandter Umweltschutz. Auch eine EM®-Verdünnung, die zum Putzen verwendet wird und die schlussendlich über die Abflüsse der Haushalte in die Umwelt zurück gelangt, hat eine positive und reinigende Wirkung. Summieren sich viele Haushalte, die EM® verwenden und auch über die Abflüsse wieder „entsorgen", geschieht ein vereinter Ansatz zur Regeneration unserer Welt.

Die feinenergetischen Resonanzen der EM®

Prof. Higa erkannte bald nach der Entwicklung der effektiven Mikroorganismen, dass deren fördernde und unterstützende Wirkung auf nahezu jeden Lebensraum nicht ausschließlich auf den klassischen biologischen Eigenschaften der einzelnen Mikroorganismen-Arten beruht. Es wurde deutlich, dass auch die feinenergetischen Resonanzen, die von der Gesamtmischung ausgehen, eine entscheidende Rolle spielen.

Um diese positiven Eigenschaften gezielt für das menschliche Wohlbefinden nutzen zu können, entwickelte er mit EM-X® ein Fermentationsgetränk, welches alle positiven Komponenten der EM®-Technologie vereint:

- Während der Fermentation natürlicher Zutaten scheiden die EM® einerseits wertvolle Stoffwechselprodukte aus,
- andererseits werden die feinenergetischen Informationen während des aufwändigen Herstellungsprozesses auf das Getränk übertragen und gespeichert.

Einige Jahre später wurden die Zutaten und der Herstellungsprozess nach neuen Erkenntnissen von Prof. Higa etwas verändert. Es entstand das optimierte EM-X Gold® (Fermentationsgetränk).

Außerdem gelang es Prof. Higa, diese feinenergetischen Resonanzen mit speziellen Methoden auf eine hochwertige Keramik zu übertragen, die er EM-X® Keramik nannte. EM-X® Keramik entsteht durch Fermentation eines besonderen Kibushi-Tons aus Seto (Japan) mit EM® und der Zugabe von EM-X Gold®. Durch das Brennen bei sehr hohen Temperaturen werden die positiven Informationen der Ausgangsstoffe gespeichert und können später auf Wasser übertragen werden. Ein Effekt ist die Verkleinerung der Wassercluster, so dass mit EM-X® Keramik behandeltes Wasser besonders leicht von Körperzellen aufgenommen werden kann. Außerdem wird das Redoxpotential eines so informierten Wassers messbar verbessert.

Die EM®-Technologie

Dieser Begriff umfasst heute nicht allein die reine Vermehrung von bestimmten Bakterienkulturen. Vielmehr geht es dabei um differenzierte und hochentwickelte Fermentationstechniken: Es werden nicht nur bestimmte definierte Bakterienstämme, sondern vor allem auch die nützlichen Besiedler der natürlichen Zutaten aller EM®-Produkte sowie deren Stoffwechselprodukte gezielt vermehrt.

Produkte der EM®-Technologie enthalten nicht zwangsläufig lebende Mikroorganismem. Einige erhalten ihre Wertigkeit durch Inhaltsstoffe, die während der Fermentation entstehen und im Endprodukt enthalten sind. Alle natürlichen Rohstoffe sind immer mit den für sie typischen Mikroorganismen besiedelt. Da sie für die Herstellung der EMIKO® Produkte nicht sterilisiert werden, ist es möglich, durch gezielte Fermentationstechniken die erwünschten Stoffwechselprodukte dieser natürlichen Bakterien besonders zu fördern. Dazu gehören zum Beispiel Antioxidanzien, Enzyme und Vitamine.

Die besondere Qualität und Wirkung der Original EM®-Produkte von Prof. Higa basiert auf dem Zusammenspiel aller Komponenten. Nur durch die in langjähriger Entwicklungsarbeit der EMRO entstandenen Fermentationstechniken ist es möglich, diese drei Elemente ausgewogen miteinander zu kombinieren oder eben isoliert zu nutzen: definierte „EM®" Mikroorganismen, die „Besiedler" der natürlichen Zutaten und die Stoffwechselprodukte.

EM® heute

Die EMIKO® ist alleiniger Lizenznehmer der Originalprodukte von Prof. Higa für Deutschland, Österreich und Italien. In Zusammenarbeit mit der EMRO sind in den letzten Jahren eine Vielfalt an Produkten mit EM® und der EM®-Technologie für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete entwickelt worden:

HAUS & GARTEN
H_2O WASSERAUFBEREITUNG
TIERE
KÖRPER & SEELE
RESONANZKERAMIK
LITERATUR

Alle EMIKO® Produkte mit effektiven Mikroorganismen enthalten ausschließlich frei in der Natur vorkommende Mikroorganismen, die nicht gentechnisch verändert wurden! Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe können bei allen Produkten Schwankungen in Farbe, Geruch und Geschmack auftreten, die keinen Qualitätsmangel darstellen. Bei allen Produkten, die lebendige Mikroorganismen enthalten, ist auch die Bildung von Kohlendioxid in den Gebinden normal. Eine kühle und dunkle Lagerung kann dies minimieren. Bitte verbrauchen Sie die Produkte nach dem Öffnen zügig.

Alle EMIKO® Produkte unterliegen strengen internen und externen Qualitätskontrollen.
Die EMIKO® ist zertifiziert für die erfolgreiche Anwendung der HACCP-Vorschriften zur Gewährleistung von sicheren Lebens- und Futtermitteln. Dies wird jährlich von der Firma DEKRA kontrolliert und zertifiziert. Darüber hinaus entsprechen die Abläufe in unserem Unternehmen den Anforderungen des GMP+ Standards. Der GMP-Standard (Good Manufacturing Practice) ist ein internationales Zertifizierungsschema, mit dem die Sicherheit von Tierfuttermitteln in jedem Schritt der Produktionskette gewährleistet wird. GMP+ ist international gültig, in Deutschland ist aber ein anderer, vergleichbarer Standard bekannter und gängiger – QS. Das QS-Prüfzeichen steht für eine stufenübergreifende Prozess- und Herkunftssicherung vom Landwirt bis zur Ladentheke. Die Anerkennung unserer GMP+ Zertifizierung durch QS wurde uns bestätigt.

Bestimmte Produkte lassen wir zusätzlich biozertifizieren (ABCERT AG, DE-ÖKO-006). Die Produkte sind dann durch das Bio-Siegel entsprechend gekennzeichnet. Diese Zertifizierung wird jährlich überprüft und erneuert.

Die Originalprodukte von Prof. Higa – zu erkennen an diesen Logos

Authorized Manufacturer:
An diesem Logo erkennen Sie weltweit die Lizenz-Partner der EMRO. Sie stellen Original EM®-Produkte auf Grundlage des Wissens und mit Unterstützung und vertraglicher Zustimmung der EMRO her und zahlen entsprechende Lizenzen für die verkauften Produkte.

Authorized Reseller:
Dies sind regional tätige Wiederverkäufer der Original EM®-Produkte und werden vom „Authorized Manufacturer" entsprechend empfohlen.

Quality Certified:
Dieses Logo finden sie auf der Mutter aller EM®-Produkte und somit dem Hauptprodukt der gesamten EM®-Technologie – EM·1®. Weiterhin ist dieses Logo den wichtigsten Produkten der EM®-Technologie vorbehalten, welche ihre Verbreitung maßgeblich voran bringen.

Certified Product:
Produkte mit diesem Logo wurden auf Grundlage der EM®-Technologie entwickelt und hergestellt und sind Folgeprodukte derer mit „Quality Certified" gekennzeichneten Produkte.

Alle Rezepturen, Methoden und einige Rohstoffe für die Herstellung der Produkte mit dem Logo „Quality Certified" oder „Certified Product" werden von der EMRO geliefert. Das empfindliche Gleichgewicht der mikrobiellen Mischung in EM® und somit die hohe Wirksamkeit aller Produkte kann nur mithilfe des jeweils korrekten Herstellungsprozesses, der von der EMRO vorgegeben und erforscht ist, gewährleistet werden.

Die EMIKO® Anwenderbroschüre bietet Ihnen umfangreiche Informationen zu Produkten und deren Anwendung. Aktuelle Preisinformationen entnehmen Sie bitte dem EMIKO® Produktkatalog.

Weitergehende Tipps und Anwendungsempfehlungen zu unseren Produkten haben wir im EM®-Blog auf **www.emiko.de** für Sie zusammengestellt und ergänzen diese laufend.

Eine individuelle Beratung erhalten Sie bei Ihrem EM® Berater vor Ort oder der EMIKO® Kundenberatung unter Tel. +49 (0) 22 25 - 9 55 95 - 0.

Anwendung von EM®-Produkten bei Hygiene- und Umweltproblemen

Anwendungsbereich	Produkt	Dosierung	Anwendung	Effekt	Bemerkungen / Alternativen
Toiletten / WC Plumpsklo	EMIKO® Allzweckreiniger	10-20 ml pro Liter Wasser	täglich in den Spülkasten geben direkt auf den Geruchsherd sprühen	löst Beläge, reduziert üble Gerüche, beugt erneuter Geruchsbildung vor	bei Wassermangel kann auch Bokashi gestreut werden
Öle / chemische Verunreinigungen in Böden oder Wänden	EMIKO® Garten- und Bodenaktivator einer der EMIKO® Reiniger	50-100 ml pro Liter Wasser	einmal wöchentlich sprühen, bis der faulige Geruch verschwunden ist	zur Lösung von Ölen und chemischen Materialien	
Gerüche und Staub in Innenräumen	einer der EMIKO® Reiniger	10-20 ml pro Liter Wasser	mehrfach täglich versprühen, feucht wischen	reduziert Staub und Gerüche, beugt erneuten Verschmutzungen vor	
schlechte Belüftungsmöglichkeit	einer der EMIKO® Reiniger EMIKO® PetCare Umgebungsspray	10-20 ml pro Liter Wasser direkt aus der Sprühflasche	mehrfach täglich versprühen	erfrischt, belebt und reinigt die Raumluft	
Händewaschen	EMIKO® Allzweckreiniger EMIKO® WaschLotion	5-10 ml pro Liter Wasser	die Hände waschen	Verdrängung von negativen Keimen	
Wasser für den täglichen Gebrauch (KEIN Trinkwasser!)	EMIKO® Allzweckreiniger	10 ml pro Liter Wasser	ins Wasser geben	Verdrängung von negativen Keimen	Effekt wird verstärkt, wenn 0,01 % EM Super Cera C® Pulver zugegeben wird
kontaminierte Gebäude mit Schlammwasser	EMIKO® Allzweckreiniger	5-10 ml pro Liter Wasser	täglich bis wöchentlich die kontaminierten Bereiche besprühen	reduziert verschiedene Kontaminationen, eliminiert üble Gerüche, verhindert Schimmel	durch Verwendung eines Hochdruckreinigers wird der Effekt verstärkt
kontaminierte Beete und Äcker mit Schlammwasser	EMIKO® Garten- und Bodenaktivator EMIKO® SoilCare	50-100 l pro 100 m²	besprühen, bei Bedarf wiederholen	beseitigt organische und chemische Kontaminationen, belebt den Boden	bei feuchter Oberfläche pur, bei angetrockneter Oberfläche mind. 1:1 mit Wasser verdünnen

HAUS & GARTEN

Garten

Boden & Pflanzen

EM® wurde ursprünglich für den Einsatz im Obst- und Gartenbau entwickelt. Durch die Förderung und Stimulierung der positiven, aufbauenden Bakterien im Boden und auf der Pflanze schaffen die EMIKO® Garten-Produkte die besten Voraussetzungen für kräftige Pflanzen, prächtiges Wachstum und nachhaltige Bodenfruchtbarkeit.

Nur auf einem vitalen Boden können sich von Natur aus vitale Pflanzen entwickeln. Der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln und synthetischen Düngern kann unter Einsatz der effektiven Mikroorganismen minimiert oder ganz eingestellt werden. Trotzdem werden hohe Erträge und Ernten von guter Qualität erzielt.

Schneckenplage

Gartenschnecken ernähren sich bevorzugt von kranken und abgestorbenen, fauligen Pflanzenteilen. Da sich durch die konsequente Anwendung von EM® alle Pflanzen besser entwickeln, löst sich mittelfristig auch das Schneckenproblem. Sie sind noch da, „vergreifen" sich aber nicht mehr an Gemüse und Zierpflanzen.

Verbesserung der persönlichen CO_2-Bilanz

Der Mensch bringt den Kohlenstoffkreislauf der Erde aus dem Gleichgewicht. Er produziert mehr CO_2, als Pflanzen und Meer binden können. So reichert sich das Treibhausgas in der Atmosphäre an und die Erde

Übersicht der EMIKO® Produkte für Boden & Pflanzen:

Produkt	Anwendungsbereich	Anwendungszeit
EMIKO® MikroDünger	Flüssigdüngung, Verbesserung des Bodenlebens	Beginn der Vegetation bis Ende Juli; Ausnahme: Gemüse bis zur Ernte
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	Verbesserung des Bodenlebens, keine unmittelbare Düngewirkung	Beginn der Vegetation bis Ende Juli in Kombination mit organischer Düngung; anschließend alleiniger Einsatz bis Ende Vegetation
EMIKO® GartenDünger fest	Düngung, Bodenverbesserung, Strukturverbesserung, Unterstützung des Humusaufbaus	je nach Kultur in der Vegetation, bei Neupflanzungen ganzjährig
EMIKO® UrgesteinsMehl	Strukturverbesserung, Düngung	während der gesamten Vegetation, je nach Kultur ganzjährig möglich
EMIKO® Bokashis für den Garten	Düngung, Bodenverbesserung	Spätherbst oder Beginn der Vegetation; für Neupflanzungen während der gesamten Vegetation
EMIKO® KompostPflege	Aufwertung der eigenen Garten- und Küchenabfälle	dauerhaft bei Außentemperaturen >10° Celsius
EM Super Cera C® Pulver, EM Super Cera C® Granulat	Verbesserung der Bodeneigenschaften	ganzjährig
EMIKO® PflanzenFit	zum Schutz vor / bei Problemen	ab Jungpflanzenstadium in jeder Wachstumsphase; Obst, Gemüse, Kräuter bis zur Ernte; **nicht in die Blüten sprühen!**

wärmt sich auf. Mit den EMIKO® Produkten für den Garten kann jeder Anwender einen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Durch die organische Düngung mit dem EMIKO® MikroDünger, den EMIKO® Bokashis, selbst hergestelltem Bokashi oder EM®-Kompost wird in Verbindung mit den Bodenverbesserern EM·1®, EMIKO® UrgesteinsMehl oder EMIKO® Garten- und Bodenaktivator Humus im Boden aufgebaut. Humus bindet CO_2 und fördert das Pflanzenwachstum. Es entsteht neue Biomasse, die ebenfalls CO_2 einlagert und die Atmosphäre entlastet.

Erosionsschutz durch Förderung von Mykorrhiza

Als Mykorrhiza bezeichnet man symbiotische Pilze, die mit ihrer Partnerpflanze eine intensive Wechselbeziehung eingehen. Ein starkes Mykorrhiza-Pilzgeflecht kann man sich wie eine Art Netz vorstellen. Wenn es z. B. stark regnet, versickert der Regen dank dieses Netzes schneller in einem mit EM® aktivierten Boden als in einem konventionellen. Bei Trockenheit ist ein solcher Boden besser in der Lage, Wasser zu speichern; auch nach längerer Zeit ohne Niederschläge bleiben die Pflanzen auf ihm grün, der Boden ist dadurch ertragreicher. Zudem ist er tragfähiger als normale Böden. Bei übermäßiger Belastung vermindert das Netz das Zusammenkleben einzelner Tonteile im Boden und dadurch die Verdichtung des Bodens.
EM® fördert die Bildung von Pilzgeflechten im Boden. In einem EM®-behandelten Garten kann beobachtet werden, dass im Herbst verschiedenste Pilzhüte erscheinen. Die Gefahr einer Bodenverdichtung und Erosion kann so reduziert werden.

Einsatzgebiet	Wirkung
für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen (Ausnahme: Hydrokulturen); kann gegossen oder als Blattdünger gesprüht werden	direkte Düngewirkung mit Langzeitwirkung
für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; wird gegossen	Verbessert die Bodenstruktur und hilft beim Humusaufbau, setzt wertvolle Pflanzennährstoffe frei, unterdrückt negative Keime
Gemüse, Kräuter, Stauden, Gehölze, Obst und Beerenobst, Weinreben, Ackerfrüchte und Rasen	Düngung mit Langzeitwirkung, Zufuhr von Nährstoffen und Spurenelementen, Verbesserung des Aufnahme- und Speichervermögens von Wasser und Nährstoffen.
für alle Blüh- und Grünpflanzen, Rasen, Sträucher, Stauden, zur Kompostierung, alle Arten von Obst und Gemüse. Gartenbau, Hobbygartenbau, Landwirtschaft	zur Wiederanreicherung wertvoller Mineralsubstanzen und Spurenelemente im Boden sowie zur Kompostverbesserung; Impfung des Bodens mit EM®
Beet- und Topfpflanzen, Neupflanzungen, Aufwertung von Pflanzerde	Langsame Düngewirkung, verbessert die Bodenstruktur durch Humusaufbau
alle Arten von Kompostsilos, geschlossen oder offen	schnelle Umsetzung organischen Materials mit Nährstoffschutz
für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; Aufwertung von organischem Dünger (z. B. Kompost oder Bokashi)	vergrößert den Lebensraum und verbessert über positive Schwingungen die Lebensbedingungen für Mikroorganismen und alle Bodenlebewesen
alle (empfindlichen) Kulturen; **besondere Empfehlung:** Obst, Gemüse, Beeren, Rosen, Buchsbaum	Zur Besiedlung der Pflanzenoberflächen mit positiven Mikroorganismen, Unterstützung der Selbstschutzfunktion, Verprellen von Schadinsekten

EMIKO® Produkte zur Bodenverbesserung:

EM·1® (Bodenhilfsstoff, einzelgenehmigt gem. § 9a DMG 1994)
ist das Ursprungsprodukt mit Original EM®. EM·1® wurde vor über 30 Jahren von Prof. Higa als erstes EM®-Produkt entwickelt, wird bis heute stetig optimiert und legte den Grundstein für die gesamte EM®-Technologie.

EM·1® fördert Keimung, Wurzelbildung, Blüte, Fruchtansatz und Reifung von Pflanzen. Es verbessert den physikalischen, chemischen und biologischen Zustand des Bodens und beschleunigt die Kompostierung.

EM·1® kann direkt verwendet werden und ist als einziges Produkt zur Herstellung von EMa geeignet (Rezept siehe Seite 28, Fermenter Seite 30).

Hinweis:
Der gewerbliche Verkauf von EMa ist durch den Lizenzgeber untersagt, da die Qualität des EMa nicht abgesichert werden kann. Aus diesem Grund wird insbesondere vom Verzehr von EMa dringend abgeraten! Genau wie EM·1® wird EMa allein als Dünger eingesetzt.

EM·1® darf in der biologischen Landwirtschaft eingesetzt werden – geprüft durch ABCERT AG.

Art. Nr.		Inhalt
1001.045		0,5 l
1001.050		1,0 l
1001.055		5,0 l
1001.056	NEU	5,0 l BiB
1001.060		10,0 l

EMIKO® Garten- und Bodenaktivator (Bodenhilfsstoff)
ist ein gebrauchsfertiger Bodenverbesserer für den Zier- und Nutzgarten, für Rasenflächen sowie Balkon- und Zimmerpflanzen.

Er wird in Kombination mit EMIKO® MikroDünger, den EMIKO® Bokashis oder einer alternativen organischen Düngung eingesetzt und sorgt für ein aktives Bodenleben und hohe Bodenfruchtbarkeit. Die EM® setzen organisches Material um und bauen zusammen mit den anderen Bodenlebewesen wertvollen Humus auf. Positive, aufbauende Bodenbakterien werden gefördert und schadhafte Keime unterdrückt. Bisher festgelegte Nährstoffe werden mobilisiert und pflanzenverfügbar. Der EMIKO® Garten- und Bodenaktivator schafft optimale Voraussetzungen, damit sich alle Pflanzen vital und kräftig entwickeln können.

Um die Pflanzen zur Winterruhe kommen zu lassen, wird ab August ausschließlich der EMIKO® Garten- und Bodenaktivator, ohne weitere Dünger, eingesetzt. So wird der Boden für kräftiges Wachstum weiter biologisch optimiert.

EMIKO® Garten- und Bodenaktivator darf in der biologischen Landwirtschaft eingesetzt werden – geprüft durch ABCERT AG.

Art. Nr.		Inhalt
1403.050		1,0 l
1403.055		5,0 l
1403.056	NEU	5,0 l BiB
1403.060		10,0 l
1403.061	NEU	10,0 l BiB

Anwendungsempfehlungen und Dosierung von flüssigen EMIKO® Bodenhilfsstoffen

Alle flüssigen EMIKO® Bodenhilfsstoffe werden vor der Anwendung ca. 1:50 mit Wasser verdünnt (20 ml pro 1 l Wasser). Die Gießlösung sollten Sie stets frisch herstellen und innerhalb von 24 Stunden verbrauchen.

Kultur	EMIKO® Bodenhilfsstoff* + Wasser	Ausbringungszeitraum
Rasen- und Zierrabatten	200 ml + 10 l pro 10 m²	mind. 3 mal während der Vegetation
Gemüsebeete	200 ml + 10 l pro 10 m²	mind. 5 mal während der Vegetation
Balkon- und Kübelpflanzen	20 ml + 1 l pro 10 l Gefäßgröße	alle 4 Wochen
Zimmerpflanzen	20 ml + 1 l pro 10 l Gefäßgröße	alle 4 Wochen, zusätzlich mit gleicher Dosierung besprühen
Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau	Informieren Sie sich über die Profi-Produkte von EMIKO® Agrar auf agrar.emiko.de und fordern Sie Ihr individuelles Angebot an: agrar@emiko.de	

* z.B. EM·1, Garten- und Bodenaktivator oder EMa

Original EM Effektive Mikroorganismen® – jetzt auch in Bag in Boxes

Für einige ausgewählte Produkte bieten wir ab jetzt auch Bag in Boxes, kurz BiBs an. Diese haben mehrere Vorteile:

- Die Entnahme ist einfacher und sauberer.
- Bei häufiger Entnahme von (kleineren) Teilmengen bleibt das Produkt unberührt von Sauerstoff, was die Haltbarkeit nach der Öffnung deutlich erhöht.
- Die Bag in Boxes lassen sich auseinandernehmen und getrennt nach Pappe und Kunststoff-Inlay entsorgen. Das ist besser für die Umwelt und spart gegenüber Kanistern Platz in der Kunststofftonne.

Wir freuen uns, dass wir hiermit auch einen Kundenwunsch erfüllen können.

EMIKO® Produkte zur Düngung & Bodenverbesserung:

EMIKO® UrgesteinsMehl

Bodenhilfsstoff, einzelgenehmigt gem. § 9a DMG 1994

ist ein natürlicher, mineralischer Bodenhilfsstoff aus silikatischem Urgestein in einzigartiger Kombination mit EM®. Es dient zur Wiederanreicherung wertvoller Mineralsubstanzen und Spurenelemente im Boden sowie zur Kompostverbesserung. Durch die große Oberfläche aufgrund einer Feinstvermahlung können Nährstoffe und Spurenelemente optimal von allen Pflanzen aufgenommen werden. EMIKO® UrgesteinsMehl unterstützt ein qualitativ hochwertiges und vitales Pflanzenwachstum.

EMIKO® UrgesteinsMehl ist allgemein für Garten, Landwirtschaft, Obst- und Weinbau, für alle Grün- und Pflanzflächen geeignet. Es eignet sich auch hervorragend zur Kompostverbesserung. Die Ausbringung kann händisch oder mit Feinstreuern erfolgen. Der Einsatz ist je nach Anwendung ganzjährig möglich.

Für die Bio-Landwirtschaft geeignet, geprüft durch ABCERT AG.

Eigenschaften:

- reines Naturprodukt
- für optimales und vitales Wachstum
- enthält alle wesentlichen mineralischen Nährstoffe und Spurenelemente
- dient zur zeitgleichen Impfung des Bodens oder des Komposts mit effektiven Mikroorganismen
- enthält zusätzlich wertvollen mineralischen Schwefel
- vielseitig anwendbar

Art.-Nr.	Inhalt
1130.170	5,0 kg

Anwendungsempfehlung:

Erstgabe zur Bodenverbesserung: 200 g/m²
Jährliche Gabe für Grün- und Pflanzenflächen: 100 g/m²
Maximale Aufwandmenge in 2 Jahren: 300 g/m²

EMIKO® GartenDünger fest

ist ein pelletierter **organisch-mineralischer NPK-Dünger 6+2+3** mit lebenden effektiven Mikroorganismen. Er dient der Zufuhr von Nährstoffen und wichtigen Spurenelementen sowie zur Vitalisierung stark beanspruchter und ausgelaugter Böden. Holzkohle und Tonmineralien verbessern das Aufnahme- und Speichervermögen von Wasser und Nährstoffen. Das zusätzlich enthaltene EM Super Cera C® Pulver verbessert im Boden die Lebensbedingungen für Mikroben.

EMIKO® GartenDünger fest ist für alle Zier- und Nutzpflanzen geeignet: Gemüse, Kräuter, Stauden, Gehölze, Obst und Beerenobst, Weinreben, Ackerfrüchte und Rasen.

Eigenschaften:

- mit Langzeitwirkung
- optimale Nährstoffverfügbarkeit
- reduzierte Nährstoffauswaschung
- aktiviert das Bodenleben
- fördert den Humusaufbau
- staub- und geruchsarm
- mit hochwertiger Holzkohle
- aktiver Klimaschutz durch dauerhafte CO_2-Bindung
- regeneriert und vitalisiert ausgelaugte Böden

Art.-Nr.	Inhalt
1418.166	4,0 kg
1418.190	20,0 kg

Anwendungsempfehlungen für EMIKO® GartenDünger fest

Kultur	EMIKO® GartenDünger fest	EMIKO® Bodenhilfsstoff* + Wasser	Ausbringungszeitraum
Schwachzehrer	max 100 g / m²	20 ml + 1 l pro m²	mind. 2 Wochen vor dem Pflanzen / Säen
Mittelzehrer	max. 180 g / m²	dito	dito
Starkzehrer	max. 350 g / m²	dito	dito
Rasen	max. 200 g / m²	dito	3-4 mal pro Jahr
Beerensträucher	max. 350 g / m²	dito	Frühjahr
Obstgehölze	max. 200 g / m²	dito	Spätherbst / Frühjahr
Ziergehölze	max. 90 g / m²	dito	Frühjahr
Topfpflanzen	max. 200 g / 10 l	20 ml + 1 l pro 10 l Gefäßgröße	Vegetationsperiode

* z.B. EM·1, Garten- und Bodenaktivator oder EMa

EMIKO® MikroDünger

ist ein **organischer NK-Dünger 4,4 - 0,5 - 4,3** mit EM® zur verbesserten Nährstoffversorgung aller Pflanzen.

EMIKO® MikroDünger liefert schnell verfügbare Nährstoffe für eine direkte Düngewirkung. Weitere Nährstoffe werden langsam mineralisiert und sichern den späteren Bedarf der Pflanze. Sie werden im Boden gespeichert und sind vor Auswaschung ins Grundwasser geschützt. EMIKO® MikroDünger fördert zudem das Bodenleben, die enthaltenen effektiven Mikroorganismen sorgen für dessen optimale Zusammensetzung.

EMIKO® MikroDünger verbessert:

- die Umsetzung organischer Substanz und somit die Humusbildung
- die Bodenfruchtbarkeit
- die Nährstoffverfügbarkeit im Boden
- Ertrag & Qualität von Nutzpflanzen
- die Vitalität der Pflanzen
- die Trockenheits- und Stresstoleranz

Art. Nr.	Inhalt
1401.157	1,2 kg
1401.172	6,0 kg
1401.180	12,0 kg

Anwendungsempfehlung:

10-20 ml EMIKO® MikroDünger in 10 l Gießwasser.

- starkzehrende Pflanzen 1 x wöchentlich gießen
- schwachzehrende Pflanzen 1 x monatlich gießen

Für größere Flächen:
200 ml / m² und Jahr, mit 1:10 mit Wasser verdünnt, verteilt auf mehrere Gaben.

Bitte vor Gebrauch gut schütteln. Nicht für Hydrokulturen geeignet.
Die angesetzte Düngerlösung innerhalb von 24 Stunden verbrauchen.

Was ist der Unterschied zwischen EMIKO® Garten- und Bodenaktivator und MikroDünger?

Produkt	Wirkung	Anwendungsbereich
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	Impfung des Bodens mit positiven Mikroorganismen, Verbesserung des Bodenlebens	für Böden mit guter Humusversorgung oder bei zusätzlicher Ausbringung von organischem Material, z. B. Rasenschnitt
EMIKO® MikroDünger	zur Flüssigdüngung, Verbesserung der Nährstoffversorgung aller Pflanzen	direkte Düngewirkung, Langzeitwirkung, kann als Blattdünger gesprüht werden, auch für Töpfe und Kübel; NICHT für Hydrokultur

EMIKO® SubstratKohle NEU

ist ein **organisch-mineralischer NPK-Dünger 0,3+0,1+0,5** mit lebenden EM Effektiven Mikroorganismen® zur Zugabe zum Kompost, selbst angesetztem Bokashi und zur direkten Bodenverbesserung. Auch gekaufte Pflanzsubstrate können mit EMIKO® SubstratKohle aufgewertet werden.

EMIKO® SubstratKohle eignet sich:

- zum Aufbau von Dauerhumus,
- zur Geruchsbindung im eigenen Kompost und Bokashi,
- Pflanzenkohle als Nährstoff- und Wasserspeicher,
- zur Strukturverbesserung des Bodens,
- erhöht die biologische Aktivität von Gartenböden,
- Zeolith und Tonminerale bietet den EM® einen geschützten Lebensraum und liefern außerdem Mineralien.

Art. Nr.	Inhalt
1406.170	5,0 kg

Anwendungsempfehlung:

Zur Aufbereitung von Kompost oder selbst hergestelltem Bokashi sowie zur Aufbesserung von Pflanzsubstraten **EMIKO® SubstratKohle** 1:10 untermischen.

Zur direkten Anwendung im Boden 100 g pro m² aufstreuen und möglichst einarbeiten, auf bewachsenen Flächen wie Rasen eingießen.

EMIKO® Bokashi

Der Begriff „Bokashi" kommt aus dem Japanischen und steht für fermentiertes organisches Material.

Es handelt sich um einen organischen Volldünger, der Humus aufbaut und vitale Pflanzen schafft. EMIKO® Bokashi wird nur aus hochwertigen Rohstoffen hergestellt. Durch das spezielle Herstellungsverfahren, die besondere Rezeptur und die lange Fermentationszeit hat EMIKO® Bokashi eine sehr hohe Antioxidationskraft, die alle Pflanzen stärkt.

Die langanhaltende Wirkung von EMIKO® Bokashi erspart häufiges Düngen. Hat der Boden eine gute Grundversorgung, reicht meist eine einmalige Düngung pro Jahr (zeitiges Frühjahr oder Spätherbst). Bei längerer Anwendung kommen die bodenverbessernden Eigenschaften immer stärker zum Tragen. Der Boden wird feinkrümelig, locker und zieht vermehrt Regenwürmer an.

EMIKO® Bokashi organischer NPK Dünger

aus Getreidespelzen und Hühner-Festmist, fermentiert mit EM®. Nicht geeignet für den bioveganen Garten.

Art. Nr.	Inhalt
1413.060	10,0 l

EMIKO® Bokashi rein pflanzlicher Dünger

aus Getreidespelzen, fermentiert mit EM®. Vegan.

Art. Nr.	Inhalt
1414.060	10,0 l

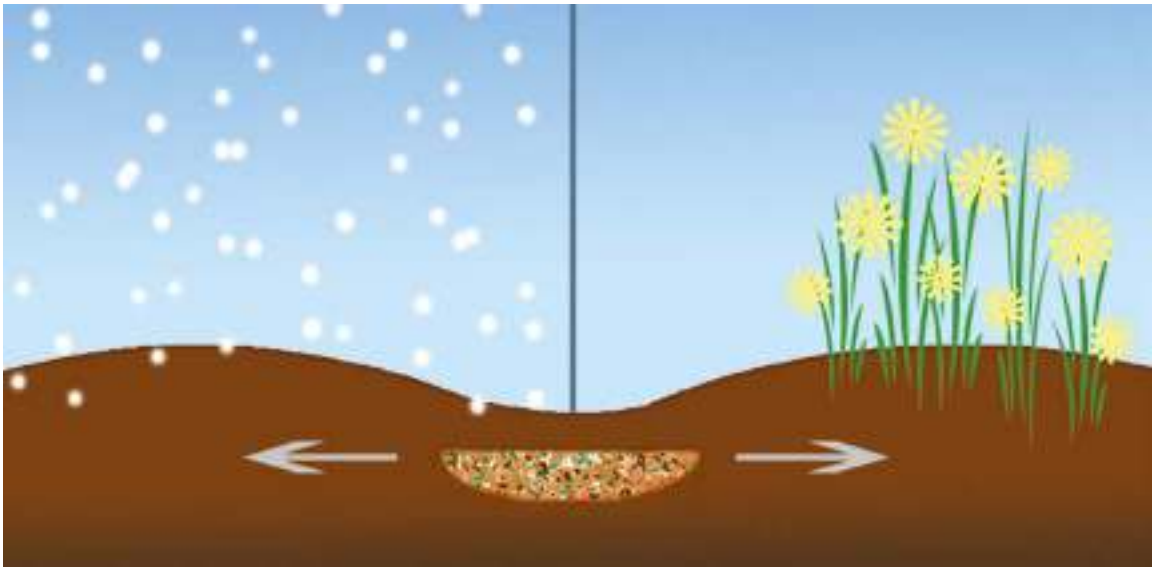
EMIKO® Bokashi Schwarzerde

Langzeitdünger zum dauerhaften und nachhaltigen Humusaufbau aus natürlichen Rohstoffen, Hühner-Festmist und Holzkohle, fermentiert mit EM®. Nicht geeignet für den bioveganen Garten.

Art. Nr.	Inhalt
1415.060	10,0 l

Anwendungsbeispiele für EMIKO® Bokashi

WICHTIG: Alle Bokashi-Sorten sind sehr sauer. Kommen Pflanzenwurzeln in direkten Kontakt damit, besteht die Gefahr, dass sie Schaden nehmen. Gerade bei Saatgut, wurzelnackten Pflanzen und bei stark durchwurzelten Ballen empfiehlt es sich, die Pflanzerde, auch im Beet, mind. 2 Wochen vor dem Pflanz- oder Saattermin vorzubereiten. Nach dieser Zeit hat sich die Säure in der Erde abgebaut, und es kann gefahrlos gesät und gepflanzt werden.



Bokashi in Beeten

Frühjahrsvorbereitung: Sobald die Bodentemperatur im Frühjahr 8°C erreicht hat, arbeiten Sie 200-500 g EMIKO® Bokashi pro 1 m² flach in den Boden ein. Anschließend befeuchten Sie die Erde mit einer Gießlösung aus 20 ml EMIKO® Bodenhilfsstoff und 1 l Wasser pro 1 m². Nach 2-3 Wochen haben Mikroorganismen und Bodenlebewesen das organische Material umgesetzt. Nun ist die Erde optimal vorbereitet zum Bepflanzen.

Herbstbehandlung: Nach der Ernte Pflanzenrückstände auf dem Beet belassen und mit geringen Mengen EMIKO® Bokashi in die oberste Bodenschicht einarbeiten. Mit Stroh, Laub oder Grasschnitt mulchen und mit einer Gießlösung aus 20 ml EMIKO® Bodenhilfsstoff und 1 l Wasser pro 1 m² bewässern. Dadurch füttern und vermehren Sie die positiven Bodenorganismen und bereiten den Boden optimal für die nächste Gartensaison vor.

Vorteile durch Mulchen:

- Erhalt der Bodenfeuchtigkeit
- Erhalt der Bodentemperatur
- Erhalt eines guten Umfelds für alle Mikroorganismen
- Unterdrückung von Unkräutern
- Verhinderung von Erosion
- Verbesserung der physikalischen Bodenkonstitution
- Einbringen von organischem Material zur Ernährung der Bodenorganismen

Bokashi zwischen Pflanzen

Bei bereits bepflanzten Gemüsebeeten kann zwischen den Reihen, mit 10-15 cm Abstand zu den Pflanzenwurzeln, Bokashi vergraben werden. In Rabatten EMIKO® Bokashi ebenfalls mit 10-15 cm Abstand zu den Pflanzen ausbringen und oberflächlich einarbeiten.

WICHTIG: Bokashi schmeckt auch Tieren wie Hunden und Füchsen. Wenn Sie Depots oder Reihen anlegen, vergraben Sie das Bokashi immer ca. 10-15 cm tief in der Erde, damit es nicht gerochen, wieder ausgegraben und gefressen werden kann. Bei einer gleichmäßigen oberflächlichen Einarbeitung besteht das Problem nicht.

Vorgehen: Entweder in der ganzen Zeile ca. 15-20 cm neben den Pflanzen (300-600 g pro Laufmeter) vergraben oder in 1-2 Depots pro Laufmeter zu je einer Handvoll anlegen. Anwendung 1-2 mal jährlich.

Anwendung bei Sträuchern und Bäumen

Zur Düngung und auch zur Pflege geschwächter Bäume und Sträucher hat sich das Anlegen von EMIKO® Bokashi Depots bewährt.

Vorgehen: Am äußeren Rand der Baum- oder Strauchkrone 15-20 cm tiefe Löcher (2-3 pro Laufmeter) mit je einer Handvoll Bokashi füllen und wieder schließen. Zusätzlich mit einer Gießlösung aus 20 ml EMIKO® Bodenhilfsstoff und 1 l Wasser pro 1 m^2 bewässern. Anwendung 1-2 mal jährlich.

Herstellung von guter Pflanzerde

z. B. für Töpfe, Kübel und Kästen

Materialien:

- 95 % Blumenerde
- 5 % EMIKO® Bokashi
- Gießwasser mit 20 ml EMIKO® Bodenhilfsstoff pro 1 l Wasser
- Abdeckvlies oder Jutesäcke (Landhandel, Baumarkt)

Anleitung:

1. Blumen- oder Gartenerde mit EMIKO® Bokashi mischen
2. angießen, bis das Gemisch gut feucht ist (Test: schneeballgroße Kugel aus dem Gemisch formen – die Kugel sollte wieder zerfallen, wenn man sie leicht berührt)
3. mit Vlies oder Jutesäcken abdecken
4. 2-3 Wochen reifen lassen

Umtopfen von Topf- und Kübelpflanzen

1. 15 % Blumenerde in einen Pflanztopf oder -kübel geben
2. 15 % EMIKO® Bokashi einfüllen, andrücken und mit einer Lösung aus 20 ml EMIKO® Bodenhilfsstoff und 1 l Wasser angießen
3. mind. 1 cm dick mit Blumenerde bedecken
4. Pflanzen einsetzen und mit Blumenerde auffüllen, angießen

TIPP Die Ausbringung von EM Super Cera C® Pulver oder EM Super Cera C® Granulat (S. 28) von 5 g pro m² oder 1-5 TL pro Blumenkübel zusammen mit EMIKO® Bokashi unterstützt das Bodenleben zusätzlich.

Kultur/Anwendung	EMIKO® Bokashi	EMIKO® Bodenhilfsstoff + Wasser	Ausbringungszeitraum
Gemüsegarten	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	mind. 2 Wochen vor Pflanzung / Aussaat
Erdbeeren	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr
Rasen	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr/Herbst
Beerensträucher	200-1000 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr
Obstgehölze	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Spätherbst/Frühjahr
Ziergehölze	200 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr
Beet- und Balkonpflanzen	5 % zur Pflanzerde	20 ml + 1 l pro m²	Vegetationsperiode

EMIKO® Produkte für vitales Wachstum:

EMIKO® PflanzenFit (Pflanzenstärkungsmittel)

mit original EM® zur Förderung vitaler Pflanzen. Es ist das verbesserte Nachfolgeprodukt von EM5 Forte mit 20x mehr Knoblauch und Chili und zusätzlichen Pflanzenextrakten, die sich zur äußeren Pflanzenstärkung im Garten- und Gemüseanbau seit Generationen bewährt haben.

EMIKO® PflanzenFit wird direkt auf die oberirdischen Pflanzenteile gesprüht. Die effektiven Mikroorganismen besiedeln die Oberflächen und sorgen zusammen mit den ausgewogenen Inhaltsstoffen für ein starkes Milieu auf der Pflanzenoberfläche. Ergänzend kann der Boden mit EMIKO® Garten- und Bodenaktivator, EMIKO® Bokashi und EMIKO® MikroDünger behandelt werden. So werden optimale Bedingungen für das Wachstum vitaler Pflanzen geschaffen, die sich selbst bestmöglich vor Krankheiten und Schädlingen schützen können.

Art. Nr.		Inhalt
1420.035	NEU	0,25 l
1420.045		0,5 l
1420.050		1,0 l

Anwendungsempfehlung:

3-5 ml EMIKO® PflanzenFit in 1 l Wasser mischen und die oberirdischen Pflanzenteile gründlich einsprühen, auch die Blattunterseiten. **Nicht direkt in die Blüte sprühen!** Keine Absetzfrist.

Häufigkeit:
1-2mal wöchentlich, bei Bedarf auch öfter.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung anwenden, um die Pflanzen vor Verbrennungen und EM® vor den UV Strahlen zu schützen.

Wir empfehlen die Anwendung bei empfindlichen Pflanzen / Kulturen sowie bei drohenden und beginnenden Problemen.

Weitere EMIKO® Produkte für den Garten:

EMIKO® KompostPflege

mit EM® beschleunigt die Umsetzung von Garten- und Küchenabfällen zu wertvollem Dünger. Negative Mikroorganismen werden wirksam unterdrückt, gleichzeitig wird die Rotte gefördert, ohne Fäulnisprozesse zuzulassen. Nährstoffe bleiben so erhalten, da keine hohen Temperaturen im Kompost entstehen. Nützliche Bodenlebewesen finden optimale Lebensbedingungen vor. Zusammen mit EM® sorgen diese für eine schnelle Umsetzung des Materials. Der hohe Anteil pflanzenverfügbarer Nährstoffe wird durch nützliche Stoffwechselprodukte der EM® ergänzt.

Eigenschaften:

- erhält vorhandene Nährstoffe
- baut weitere Nährstoffe auf
- verhindert Fäulnisgeruch & Fliegen
- beschleunigt die Umsetzung von organischem Material

Art. Nr.	Inhalt
1402.050	1,0 l
1402.055	5,0 l
1402.056 NEU	5,0 l BiB

Anwendungsempfehlung:

Gießen Sie nach jeder größeren Befüllung (ab ¼ m³) mit

feuchtem Material:

(Gemüseschalen, Rasenschnitt, etc.): 500 ml EMIKO® KompostPflege auf 10 Liter Wasser pro 1 m³

trockenem Material:

(Heckenschnitt, Blätter etc.): 500 ml EMIKO® KompostPflege auf 20 Liter Wasser pro 1 m³

über den Kompost. Schneiden Sie das Material ggf. vorher entsprechend klein. Zur weiteren Nährstoffanreicherung und Versorgung mit EM® streuen Sie etwas EMIKO® UrgesteinsMehl auf. Mischen Sie das Material nach der Anwendung und drücken es etwas an. Vermeiden Sie größere Lufteinschlüsse.

HINWEIS: Ein Kompostsilo sollte auf gewachsenem Boden angelegt werden, um Regenwürmern und anderen Bodenlebewesen das Eindringen zu ermöglichen. Er sollte vor Regen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt sein. Wenn das Material vererdet ist, aromatisch riecht und nur noch vereinzelt Regenwürmer enthält, kann es als Dünger im Garten verwendet werden.

TIPP Bestäuben Sie den Kompost gelegentlich mit UrgesteinsMehl (S. 18) oder EM Super Cera C® Pulver (S. 28), um zusätzliche Mineralstoffe in den Kompost zu bringen und die Wirkung der EMIKO® KompostPflege weiter zu verbessern. Um die Lebensbedingungen für alle Mikroorganismen und Lebewesen im Boden positiv zu beeinflussen, können Sie den fertigen EM®-Kompost vor dem Einarbeiten mit EM Super Cera C® Granulat (S. 28) mischen.

EM Super Cera C®

EM Super Cera C® Granulat und EM Super Cera C® Pulver werden durch Fermentation eines hochwertigen Kibushi-Tons aus Seto in Japan mit EM® und EM-X Gold® hergestellt. Der Ton wird bei sehr hohen Temperaturen gebrannt. Dadurch werden die positiven Resonanzen der Ausgangsstoffe gespeichert. Sie können später wieder abgegeben werden und das Umfeld positiv beeinflussen.

EM Super Cera C® Granulat

verbessert im Boden die Lebensbedingungen für Mikroorganismen. Diese können sich an der porigen Oberfläche der einzelnen Körnchen ansiedeln und profitieren, wie auch das gesamte Umfeld, von den positiven Resonanzen der EM®.

Aufgrund seiner Beschaffenheit kann EM Super Cera C® Granulat sehr gut mit Bokashi oder Kompost gemischt und zusammen verwendet werden. Im Garten empfehlen wir die jährliche Anwendung.

Art. Nr.	Inhalt
1121.145	0,7 kg
1121.160	1,5 kg
1121.190	20,0 kg

EM Super Cera C® Pulver

ist ein feinst zermahlenes Keramikpulver, das im Boden die Lebensbedingungen für Mikroorganismen verbessert. Im Garten empfehlen wir die jährliche Anwendung.

Art. Nr.	Inhalt
1120.140	0,5 kg
1120.155	1,0 kg
1120.190	20,0 kg

EMIKO® Blond

ist ein heller, gebrauchsfertiger Bodenhilfsstoff für Haus und Garten und dient der Impfung von Böden mit frei in der Natur vorkommenden Mikroorganismen. Geeignet für alle Böden und Topfkulturen. Nicht geeignet für Hydrokulturen.

HINWEIS: EMIKO® Blond ist nicht zur Herstellung von EMa geeignet.

Art. Nr.	Inhalt
1709.045	0,5 l
1709.050	1,0 l

Einsatz von EM Super Cera C® Granulat und Pulver

Einsatzbereich	Produkt	Anwendung	Wirkungsweise
Kompost	EM Super Cera C® Granulat EM Super Cera C® Pulver	Granulat: Bioabfälle mit 1 EL pro 10 l Material durchmischen Pulver: Bioabfälle bei jeder Befüllung dünn überstäuben	Stabilisiert die Rotte, verhindert Fäulnis, bietet Mikroben geschützten Lebensraum
Bokashi	EM Super Cera C® Pulver	klein geschnittene Bioabfälle bei jeder Befüllung dünn überstäuben und gut durchmischen	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, stabilisiert die Fermentation
Pflanzerde	EM Super Cera C® Granulat EM Super Cera C® Pulver	Granulat: 1 EL pro 10 l Pflanzerde Pulver: 2 EL pro 10 l Pflanzerde	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, bietet Mikroben geschützten Lebensraum
Bodenverbesserung in Gewächshäusern und Folientunnels	EM Super Cera C® Granulat EM Super Cera C® Pulver	1 kg / 200 m², mit 2%iger EM®-Lösung angießen	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, verbessert die Lebensbedingungen für Mikroben
Rasen	EM Super Cera C® Pulver	1 kg / 200 m², mit 2%iger EM®-Lösung angießen	Stärkt den Rasen, verbessert die Lebensbedingungen für Mikroben
Teichwasser	EM Super Cera C® Pulver	1 EL / m³ Teichvolumen, gemischt mit 1%iger EM®-Lösung gleichmäßig verteilen: gut aufrühren!	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, stabilisiert das Teichwasser
Teicherde, Bachläufe, Springbrunnen	EM Super Cera C® Granulat	1 EL / m² auf die Oberfläche bringen	Energetisiert das Wasser und hält es frisch und stabil
Baumanstrichpaste	EM Super Cera C® Pulver	1:1 mit EM·1 oder Garten- und Bodenaktivator anrühren	Schützt verletzte Baumrinde vor Austrocknung, Krankheitserregern und Fäulnis
Bauen, Sanieren, Renovieren	EM Super Cera C® Pulver	0,1 % in Estrich + 0,2 % EM·1 oder Blond 0,1 % in Putz + 0,2 % EM·1 oder Blond 0,2 % in Zement + 0,5 % EM·1 oder Blond	Verbessert das Raumklima. **HINWEIS:** Trocknungs- und Härtungsverläufe können sich verändern. Prüfen Sie die Dosierung vorab durch Kleinmischungen!
Malerarbeiten	EM Super Cera C® Pulver	2 % in Wandfläche + 0,5 % EM·1 oder Blond	Verbessert das Raumklima, vermindert Gerüche

Es lohnt sich, regelmäßig im EM®-Blog auf **www.emiko.de** vorbeizuschauen, der laufend erweitert und aktualisiert wird. Dort haben wir eine Vielzahl von Beiträgen auch zum Thema Haus und Garten zusammengetragen, in denen Sie Details zu den Produkten, weitere Anwendungsbeispiele und interessantes Hintergrundwissen erhalten.

Was ist EMa?

EMa steht für EM® „aktiviert" und kann durch Fermentation von EM·1® mit Zuckerrohrmelasse selbst hergestellt werden. EMa wird wie EM·1® oder EMIKO® Garten- und Bodenaktivator als Bodenhilfsstoff verwendet.

EMa Herstellung

Mit der Herstellung von EMa können Sie durch Eigenleistung kostengünstig größere Mengen EM® für Ihre Anwendung im Garten produzieren. Die Haltbarkeit beträgt ca. 2 Wochen bei kühler Lagerung unter Luftabschluss.

Sie benötigen:

- einen Fermenter (erhältlich in 4 Größen, S. 32)
- EM·1® (S. 16)
- Zuckerrohrmelasse (Bio oder konventionell, S. 32)
- pH-Wert Messstreifen (S. 33)
- Wasser
- Thermometer
- saubere Kanister (S. 33) oder Wasserflaschen (Plastik, für Lebensmittel geeignet) zur Aufbewahrung des fertigen EMa

Zur Verbesserung der Wasserqualität, Optimierung der Lebensbedingungen für die Mikroorganismen und besseren Haltbarkeit des EMa hat es sich bewährt, während der Fermentation EM-X® Keramik Pipes in den Fermenter zu legen. Die Menge der Pipes richtet sich nach der Größe des Fermenters. Auf S. 52 können Sie diese nachschlagen.

EMa Rezept

1. Befüllen Sie den Fermenter zur Hälfte mit heißem Wasser.
2. Rühren Sie 3 % Zuckerrohrmelasse ein, bis diese vollständig gelöst ist.
3. Füllen Sie den Fermenter mit kaltem Wasser auf, bis eine Temperatur von 35-40°C erreicht ist.
4. Geben Sie 3 % EM·1® dazu und mischen Sie den Fermenterinhalt gründlich.
5. Füllen Sie den Fermenter mit 35-40°C warmem Wasser randvoll auf.
6. Verschließen Sie den Fermenter und schließen Sie die Heizung an.
7. Bei Fermentern mit Gärspund: Befüllen Sie diesen bis zur Markierung mit Wasser.
8. Stellen Sie den Fermenter für 7 Tage an einen warmen Ort und halten die Temperatur möglichst konstant.

Ihr EMa ist fertig und gelungen, wenn es einen pH-Wert von unter 3,6 hat und süß-sauer riecht. Weiße Flocken auf dem EMa sind Hefen und gehören zu einem guten EMa dazu.

TIPP Stellen Sie den EMa Fermenter auf eine Styroporplatte und wickeln Sie ihn zusätzlich in eine Decke, um Temperaturschwankungen zu minimieren und Strom zu sparen. Je konstanter die Temperatur bei der Fermentation, umso stabiler das Ergebnis. Der Heizstab darf dabei auf keinen Fall abgedeckt werden, damit es nicht zu einer Überhitzung kommt.

Mengenangaben nach Größe des Fermenters:

Fermenter	Melasse	EM·1®	Wasser
6,4 l	190 ml / 247 g	190 ml	ca. 6,0 l
10,4 l	310 ml / 403 g	310 ml	ca. 9,8 l
30,0 l	900 ml / 1.170 g	900 ml	ca. 28,2 l
60,0 l	1.800 ml / 2.340 g	1800 ml	ca. 56,4 l

Sauberkeit ist wichtig

Achten Sie stets auf einen hygienischen Fermenter und Gefäße zur Aufbewahrung des fertigen EMa, um eine gute Qualität zu gewährleisten. Nehmen Sie zur Reinigung keine chemischen Reinigungsmittel, sondern reinigen Sie beispielsweise mit Essigessenz. Sollte die EMa-Produktion Schwierigkeiten bereiten, wird beispielsweise der pH-Wert überschritten, so kontaktieren Sie uns bitte. Gemeinsam versuchen wir, die Ursache herauszufinden.

Anwendungsempfehlung:

EMa ist ein Bodenhilfsstoff und wird im Garten entsprechend verwendet (siehe Anwendungsvorschläge auf S. 17). EMa sollte innerhalb von 2 Wochen nach Fertigstellung aufgebraucht werden. Untersuchungen haben gezeigt, dass die Mikroorganismen im fertigen EMa, im Gegensatz zu den Fertigprodukten, nach ca. 8 Tagen beginnen abzusterben. Dies liegt daran, dass bei der häuslichen Vermehrung keine 100 %ige Symbiose unter den verschiedenen Mikroorganismen hergestellt werden kann.

Interessant in diesem Zusammenhang: Das Video "Why EMRO`s EM", zu finden auf der EMIKO® Homepage, der EMRO Homepage oder auf youtube.com.

HINWEIS: EMa kann nicht mehr weitervermehrt werden. Die Zusammensetzung der Mikroorganismen ändert sich bei einer weiteren Vermehrung zu stark, so dass die ursprüngliche EM®-Wirkung nicht mehr gewährleistet ist.

Um ein qualitativ hochwertiges EMa herzustellen, bedarf es entsprechendem Equipment, Zeit, sorgfältiger Arbeitsweise und Reinigungsmaßnahmen sowie Erfahrung bei der Herstellung, Lagerung und Anwendung. Weil nicht immer alle Anforderungen erfüllt werden (können) und die Qualität des fertigen EMa zuhause nur bedingt messbar ist, wird häufig EMa minderer Qualität eingesetzt. Die Folge: Das EMa hat eine schlechte, verzögerte oder gar keine Wirkung und unter den Anwendern macht sich Enttäuschung breit.

Berücksichtigt man alle Kosten zur EMa-Herstellung, die Zeit, die höheren Anwendungsmengen, unklare Qualitäten und die geringere Haltbarkeit von EMa, sind die zertifizierten und kontrollierten EM®-Fertigprodukte mit ihrer besseren Wirksamkeit und nicht zuletzt der klaren Produkthaftung unterm Strich in den meisten Fällen günstiger.

Zutaten und Hilfsmittel zur EMa Herstellung:

Zuckerrohrmelasse

Der hohe Zuckergehalt und der Anteil an wertvollen Mineralien macht Zuckerrohrmelasse zu einem idealen Futter für die EM®. Qualitätsgeprüft von der EMRO.

Art. Nr.	Inhalt
1404.158	1,3 kg
1404.173	6,5 kg
1404.183	13,0 kg

Bio Zuckerrohrmelasse

Der hohe Zuckergehalt und der Anteil an wertvollen Mineralien macht Zuckerrohrmelasse zu einem idealen Futter für die EM®. Qualitätsgeprüft von der EMRO.

Art. Nr.	Inhalt
1405.158	1,3 kg
1405.173	6,5 kg
1405.183	13,0 kg

EMa Fermenter

mit Heizstab zur Herstellung von EMa.

Art. Nr.	Volumen
1920.000	6,4l
1921.000	10,4l
1922.000	30,0l
1923.000	60,0l

pH-Indikatoren, 100 Stück
Messbereich pH 3,2 - 5,0

Art. Nr.
1940.000

Leerkanister, weiss

Art. Nr.	Inhalt
9500.001	5,0 l
9500.002	10,0 l

Entgasungsdeckel
für 5,0 l und 10,0 l Kanister

Art. Nr.
9400.004

Auslaufhahn
für 5,0 l und 10,0 l Kanister

Art. Nr.
9400.005

Kanisterschlüssel
für 5,0 l und 10,0 l Kanister

Art. Nr.
1932.000

Bokashi – Herstellung und Rezept

Bokashi bedeutet „fermentiertes organisches Material" und eignet sich hervorragend zur ökologischen Verwertung der eigenen Küchen- und Gartenabfälle. Die EM® nutzen Zuckerstoffe in den pflanzlichen Abfällen und vermehren sich. Sie senken den pH-Wert und negative Mikroorganismen werden verdrängt. Vorhandene Nährstoffe werden aufgespalten und durch die natürlichen Stoffwechselprodukte der EM® ergänzt – es entsteht ein wertvoller Dünger mit bodenverbessernden Eigenschaften.

Sie benötigen:

- einen Bokashi Eimer
- EM·1®, EMa oder EMIKO® Garten- und Bodenaktivator
- EM Super Cera C® Pulver
- evtl. einen mit Sand gefüllten Plastikbeutel oder Küchenkrepp

Bokashi Rezept

Geben Sie gut zerkleinertes, organisches Material in den Behälter. Je kleiner Sie schneiden, desto mehr Oberfläche finden die EM® zum Verstoffwechseln vor und das organische Material wird schneller fermentiert.

1. Bei jeder Befüllung besprühen Sie das organische Material mit EM·1® oder EMIKO® Garten- und Bodenaktivator, so dass es leicht feucht ist. Anschließend bestreuen Sie alles mit etwas EM Super Cera C® Pulver und drücken das Material mit der Hand gut an.
2. Schließen Sie den Behälter luftdicht. Bei schichtweiser Befüllung legen Sie einen mit Sand gefüllten Plastikbeutel oder mit EM·1®, EMIKO® Garten- und Bodenaktivator oder EMa befeuchtetes Küchenkrepp auf das Material und schließen den Behälter anschließend bis zur nächsten Befüllung. Wenn Sie Küchenkrepp verwenden, muss dies bis zur nächsten Befüllung feucht gehalten werden. Das Krepp wird später im Boden restlos mit zersetzt.
3. Ist der Behälter komplett gefüllt, lassen Sie das Bokashi mind. 2 Wochen bei Zimmertemperatur fermentieren. Bei geringeren Temperaturen benötigt das Bokashi länger zur Fermentation.
4. Die am Boden des Eimers entstehende Flüssigkeit lassen Sie alle zwei Tage durch den Auslaufhahn ablaufen. Sie eignet sich 1:100 mit Wasser verdünnt als hochwertiger Blumendünger.
5. Das fertig fermentierte Bokashi hat sein ursprüngliches Aussehen kaum verändert – anders als bei Kompostherstellung –, wird aber in kürzester Zeit im Boden umgesetzt.

Nach der Nutzung reinigen Sie Ihren Bokashi Behälter gründlich mit heißem Wasser und Essigessenz.

Anwendungsempfehlung:

Das fertige Bokashi kann wie alle EMIKO® Bokashis im Garten verwendet werden (siehe Seite 22 ff).

Hilfsmittel zur Herstellung von Bokashi:

EMIKO® Bokashi Eimer
hochwertiger Kunststoffeimer, hergestellt mit EM-X® Keramik, zur Fermentation von Bioabfällen.

Art. Nr.	Volumen
1910.000	19 l

EMIKO® Bokashi Eimer
2er-Set Kunststoffeimer zur Fermentation von Bioabfällen für die abwechselnde Nutzung zum Befüllen und Reifenlassen.

Art. Nr.	Volumen
1912.000	2 x 16 l

Ersatz Ablasshahn
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1910.000
Art. Nr. 1910.810

Ersatz Sieb
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1910.000
Art. Nr. 1910.811

Ersatz Deckel
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1910.000
Art. Nr. 1910.812

Ersatz Ablasshahn
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1912.000
Art. Nr. 1919.002

Ersatz Sieb
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1912.000
Art. Nr. 1911.810

Ersatz Deckel
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1912.000
Art. Nr. 1919.004

Ersatz Stampfer
für den Bokashi Kücheneimer Art.-Nr. 1912.00
Art. Nr. 1911.811

EMIKO® Teichpflege Serie für Garten-, Schwimm- und Fischteiche

Gewässer sind sehr empfindliche Ökosysteme, die sensibel auf verschiedene Umwelteinflüsse reagieren. Negative Auswirkungen auf die Wasserqualität, den Algenbewuchs sowie das Wohlbefinden der Fische können die Folge sein.

EM® fördern nachhaltig das mikrobielle Leben in jedem Teich und gleichen gezielt Schwachstellen in diesem empfindlichen Ökosystem aus. Die EMIKO® Produkte zur systematischen Teichpflege verbessern die Wasserqualität und unterstützen den Teich – Wasser, Pflanzen, Fische und den Teichboden. Vor allem bei der Haltung und Züchtung des Koi hat sich der Einsatz von original Effektiven Mikroorganismen bewährt.

Die EMIKO® Teichpflege Serie besteht aus

- ① EMIKO® Bio Teichpflege
- ② EMIKO® Bio Teichpflege PLUS
- ③ EMIKO® Bokashi Balls

EMIKO® Bio Teichpflege sorgt für ein ausgeglichenes mikrobielles Milieu in Teichen und Gewässern und schafft somit einen idealen Lebensraum für Fische, Pflanzen und andere Teichlebewesen.

Zusätzlich zur regelmäßigen Anwendung der Teichpflege kann die EMIKO® Bio Teichpflege PLUS als Wirkbeschleuniger eingesetzt werden, um die Gewässersanierung zu fördern. Die darin eingesetzten Photosynthesebakterien sind nicht nur sehr anpassungsfähig, sondern können außerdem schädliche Stoffe wie Fettsäuren, Ammonium oder Phosphat verwerten und haben damit einen besonders positiven Einfluss auf die Gewässersanierung.

EMIKO® Bokashi Balls sinken dank ihres Gewichtes auf den Teichgrund und wirken dort direkt im Sediment. Organisches Material wird dank der original EM Effektiven Mikroorganismen® schneller abgebaut und einer Eutrophierung somit vorgebeugt. Das Wachstum von Algen und die Neubildung von Faulschlamm am Teichboden werden reduziert.

Die drei biologischen Produkte der EMIKO® Teichpflege Serie zur Wasserklärung, Wasserverbesserung und zum Schlammabbau bauen aufeinander auf und werden, je nach Zustand des Gewässers, miteinander kombiniert.

Die optimale Wassertemperatur für die Anwendung der EMIKO® Teichpflege Serie beginnt bei 10-12 °C. Bei niedrigeren Temperaturen kann sich das Einsetzen der Wirkung verzögern, geht aber nicht verloren.

Teiche, die das erste Mal mit effektiven Mikroorganismen behandelt werden, brauchen je nach Ausgangssituation, Lage des Teiches, Pflanzen- und Tierbesatz unterschiedlich lange zur Regeneration. Der sichtbare Erfolg kann unter Umständen erst nach mehreren Behandlungen eintreten.

Die EMIKO® Teichpflege Serie besteht aus 100 % natürlichen Inhaltsstoffen und enthält selbstverständlich keine gentechnisch veränderten Organismen!

EMIKO® Bio Teichpflege

mit EM® sorgt für ein mikrobiologisches Gleichgewicht in Garten-, Schwimm- und Fischteichen.

Ein ausgeglichenes mikrobielles Milieu ist in jedem Gewässer die Voraussetzung für klares Wasser, vitale Fische und kräftige Pflanzen.

EMIKO® Bio Teichpflege ist eine umweltfreundliche, natürliche und nachhaltige Lösung für ein stabiles Ökosystem Teich. Ungünstige Voraussetzungen werden bei regelmäßiger Anwendung gemildert. EMIKO® Bio Teichpflege enthält ausgewählte EM® in hohen Konzentrationen, die dazu beitragen, Wasser, Pflanzen und Lebewesen zu regenerieren und ihre Vitalität zu erhalten.

Eigenschaften:

- klärt das Teichwasser
- unterstützt den Phosphatabbau als Ursache von Grün- und Blaualgen
- unterstützt die positiven Teichbakterien
- unterdrückt krankheitserregende Mikroorganismen
- fördert die Vitalität von Pflanzen, Fischen und anderen Teichlebewesen
- hilft organische und anorganische Verbindungen schnell abzubauen
- erhöht die Filterleistung durch effektiven Abbau von Abfallstoffen
- verhindert die Neubildung von Faulschlamm im Bodensediment

Art. Nr.	Inhalt
1500.050	1,0 l
1500.055	5,0 l
1500.060	10,0 l

Dosierempfehlung:

Zur einfacheren Ausbringung empfehlen wir, die EMIKO® Bio Teichpflege unmittelbar vor der Anwendung etwa 1:10 mit Teichwasser zu verdünnen.

Für Garten-, Schwimm- und Fischteiche:
mindestens 0,5 l pro 10 m^3 Wasser alle 14 Tage

Besonders stark belastete Teiche:
mindestens 1,0 l pro 10 m^3 Wasser alle 14 Tage

UV- und Ozonapparaturen sowie Eiweißabscheider sollten nach der Anwendung für ca. 48 Stunden abgeschaltet werden.

EMIKO® Bio Teichpflege PLUS

enthält ausschließlich Photosynthesebakterien und somit eine spezielle Gruppe der EM® zur Wirkkraftverstärkung der EMIKO® Bio Teichpflege.

Photosynthesebakterien sind sehr anpassungsfähig. Da sie für andere Mikroorganismen und Lebewesen schädliche Stoffe wie flüchtige Fettsäuren, Ammonium, Nitrit, organische Säuren und Phosphat verwerten können, sind sie besonders nützlich für belastete Teiche.

Eigenschaften:

- verbessert und beschleunigt den vollständigen Abbau von organischem Material in Gewässern
- verstärkt den Abbau von Phosphat
- verhindert oder beseitigt Eutrophierung
- reduziert Algenwachstum (auch Fadenalgen)
- baut schnell schädliche Zwischenprodukte ab (Nitrit, Ammonium, organische Säuren), die beim Abbau von organischer Substanz anfallen
- verhindert die Neubildung von Faulschlamm im Bodensediment

Sobald das Gewässer eine stärkere Trübung aufweist, vermehrt Algen wachsen oder sich der Geruch des Wassers verändert, wird die EMIKO® Bio Teichpflege PLUS zur Wirkbeschleunigung der EMIKO® Bio Teichpflege eingesetzt. EMIKO® Bio Teichpflege PLUS hilft, hohe Nährstoffgehalte im Gewässer abzubauen und verhindert oder beseitigt Eutrophierung. Durch den stetigen Abbau von Phosphat wird gleichzeitig das Wachstum von Fadenalgen reduziert.

Art. Nr.	Inhalt
1501.025	100 ml
1501.045	500 ml

Dosierempfehlung:

EMIKO® Bio Teichpflege PLUS wird in Kombination mit EMIKO® Bio Teichpflege im Verhältnis 1:10 verwendet.

Als Starter im Frühjahr und bei stark belasteten Teichen:

100 ml pro 1,0 Liter EMIKO® Bio Teichpflege und 10 m^3 Wasser alle 14 Tage

Alle Teicharten:

50 ml pro 0,5 Liter EMIKO® Bio Teichpflege und 10 m^3 Wasser alle 14 Tage

UV- und Ozonapparaturen sowie Eiweißabscheider sollten nach der Anwendung für ca. 48 Stunden abgeschaltet werden.

HINWEIS: Photosynthesebakterien haben einen intensiven Eigengeruch. Dies ist kein Mangel des Produktes und völlig natürlich.

EMIKO® Bokashi Balls

sind ein traditionelles Wasserverbesserungsmittel mit EM®.

EMIKO® Bokashi Balls, in Deutschland auch bekannt als „Dangos" oder international als „Mud Balls", werden seit Einführung der EM®-Technologie zum Abbau von dicken Bodensedimenten und Fäulnis in stehenden und fließenden Gewässern eingesetzt. EMIKO® Bokashi Balls sinken zum Boden des Gewässers und zerfallen dort. Die effektiven Mikroorganismen gelangen schnell an ihren gewünschten Einsatzort und entfalten ihre Wirkung zur Reduzierung des Sediments.

Eigenschaften:

- reduzieren Faulschlamm im Bodensediment
- fördern den Abbau von organischen und anorganischen Verbindungen im Sediment
- verbessern die Wasserqualität
- unterstützen die positiven Teichbakterien
- erhalten die Vitalität der Fische
- verhindern oder beseitigen Eutrophierung

Eine dünne Sedimentschicht ist in jedem Teich normal. Fällt jedoch mehr organisches Material an, als die Mikroorganismen im Wasser und Sediment verarbeiten und abbauen können, entsteht eine faulende Schlammschicht aus zumeist Laub, Algen, Resten von Fischfutter oder auch abgestorbenen Mikroorganismen. EMIKO® Bokashi Balls bauen den Faulschlamm und somit den belastenden Teil des Sediments ab.

Die EMIKO® Bokashi Balls sollten immer in Kombination mit den flüssigen Teichpflege-Produkten eingesetzt werden, um die Neubildung von Faulschlamm zu verhindern.

Ein Karton enthält 3 Bokashi Balls.

Art. Nr.	Inhalt
1510.000	1 Karton (entspricht 3 Balls)

Dosierempfehlung:

1-2 mal jährlich 1 EMIKO® Bokashi Ball pro 2 m^2 Wasseroberfläche.
Bei sehr flachen Gewässern bzw. in flachen Bereichen des Teiches (< 50cm Tiefe) Menge halbieren.
Bei starker Verschlammung die Anwendung monatlich wiederholen, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

TIPP Die gleichzeitige Verwendung von EMIKO® Bio Teichpflege und EMIKO® Bio Teichpflege PLUS optimiert die Wirkung. Der Einsatz chemischer Wasserbehandlungsmittel und die manuelle Reinigung des Teiches können minimiert werden.

Anwendungsvorschläge

Die flüssigen Produkte EMIKO® Bio Teichpflege und EMIKO® Bio Teichpflege PLUS tragen zur Optimierung der Wasserqualität bei. Sie verbessern den Lebensraum für Pflanzen und Tiere und machen das Wasser klarer. Gleichzeitig beugen sie Sediment- und Algenbildung vor. Beide Produkte können auch direkt in den Filter gegeben werden.

Bitte schütteln Sie den Behälter leicht, bevor Sie die EMIKO® Bio Teichpflege entnehmen, damit sich die Bakterien gleichmäßig verteilen.

Naturbelassene Teiche ohne Filtersystem:

Vermischen Sie die empfohlene Dosierung in einer Gießkanne ca. 1:10
mit (Teich-)Wasser und bringen Sie die Mischung an verschiedenen Stellen des Teiches aus.

Teiche mit Filtersystem:

Vermischen Sie die empfohlene Dosierung in einer Gießkanne ca. 1:10
mit (Teich-)Wasser und bringen Sie die Mischung direkt hinter dem Filtersystem aus.

Wann wird welches Produkt eingesetzt?

Produkt	Wirkung	Einsatzgebiet
EMIKO® Bio Teichpflege	klares Wasser Algenabbau Phosphatabbau	Bepflanzte Gewässer mit Regenerationszonen und Nistplätzen für Mikroorganismen. Auch für Teiche mit Filtersystemen und Bachläufen.
EMIKO® Bio Teichpflege PLUS	Wirkkraftverstärker für **EMIKO® Bio Teichpflege** Algenabbau Schadstoffabbau	Für stark belastete und überdüngte Teiche; immer in Verbindung mit **EMIKO® Bio Teichpflege** einsetzen.
EMIKO® Bokashi Balls	Abbau von Bodensedimenten und Faulschlamm	Gezielte Anwendung an Problemstellen des Gewässers, an denen hartnäckige, dicke Sedimente abgebaut werden sollen.
EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau	Übertragung der Informationen und Resonanzen der EM® ins Wasser Stärkung der Regenerationskräfte des Wassers	Anbringung eines 500 g Beutels pro 500 l im Filter.
EMIKO® EM-X® Keramik Pipes 35 mm	Übertragung der Informationen und Resonanzen der EM® ins Wasser Stärkung der Regenerationskräfte des Wassers	Anbringung eines 35 mm Pipes pro 500 l im Filter oder am Zulauf eines Springbrunnens.
EMIKO® EM-X® Keramik Pipes rosa	Zusätzliche Bindung von Schadstoffen aus dem Wasser	Anbringung eines 700 g Beutels pro 500 l im Filter; Austausch nach 6 Monaten.
EM Super Cera C® Granulat	durch die porige Oberfläche idealer Lebensraum für die EM® Übertragung der Informationen und Resonanzen der EM® ins Wasser Stärkung der Regenerationskräfte des Wassers	Einstreuen in einen Bachlauf oder der Ufer-/Sumpfzone Zugabe in Pflanzkörbe.

Aquariumpflege

Klares Wasser von guter Qualität ist im Aquarium ein bedeutender Faktor für die Vitalität von Fischen und Pflanzen. EM® sind die biologische Alternative für eine umfassende Pflege von Wasser, Tieren und Pflanzen im Aquarium.

EMIKO® Bio AquariumKlar

Systempflege mit EM® für die besonders schonende und natürliche Reinigung des Aquariums.

Eigenschaften:

- bioaktive Grundreinigung von Wasser, Bodengrund und Filter
- Abbau organischer und anorganischer Schadstoffe (z. B. Ammoniak, Nitrit)
- stärkt die biologische Selbstreinigungskraft
- Filterstandzeiten werden deutlich erhöht
- Wasserwechsel seltener notwendig
- Reduzierung krankheitserregender Keime
- vitale Fische mit leuchtenden Farben
- die Laichbereitschaft steigt, die Zucht wird gefördert, Jungfische wachsen schneller
- das Algenwachstum wird durch die Bindung von Nährstoffen natürlich reguliert

Art. Nr.	Inhalt
1502.000	3 x 30 ml 2 x 30 ml EMIKO® Bio AquariumKlar – EM® für Aquarien 1 x 30 ml EMIKO® Bio AquariumKlar PLUS – EM® zur Wirkkraftverstärkung für EMIKO® Bio AquariumKlar

Der Packungsinhalt reicht für einen Reinigungszyklus eines 100 l Aquariums.

HINWEIS: Bio AquariumKlar PLUS hat einen intensiven Eigengeruch. Dies ist kein Mangel des Produktes und völlig natürlich.

Anwendungsvorschlag

Nach jedem Wasserwechsel 30 ml EMIKO® Bio AquariumKlar und 30 ml EMIKO® Bio AquariumKlar PLUS in je 1 l Wasser verdünnen und über die Filterströmung langsam ins Aquarium geben.

Nach 12-24 Stunden kann evtl. eine deutliche Trübung des Aquariumwassers auftreten. Dies ist ein Zeichen für die Aktivität der EM®. Spätestens nach weiteren 24 Stunden wird das Wasser glasklar sein.

Nach einer Woche weitere 30 ml EMIKO® Bio AquariumKlar in 1 l Wasser verdünnt über die Filterströmung langsam ins Aquarium geben.

TIPP In Aquarien kann das EM Super Cera C® Granulat (S. 28) oder die EMIKO® EM-X® Keramik Pipes (S. 52) zur Wasserbelebung und Stärkung der Regenerationsfähigkeit aller aquatischen Lebensformen eingesetzt werden: Im Kies, im Filter oder in Pflanzkörben. Die Mengen sind abhängig vom Fassungsvermögen des Aquariums. Sehen Sie dazu auch die nebenstehende Tabelle.

Reinigung

Alle EMIKO® Reiniger reinigen mit der Kraft von EM®, verstärkt durch Essig und Alkohol. Der Unterschied zu herkömmlichen Reinigern besteht darin, dass während der Anwendung alle Oberflächen mit positiven Mikroorganismen besiedelt werden, die einer erneuten Verschmutzung entgegenwirken.

EM® übernimmt eine sogenannte "Platzhalterfunktion", d.h. auf allen gereinigten Oberflächen sind bereits die EM® vorhanden. Daraus entsteht das gewünschte, aufbauende Milieu, welches abbauenden und unerwünschten Keimen die Ausbreitung erschwert. EMIKO® Reiniger können praktisch überall eingesetzt werden.

EMIKO® Produkte zur Reinigung:

EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell

hat durch den Extrakt der Waschnuss eine gute Reinigungswirkung auch bei fettigen Verschmutzungen. Der helle EM®-Reiniger eignet sich besonders für helle Oberflächen, Polstermöbel, Teppiche und Wände. Zur Sicherheit testen Sie den verdünnten Reiniger stets an einer unauffälligen Stelle, bevor Sie beginnen, großflächig zu reinigen.

Bestandteile:
Wasser, Mikroorganismen, Essig, Alkohol, Salzsole, Waschnussextrakt, Citrusöl

Art. Nr.	Inhalt
1705.045	0,5 l
1705.050	1,0 l
1705.055	5,0 l

EMIKO® Allzweckreiniger Lavendel dunkel

eignet sich für alle Reinigungsarbeiten in Haus und Gewerbe. Er kann in Kombination mit Spezialreinigern eingesetzt werden. Der Lavendelduft ist nicht vergleichbar mit dem üblicher Haushaltsreiniger. Dominant bleibt der typisch säuerliche Geruch von EM®-Produkten, jedoch mit leichter Note nach Lavendel.

Bestandteile:
Wasser, Mikroorganismen, Essig, Alkohol, Lavandinöl

Art. Nr.	Inhalt
1701.045	0,5 l
1701.050	1,0 l
1701.055	5,0 l
1701.056 NEU	5,0 l BiB

EMIKO® Allzweckreiniger Zitrone dunkel

wird eingesetzt wie der EMIKO® Allzweckreiniger Lavendel. Mit leichtem Zitronenduft.

Bestandteile:
Wasser, Mikroorganismen, Essig, Alkohol, Citrusöl

Art. Nr.	Inhalt
1700.045	0,5 l
1700.050	1,0 l
1700.055	5,0 l
1700.056 NEU	5,0 l BiB

EMIKO® BadReiniger NEU

ist ein gebrauchsfertiger Reiniger mit EM Effektive Mikroorganismen® und Zitronensäure für verstärkte Kalklösekraft. Mit verbesserter Haftung auch an glatten Oberflächen.

Anwendungsbereich: Armaturen, Kacheln, Möbel, Oberflächen im Innen- und Außenbereich.

Bestandteile: Wasser, Mikroorganismen, Waschnussextrakt, Zitronensäure, Salzsole, Zitronenöl, Lemongrasöl.

Art. Nr.	Inhalt
1706.046	0,5 l Sprühflasche
1706.051	1,5 l Nachfüller BiB

EMIKO® KraftReiniger NEU

ist ein citrusfrischer Reiniger für den ganzen Haushalt. Mit der Kraft der EM Effektive Mikroorganismen® und einem extra hohen Waschnussgehalt. Mit verbesserter Haftung auch auf glatten Oberflächen.

Anwendungsbereich: im gesamten Haushalt und für Böden einsetzbar.

Bei stark verschmutzten Flächen pur anwenden. Auch zur Geruchsbehandlung geeignet.

Die 5,0 l Bag in Box kann als Großgebinde, aber auch als Nachfüllpack verwendet werden.

Bestandteile: Wasser, Mikroorganismen, Waschnussextrakt, Essig, Alkohol, Salzsole, Lemongrasöl, Zitronenöl

Art. Nr.	Inhalt
1707.045	0,5 l
1707.046	0,5 l Sprühflasche für die pure Anwendung
1707.050	1,0 l
1707.056	5,0 l BiB

Anwendungshinweise EMIKO® Reiniger

Putzen allgemein

Die EMIKO® Allzweckreiniger und der KraftReiniger sind Reinigungskonzentrate und können mit Wasser verdünnt verwendet werden. Sie können aber auch mit anderen Spezialreinigern kombiniert werden. Der neue BadReiniger ist gebrauchsfertig. Je nach Bedarf an der Luft trocknen lassen oder trocken nachwischen.

WICHTIG: Um die EM® in den EMIKO® Reinigern nicht zu schädigen, darf das Putzwasser maximal 40°C warm sein.

alle glatten Flächen:	einen der EMIKO® Reiniger nach Dosierungsanweisung auf 10 l handwarmes Wasser. Möbel, Arbeitsplatten, Schränke, Backofen, Kühlschrank, Böden, Holzböden (nur feucht, nicht nass), Rolläden usw. Bei starken Verschmutzungen EMIKO® KraftReiniger zum Sprühen pur verwenden.
Küche und Bad:	Bei Kalkrändern, aber auch für Spiegel und andere Glasflächen EMIKO® BadReiniger aufsprühen, kurz einweichen lassen und mit feuchtem Tuch nachwischen. Bei Bedarf wiederholen.
Kinderspielzeug:	Einer der EMIKO® AllzweckReiniger. Alles, womit Kinder in direkten Kontakt kommen, wird so mit unbedenklichen Substanzen gereinigt.
Autoinnenraum:	Armaturenbrett, Türverkleidungen, Fenster, Lenkrad abwischen; die Polster werden mit einer Lösung Allzweck- oder KraftReiniger 10 - 100 ml + 1 l Wasser eingesprüht und evtl. nach dem Trocknen abgesaugt.
Haustier-Zubehör:	Näpfe, Liegeplätze, Käfige, Sitzstangen, Spielzeug kommen so mit unbedenklichen Reinigungssubstanzen in Kontakt; eine schnelle Neuverschmutzung wird verhindert bzw. eine erneute Reinigung erleichtert. Gerüche verschwinden.
Waschmaschine:	Der Zusatz von EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell oder KraftReiniger ermöglicht die Reduzierung oder den Ersatz des Waschmittels. Die Zugabe der EM® AllzweckReiniger Lavendel oder Zitrone ins Weichspülerfach tränkt die feuchte Wäsche noch einmal mit effektiven Mikroorganismen. Unschöne Gerüche und Deoränder werden nach und nach reduziert.
Geschirrspülmaschine:	Durch den Zusatz von EMIKO® AllzweckReinigern Lavendel oder Zitrone kann auf Klarspüler verzichtet werden. Direkt nach einem Spülgang kann EMIKO® KraftReiniger pur in das Sieb gegeben werden, um zusätzlich Fettreste zu lösen und eine Geruchsentwicklung zu verhindern.
Fett- und Kalkablagerungen:	Lösen sich leichter, wenn sie mit EMIKO® KraftReiniger pur eingesprüht werden (mehrere Minuten einwirken lassen).
Störende Gerüche:	Polstermöbel, Gardinen, Teppiche mit 10 - 100 ml EMIKO® AllzweckReiniger Citrus hell pro 1 l Wasser einsprühen.
Teppiche:	Mit einer Lösung von 100 ml pro 10 l warmem Wasser den Teppich gut anfeuchten, einshampoonieren und mehrere Stunden einwirken lassen. Mit einem Teppich-Nassreiniger die Feuchtigkeit heraussaugen. Für helle Teppiche EMIKO® AllzweckReiniger Citrus hell verwenden, bei dunklen Teppichen EMIKO® AllzweckReiniger Lavendel oder Zitrone, bei fettigen oder öligen Verschmutzungen EMIKO® KraftReiniger. Je nach Verschmutzungsgrad mehrfach anwenden.

Pflege von Chromstahl oder Pfannen

Sie brauchen:

1 Messerspitze oder 1/2 Kaffeelöffel EM Super Cera® C Pulver
5-10 ml EMIKO® Reiniger auf 1 l Wasser)
ein Haushalts-Putzschwamm

Je nach Häufigkeit des Gebrauchs und Verschmutzung reinigen (ca. 1 x monatlich).

1. Chromstahl reichlich mit der EM® Reinigerlösung befeuchten und das Pulver mit einem feuchten Schwamm auf der zu reinigenden Fläche verteilen und gut einreiben.

2. Alles 2-5 Minuten einwirken lassen und anschliessend die Rückstände mit lauwarmem Wasser gründlich entfernen.

3. Zum Schluss die Fläche trocknen und polieren.

Hinweis: Verwenden Sie immer den gleichen Schwamm für die Reinigung mit EM Super Cera® C Pulver, da Rückstände des Pulvers im Schwamm verbleiben.

Weitere EM® Reinigungsprodukte der Schweizer Firma DiOLiN erhalten Sie bei Ihrem EMIKO® Partner oder im **www.emiko.de/shop**

Küche

Anwendungsbereich	Wirkung	Produkt	Dosierung
Abflüsse	gegen Ablagerungen + Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	pur einwirken lassen
Dunstabzug	gegen Fett + Geruch	EMIKO® KraftReiniger	pur einwirken lassen
Biotonne/ EM Bokashi Eimer	Reinigung / gegen Geruch	EMIKO® KraftReiniger	pur einwirken lassen
Fliesen / Armaturen	Reinigung	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
Geschirrspüler	Klarspülung	EMIKO® Allzweckreiniger Lavendel oder Zitrone	pur
Herd	Reinigung	EMIKO® KraftReiniger	pur einwirken lassen
Küchengeräte	Reinigung	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Kühlschrank	Reinigung / gegen Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Schneidebretter	Reinigung / gegen Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Töpfe / Pfannen	Reinigung	EMIKO® KraftReiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen und einwirken lassen

Badezimmer

Anwendungsbereich	Wirkung	Produkt	Dosierung
Abflüsse	gegen Geruch und Verstopfung	EMIKO® Allzweckreiniger	pur einwirken lassen
Fliesen	Reinigung / gegen Kalk	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
Spiegel	Reinigung	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
WC	gegen Geruch und Ablagerungen	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 20 ml pro Tag in den Spülkasten geben
Waschbecken, Dusche, Badewanne	Reinigung / gegen Ablagerungen	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
Wäschetrockner	gegen Staub und Flusen	EMIKO® Allzweckreiniger Lavendel oder Zitrone	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Waschmaschine für Programme bis 40°C	gegen Ablagerungen, positiver Wascheffekt	EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell, EMIKO® KraftReiniger	20 - 30 ml je Waschgang

Wohnbereich

Anwendungsbereich	Wirkung	Produkt	Dosierung
Möbel	gegen Staub	EMIKO® Allzweckreiniger EMIKO® KraftReiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Polstermöbel, Vorhänge, Teppiche	gegen Geruch, zur Reinigung und Auffrischung	EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Betten	gegen Geruch und Milbenkot	EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Schränke, Schuhschränke	gegen Geruch und Schimmel	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Schuhe	gegen Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen

Ausbringtechnik

Zum einfachen und bequemen Sprühen und Dosieren der flüssigen EMIKO® Produkte für Garten & Pflanzen sowie der EMIKO® Reiniger empfehlen wir folgende Sprüh- und Dosiergeräte:

EMIKO® Sprühflasche

sprüht in jeder Position: über Kopf, schräg und im 90° Winkel. 0,5 l Füllinhalt.

Art. Nr. 1900.000

EMIKO® Feinsprühflasche

Sprühflasche mit feiner Nebeldüse; sprüht ebenfalls in jeder Position. 0,5 l Füllinhalt.

Art. Nr. 1902.000

EMIKO® Drucksprühgerät

für Haus und Garten mit 1,25 l Füllinhalt, verstellbare Messingdüse, 2 bar Betriebsdruck, Sicherheitsventil.

Art. Nr. 1901.000

EMIKO® Dosiermischgerät

EM® Ausbringung und Gießen in einem Arbeitsgang!
Durch das integrierte Dosiersystem wird das EM®-Produkt automatisch und exakt im Verhältnis von 2 % dem Gießwasser zugemischt. Mit 1,25 l Füllinhalt. Passt auf baumarktübliche Gartenschlauchanschlüsse.

Art. Nr. 1906.000

EMIKO® Sprühpistole

zum feinen Versprühen z. B. der Reiniger, Fellpflegeprodukte, PflanzenFit usw., passend für die runden 0,5 und 1,0 l Flaschen der EMIKO® Produkte. Der Schlauch hat eine Einheitslänge und muss individuell abgeschnitten werden. Planen Sie daher je eine Sprühpistole für 0,5 l und 1,0 l Flaschen ein.

Art. Nr. 9500.011

Renovierung

EM® Keramik Amron A Pulver NEU

ist ein feinst zermahlenes Keramikpulver für den Einsatz beim Renovieren in Farben, Kleister oder Putz. Dank seiner hellen Farbe verändert es den Farbton des Anstriches nicht. Durch die sehr geringe Körnchengröße ist es gut einzumischen.

EM® Keramik Amron A Pulver reduziert Schadstoffe aus der Raumluft auch schon direkt nach dem Streichen. Gerüche und Lösemittel werden effektiv eliminiert. Es verlängert die Haltbarkeit der Materialien und verbessert den energetischen Status des Raumes. Das EM® Keramik Amron A Pulver hat eine unbegrenzte Haltbarkeit.

Art. Nr.	Inhalt
1122.140	500 g

Anwendungshinweise EM® Keramik Amron A Pulver

Raumklima

Für ein angenehmes Raumklima (biologisch, physikalisch und feinenergetisch):
Mischen Sie Baumaterialien wie Putz, Tapetenkleister oder Wandfarben mit 1-3 % EM® Keramik Amron A Pulver und 10 ml EM·1® je kg bzw. Liter Material.

Beton

mit ca. 1 % EM·1® und 1 % EM® Keramik Amron A Pulver mischen. Dies führt zu einer schnelleren Aushärtung und fördert dessen Stabilität. Bei Zugabe von EM·1® und EM® Keramik Amron A Pulver muss darauf geachtet werden, dass die endgültige Statik und Tragfähigkeit des Betons nicht beeinträchtigt wird.

Energetisch empfindliche Menschen reduzieren die Menge auf 0,1% bis 0,5%.

Für Bauschäden wird keine Haftung übernommen.
Die Anwendung der Produkte erfolgt eigenverantwortlich.

Anwendungsfertige Anstrichsysteme mit EM®

Die Schweizer Firma DiOLiN stellt in einem Spezialverfahren Holzpflegeprodukte und Außen- und Innenanstrichfarben mit effektiven Mikroorganismen her.

Die Anstrichsysteme basieren auf Naturölen aus nachwachsenden Rohstoffen. Der Einsatz von EM-X® Keramik ermöglicht die Herstellung von überwiegend biozidfreien Anstrichmaterialien, die zusätzlich ein außergewöhnliches Wohlgefühl in Wohn- und Arbeitsbereichen erzeugen. Die Anwesenheit aktiver Bakterien konnte im Labor nachgewiesen werden. Der positive Einfluss auf das menschliche Wohlbefinden wurde mehrfach bestätigt.

Die DiOLiN Produkte erhalten Sie bei Ihrem EMIKO® Partner
oder auf der EMIKO® Homepage unter **https://www.emiko.de/shop/haus-garten/reinigung/**
und **https://www.emiko.de/shop/haushalt/farbe-holzpflege/**

H_2O WASSERAUFBEREITU

UNG

Wasser – unser Lebenselixir

Unsere Lebensgrundlage

Wasser ist die Grundvoraussetzung für das Leben überhaupt auf unserem Planeten. Es durchdringt alles: Es macht einen gewissen Prozentsatz aller Lebewesen aus, beim erwachsenen Menschen sind es mehr als 70 % des Körpergewichts. Es ist beteiligt an Stoffwechselprozessen, ist Medium für Nähr- und Abfallstoffe, beeinflusst unsere Denkleistung und kühlt als Schweiss unseren erhitzten Körper. Eine gute Flüssigkeitszufuhr ist somit wichtig für die vitale Funktion unseres Körpers und Geistes.

Qualität ist einscheidend

Viel trinken ist wichtig. Genauso wichtig wie das „Wie viel?" ist auch das „Was?" – Säfte, Kaffee, Alkoholika und Softdrinks kann der Körper nicht so gut nutzen wie reines Wasser. Und obwohl wir einen hohen Standard für unser Trinkwasser haben, ist es selbst hierzulande oft mit Schwermetallen, Medikamentenrückständen, Kalk, unangenehmen Gerüchen oder Geschmacksstoffen belastet. Welche Stoffe im Wasser gelöst sind und ob es von den körpereigenen Zellen aufgenommen werden kann, trägt entscheidend dazu bei, ob das Wasser seine Aufgaben erfüllen kann oder uns womöglich eher belastet. Wir sind den Gegebenheiten jedoch nicht ausgeliefert, sondern können bewusst die Qualität unseres Wassers beeinflussen. Mit den Produkten der EM-X® Keramik bereiten wir gezielt unsere tägliche Trinkwasserportion auf. Unser Partner Prime Inventions, mit der Erfahrung von über 20 Jahren, liefert Filteranlagen, Auf- und Untertischwasserfilter und Filterpatronen für den größeren Bedarf an Wasch- und Spülbecken.

EM-X® Keramik wird aus hochwertigem Ton aus Japan hergestellt, der zusammen mit EM® und EM-X Gold® in einem aufwändigen Verfahren reift. Durch das anschließende Brennen entsteht eine einzigartige Keramik, in der alle feinenergetischen Resonanzen und EM® Informationen gespeichert sind.

EM-X® Keramikprodukte zur Wasseroptimierung verbessern durch Energetisierung und Verkleinerung der Cluster die Qualität von Wasser. Redoxuntersuchungen haben gezeigt, dass durch den Einsatz der EM-X® Keramik die antioxidative Kraft der behandelten Substanzen gesteigert wird. Alle Keramikprodukte können wiederholt verwendet werden. Zur Reinigung sollten sie regelmäßig in Wasser abgekocht werden.

EMIKO® Produkte zur Wasseroptimierung:

EMIKO® Kagen

werden in sorgfältiger Handarbeit in Japan hergestellt und können in vielen Bereichen verwendet werden.

„Kagen" kommt aus dem Japanischen und hat viele Bedeutungen: z. B. mild, anschmiegsam machend, passend, unbegrenzt einsetzbar.

EMIKO® Kagen für Getränke

Legen Sie EMIKO® Kagen für Getränke in Ihren Wasserkrug, die Wein- oder Saftkaraffe…
Der Geschmack aller Getränke verbessert sich. Wasser kann direkt getrunken oder für die Zubereitung von Kaffee oder Tee verwendet werden. Zur Reinigung regelmäßig auskochen.

Art. Nr.	Inhalt
1093.000	1 St.

EMIKO® Kagen zum Kochen

Durch die spezielle Form eignet sich EMIKO® Kagen zum Kochen besonders für die Zubereitung von heißen Speisen jeder Art: kochen, braten, frittieren… Alle gekochten Speisen werden schmackhafter und bleiben länger haltbar. Zur Reinigung regelmäßig auskochen.

Art. Nr.	Inhalt
1094.000	1 St.

EMIKO® Kagen für die Badewanne

Entspannung, Vitalisierung und Erfrischung durch ein besonderes Vollbad

Überträgt alle positiven Eigenschaften der EM-X® Keramik auf das Badewasser. Während des Badens erleben Sie eine besondere Art der Entspannung. Anschließend fühlen Sie sich erfrischt und vitalisiert. EMIKO® Kagen für die Badewanne lässt sich durch den Saugnapf sicher befestigen und leicht wieder lösen. Zur Reinigung regelmäßig auskochen.

Art. Nr.	Inhalt
1095.000	1 St.

EMIKO® EM-X® Keramik Ring

Der Keramik Ring kann besonders vielseitig verwendet werden: Er verbessert die Qualität von Wasser oder Getränken, kann zum Kochen verwendet werden, aber ebenso im Außenbereich zum Einsatz kommen. Zur Reinigung regelmäßig auskochen.

Art. Nr.	Inhalt	Größe	Durchmesser
1102.201	1 St.	S	35 mm
1102.203	1 St.	L	60 mm

EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau

werden bei hohen Temperaturen gebrannt, verbessern die Qualität des Wassers und sorgen für einen weichen, vollmundigen Geschmack. Zur Reinigung regelmäßig auskochen.

Dosierung:

100 g EM-X® Keramik Pipes grau reichen für 200 l Wasser;
12 St. für 1 l Wasser

Art. Nr.	Inhalt
1103.312	12 St.
1103.120	100 g
1103.140	500 g

EMIKO® EM-X® Keramik Pipes 35 mm

entspricht in Zusammensetzung und Wirkung den kleinen EM-X® Keramik Pipes grau. Zur Reinigung regelmäßig auskochen.

Dosierung: 1 EM-X® Keramik Pipe reicht für einen Behälter mit bis zu 500 l Wasser

Art. Nr.	Inhalt
1106.000	1 St.
1105.000	2er Set

EMIKO® EM-X® Keramik Pipes rosa

werden bei niedrigeren Temperaturen als die grauen Pipes gebrannt. Dadurch haben sie eine poröse Oberfläche und binden Schadstoffe. Sie sollten nach 6 Monaten Nutzung ausgetauscht werden.

Dosierung: 80 g EM-X® Keramik Pipes rosa reichen für Behälter mit bis zu 50 l Wasser; 12 St. für 1 l Wasser

Art. Nr.	Inhalt
1104.312	12 St.
1104.115	80 g
1104.145	700 g

TIPP Alle EMIKO® Keramikprodukte zur Wasseroptimierung können auch zur Vorbeugung oder zur Beseitigung unangenehmer Gerüche im Kühlschrank, im Schuhschrank, direkt in Schuhen… platziert werden.

Einsatz der EM-X® Keramik Produkte

Einsatzbereich	Produkt	Anwendung	Wirkungsweise
Getränke-aufbereitung	EMIKO® Kagen für Getränke EMIKO® EM-X® Keramik Ring EMIKO® EM-X® Keramik Pipe 35 mm EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau	in alle Wasserbehälter für Trinkwasser legen, z. B. Krüge, Gläser, Wasserkocher, Kaffeemaschinen, Tiertränken; auch für Wein oder Fruchtsäfte	Das Getränk wird energetisiert und bekömmlicher, Wasser kann besser aufgenommen werden.
Wasser-aufbereitung	EMIKO® EM-X® Keramik Ring EM-X® Keramik Pipe 35 mm	in Reservoirs, Regenwasserbehältern, Toiletten-Spülkästen, Teichen, Pools, Zisternen, Blumenvasen, Gießkannen	Die Wassercluster werden verkleinert, EM® Informationen werden an das Wasser abgegeben, das Wasser bleibt länger frisch.
Baden	EMIKO® Kagen für die Badewanne EMIKO® EM-X® Keramik Ring	zum Anbringen in der Badewanne, während das Wasser einläuft, und beim Bad	Das Badewasser wird energetisiert; für eine erfrischende, entspannende und vitalisierende Wirkung
Kochen	EMIKO® Kagen zum Kochen EMIKO® EM-X® Keramik Ring	beim Kochen oder Frittieren in den Topf legen	Das Kochwasser wird energetisiert, Geschmack der Speisen verbessert sich, die Haltbarkeit wird erhöht.
Backen	EMIKO® EM-X® Keramik Ring EM-X® Keramik Pipe 35 mm	beim Gehenlassen von Hefeteigen und beim Backen in den Backofen legen	Wasserdampf wird energetisiert, Geschmack der Speisen verbessert sich, die Haltbarkeit wird erhöht.
Frischhaltung	EM-X® Keramik Pipe 35 mm EM-X® Keramik Pipes grau	im Kühlschrank in die Regalfächer und die Gemüseschublade verteilen in den Brotkasten legen in Vorratsschränken verteilen	Geruchsminderung, Lebensmittel bleiben länger frisch.
Waschmaschine	EM-X® Keramik Pipe 35 mm EM-X® Keramik Pipes grau	EM-X® Keramik Pipe 35 mm in das Waschmittelfach legen und fixieren EM-X® Keramik Pipes grau in einen alten, aber stabilen Waschlappen einnähen und mit der Wäsche in die Waschtrommel legen	Das Wasser wird energetisiert, das Waschmittel wird ergiebiger.
Spülmaschine	EM-X® Keramik Pipe 35 mm EM-X® Keramik Pipes grau	EM-X® Keramik Pipe 35 mm oder EM-X® Keramik Pipes grau in den Besteckkasten legen	Das Wasser wird energetisiert, das Spülmittel wird ergiebiger.
Bauen, Sanieren, Renovieren	EM Super Cera C® Pulver EM® Keramik Amron A Pulver	1-3 % in den Baustoff einmischen (z. B. Lehm, Zement, Beton, Mörtel, Kitt, Spachtelmasse usw.)	Verbessert das Raumklima. **HINWEIS:** Trocknungs- und Härtungsverläufe können sich durch die Zugabe von EM Super Cera C® Pulver verändern. Prüfen Sie die Dosierung vorab durch Kleinmischungen!
Malerarbeiten	EM® Keramik Amron A Pulver	1-3 % EM® Keramik Amron A Pulver in die Wandfarbe, Kleister oder Putz einmischen; energetisch empfindliche Menschen reduzieren auf 0,1-0,5 %	Bindet Lösemittel und Gerüche, verbessert den energetischen Status der Räume.
Schadstoff-bindung	EM-X® Keramik Pipes rosa	in alle Wasserbehältnisse dort, wo eine Schadstoffbindung nötig ist: lose in den Wasserkocher, Kaffeemaschine, Aquarium, Blumenvase, Gießwasser, im Tränkewasser	Schadstoffe werden gebunden. **HINWEIS:** Nach 6 Monaten müssen die Pipes rosa ausgetauscht werden!

EMIKO® H_2O Serie

Produkte für reines, veredeltes Wasser

In unserem Leitungswasser sind viele unerwünschte Stoffe enthalten. Die vorgestellten Wasserfilter filtern z. B. Schwermetalle wie Kupfer und Blei, Chlor, Medikamentenrückstände, Pestizide sowie Mikroorganismen, Kalk- und Rostpartikel und viele andere Stoffe heraus. Die Wirksamkeit der von uns vorgestellten Filterpatronen ist TÜV geprüft und in zahlreichen Anwendungen bestätigt. Bestechend ist die Kombination der über 20-jährigen Kompetenz unseres Partners Prime Inventions mit den Eigenschaften der EM-X® Keramik. Formschöne Auftischfilter auch aus Edelstahl und leicht zu montierende Untertischlösungen sowie die passenden Filterkartuschen in verschiedenen Varianten stehen zur Auswahl.

Installationsschema

Wasserfilter Auftischgeräte

Auftisch Wasserfilter „SANUNO Basic"

Der Auftisch-Trinkwasserfilter ist preiswert, schnell installiert, handlich und flexibel. Das Spezial-Umlenkventil muss lediglich an den Wasserhahn angeschraubt werden. Der Filter kann nach Einbau einer Filterpatrone (nicht im Lieferumfang enthalten) sofort benutzt werden. Geliefert wird das komplette Filtergerät mit Anschlussschlauch und Spezial-Umlenkventil mit Adapter für innenliegende Gewinde.

Anwendungsbereiche:

Wasserfiltration in der Küche zur Erzeugung von gereinigtem Trinkwasser; auch bei hohen Blei- und Kupferkonzentrationen einsetzbar. Sehr gut geeignet für die Zubereitung von Getränken, Kochwasser etc.

Ausführung:

Gerät zum Anbau am Wasserhahn auf der Spüle mit Spezial-Umlenkventil zur einfachen Wahl zwischen gefiltertem und ungefiltertem Wasser. Das Gehäuse besteht aus PP.

mögliche Filtereinsätze:

Filterpatronen EM Premium 5, EM Puro oder EM Aquawhirler

Leistung:

je nach verwendeter Filterpatrone

Maße:

Filtereinheit ohne Anschlüsse (B x H x T): 120 x 290 x 122 mm. Länge des Anschlussschlauches ca. 90 cm. Spezial-Umlenkventil mit Innengewinde M 22 x 1, Adapter für Wasserhähne mit Innengewinde beiliegend

Gewicht:

Komplett trocken ca. 1,3 kg; komplett nass ca. 2,1 kg.

Temperatur & technische Infos:

Aus technischen Gründen ist der Einsatz nur bei Kaltwasser zulässig, vor Frost schützen. Nicht für den Betrieb mit Boiler geeignet.

Art. Nr. 2209.000

Auftisch Wasserfilter Edelstahl „Mercuro"

Das Design Wasserfiltergehäuse „Mercuro" aus gebürstetem Edelstahl ist für die Auftischnutzung (neben der Spüle) in der Küche vorgesehen. Die Installation ist kinderleicht und erfolgt über einen hochwertigen silberfarbenen Silikonschlauch direkt am vorhandenen Standard Küchenwasserhahn. Dort wird das mitgelieferte Umschaltventil angeschraubt. So können Sie leicht zwischen Filterwasser und Brauchwasser durch Umschalten wählen.

In das Gehäuse passen alle EM Filterpatronen.

Besondere Designelemente sind die hochwertige Überwurfmutter und das Edelstahl Auslaufrohr. Alle wasserführenden Gehäuseteile sind aus hochwertigem, der Trinkwassernorm entsprechendem Edelstahl gefertigt.

Besonderheiten:

- massives Edelstahlgehäuse
- Oberfläche aufwändig gebürstet (edelstahltypisch)
- kinderleichter Filterpatronenwechsel durch leicht drehbare Überwurfmutter
- leicht zu reinigende und hygienisch zu haltende Oberflächen
- Auslaufrohr aus Edelstahl
- Auslaufrohr lässt sich durch die Rändelschraube arretieren
- hochwertiger silberfarbener Silikonschlauch
- gute Standfestigkeit auch mit schweren Wasserverwirblern

Reinigung:

Das Gehäuse lässt sich mit seinen Edelstahlober- und Innenflächen gut und hygienisch reinigen.

Hinweis:

Nicht an drucklosen Boilern betreiben. Aufgrund der Bauart der erhältlichen Filterpatronen nur mit Kaltwasser betreiben. Filterkartuschen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

- Gehäusematerial: Edelstahl
- Umschaltventil am Wasserhahn: Messing verchromt, Gewindeteile sind CNC gefertigt
- Höhe: ca. 28,7 cm
- Breite: ca. 15 cm
- Gewicht: ca. 3,1 kg trocken, Gewicht inkl. Filterpatrone und nass: 4,4 kg
- Schlauchmaterial: Silikon trinkwasserkonform
- Schlauchlänge: 1 m

Art. Nr. 2210.000

Anschluss unter dem Waschtisch

Wasserfilter Untertischsystem

Inline – Das Untertisch Filtersystem

Filterpatronen im Schnellwechselgehäuse

Filterwechsel leicht gemacht: Die Filterpatrone wird durch eine einfache Linksdrehung vom Gehäusekopf abgenommen. Das Einsetzen erfolgt in Sekunden durch eine einfache Rechtsdrehung. Ein Gehäuseschlüssel ist nicht notwendig. Da man nicht in Kontakt mit dem Inneren der Filterpatrone kommt, erfolgt der Austausch sehr hygienisch.

Bis zu drei Inline Filterpatronen können miteinander in Reihe verbunden werden, um z. B. eine Vorfilterstufe zu nutzen, die die Hauptfilterpatrone schützt oder die Standzeit verlängert. Hierfür empfehlen wir die Erweiterungsstufen Inline Sedimentfilter oder Inline Entkalkungskartusche.

Starterset Premium Inline Filterpatrone

Das Starterset besteht aus der Premium Inline Filterpatrone, ein Carbonkern mit einer Beimischung von 5% EM Super Cera C® Pulver, und allen nötigen Anschlüssen und Schläuchen. Der beiliegende Wasserhahnadapter hat ein 3/8" Standardgewinde. Eine Adaption auf andere Gewinde ist optional möglich.

Art.-Nr. 2216.000

Erweiterungsstufe Inline Entkalkungskartusche

Die Erweiterungsstufe beinhaltet nur noch die zusätzliche Patrone, den Gehäusekopf und zwei kurze Schläuche.

Art.-Nr. 2217.000

Erweiterungsstufe Inline Sedimentfilter

Die Erweiterungsstufe beinhaltet nur noch die zusätzliche Patrone, den Gehäusekopf und zwei kurze Schläuche.

Art.-Nr. 2218.000

Ersatzpatronen:

Ersatzpatrone Premium Inline

Art.-Nr. 2216.810

Ersatzpatrone Inline Entkalkungskartusche

Art.-Nr. 2217.810

Ersatzpatrone Inline Sedimentfilter

Art.-Nr. 2218.810

Varianten des Inline Untertisch Filtersystems

Modell	Feinheit	Wasserdurchfluss	Nutzungskapazität
Premium Inline	0,45 µm	ca. 2 l/min.	max. 10.000 Liter in 6 Monaten
Inline Entkalkungskartusche	5,0 µm	ca. 7-8 l/min	max. 5.000 Liter in 6 Monaten
Inline Sedimentfilter	1,0 µm	ca. 8 l/min	max. 5.000 Liter in 6 Monaten

Filterpatronen

Filterpatrone EM Premium 5

Die Filterpatrone EM Premium 5 vereint Wasserfilterung und Wasserbelebung in einer Patrone.
Die EM-X® Keramik wird mit einem Anteil von 5% in die Filterpatrone bei der Herstellung als Pulver mit „eingebacken". Es entsteht so eine sehr große Kontaktoberfläche mit dem Wasser. Zusammen mit der bewährten Filterleistung der Carbonit NFP Premium Filtertechnik ergibt sich die ideale Wasserfilterung.

Nutzungsdauer:

Die Filterpatrone muss nach 6 Monaten (entsprechend der DIN 1988) gewechselt werden. Grundsätzlich dürfen innerhalb der 6 Monate 10.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Ein früherer Wechsel ist kein Mangel des verwendeten Filters, sondern der Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

Filterfeinheit:

ca. 0,45 µm

Durchfluss:

ca. 2 Liter pro Minute

Temperatur & technische Infos:

Aus technischen Gründen ist der Einsatz nur bei Kaltwasser zulässig, vor Frost schützen. Nicht für den Betrieb mit Boiler geeignet.

Diese Filterpatrone passt in die Filtergeräte SANUNO Basic und Mercuro.

Art. Nr. 2200.000

NFP-Filtertechnik

Unser Trinkwasser ist durch den langen Kontakt mit und den hohen Druck in den Wasserleitungen qualitativ oft nicht mehr so hochwertig, wie es das Wasserwerk verließ. Hinzu kommen in unserer Umwelt viele Rückstände aus Landwirtschaft, Industrie und Medizin. Diese Filter sind in der Lage, Schadstoffe so gut wie vollständig herauszufiltern.

[1] Test mit Belastung über Nutzungsdauer von 6 Monaten
[2] Test mit Belastung über Filterkapazität von 10.000 Litern

Schadstoffrückhaltung* mit der NFP Technik

Parameter	Reduzierung	Gutachter
Escherichia coli[1]	> 99,9 %	GTF / Uni Bielefeld
Enterococcus faecalis[1]	> 99,9 %	
Blei[2]	> 90 %	TÜV Umwelt
Kupfer[2]	> 90 %	
Chlor[2]	> 99 %	tti Magdeburg GmbH / FH Magdeburg
Chloroform[2]	> 99,9 %	
Lindan[2]	> 99,8 %	
DDT[2]	> 99,8 %	
Atrazin[2]	> 99,8 %	
Medikamentenrückstände[2]		TU Berlin
Clofibrinsäure	> 99,9 %	
Carbamazepin	> 99,9 %	
Diclofenac	> 99,5 %	
Ibuprofen	> 99,9 %	
Ketoprofen	> 99,9 %	
Propiphenazon	> 99,9 %	
Polare Pestizide[2]		TU Berlin
Bentazon	> 99,9 %	
2,4 D	> 99,9 %	
Dichlorprop	> 99,9 %	
MCPA	> 99,9 %	
Mecoprop	> 99,9 %	
p.p´-DDA	> 99,9 %	

*) Für folgende pathogene Keime hat die GFT/ Uni Bielefeld ebenfalls Tests durchgeführt. Die Rückhaltung lag für alle Keime bei > 99,9%: Bakterien (Staphylococcus aureus, Staphylococcus haemolyticus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus subtilis) Mikroorganismen (Entamoeba coli, Giardia Lamblia, Cryptosporodium parvum, Hymenolepis nana, Schistosoma mansoni, Ascaris suum) Pilze/ Hefen (Candida albicans, Rhodotorula mucilaginosa, Saccharomyces cerevisae)
Darüberhinaus wurde vom TÜV Rheinland/ Berlin-Brandenburg bestätigt, dass die Ergebnisse der Gutachten verlässlich und hinreichend übertragbar auf den realen Einsatz der Patrone sind.

Filterpatrone EM Puro

Diese Filterpatrone kommt durch die innenliegende Kapillarmembran auf eine Mikrofiltration von 0,15 µm. Schädliche Stoffe, die sich im Organismus anreichern könnten, werden zuverlässig zurückgehalten. Im Wasser gelöste Mineralien bleiben erhalten. Die EM Puro ist ideal bei niedrigem Leitungsdruck und ermöglicht es, bakterielle Belastungen einzugrenzen.

Der verwendete Aktivkohleblock verfügt über geprüfte Sicherheit nach deutschem Lebensmittelrecht und wird umweltfreundlich unter Verwendung nachwachsender Rohstoffe hergestellt. Durch die Beimischung von EM-X® Keramikpulver mit 5 % Anteil erhält die Filterpatrone besondere Eigenschaften:

- Der Geschmack des Wasser erscheint dadurch vielen Nutzern vollmundiger und frischer.
- EM-X® Keramikpulver bewirkt unter anderem eine Reduzierung der Oberflächenspannung des Wassers und die Verkleinerung der Clusterstrukturen.

Das EM-X® Keramikpulver wird in die Filterpatrone bei der Herstellung als Pulver mit „eingebacken". So entsteht eine sehr große Kontaktoberfläche mit dem Wasser.

Nutzungsdauer:

Die Filterpatrone muss nach 6 Monaten (entsprechend der DIN 1988) gewechselt werden. Innerhalb der 6 Monate dürfen 5.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Ein frühzeitiger Wechsel ist kein Mangel des verwendeten Filters, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

Durchfluss:

ca. 6 - 8 Liter pro Minute (abhängig vom Wasserdruck)

Temperatur & technische Infos:

Aus technischen Gründen ist der Einsatz nur bei Kaltwasser zulässig, vor Frost schützen. Nicht für den Betrieb mit Boiler geeignet.

Diese Filterpatrone passt in die Filtergeräte SANUNO Basic und Mercuro.

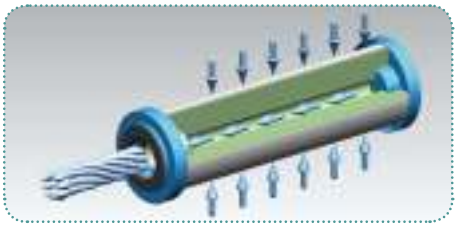
Art. Nr. 2852.000

IFP-Filtertechnik

Kombinationsfiltertechnik mit Aktivkohle und axial integrierter Kapillarmembran. Besonders geeignet, um unerwünschte Geschmacks-, Farb- und Geruchsstoffe zu entfernen.

Belastungen durch Mikroben können nicht nur im Krankenhaus, sondern auch im häuslichen Bereich auftreten. Diese werden zuverlässig herausgefiltert, und zwar zu einem derartig hohen Grad, dass von sterilem Wasser gesprochen werden kann.

Genügt ANSI / NSF Standard 53 (cyst & turbidity reduction) und EPA Standard. Die epdwa Richtlinien für eine Filterfeinheit von mindestens 1 Micron (1 µm) werden unterschritten.



Filterpatrone EM Aquawhirler

Die Filterpatrone EM Aquawhirler ist die erste Filterpatrone, die nicht nur filtern kann, sondern das Wasser gleichzeitig verwirbelt und so für eine weitere Qualitätssteigerung und Geschmacksverbesserung sorgt.

Die EM Aquawhirler Filterpatrone besitzt eine mechanische Filterfeinheit von < 0,7 µm und eine sehr hohe chemisch-physikalische Adsorptionsleistung gegenüber chemischen Stoffen. Durch die Beimischung von ca. 5 % EM-X® Keramikpulver erhält sie besondere Eigenschaften. Die Filterpatrone ist ideal für alle Kunden, die an Ihrem Wasserhahn keinen Wasserverwirbler anschließen können oder möchten. Durch das Auswechseln der Filterpatrone haben Sie immer wieder einen sauberen neuen Wirbler. In der Filterpatrone ist die Wirbeleinheit im vorhandenen Carbonblock integriert.

Carbonblock:

Feinheit 0,7 µm mit 5 % EM

Filterleistung:

ca. 90 % der EM Premium 5 (diese Patrone filtert nachweislich zwischen 95 und 99.9 % aller Medikamentenrückstände, Schwermetalle, Pestizide und Keime aus dem Wasser)

Wasserdurchfluss:

ca. 3 l/min. abhängig vom Wasserdruck

Temperatur:

Aus technischen Gründen Einsatz nur bei Kaltwasser, vor Frost schützen.

Nutzungsdauer/Leistung:

Die Filterpatrone muss nach sechs Monaten (in Anlehnung an DIN 1988) gewechselt werden. Grundsätzlich dürfen innerhalb dieser Zeit bis zu 10.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Dies ist in der Regel ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

Diese Filterpatrone passt in die Filtergeräte SANUNO Basic und Mercuro.

Art. Nr. 2207.000

Wassertropfen von Trinkwasser, gefroren und als Eiskristall fotografiert: Deutlich ist in der Struktur der Kristalle ein Unterschied zu sehen. Links ein ästhetischer, vollkommener Stern. Belastetes, der Energie beraubtes Wasser ist jedoch selten in der Lage, als gefrorener Tropfen eine kristalline Form hervorzubringen.

Auftraggeber: Prime Inventions GmbH
Untersuchung durchgeführt von: Ernst F. Braun – CH-3664 Burgistein
Mai 2007 © – Probe Nr.: 803

mit EM Premium 5 gefiltertes Trinkwasser

ungefiltertes Trinkwasser aus Thun, Vergleichsprobe

Zubehör

Wasserhahn WS-8P

Formschöner und preiswerter Wasserhahn mit Perlator für alle Untertisch-Wasserfilter. Der Anschluss des Wasserwirblers Piccolo ist durch das M22x1 Standardgewinde am Auslauf direkt möglich.

- schwenkbarer Auslauf
- Bohrungsdurchmesser Arbeitsplatte 12 mm
- max. Arbeitsplattendicke 60er
- Auslaufhöhe über Arbeitsplatte ca. 228 mm
- keramisch dichtend, Vierteldrehung (quarter turn)

Art. Nr. 2214.000

Wasserhahn WS-6

Exklusiver 3-Wege-Wasserhahn für Kalt-,Warm- und Filterwasser mit separatem Ventil am Auslaufende und separatem Auslauf für Filterwasser.

- schwenkbarer Auslauf
- max. Arbeitsplattendicke 55mm (69mm)
- 2 Anschlussschläuche (Normalwasser kalt + warm) beiliegend
- Messing-Anschlussnippel für Filterwasser inkl. Adapter auf 3/8"
- Auslaufhöhe über Arbeitsplatte ca. 120mm

Art. Nr. 2240.002

Design Wasserhahn F28 Triple

Dreiwege-Edelstahlwasserhahn für Kalt-, Warm- und Filterwasser.

Der Hebel auf der rechten Seite regelt das ungefilterte Wasser heiß / kalt. Die beiden Wasserleitungen für Brauch- und Filterwasser sind auch innen getrennt und führen in den jeweiligen Auslauf für Filter- (kleiner) oder Brauchwasser (groß). Der Wasserhahn zeichnet sich durch integrierte innenliegende Strahlregler und das um 360 Grad drehbare Auslaufrohr aus.

Technische Daten:

Gewicht: 2,05 kg
Höhe von unten bis Perlator: 275 mm
Ausladung des Auslaufrohres: 245 mm
Durchmesser unten inkl. Fußscheibe: 55 mm
Durchmesser Auslaufrohr: ca. 23 mm, 360° drehbar
Anschluss: 3/8" Gewinde
Gewinde Brauchwasserauslass: M21,5x1
Gewinde Filterwasserauslass: M16,5x1
Lieferumfang: Anschlussschläuche, Tischbefestigungsscheibe mit Zubehör, je 1 x Schlüssel für Strahlregler Filterwasser und Brauchwasser

Art. Nr. 2240.026

Wasserwirbler Piccolo

Der Wasserwirbler für zusätzliche Wasserbelebung passt auf den Wasserhahn WS-8P, andere Dreiwegearmaturen oder kleine Wasserhähne.

Der Wasserwirbler Piccolo ist komplett aus hochwertigem, der Trinkwassernorm entsprechendem Edelstahl gefertigt. Optional lassen sich in die Wirbelkammer (im Gehäuse) die verschiedensten Energetisierungsmedien wie EM-X® Keramik Pipes, Bergkristalle etc. einfüllen.

Konstruktionsbedingt ist schon bei niedrigen Wassermengen eine gute Verwirbelung gewährleistet, er lässt sich daher ideal zusammen mit Wasserfiltern mit wenig Wasserdurchsatz betreiben. Den Wasserdurchfluss bzw. die Verwirbelungsstärke können Sie mit einem Standard-Schraubendreher von unten (nachdem der Strahlregler abgeschraubt wurde) durch die Wasseraustrittsöffnung selbst einstellen und bei Bedarf immer wieder nachregeln. Werksmäßig ist der Wasserdurchfluss auf maximal eingestellt. Der Wasseraustritt erfolgt als gerader Strahl und nicht in Glockenform wie bei einem Wirbelei. Es spritzt so kein Wasser seitlich vorbei, innen verwirbelt das Wasser trotzdem.

Reinigung:

Der Wasserwirbler Piccolo lässt sich sogar in der Spülmaschine reinigen. Die Energetisierungsmedien und Dichtringe sind vorher heraus zu nehmen.

Technische Daten:

Gewicht: ca. 53 g
Material: Edelstahl CNC gefertigt
Größe: 48 mm (ohne Adapter) x 27 mm (breiteste Stelle)

Art. Nr. 2201.000

Trinkflasche „Aqua Tritaletta“

mit Sporttrinkverschluss, ohne schädliche Weichmacher, geruchs- und geschmacksneutral

Material der Flaschen:

Die Trinkflasche „Aqua Tritaletta“ wird aus Tritan™ hergestellt. Dieser Kunststoff (Triphenylmethan) ist geschmacks- und geruchsneutral.

Verwendung:

Die Tritanflaschen sind für nicht kohlensäurehaltige Getränke gemacht. Die Flaschen bleiben bis zu einem Innendruck von max. 2 bar stabil. Die Lebensdauer der Flaschen hängt von der Art der Nutzung und Reinigung ab. Entleeren und reinigen Sie die Flaschen unmittelbar nach der Nutzung und schützen Sie die Flasche vor direkter Sonneneinstrahlung. Die Flaschen lassen sich ca. 80 mal in normalen Haushaltsgeschirrspülern reinigen (abhängig von Spülgang und Reinigungsmitteleinsatz). Für eine längere Haltbarkeit sollten die Flaschen per Hand gereinigt werden. Stellen Sie nach einiger Nutzungszeit sichtbare Risse oder eine Trübung der Flasche fest, sollte sie ersetzt werden.

Reinigung:

Handreinigung:

Mit herkömmlichen Spülmitteln und mit warmem oder heißem Wasser.

Im Geschirrspüler:

Nur bis max. 80°C, das Geschirrspülmittel sollte für Tritan geeignet sein. Manche Glasreiniger können die Tritanflaschen beschädigen.

Zubehör (im Lieferumfang enthalten):

Ein Sporttrinkverschluss mit kleinem Mundstück, der anstelle des blauen Deckels aufgeschraubt werden kann.

Art. Nr.	Größe
2215.002	0,5 l
2215.000	1,0 l

Es lohnt sich, regelmäßig im EM®-Blog auf **www.emiko.de** vorbeizuschauen, der laufend erweitert und aktualisiert wird. Dort haben wir eine Vielzahl von Beiträgen auch zum Thema Wasser und Ernährung zusammengetragen, in denen Sie Details zu den Produkten, weitere Anwendungsbeispiele und interessantes Hintergrundwissen erhalten.

TIERE

Tiere

EMIKO® PetCare – ganzheitliche Systempflege für Hunde und Katzen

Die ganzheitliche Systempflege EMIKO® PetCare auf Basis der EM®-Technologie ist die optimale Kombination zur gezielten Vorsorge, Pflege, Fütterung und Hygiene für Hunde und Katzen jeder Altersklasse. Die in der EMIKO® PetCare Systempflegeserie enthaltenen Inhaltsstoffe können das mikrobielle Milieu im Verdauungstrakt, auf der Haut und im Fell sowie in der Umgebung Ihres Vierbeiners positiv beeinflussen und den Organismus nachhaltig unterstützen.

Verdauungssystem und Stoffwechsel unserer Haustiere unterscheiden sich nicht von denen ihrer frei lebenden Vorfahren und sind auf die Zufuhr naturbelassener Nahrung angewiesen. Diesen Ansprüchen müssen wir so gut wie möglich Rechnung tragen. Durch eine unzureichende Versorgung mit natürlichen und lebensnotwendigen Vitaminen, Mineralien, Spurenelementen und Antioxidantien treten bei unseren Haustieren vermehrt Allergiebereitschaft und Nahrungsmittelunverträglichkeiten auf. Mangelerscheinungen können das Immunsystem, Stoffwechselvorgänge, das äußere Erscheinungsbild und das Wohlbefinden negativ beeinflussen.

Mehr als 70 % des Immunsystems von Hund und Katze sind im Darm angesiedelt. Die Darmgesundheit hat somit großen Einfluss auf Lebenskraft und Wohlbefinden unserer Vierbeiner. Bei anhaltenden Verdauungsproblemen scheidet der Körper einen Teil der belastenden Stoffwechselprodukte über die Haut aus – das Fell wirkt stumpf und ungepflegt. Hier lässt sich die direkte Verbindung zwischen einer stabilen Darmflora und dem äußeren Erscheinungsbild erkennen.

Alle Produkte der EMIKO® PetCare Systempflege bestehen zu 100 % aus rein natürlichen Zutaten. Sie sind frei von synthetischen Duft-, Reinigungs- und Konservierungsstoffen und daher auch für sehr empfindliche Tiere überaus verträglich.

EMIKO® PetCare Produkte zur Fütterung:

EMIKO® PetCare Bio Ergänzungsfuttermittel

flüssig, fermentierter Kräuterauszug.
DE-ÖKO-006

Das EMIKO® PetCare Ergänzungsfuttermittel flüssig wird mithilfe der EM®-Technologie aus 100 % natürlichen Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau hergestellt. Der fermentierte Kräuterauszug hat einen hohen Gehalt an nützlichen Stoffwechselprodukten wie Vitamine, Antioxidantien und Milchsäure und trägt somit dazu bei, das Wohlbefinden Ihres Tieres zu verbessern und die Gesundheit zu erhalten.

Empfindliche Tiere leiden unter Umständen sehr stark daran, dass wir ihnen nicht mehr die Nahrung und Lebensbedingungen bieten können, an die sich ihr Organismus im Laufe der Evolution in Freiheit gewöhnt hat.

Mit EMIKO® PetCare Bio Ergänzungsfuttermittel flüssig kann auf natürliche Weise die einst instinktive Futterauswahl nachgeahmt und die tägliche Futterration entscheidend aufgewertet werden. Das Darmmilieu, die Futterverwertung und somit die Verdauung werden positiv beeinflusst. Ein gesundes Darmmilieu bedingt eine starke Darmschleimhaut zum Schutz vor Erregern und Giften und verhindert gleichzeitig den übermäßigen Befall mit Darmparasiten.

EMIKO® PetCare Bio Ergänzungsfuttermittel flüssig kann bei Hunden und Katzen über das Futter gegeben werden. Bei Hunden ist auch die direkte Gabe in das Maul möglich. Es ist auch für tragende und laktierende Hündinnen / Katzen sowie Jungtiere und ältere Tiere gut geeignet.

Zusammensetzung:

Wasser, Zuckerrohrmelasse*, Joghurt*, Kräuter fermentiert (Pfefferminze, Kümmel, Anis, Rosmarin, Goldrute, Fenchel, Schafgarbe)*

*Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau

Analytische Bestandteile:

Wasser 95,6 %, Rohprotein <0,4 %, Rohöle und -fette <0,4 %, Rohfaser <0,4 %, Rohasche 1,4 %, Natrium 0,31 %, Lysin <0,1 %, Methionin <0,1 %

Art.-Nr.	Inhalt
1600.045	0,5 l

Fütterungsempfehlung:

Tagesdosis Hund:
1 TL pro 5 kg Körpergewicht

Tagesdosis Katze:
1-2 TL unabhängig vom Körpergewicht

Hinweis:

Bitte beachten Sie eine langsame Gewöhnung und schrittweise Erhöhung der Menge über mindestens 5 Tage. Die Tagesmenge kann auf mehrere Mahlzeiten verteilt werden.

EMIKO® PetCare Bio Bokashi

Ergänzungsfuttermittel, schrotartig und feucht, mit wertvollen Kräutern fermentiert.
DE-ÖKO-003

EMIKO® PetCare Bio Bokashi besteht aus einer hochwertigen, fermentierten Getreide-Kräuter-Mischung. Während des Fermentationsprozesses produzieren natürliche Mikroorganismen wertvolle Stoffwechselprodukte: Vitamine, Spurenelemente, Enzyme, Aminosäuren und Antioxidantien. Diese Stoffe können einen positiven Einfluss auf den Gesamtorganismus nehmen und direkt im Verdauungssystem aktiv werden.

Im Gegensatz zu vielen industriell hergestellten Futtermitteln und Futterergänzungen liegen alle enthaltenen Nähr- und Wirkstoffe in natürlicher Form vor und sind für den Organismus optimal verfügbar. Durch die Pflege des Magen- und Darmtraktes können oft weitere Stoffwechselfunktionen reguliert und harmonisiert werden. Insbesondere das Allgemeinbefinden von älteren, leistungsschwachen und rekonvaleszenten Tieren kann sich spürbar verbessern.

Durch eine optimierte Futterverwertung können schlechte Futterverwerter an Gewicht zunehmen. Es werden die Weichen für glänzendes Fell, robuste Krallen und eine vitale Ausstrahlung gestellt. EMIKO® PetCare Bio Bokashi ist auch für tragende und laktierende Hündinnen / Katzen sowie Jungtiere und ältere Tiere gut geeignet.

Zusammensetzung:

Weizenkleie*, Wasser, Zuckerrohrmelasse*, Liebstöckel*, Joghurt*, Kräuter fermentiert (Anis, Fenchel, Goldrute, Kümmel, Pfefferminze, Rosmarin, Schafgarbe)*

*Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau

Analytische Bestandteile:

Wasser 47,8 %, Rohprotein 8,3 %, Rohöle und -fette 2,1 %, Rohasche 4,6 %, Rohfaser 6,2 %

Art.-Nr.	Inhalt
1601.145	700 g

Fütterungsempfehlung:

Tagesdosis Hund:
1 TL pro 5 kg Körpergewicht

Tagesdosis Katze:
1-2 TL unabhängig vom Körpergewicht

Hinweis:

Bitte beachten Sie eine langsame Gewöhnung und schrittweise Erhöhung der Menge über mindestens 5 Tage. Die Tagesmenge kann auf mehrere Mahlzeiten verteilt werden.

EMIKO® PetCare Produkte zur Fell- und Hautpflege:

EMIKO® PetCare Fellpflege

EMIKO® PetCare Fellpflege ist ein Produkt mit einer speziellen Auswahl der EM® zur gezielten und natürlichen Fellpflege von Hund und Katze.

Durch die regelmäßige Anwendung der EMIKO® PetCare Fellpflege wird die Haut geschmeidig, das Fell Ihres Tieres wird glänzend und leicht kämmbar.

Die Haut als größtes Organ umhüllt den gesamten Körper und bildet eine Abgrenzung zur Außenwelt, hat jedoch auch eine gewisse Durchlässigkeit. Der natürliche Säureschutzmantel der Haut mit seinem typischen Besatz lebender Mikroorgansimen schützt den Organismus vor pathogenen Keimen. EMIKO® PetCare Fellpflege unterstützt diese natürliche Schutzfunktion der Haut, denn effektive Mikroorganismen sorgen für ein positives Milieu, das schädigenden Bakterien und Pilzen den Nährboden entzieht. Durch Ringelblumenextrakt und die Stoffwechselprodukte der Mikroorganismen werden Haut und Fell sanft gepflegt. Unangenehme Fellgerüche verschwinden bereits nach kurzer Zeit.

Auch auf empfindlichen Hautpartien, wie zum Beispiel zwischen den Krallen oder auch im Bereich des Gesäuges, kann EMIKO® PetCare Fellpflege bedenkenlos angewendet werden.

Für die pure Anwendung erhalten Sie zusätzlich einen Sprühkopf.

Zusammensetzung:

Wasser, Mikroorganismen, Zuckerarten, Ringelblume als Kräuterauszug

Art.-Nr.	Inhalt
1602.035	0,25l

Anwendungsempfehlung:

Verdünnen Sie 2 EL der Fellpflege mit 100 ml lauwarmem Wasser unmittelbar vor der Anwendung. Sprühen Sie Ihr Tier vor der üblichen Fellpflege mit EMIKO® PetCare Fellpflege ein. Alternativ kann das Tier auch mit einem getränkten Tuch abgerieben und intensiv gestreichelt werden. Katzen zur Gewöhnung zunächst mit benetzten Händen streicheln. Bei Hautproblemen pur verwenden.

Hinweis:

Der süß-saure Eigengeruch der EMIKO® PetCare Fellpflege verfliegt nach wenigen Minuten und nimmt alle störenden Gerüche mit. EMIKO® PetCare Fellpflege ist frei von synthetischen Duft- und Konservierungsstoffen.

EMIKO® PetCare Ohrenpflege Tropfen

Einige Hunde- und Katzenrassen haben häufig Probleme im Bereich der Ohrmuschel und des Gehörgangs. Gereizte Haut bietet eine leichte Eintrittspforte für schadhafte Bakterien. Daher erfordert dieser sensible Bereich eine besonders sanfte Pflege. Die EM® sorgen für ein positives Milieu im Ohr, das schädigenden Bakterien und Pilzen den Nährboden entzieht. Schadhafte Keime können die Haut so nicht weiter besiedeln und die Situation verschlimmern. Calendulaöl beruhigt die Haut und erhöht ihre Regenerationsfähigkeit. Durch Ringelblumenextrakt und die Stoffwechselprodukte der Mikroorganismen wird die Haut zusätzlich sanft gepflegt.

Im Gegensatz zu vielen handelsüblichen Produkten sind die EMIKO® PetCare Ohrenpflege Tropfen frei von Konservierungsstoffen und hautreizenden Substanzen wie Alkohol oder Essig.

Mit EMIKO® PetCare Ohrenpflege Tropfen erzielen Sie eine tiefgehende und nachhaltige Ohrreinigung. Die wohltuenden Ohrenpflege Tropfen können dazu beitragen, quälenden Juckreiz zu mildern.

Zusammensetzung:

Wasser, Mikroorganismen, Zuckerarten, Ringelblumenöl, Lecithin

Art.-Nr.	Inhalt
1604.020	30 ml

Anwendungsempfehlung:

Je nach Ausprägung der Irritation 1-3 mal täglich 1-2 Tropfen in den äußeren Gehörgang einträufeln und leicht einmassieren. Bei empfindlichen Tieren einmal pro Woche zur Reinigung des Ohres verwenden.

Bei Malassezienbefall die fett- und ölfreie EMIKO® PetCare Fellpflege zur Reinigung der Ohren verwenden.

Hinweis: Vor Gebrauch leicht schütteln. Zum Reinigen der Ohren bitte ein weiches Baumwolltuch verwenden. Da EMIKO® PetCare Ohrenpflege Tropfen keine Konservierungsstoffe enthalten, sollten sie nach Anbruch innerhalb von 3 Wochen verbraucht werden.

EMIKO® PetCare Produkte zur Hygiene:

EMIKO® PetCare UmgebungsSpray

Das Klima im Umfeld des Tiers hat entscheidenden Einfluss auf sein Wohlbefinden. Unangenehme Gerüche stören hier nicht nur den Menschen, sondern auch das Tier selbst.

Die in EMIKO® PetCare UmgebungsSpray enthaltenen EM® ändern das Milieu im Bereich des Liegeplatzes, der Näpfe und der Katzentoilette zum Positiven, so dass abbauende Prozesse und damit Gerüche neutralisiert werden.

Der Vorteil von EMIKO® PetCare UmgebungsSpray gegenüber handelsüblichen Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln besteht darin, dass ein ausgewogenes Milieu guter Mikroorganismen erhalten bleibt. Herkömmliche Produkte vernichten zwar die Krankheitskeime, jedoch auch die positiven Mikroorganismen, die krankmachenden und geruchsbildenden Keimen entgegenwirken.

EMIKO® PetCare UmgebungsSpray ist frei von synthetischen Duft- und Konservierungsmitteln. Störende Gerüche werden innerhalb weniger Minuten durch die rein natürlichen Inhaltstoffe eliminiert. EMIKO® PetCare UmgebungsSpray wurde für den täglichen und unbedenklichen Einsatz entwickelt.

Zusammensetzung:
Wasser, Mikroorganismen

Art.-Nr.	Inhalt
1603.045	0,5l

Für die pure Anwendung erhalten Sie zusätzlich einen Sprühkopf.

Anwendungsempfehlung:
1 bis 2 x täglich die Liegeplätze von Hund und Katze sowie die Katzentoilette besprühen.

Hinweis: Der süß-saure Eigengeruch des EMIKO® PetCare UmgebungsSprays verfliegt nach wenigen Minuten und nimmt alle störenden Gerüche mit.

EMIKO® HorseCare – ganzheitliche Systempflege für Pferde

Pferde sind seit Jahrzehnten treue Freizeit- und Sportpartner des Menschen. Als Flucht-, Bewegungs- und Herdentiere leben allerdings die Wenigsten von ihnen unter vollkommen natürlichen Bedingungen. Bei uns Menschen müssen sie sich mit Einschränkungen in unterschiedlichem Ausmaß arrangieren.

Pferde mit Produkten der EM®-Technologie zu versorgen bzw. ihr Umfeld auszusprühen, bewährt sich schon seit über 20 Jahren, als EM® in Europa eingeführt wurde. Die Produkte der EMIKO® HorseCare-Serie zur Pflege von Haut und Fell, Reinigung von Stall und Umgebung sowie die fermentierten Ergänzungsfuttermittel können dem Tier dabei helfen, widrige Umstände besser zu kompensieren. So können beispielsweise negative Keime durch natürliche Milchsäure verdrängt werden und das mikrobielle Umfeld des Tieres positiv beeinflusst werden.

Die Ergänzungsfuttermittel können wie die Pflege- und Reinigungsprodukte täglich eingesetzt werden und vereinen die positiven Eigenschaften der EM®-Technologie. Aufgrund ihrer Sensibilität reagieren Pferde in der Regel sehr schnell auf die EMIKO® HorseCare-Produkte.

EMIKO® HorseCare Produkte zur Fütterung:

EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel

flüssiges Kräuterferment; Bio Ergänzungsfuttermittel mit natürlicher Milchsäure; DE-ÖKO-006

DE-ÖKO-006
EU-/Nlcht-EU-Landwirtschaft

EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel mit natürlicher Milchsäure ist ein Extrakt aus wertvollen Kräutern, die in einem aufwändigen Verfahren mittels EM®-Technologie fermentiert werden.

Alle Zutaten bringen eine Fülle an natürlichen Mikroorganismen, Vitaminen und Spurenelementen in den Fermentationsprozess ein.

Die Zutaten sind naturbelassen und stammen ausschließlich aus kontrolliert biologischem Anbau. Durch die Fermentation entstehen wertvolle typische Inhaltsstoffe wie Vitamine, Antioxidantien und Spurenelemente.

Die flüssige Darreichungsform ist optimal für die Dosierung über das Krippenfutter. Alternativ kann EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel auch mit etwas Wasser verdünnt und über das Heu gesprüht werden.

Zusammensetzung:

Wasser, Zuckerrohrmelasse*, Joghurt*, Kräuter fermentiert (Pfefferminze, Kümmel, Anis, Rosmarin, Goldrute, Fenchel, Schafgarbe)*

*Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau

analytische Bestandteile:

Wasser 95,6 %, Rohprotein <0,4 %, Rohöle und -fette <0,4 %, Rohfaser <0,4 %, Rohasche 1,4 %, Natrium 0,31 %, Lysin <0,1 %, Methionin <0,1 %

Art.-Nr.	Inhalt
1621.050	1,0 l
1621.055	5,0 l
1621.056 NEU	5,0 l BiB

Fütterungsempfehlung:

EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel geben Sie täglich frisch über das Kraftfutter.

Erhaltung und leichte Arbeit:
10 ml / 100 kg Körpergewicht und Tag

Mittlere Arbeit, Fellwechsel, Turnier:
15 ml pro 100 kg Körpergewicht und Tag

Hinweis:

Bitte beachten Sie eine langsame Gewöhnung und schrittweise Erhöhung der Menge über mindestens 10 Tage. Die Tagesmenge kann auf mehrere Mahlzeiten verteilt werden.

EMIKO® HorseCare Bokashi

festes Getreide-Kräuter-Ferment; Ergänzungsfuttermittel mit natürlicher Milchsäure.

EMIKO® HorseCare Bokashi verbindet die positiven Eigenschaften der EM®-Technologie mit den im Fermentationsprozess entstandenen Stoffwechselprodukten und natürlicher Milchsäure.

Das Besondere am EMIKO® HorseCare Bokashi ist die Kleie als Medium zur Fermentation wertvoller Kräuter. Aufgrund ihrer Oberflächenstruktur bietet Kleie positiven Mikroorganismen einen besonders großen Lebens- und Entwicklungsraum. Positive Mikroorganismen werden insbesondere über die Kräuter und die weiteren natürlichen Zutaten in den Fermentationsprozess eingebracht. Während der Fermentation bildet sich im Produkt eine ausgewogene Kombination an Stoffwechselprodukten wie Vitamine, Antioxidantien und Milchsäure.

Die schrotartige, leicht feuchte Darreichungsform ist optimal für die Dosierung über das Krippenfutter. Das Bokashi wird von vielen Pferden auch gerne aus der Hand gefressen und eignet sich daher für die Fütterung im Offenstall, auf der Weide oder als kleine Belohnung.

Zusammensetzung:

Weizenkleie, Wasser, Zuckerrohrmelasse, Joghurt, fermentierte Kräuter (Pfefferminze, Kümmel, Anis, Rosmarin, Goldrute, Fenchel, Schafgarbe)

analytische Bestandteile:

Wasser 47,7 %, Rohprotein 9,7 %, Rohöle und -fette 2,4 %, Rohasche 4,3 %, Rohfaser 6,4 %, Lysin 0,35 %, Methionin 0,13 %

Art.-Nr.	Inhalt
1620.165	3,4 kg
1620.175	7,5 kg

Fütterungsempfehlung:

EMIKO® HorseCare Bokashi geben Sie täglich frisch zusammen mit dem Kraftfutter oder als kleine Belohnung zwischendurch.

Erhaltung und leichte Arbeit:
20 g / 100 kg Körpergewicht und Tag

Mittlere Arbeit, Fellwechsel, Turnier:
bis zu 40 g / 100 kg Körpergewicht und Tag

Hinweis:

Bitte beachten Sie eine langsame Gewöhnung und schrittweise Erhöhung der Menge über mindestens 10 Tage. Die Tagesmenge kann auf mehrere Mahlzeiten verteilt werden.

EMIKO® HorseCare BokashiPLUS

festes Ergänzungsfuttermittel zur kurzzeitigen Anwendung mit Futterkohle und Vulkanmineralien.

EMIKO® HorseCare BokashiPLUS ist eine fermentierte Getreide-Kräuter-Mischung auf Basis der EM®-Technologie zur kurzzeitigen Futterergänzung.

Kohle ist in der Volksmedizin bekannt für ihre Eigenschaften, Schadstoffe und Keime zu binden. Eine ähnliche Eigenschaft wird gemahlenen, natürlichen Mineralgesteinen zugeschrieben.

Auf Basis dieses Wissens wurde EMIKO® HorseCare BokashiPLUS entwickelt und vereint die positiven Eigenschaften der enthaltenen Futterkohle und dem Vulkanmineral Klinoptilolith, die zusammen mit Kräutern und weiteren natürlichen Zutaten fermentiert werden.

Zusammensetzung:

Weizenkleie, Wasser, Holzkohle, Klinoptilolith, Zuckerrohrmelasse, Joghurt, fermentierte Kräuter (Pfefferminze, Kümmel, Anis, Rosmarin, Goldrute, Fenchel, Schafgarbe)

analytische Bestandteile:

Wasser 46,4 %, Rohprotein (N x 6,25) 6,6 %, Rohfett (HCl) 1,7 %, Rohfaser 11,9 %, Rohasche 13,4 %, Lysin 0,26 %, Methionin <0,10 %

Art.-Nr.	Inhalt
1630.145	700 g

Fütterungsempfehlung:

über einen Zeitraum von 7 - 14 Tagen pro 100 kg Lebendgewicht 15 g **EMIKO® HorseCare BokashiPLUS** pro Tag dem Kraftfutter zugeben.

EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik Pipe 35 mm

EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik Pipe verbessert die Qualität des Wassers in der Pferdetränke und sorgt für einen frischen und guten Geschmack.

Pferde reagieren im Allgemeinen sehr empfindlich auf schlechte Wasserqualität. In unserer Obhut sind sie jedoch gezwungen, das Wasser zu trinken, das wir ihnen anbieten. Durch die Ausdünstung von Ammoniak bildet sich in Verbindung mit Feuchtigkeit an und in der Tränke eine übel riechende Lauge. Je nach Qualität des Wassers kommt es oft vor, dass Pferde nur bei großem Durst Trinkwasser aufnehmen und über den Tag gesehen insgesamt zu wenig trinken. Wasser macht einen Großteil des Körpers aus und ist Motor des Stoffwechsels. Ein Wassermangel kann so auf Dauer zu einer Beeinträchtigung der Gesundheit führen.

Durch die Verbesserung der Wasserqualität mit EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik Pipe werden Pferde das angebotene Wasser gerne aufnehmen und ausreichend trinken. Die erhöhte Wasseraufnahme verbessert den Stoffwechsel und das Pferd wird vitaler. Tränken und Wasserbottiche bleiben durch die Verwendung von EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik Pipe länger sauber und der Algenbefall wird reduziert.

Zur Reinigung den EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik Pipe regelmäßig auskochen.

Art.-Nr.	Inhalt
1622.000	1 St.

Anwendungsempfehlung:

Legen Sie EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik Pipe in die saubere Tränke oder den Wasserbottich. 1 Pipe EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik reicht für Behälter mit bis zu 500 l Wasser.

SICHERHEITSHINWEIS: Fixieren Sie den Keramik Pipe, damit Ihr Pferd ihn nicht verschlucken kann.

EMIKO® HorseCare Tränkebottich

wird lebensmittelecht und völlig unbedenklich hergestellt. Für unbelastetes und schmackhaftes Trinkwasser kommt er ohne schädliche Weichmacher aus.

eckig

Art.-Nr.	Inhalt
1623.000	90 l

rund

Art.-Nr.	Inhalt
1624.000	85 l

EMIKO® Produkte zur Fell- und Hautpflege:

EMIKO® HorseCare Fellkur

EMIKO® HorseCare Fellkur ist ein helles EM®-Produkt mit einer speziellen Mischung der effektiven Mikroorganismen zur gezielten und natürlichen Fellpflege.

Die Haut als größtes Organ umhüllt den Körper des Pferdes und bildet eine Abgrenzung zur Außenwelt, ist jedoch zu einem gewissen Grad durchlässig. Um den Organismus vor krankheitserregenden Keimen zu schützen, besitzt die Haut einen Säureschutzmantel mit typischem Besatz lebender Mikroorganismen.
EMIKO® HorseCare Fellkur unterstützt die natürliche Schutzfunktion, denn EM® sorgt für ein positives Milieu auf der Haut, das schädigenden Keimen und Pilzen den Nährboden entzieht. Schadhafte Keime können die Haut so nicht durchdringen. Durch die von den Mikroorganismen produzierten Stoffe und Ringelblumenextrakt werden Haut und Fell sanft gepflegt. Die Haut wird geschmeidig, das Fell entfaltet seinen vollen Glanz und wird leicht kämmbar. Insbesondere in Problemzonen und/oder empfindlichen Hautpartien kann EMIKO® HorseCare Fellkur angewendet werden. Auch zur Reinigung und Pflege der empfindsamen Haut am Schlauch, Euter oder in der Fesselbeuge kann die Fellkur bedenkenlos und positiv wirkend eingesetzt werden. Unangenehme Fellgerüche verschwinden und die Belästigung durch Fliegen lässt nach.

Weiterhin kommt die EMIKO® HorseCare Fellkur in der Hufpflege zur Unterdrückung von Fäulnis und schadhaften Pilzen zum Einsatz.

Zusammensetzung:
Wasser, Mikroorganismen, Zuckerarten, Ringelblume als Kräuterextrakt

Art.-Nr.	Inhalt
1625.050	1,0 l

Anwendungsempfehlung:
Sprühen Sie Ihr Pferd regelmäßig vor der üblichen Fellpflege mit EMIKO® HorseCare Fellkur in einer Verdünnung 1:5 mit Wasser ein. Für die empfindlichen Partien um die Augen und Nüstern die Flüssigkeit auf ein Tuch geben und sanft einreiben.

Bei festsitzenden Schmutzbelägen besprühen Sie die Stellen vor dem Putzen unverdünnt und lassen die EMIKO® HorseCare Fellkur einige Zeit einwirken. Anschließend können Sie den Schmutz herausbürsten. Verwenden Sie die EMIKO® HorseCare Fellkur ebenfalls unverdünnt in speziellen Bedarfssituationen von Haut und Fell sowie zur Hufpflege.

EMIKO® HorseCare Spezial PflegeCreme

EMIKO® HorseCare Spezial PflegeCreme wird aus rein natürlichen Rohstoffen mit allergenfreier Rügener Heilkreide und ohne Kampfer oder Cortison hergestellt. Die Creme ist daher wettkampfgeeignet (dopingfrei) und bei allen Hautveränderungen die richtige Entscheidung.
Mit der innovativen EMIKO® HorseCare Spezial PflegeCreme können Sie selbst hartnäckige Hautprobleme und Verkrustungen bei Ihrem Pferd in den Griff bekommen. Die Regenerationsfähigkeit der Haut wird auf natürliche Weise erhöht und eine juckreizstillende Wirkung wird häufig beobachtet. Die Creme unterstützt den Abbau schädlicher Stoffwechselprodukte im Gewebe und eignet sich daher auch hervorragend zur Massage und Pflege von Sehnen, Muskeln, Bändern und Gelenken. Sie besteht aus rein natürlichen und hautpflegenden Substanzen, die sich durch eine besonders hohe Hautverträglichkeit auszeichnen und als Trägerstoff für EM-X Gold® dienen. Als absolutes Multitalent gehört die EMIKO® HorseCare Spezial PflegeCreme in jede Sattelkammer.

Zusammensetzung:

Kreide, Wasser, Jojobaöl, Wollfett, Cetylalkohol, EMIKO® Ur-Meersalz, Silber, EM-X® Keramikpulver, Rosmarin Antioxidanz Extrakt, Chlorophyll

Art.-Nr.	Inhalt
1626.000	80 ml
1626.032	150 ml

Anwendungsempfehlung:

Je nach Ausprägung der Hautveränderung 1-3 mal täglich auf die Haut (auch auf offene Stellen) auftragen. Bei großflächigen Hautveränderungen sollten Sie Ihr Pferd zur Unterstützung mit der EMIKO® HorseCare Fellkur einsprühen und die Creme punktuell an den schlimmsten Stellen anwenden.

EMIKO® Produkte zur Hygiene:

EMIKO® HorseCare Stallreiniger

Besonders in geschlossenen Pferdeställen ist der typisch säuerlich-stechende Geruch von Ammoniak alltäglich. Auf dem Stallboden entsteht in Verbindung mit Feuchtigkeit aus dem Ammoniakgas eine Lauge, welche nicht nur beim Einatmen das Lungengewebe schädigt, sondern auch Haut und Hufe angreift. Das basische Milieu der entstehenden Lauge begünstigt die Vermehrung von Fäulniserregern und wirkt sich insgesamt negativ auf den Stoffwechsel des Pferdes aus. Begleiter von Fäulnis sind Fliegen, die besonders in den Sommermonaten den Pferdestall bevölkern und zur Last für Tier und Mensch werden. EM® bauen die schädlichen Stoffe tierischer Ausscheidungen ab, wodurch sich Fliegen und andere Schädlinge nicht mehr angezogen fühlen.

EMIKO® HorseCare Stallreiniger kann das Stallklima nachhaltig verbessern. Die enthaltenen effektiven Mikroorganismen ändern das Milieu im Stall hin zum Positiven, so dass abbauende Fäulnisprozesse und damit Gerüche und Ammoniakgas eingedämmt werden. Pilze, Schimmelsporen und Staub werden reduziert und die Atemwege, Haut und Hufe geschont. Der Vorteil von EMIKO® HorseCare Stallreiniger gegenüber handelsüblichen Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln besteht darin, dass ein ausgewogenes Milieu guter Mikroorganismen erhalten bleibt, was krankmachenden Keimen entgegenwirkt.

Zusammensetzung:

Wasser, Mikroorganismen, Essig, Alkohol

Art.-Nr.		Inhalt	
1627.055		5,0 l	
1627.056	NEU	5,0 l	BiB
1627.060		10,0 l	
1627.061	NEU	10,0 l	BiB

Anwendungsempfehlung:

EMIKO® HorseCare Stallreiniger kann mit einem Drucksprühgerät im Stall versprüht werden. Zur Grundreinigung des Stalls: 2 mal jährlich pur versprühen. In der Folge sollte eine wöchentliche (Boxenhaltung) oder monatliche Reinigung (Offenstall) mit einer Verdünnung von 1:10 bis 1:20 mit

Es lohnt sich, regelmäßig im EM®-Blog auf **www.emiko.de** vorbeizuschauen, der laufend erweitert und aktualisiert wird. Dort haben wir eine Vielzahl von Beiträgen auch zum Thema Tierhaltung und -pflege zusammengetragen, in denen Sie Details zu den Produkten, weitere Anwendungsbeispiele und interessantes Hintergrundwissen erhalten.

Stallhygiene mit EMIKO® HorseCare Produkten

Einsatzbereich	Produkt	Anwendung	Effekt	Anmerkungen
Pferdeställe und -boxen	EMIKO® HorseCare Stallreiniger	Zur Grundreinigung: 2 mal jährlich pur versprühen. Danach wöchentliche (Boxenhaltung) oder monatliche Reinigung (Offenstall) 1:10 bis 1:20 mit Wasser verdünnt. Bei starken Geruchsproblemen häufiger.	Schmutzbeläge lösen sich; Oberflächen werden mit den EM® besiedelt, was eine erneute Reinigung erleichtert. Fliegenpopulationen verringern sich und damit auch der Spinnenbesatz.	Die Ecken etwas intensiver aussprühen.
Auslauf und Paddocks	EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	1x wöchentlich im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnt sprühen oder gießen. Auf stark verunreinigten Stellen Mischung auf bis zu 1:5 erhöhen.	Staubentwicklung und Ammoniakbelastungen können maßgeblich verringert werden, Fliegen werden nicht mehr angezogen.	
Einstreu	EMIKO® HorseCare Stallreiniger	100 ml pro Liter Wasser über die frische Einstreu sprühen.	Zur Staub- und Schimmelsporenbindung, Fäulnis und Gerüche werden reduziert.	Bei Bedarf kann zusätzlich vor dem Besprühen die Einstreu mit EMIKO® UrgesteinsMehl bestäubt werden.
Heu	EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel flüssig	20 ml / 100 kg Körpermasse und Tag mit Wasser verdünnt über die Heuportionen sprühen.	Zur Staubbindung, Bekömmlichkeit des Heus wird erhöht.	Heu sollte angefeuchtet, aber nicht triefend sein.
Mist	EMIKO® DungCare (Infos zum Produkt unter https://agrar.emiko.de)	200 ml in 2 l Wasser pro 1 m³ Mist.	Fäulnis und Gerüche werden reduziert, Fliegenbrut kann sich nicht mehr entwickeln.	Ergänzend kann 2-5 kg Pflanzenkohle lagenweise über den Mist gestreut oder dünn mit EMIKO® UrgesteinsMehl bestäubt werden.
Utensilien, Tränken, Tröge	EMIKO® HorseCare Stallreiniger	200 ml pro Liter warmem Wasser, bei hartnäckigen Belägen pur.	Schmutzbeläge lösen sich; Oberflächen werden mit den EM® besiedelt, was eine erneute Reinigung erleichtert.	EM® beseitigen Hautpartikel, Haare, Futterreste, Fette, (Fliegen)Kot und andere Verschmutzungen.
Tränkewasser-Aufbereitung	EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau, 500 g	In der Selbsttränke fixieren In den Tränkebottich auf der Weide oder im Auslauf hängen.	Wasser bleibt länger frisch und schmackhaft, Algenbildung wird verlangsamt.	

Was-ser durchgeführt werden. Bei starken Geruchsproblemen häufiger anwenden.

Bienenpflege

Die milieulenkende Wirkung der EM®-Technologie ist hinlänglich bekannt. Bienenstöcke, Rahmen, Flugbrett, sämtliches Zubehör und die Bienen selbst können regelmäßig mit einer verdünnten Lösung aus EMIKO® EM Apis und Wasser im Verhältnis 1:10 eingesprüht werden. So gelangt EMIKO® EM Apis auf alle Oberflächen im Stock und auf die Bienen. Negative Pilze und Bakterien können verdrängt werden.

Im Magen der Biene befinden sich natürlicherweise Milchsäurebakterien, die durch die EM®-Technologie unterstützt werden. Über die Milchsäure schützt sich nicht nur der Darm der ausgewachsenen Biene vor schädlichen Keimen und Fäulnis. Auch die Larve erhält über den Nektar wichtige Milchsäurebakterien für ihren Darm. Alle die Darmflora unterstützenden Maßnahmen haben positive Auswirkungen auf den gesamten Bienenstock und alle Stadien im Lebenszyklus einer Biene.

EMIKO® EM Apis

Bienenpflege zur natürlichen Hygienelenkung auf Kräuterbasis, hergestellt mit der EM®-Technologie.

Für die Herstellung von EMIKO® EM Apis werden hochwertige, natürliche Zutaten und Kräuter in einem speziellen Verfahren fermentiert. Während der Fermentation entsteht ein niedriger pH-Wert, der die Entwicklung schädlicher Keime im Umfeld der Bienen und des Bienenstocks hemmen und das mikrobiologische Gleichgewicht verbessern kann. So trägt EMIKO® EM Apis dazu bei, die Völker auf natürliche Weise zu stärken und ihre Größe und Vitalität zu erhalten.

Zusammensetzung:

Wasser, Zuckerrohrmelasse, Joghurt, Kräuter fermentiert (Pfefferminze, Kümmel, Anis, Rosmarin, Goldrute, Fenchel, Schafgarbe)

Art.-Nr.	Inhalt
1640.050	1,0 l

Anwendungsempfehlung:

EMIKO® EM Apis kann pur oder 1:10 mit Wasser verdünnt direkt auf Bienen, Waben, Anflugbrett usw. sowie während der Arbeit am Bienenstock fein versprüht werden. Die Mischung innerhalb von 48 Stunden verbrauchen und danach frisch ansetzen.

Erfahrungen von Imkern:

- Die Völker sind aktiver und stärker.
- Der Putztrieb ist erhöht, die Stöcke werden von den Bienen sauberer gehalten.
- Parasiten und andere Störprozesse werden besser verkraftet.
- Bei der Anwendung von EMIKO® EM Apis werden die Bienen ruhiger und umgänglicher.
- Die Völker kommen besser durch den Winter.

KÖRPER & SEELE

Körper & Seele

Nahrungsoptimierung

Mit den EMIKO® Produkten zur Nahrungsoptimierung lassen sich die positiven Eigenschaften der EM® gezielt für das menschliche Wohlbefinden nutzen.

Vegan

DE-ÖKO-006
EU-/Nicht-EU-Landwirtschaft

BIO nach EG-Öko-Verordnung

EMIKO®SAN

(Bio Nahrungsergänzung) DE-ÖKO-006

Die Bio Nahrungsergänzung EMIKO®SAN ist die Optimierung der EM®-Technologie für die ganze Familie. Es enthält natürliche Milchsäure und einen hohen Gehalt an Vitamin C aus Acerola. Alle Zutaten stammen aus kontrolliert biologischem Anbau (DE-ÖKO-006).

Für die Herstellung von EMIKO®SAN werden – anders als bei vielen anderen Nahrungsergänzungsmitteln – alle Zutaten zusammen in einem natürlichen Vorgang fermentiert. Während dieser Fermentation verbrauchen die EM® den enthaltenen Zucker und produzieren dabei für uns wertvolle Stoffe wie z. B. Milchsäure, Antioxidantien, Enzyme und Vitamine. Dadurch wird EMIKO®SAN zu einem ganzheitlichen Produkt, in dem sich alle Komponenten gegenseitig ergänzen und gemeinsam wirken.

- 30 Jahre Erfahrung für ihr Wohlbefinden
- 100 % natürliche Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau
- mit original EM®
- mit natürlichem Vitamin C aus Acerola
- rechtsdrehende Milchsäure
- vegan, lactosefrei, glutenfrei, alkoholfrei, Bio-zertifiziert

Nährwertangaben	pro 100 ml	pro Portion (25 ml)
Brennwert	24 kJ / 6 kcal	6kJ / 1,5 kcal
Fett	< 0,02 g	< 0,005 g
davon gesättigte Fettsäuren	< 0,02 g	< 0,005 g
Kohlenhydrate	0,8 g	0,2 g
davon Zucker	< 0,1 g	< 0,025 g
Eiweiß	0,25 g	0,0625 g
Salz	0,08 g	0,02 g
Inhaltsstoffe	**pro 100 ml**	**pro Portion (25 ml)**
L(+)-Milchsäure	0,45 g	0,1125 g
Milchsäurebakterien (min.)	10^8 KbE	$5x10^7$ KbE
Vitamin C	73,8 mg	18,45 mg*

* entspricht 23,1 % der Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (80 mg Vitamin C pro Tag).

Zutaten:
Wasser, Orangensaftkonzentrat*, Saccharose*, Acerolapulver*, Orangensaft*, Zuckerrohrmelasse*, Quinoa-Flocken*, Milchsäurebakterien, Hefe, Kräuterauszug (Anissamen*, Basilikumblätter*, Fenchelsamen*, Hagebuttenfrüchte*, Himbeerblätter*, Ingwerwurzel*, Olivenblätter*, Oreganumblätter*, Pfefferminzblätter*, Rosmarinblätter*, Rotbuschblätter*, Thymianblätter*)
*Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau

Art.-Nr.	Inhalt
1002.045	0,5 l
1002.050	1,0 l

Verzehrempfehlung:
Erwachsene: 3 x täglich 10-15 ml oder 1 x täglich 30-50 ml
Kinder: Pro 10 kg Körpergewicht täglich ca. 6 ml
pur oder verdünnt in Wasser oder Fruchtsaft.

HINWEIS: EMIKO®SAN sollte aus hygienischen Gründen im Kühlschrank aufbewahrt werden.

EMIKO®SAN Reisepäckchen

Die kleinen Portionsfläschchen eignen sich besonders für die Reise und unterwegs.

Art.-Nr.	Inhalt
1002.001	10 x 25 ml

EMIKO®SAN – EMIKO® Ur-Meersalz Abo

Sparen Sie mit dem Wohlfühl Abo bis zu 15 % gegenüber dem Einzelkauf. Entscheiden Sie sich, je nach gewünschter täglicher Verzehrmenge, für das 25 ml oder 50 ml-Abo.
Versandkostenfreie Lieferung, keine automatische Laufzeitverlängerung des Abos, Kündigung nicht erforderlich!

6 Monate, 25 ml täglich:

Wir liefern insgesamt 4,5 l EMIKO®SAN und zu Beginn des Abos 3 x 250 g EMIKO® Ur-Meersalz Fingersalz, 1 EM Keramik Trinkbecher, 1 EM Keramik Salztöpfchen

Art.-Nr.	Inhalt
2020.002	Abo 6 Monate

6 Monate, 50 ml täglich:

Wir liefern alle 2 Monate 3 x 1 l EMIKO®SAN und zu Beginn des Abos 3 x 250 g EMIKO® Ur-Meersalz Fingersalz, 1 EM Keramik Trinkbecher, 1 EM Keramik Salztöpfchen

Art.-Nr.	Inhalt
2020.001	Abo 6 Monate

Nährwertangaben	pro 100 ml	pro Portion (30 ml)
Brennwert	0 kJ/	0kJ/
Fett	<0,1 g	<0,01 g
davon ungesättigte Fettsäuren	<0,1 g	<0,01 g
Kohlenhydrate	<1,0 g	<0,1 g
davon Zucker	<0,50 g	<0,15 g
Gesamteiweiß	<0,50 g	<0,15 g
Salz	0,05 g	0,015 g
Magnesium	28,13 mg	8,45 mg*

* entspricht 7,5 % der Nährstoffbezugswerte.

EM-X Gold® (Fermentationsgetränk)

Ursprung

Vor über 30 Jahren begründete der japanische Wissenschaftler Prof. Higa die EM®-Technologie. Er entwickelte zunächst eine Mischung regenerativer, positiver Mikroorganismen, die in nahezu jedem Lebensraum unterstützend und fördernd wirken können. Diese Mischung nannte er EM Effektive Mikroorganismen®, kurz EM®.

Er erkannte, dass dabei nicht nur die klassischen biologischen Eigenschaften der einzelnen Mikroorganismen-Arten eine Rolle spielen, sondern vor allem auch die feinenergetischen Schwingungen, die von der Gesamtmischung ausgehen.

Um die positiven Wirkungen auch gezielt für die menschliche Gesundheit nutzen zu können, entwickelte er mit EM-X® ein Fermentationsgetränk, welches alle positiven Komponenten der EM®-Technologie vereint: wertvolle EM®-Stoffwechselprodukte und die Schwingungen der positiven Mikroorganismen.

Entwicklung

Das Erfrischungsgetränk EM-X® wurde von Higa laufend verbessert. Einige Jahre nachdem es auf den Markt kam, konnte er bereits eine deutlich verbesserte Wirkung durch angepasste Rohstoffe erzielen. Im Jahr 2009 wurde EM-X® durch das deutlich wirkverbesserte und schwingungsstärkere EM-X Gold® ersetzt.

Im Rahmen der Forschungsarbeiten stellte sich heraus, dass mit den bisherigen Zutaten – darunter grüne Papaya, Reiskleie und Algen – nicht das volle Potential der EM® ausgeschöpft werden kann. Es zeigte sich, dass die antioxidative Kapazität der natürlichen Zutaten für die Eigenschaften des Endprodukts weniger bedeutsam sind als bis dahin angenommen.

Daher wurden die natürlichen Zutaten, die bisher für EM-X® fermentiert wurden, für EM-X Gold® durch vollständig andere Zutaten ersetzt, die den Stoffwechsel der effektiven Mikroorganismen noch besser anregen. Vor allem die energetische Qualität der Zutaten und ihre Wechselwirkungen mit den effektiven Mikroorganismen im Fermentationsprozess stellten sich als maßgebend heraus. Dadurch konnte in EM-X Gold® nicht nur das antioxidative, sondern auch das Schwingungspotential deutlich verbessert werden.

Zutaten:
Wasser, Melasse, Hefeextrakt, Magnesiumchlorid*
*gewonnen aus Meerwasser

Art.-Nr.	Inhalt
1007.045	0,5 l

Anwendungsempfehlung:

Prof. Higa empfiehlt, täglich 10-30 ml EM-X Gold® auf 80-90°C erhitzt in Tee, Kaffee oder Wasser zu trinken. EM-X Gold® wird durch die einmalige Erhitzung in seiner Energie erhöht und das Redoxpotential deutlich verstärkt. Die erhöhte Energie geht auch nach Erkalten des Getränks nicht verloren.

EM-X Gold® Minerals

sind ein Nahrungsergänzungsmittel mit hohem Calciumgehalt. Sie verbinden die besonderen Eigenschaften von EM-X Gold® mit dem wertvollen Calcium der Sango Koralle. Calcium hat eine wichtige Funktion bei der Zellteilung und -spezialisierung und wird für die Erhaltung normaler Knochen und Zähne benötigt.

Neben Calcium sind in der Sango-Koralle über 70 weitere Spurenelemente enthalten. Unter anderem Magnesium, das im Körper ein natürlicher Partner des Calciums ist.

Der Korallensand für das Sango-Korallencalcium entsteht durch natürliche Erosion von abgestorbenen Korallen. Beim Abbau des Korallensandes werden KEINE lebenden Riffe zerstört!

Zutaten:
Bierhefe, Trägerstoff Maltit, Wasser, Korallencalcium (6,84%), Füllstoff kristalline Zellulose, Siliciumoxid, Calciumsalz der Speisefettsäuren (E 470a), natürliches Magnesiumchlorid.

Art.-Nr.	Inhalt
1008.000	10,15 g (7x9 Pillen)
1009.000	130,5 g (810 Pillen)

Verzehrempfehlung:
9 Pillen (=1,45 g) pro Tag mit etwas Flüssigkeit einnehmen

Nährwertangaben	pro 100 g	pro 1,45 g (Tagesdosis = 9 Pillen)
Brennwert	288 kcal	4,18 kcal
Fett	3,3 g	0,047 g
davon gesättigte Fettsäuren	2,12 g	0,031 g
Kohlenhydrate	29,6 g	0,43 g
davon Zucker	9,9 g	0,144 g
Ballaststoffe	22,9 g	0,332 g
Eiweiß (Protein)	23,5 g	0,47 g
Salz	1,115 g	0,341 g
Inhaltsstoffe		
Calcium	6840 mg	99,18 mg*

*entspricht 12,4 % der Referenzmenge für einen durchschnittlichen Erwachsenen (800 mg Calcium pro Tag)

EM Meersalz Gold

wird aus tiefen Schichten des Pazifischen Ozeans gewonnen, mit EM-X Gold® versetzt und in einem aufwändigen Prozess aufbereitet und getrocknet. Dieses hochwertige Salz enthält viele wertvolle Mineralstoffe und Spurenelemente, kann die tägliche Ernährung aufwerten und den körpereigenen Bedarf ergänzen.
EM Meersalz Gold dient neben der Verfeinerung von Speisen auch zu deren Energetisierung.

Zutaten:
Tiefseewasser (100 % aus Okinawa)

Art.-Nr.	Inhalt
1006.120	100 g

Nährwertangaben	pro 100 g
Brennwert:	12 kcal
Fett:	0,1 g
Kohlenhydrate:	2,8 g
Eiweiß	0,1 g
Mineralien	89,7 g
Natrium	34,1 g
Wasser	7,4 g
Magnesium:	932,0 mg
Kalzium	584,0 mg
Kalium	278,0 mg
Eisen	0,29 mg
Nickel	0,08 mg

EMIKO® Ur-Meersalz

finden Sie auf den Seiten 101 - 102 unter Kulinarisches.

Körperpflege

Alle Produkte der EMIKO®Care Serie werden in kleinen Manufakturen nach unseren Rezepturen in Handarbeit hergestellt. Diese Manufakturen haben langjährige Erfahrung mit der Produktion von Kosmetik und Wellnessprodukten.

Wer sich mit EM® beschäftigt, weiß, dass nicht nur die lebenden Mikroorganismen in den EM®-Produkten wichtig sind. Ein großer Teil ihrer Wirkung geht von ihren Stoffwechselprodukten und feinenergetischen Resonanzen aus.

Für die EMIKO®Care Serie werden hochwirksame Stoffwechselprodukte und Informationen der EM® auf die Kosmetik übertragen: je nach Produkt über die Verwendung von EM-X Gold®, EMIKO® Ur-Meersalz, EM Meersalz Gold, EM-X® Keramikpulver oder mit EM-X® Keramik energetisiertem Wasser.

Haut und Mikroorganismen – eine lebenslange Verbindung

Aufgrund verschiedenster Umwelteinflüsse ist unsere Haut zusehends auf Hilfe von außen angewiesen. Der schützende Säureschutzmantel der Haut besteht neben Sekreten der Hautdrüsen aus einer Vielzahl von Mikroorganismen, die leicht aus dem Gleichgewicht geraten können. In den feuchten und warmen Regionen unseres Körpers tummeln sich auf 1 cm^2 Haut ca. eine Millionen kleine Lebewesen. Die Mikroorganismen sorgen für funktionierende und intakte Hautschichten und verhindern wirksam das Eindringen von fremden Keimen. Produkte auf Basis der EM®-Technologie können daher besonders positive und pflegende Effekte erzielen.

Weniger ist mehr

Die Produkte der EMIKO®Care Serie enthalten ausschließlich Zutaten, die für eine optimale Pflegewirkung erforderlich sind. Rohstoffe, die aus Mineralöl gewonnen werden (z. B. Paraffin), werden nicht verwendet. Diese bilden Filme auf der Haut und behindern die natürlichen Regulationsmechanismen. Auch Glycerin wird nicht verwendet, denn es zieht die Feuchtigkeit aus den unteren Hautschichten an die Hautoberfläche, wodurch die Haut von innen nach außen austrocknen kann; es stellt sich schnell ein Gefühl trockener Haut ein und man muss immer wieder nachcremen.

Ohne Konservierung geht es nicht!

Es sei denn, die Verbraucher sind damit einverstanden, dass eine Creme im Kühlschrank aufbewahrt wird und trotzdem innerhalb von vier Wochen verbraucht sein muss. Viele Hersteller werben mit der Aussage „frei von Konservierungsstoffen". Diese Produkte enthalten dafür oft recht hohe Mengen ätherischer Öle, die ebenfalls konservierend wirken, aber nicht als Konservierungsstoff deklariert werden müssen.

Da viele Menschen unter Allergien leiden, die durch ätherische Öle ausgelöst werden, enthalten die Produkte der EMIKO®Care Serie keine ätherischen Öle. Durch die hochwertigen Rohstoffe, die sorgfältige Herstellung und den Einsatz der EM®-Technologie reicht es, den Produkten der EMIKO®Care Serie nur sehr geringe Mengen Konservierungsstoffe zuzugeben. Hierbei handelt es sich um Benzylalkohol oder Natriumbenzoat: Natriumbenzoat ist ein Konservierungsstoff, der auch bei der Lebensmittelherstellung eingesetzt wird. Es gibt Menschen, die eine Unverträglichkeit auf diesen Stoff haben, wenn sie ihn über die Nahrung zu sich nehmen. Es ist jedoch nicht bekannt, dass Natriumbenzoat eine Unverträglichkeit auf der Haut auslöst. Natriumbenzoat kommt in der Natur in Heidelbeeren, Preiselbeeren und anderen Früchten sowie in Honig, Joghurt, Sauermilch und Käse vor. Benzylalkohol kommt

natürlicherweise in verschiedenen ätherischen Ölen und im Mais vor. Er wirkt antiseptisch und ist nur selten allergieauslösend.

Die EMIKO®Care Serie ist mit ihren genau aufeinander abgestimmten Pflegeprodukten eine Innovation im Bereich der Naturkosmetik. Verwenden Sie die Produkte in Kombination, findet Ihre Haut schnell zu ihrem natürlichen Gleichgewicht zurück. Die konsequente Verwendung von natürlichen Rohstoffen und je nach Produkt der Zusatz von EM-X Gold®, EMIKO® Ur-Meersalz, EM Meersalz Gold oder EM-X® Keramikpulver machen diese Kosmetik besonders wertvoll.

Die Produkte der EMIKO®Care Serie werden ausschließlich aus rein natürlichen Rohstoffen hergestellt und sind frei von Glycerin, Titandioxid und Stoffen auf Mineralölbasis – und somit auch frei von Mikroplastik.

kontrollierte Naturkosmetik

Mit gutem Gewissen kaufen:

Betriebsnr H 801479

Rohstoffe und Herstellung
zu 100 % ohne Tierversuche

Produkte der EMIKO®Care Serie:

EMIKO®Care GesichtsMilch,
EMIKO®Care GesichtsCreme,
EMIKO®Care ReinigungsMilch,
EMIKO®Care GesichtsWasser und
EMIKO®Care KörperMilch sind im Moment nicht verfügbar.

Wir überarbeiten unsere Rezepturen und bieten Ihnen in Zukunft rein vegane Produkte. Voraussichtlich wieder verfügbar ab Oktober 2019.

EMIKO®Care KörperButter

Intensive Pflege.

Für ein reichhaltiges Pflegeerlebnis mit herrlich warmem Zitrusduft. Nachhaltige Entspannung für trockene Haut, sie wird durchfeuchtet, wieder schön geschmeidig und elastisch.

Zusammensetzung:

Mandelöl, Kakaobutter, Sheabutter, Bienenwachs weiss, Kreide, Vitamin E, ätherisches Mandarinenöl, ätherisches Orangenöl, Parfum, EM-X® Keramikpulver, Citral, Citronellol, Limonen, Linalool, Cumarin

Art.-Nr.	Inhalt
1027.029	120 ml

EMIKO®Care WaschLotion

Schonende Reinigung.

EMIKO®Care WaschLotion mit EM-X Gold®, EM-X® Keramikpulver und dem Extrakt der Zitronenmyrte ist eine mild reinigende Lotion für den ganzen Körper. Die Inhaltsstoffe auf Basis der EM®-Technologie pflegen sehr sanft, ohne auszutrocknen.

Das feine, frische Aroma der Zitronenmyrte verleiht der EMIKO®Care WaschLotion einen angenehm unaufdringlichen Duft. Ihre schonend gewonnenen Wirkstoffe pflegen besonders intensiv bei der täglichen Anwendung.

Zusammensetzung:

Wasser, Natriumcocoylsulfat, Laurylglucosid, Natriumchlorid, Zitronensäure, Kokostensid, Monoolein, Kaliumsorbat, EM-X® Keramikpulver, Zitronenmyrte-Extrakt

Art.-Nr.	Inhalt
1026.035	250 ml

EMIKO®Care Deo

Sicherer Schutz.

hautschonend und natürlich mit EMIKO® Ur-Meersalz, Lemongras, Salbeiöl und EM-X Gold®.

Zusammensetzung:

Wasser, Alkohol, EMIKO® Ur-Meersalz, Lemongras*, Salbeiöl* * aus kontrolliert biologischem Anbau

Art.-Nr.	Inhalt
1024.020	50 ml

EM® Badseife

natürliche Seife ohne chemische Zusatz- oder Konservierungsstoffe. Geeignet für die gesamte Körperpflege und das Haar. Regenerativ und pflegend.

Zusammensetzung:

EM®, EM-X® Keramik, Palmkernöl und Rindertalg.
Ohne Bleich- und Konservierungsmittel, frei von synthetischen Tensiden, parfümfrei.

Art.-Nr.	Inhalt
1034.120	100 g

EM® Bokashi Oil

Traditionelles EM®-Produkt, das nach der höchst wirksamen **Original-Rezeptur auf Bali hergestellt** wird. Eine Mischung natürlicher ätherischer Öle auf Kokosölbasis in Bio-Qualität. Zur Massage, für Haut, Hände und Füße, aktiviert und regeneriert.

Art.-Nr.	Inhalt
1033.010	25 ml

EM® Bokashi Oil

Indonesien ist die Heimat von ca. 30.000 Heilkräutern. Hier ist „Jamu" allgegenwärtig und alltäglich. „Jamu" ist das traditionelle Wissen der indonesischen Kräuterexperten, deren Rezepturen über Jahrhunderte mündlich weitergegeben wurden und in ihrer Wirksamkeit erprobt sind.

Auf Bali, der „Insel der Götter", wurde von Dr. Wididana aus einem traditionellen Familienrezept für „Jamu" in Verbindung mit der EM®-Technologie das Pak Oles Bokashi Rub Oil als Mischung von verschiedenen Pflanzenölen entwickelt. In Europa wird das Original unter dem Namen „EM® Bokashi Oil" vertrieben. So ist es kein Zufall, dass das EM® Bokashi Oil aus Indonesien zu uns nach Europa kommt.

Die ausgewählten wertvollen Inhaltsstoffe erlauben vielfältige Anwendungen:

Zur wohltuenden Entspannung:

· Einige Tropfen auf den Handflächen verreiben, Hände vor das Gesicht halten und tief einatmen.

· In die Aromalampe gibt man 3 – 5 Tropfen in klares Wasser.

· Als Badezusatz 10 Tropfen in das heiße Badewasser geben und die ätherischen Düfte einatmen.

Zur Muskelentspannung:

· Mehrmals am Tag EM® Bokashi Oil einmassieren.

· Ein heißes Vollbad nehmen mit 10 Tropfen EM® Bokashi Oil im Badewasser.

Begleitend bei Erkältungen:

· Den Brustbereich mit EM® Bokashi Oil einreiben.

· Eine Aromalampe mit 3 – 5 Tropfen EM® Bokashi Oil in Wasser neben dem Bett platzieren.

· EM® Bokashi Oil vorsichtig um die Nase auftragen (nicht bei Kindern unter 8 Jahren!).

Viele Kunden haben das EM® Bokashi Oil ausprobiert und sind begeistert!

Heike K., 46 Jahre: „Wenn meine Tochter Carolina, 10 Jahre, schon mal über Kopfschmerzen klagt, greift sie selbst zum EM® Bokashi Oil und bittet mich, ihre Schläfen zu massieren. Sie empfindet den Duft als sehr wohltuend. Kreisförmige, kleine Bewegungen an den Schläfen, leichtes Klopfen auf der Stirn sowie gleichmäßiges Massieren der gesamten Kopfhaut bringen eine schnelle Linderung."

Aylin G., 27 Jahre: „Das EM® Bokashi Oil finde ich klasse. Ich habe ein paar Tropfen in meine Körperlotion gegeben. Zudem hat es mir bei Schnupfen geholfen. Weil ich so oft meine Nase putzen musste, war meine Haut ziemlich trocken und gereizt. An diese Stellen habe ich das EM® Bokashi Oil einmassiert. Und grundsätzlich verwende ich es bei Massagen und bei Kopfschmerzen."

Sabine L., 46 Jahre: „Bei Erkältungen und Hustenreiz reibe ich mir mit dem EM® Bokashi Oil das Dekolleté ein. Und bei Kopfschmerzen habe ich es in die Schläfen massiert. Es hat mir Erleichterung gebracht."

EMIKO®Care ZahnCreme

Schonende Reinigung, Pflege und Schutz.

Die EMIKO®Care ZahnCreme wird aus rein natürlichen Rohstoffen hergestellt. Feinste Rügener Heilkreide, die von Natur aus Fluorid enthält, entfernt schonend schädliche Zahnbeläge, ohne den Zahnschmelz anzugreifen. Mineralstoffe und Spurenelemente fördern eine gesunde Mundflora und die natürlichen Wirkstoffe beruhigen empfindliches Zahnfleisch. Die Zahncreme ist sehr ergiebig.

Wir verzichten bewusst auf Glycerin und chemische Emulgatoren. Konserviert mit Benzyl Alkohol.

Abrasion/Putzkörper:

Die verwendete Kreide hat eine durchschnittliche Teilchengröße von 2-2,5 Mikrometer. Die Mohssche Härte beträgt 3. Die geologische Bezeichnung ist „splittig gedrungen". Bei Rhassoul handelt es sich um linsenförmige Tonminerale. Für den Anwender bedeutet das eine sehr schonende Reinigung.

Fluorid:

Der natürliche Fluoridgehalt der Zahncreme beträgt 64,6 ppm. Eine zusätzliche Zugabe künstlichen Fluorids erfolgt nicht.

pH-Wert:

Der pH-Wert der Zahncreme liegt ca. bei 9, also im basischen Bereich.

Anwendung:

Reinigen Sie Ihre Zähne morgens und abends mit der EMIKO®Care ZahnCreme. Auf empfindliche Stellen im Mund kann die ZahnCreme neutral regelmäßig aufgebracht werden und dort über Nacht verbleiben.

EMIKO®Care ZahnCreme Neutral,
Ohne ätherische Öle und Menthol, homöopathieverträglich.

Zusammensetzung:
Wasser, Kreide, Kokostensid, EMIKO® Ur-Meersalz, EM-X® Keramikpulver, Stevia, Curcuma Xanthorrhiza Extrakt

Art.-Nr.	Inhalt
1016.023	75 ml

EMIKO®Care ZahnCreme Menthol
Mit Menthol- und Eukalyptusöl für einen frischen Atem.

Laut DHU (Deutsche Homöopathie Union) beeinträchtigen auch mentholhaltige Zahncremes die Wirkung nicht, wenn das homöopathische Mittel mit einer halben Stunde Abstand zum Zähneputzen eingenommen wird.

Zusammensetzung:
Wasser, Kreide, Kokostensid, EMIKO® Ur-Meersalz, Menthol, Eukalyptusöl, EM-X® Keramikpulver, Stevia, Curcuma Xanthorrhiza Extrakt

Art.-Nr.	Inhalt
1017.023	75 ml

EMIKO®Care ZahnCreme Fenchel
Mentholfrei, homöopathieverträglich.
Mildes ätherisches Fenchelöl für ein frisches Mundgefühl.

Zusammensetzung:
Wasser, Kreide, Kokostensid, EMIKO® Ur-Meersalz, EM-X® Keramikpulver, Stevia, Curcuma Xanthorrhiza Extrakt, Fenchelöl

Art.-Nr.	Inhalt
1018.023	75 ml

EMIKO®Care Shampoo

Das milde EMIKO®Care Shampoo mit erfrischendem Duft schenkt dem Haar Glanz und Fülle und ist besonders ergiebig. Es unterstützt die natürliche Haarstruktur mit wertvollem Sanddornöl. Das Shampoo eignet sich besonders für normales und fettiges Haar.

Zusammensetzung:

Wasser, Kokostensid, Weizenproteine, Beta-Carotin, Orangenöl, Cellulose, Zitronenöl, Sanddorn-Fruchtfleischöl, Xanthan, Kreide, Benzylalkohol, Benzoesäure, Kaliumsorbat, Natriumbenzoat, Zitronensäure, Citral, Limonen

Art.-Nr.	Inhalt
1032.034	200 ml

EMIKO®Care Balsam

Regeneration und Pflege.

Der pflegende Balsam enthält Rügener Heilkreide und wertvolles Jojobaöl. Er unterstützt die Regenerationsfähigkeit der Haut, sie fühlt sich spürbar sanfter, weicher und geschmeidiger an. Besonders wohltuend ist der EMIKO®Care Balsam bei Störungen des Bewegungsapparates, insbesondere der Muskeln und Gelenke.

Zusammensetzung:

Wasser, Kreide, Jojobaöl, Wollfett, Cetylalkohol, EMIKO® Ur-Meersalz, Silber, EM-X® Keramikpulver, Rosmarin-Antioxidanz-Extrakt

Art.-Nr.	Inhalt
1019.024	80 ml

Anwendungsempfehlung: Tragen Sie den Balsam morgens und abends auf und massieren Sie ihn ein. EMIKO® Balsam ist auch in Verbindung mit einer Massage-Emulsion für die klassische Massage geeignet und kann auch auf offene Hautstellen aufgetragen werden.

EMIKO®Care LippenPflege

Geschmeidige Lippen.

Lippenpflege mit Mandelöl und EM-X® Keramik für geschmeidige, zarte Lippen. Die EMIKO®Care LippenPflege enthält keine abhängig machenden Inhaltsstoffe.

Zusammensetzung:

Mandelöl, Sheabutter, Kakaobutter, Bienenwachs, Kreide, Vitamin E, EM-X® Keramikpulver

Art.-Nr.	Inhalt
1020.000	4,5 g

EMIKO®Care Seife

Schonende Reinigung und wohltuende Pflege.

Eine Kombination von feinster Rügener Heilkreide, wertvollen Ölen und EM-X® Keramikpulver für die schonende Reinigigung und wohltuende Pflege. Bitte lassen Sie die Seife nach der Benutzung in einer geeigneten Seifenschale trocknen.

Zusammensetzung:

Olivenöl, Wasser, Kokosnussöl, Palmöl, Natriumhydroxid, Rizinusöl, Kreide, EM-X® Keramikpulver

Art.-Nr.	Inhalt
1022.113	60 g

Gesichtsmaske

1-2 TL EMIKO®Care Balsam
½ TL EMIKO® Ur-Meersalz streufähig
1-3 TL EMIKO®Care GesichtsMilch

Die Mischung verrühren und großzügig auf die Haut auftragen. Bei dieser Gesichtsmaske können Augen und Lippen mit behandelt werden.

Einwirkzeit:
15 bis 20 Minuten

Maske mit etwas Wasser aufemulgieren und anschließend mit lauwarmem Wasser abwaschen. Tupfen Sie die Gesichtshaut mit einem weichen Handtuch leicht ab, nicht reiben.

1-2mal pro Woche anwenden.

Gesichtspeeling

1TL EMIKO®Care ReinigungsMilch mit
¼ bis ½ TL EMIKO® Ur-Meersalz streufähig vermischen

Die Mischung auf der trockenen Haut verteilen und 3 Minuten in kleinen kreisenden Bewegungen (nicht rubbeln, nicht zerren) massieren. Fingerspitzen nach und nach leicht anfeuchten.

Achtung:
Bei Zugabe von Wasser löst sich das Salz schnell auf; gegebenenfalls Salz nachdosieren.

Es lohnt sich, regelmäßig im EM®-Blog auf **www.emiko.de** vorbeizuschauen, der laufend erweitert und aktualisiert wird. Dort haben wir eine Vielzahl von Beiträgen auch zum Thema Körper und Seele zusammengetragen, in denen Sie Details zu den Produkten, weitere Anwendungsbeispiele und interessantes Hintergrundwissen erhalten.

Wohlbefinden

SPACE MATE EM-X® Keramikplatten

wurden mit dem Ziel entwickelt, Ihren Lebensraum behaglicher und angenehmer zu machen. Die vier Kreise auf der Rückseite von SPACE MATE stehen für Mineralien, Mikroorganismen, Wasser und Mensch, die alle im Einklang mit der Erde wirken. Ovale Platten zur Neutralisierung von Störfeldern in Ihrem Lebensraum.

Art. Nr.	Inhalt
1100.000	2 St.

SPACE MATE mini

Die SPACE MATEs mini mit den Maßen 42 mal 42 mm eigenen sich z. B. als Ketten- oder Schlüsselbundanhänger. Erhältlich in weiß oder grau, sind ihre Eigenschaften identisch mit den großen SPACE MATE EM-X® Keramikplatten – sie übertragen die positiven Resonanzen der EM® in ihre Umgebung.

Art. Nr.	Inhalt	Farbe
1098.000	1 St.	grau
1099.000	1 St.	weiß

EM-X® Keramik Genki Taikoban

(Akupressurpflaster)

sind Mini EM-X® Keramikringe, die mit einem Pflaster auf Akupressur-/Akupunkturpunkte geklebt werden. Sie können auch bei Muskelverspannungen verwendet werden.
Zur wiederholten Verwendung werden die kleinen Ringe auf ein neues Pflaster (z. B. ein Stück Leukoplast) geklebt.

Art. Nr.	Inhalt
1107.000	10 St.

ESMOG C-Seal Aufkleber

sind mit EM-X® Keramikpulver versetzte Aufkleber zur Neutralisierung von elektromagnetischen Feldern auf Elektrogeräten.

Art. Nr.	Inhalt	Farbe
1110.000	5 St.	weiß
1111.000	5 St.	schwarz

Kulinarisches

Inzwischen gibt es eine große Vielfalt an kulinarischen Spezialitäten, die unter Verwendung von EM® hergestellt oder veredelt werden. Eine kleine Auswahl stellen wir Ihnen hier vor. Regional sind viele weitere Produkte erhältlich – fragen Sie hierzu Ihren EM® Berater.

Bio EM® Kaffee
DE-ÖKO-013

caffè Casolo
ist ein aromatischer, bekömmlicher und sehr ergiebiger Kaffee aus Indien, in Deutschland in kleinen Chargen fachkundig, achtsam und schonend sortenrein geröstet, gemahlen und verpackt.

Ein Kaffee, der die Sinne verwöhnt und die nachhaltige Entwicklung in den Anbaugebieten durch den Einsatz von EM® fördert. Die Kaffeebohnen werden direkt vor Ort auf den Plantagen den Bauern abgekauft und ohne Umwege nach Deutschland exportiert. Somit wird durch eine garantierte Abnahme der Ernte und Zahlung fairer Preise die Existenz kleiner Kaffeebauern gesichert.

caffè Casolo ist ein zertifiziertes Bio-Produkt, erhältlich als Espresso und Filterkaffee.

caffè Casolo
Espresso, ganze Bohne (KbA*)

Art.-Nr.	Inhalt
1314.140	0,5 kg
1314.155	1,0 kg

caffè Casolo
Klassik, Filterkaffee gemahlen (KbA*)

Art.-Nr.	Inhalt
1313.140	0,5 kg
1313.155	1,0 kg

caffè Casolo
Klassik, Filterkaffee ganze Bohne (KbA*)

Art.-Nr.	Inhalt
1312.140	0,5 kg
1312.155	1,0 kg

Bio EM® Tee

DE-ÖKO-013

Direktimport aus Nepal. Der lose Tee aus zertifiziertem EM®-Bioanbau wird bei gleichen Klima- und Bodenbedingungen in einem Nebental des bekannten Tee-Gebietes „Darjeeling" angebaut, handgepflückt und getrocknet. Der Tee zeichnet sich durch einen sehr niedrigen Koffeingehalt von nur 2,2 - 3 % aus und ist daher auch für koffein-empfindliche Menschen überaus bekömmlich. Ein erstklassiger Tee mit hellem, aromatischem Aufguss.

Die komplette Ernte wird von unserem Importeur Peter Winkler zu fairen Preisen abgekauft, nach Deutschland verschifft und sorgsam abgefüllt.

Schwarzer Blatt-Tee (KbA*)

SFTGFOP (Super Fine Tippy Golden Flowery Orange Pekoe)

Art.-Nr.	Inhalt
1315.120	100 g
1315.135	250 g

Grüner Blatt-Tee (KbA*)

FTGFOP (Fine Tippy Golden Flowery Orange Pekoe)

Art.-Nr.	Inhalt
1316.120	100 g
1316.135	250 g

Bio EM® Pfeffer

DE-ÖKO-013

stammt wie der caffè Casolo aus biozertifizierten EM® Betrieben in Südindien. Unser Importeur Peter Winkler garantiert auch hier durch den Direktimport fairen Handel und herausragende Qualität.

Art.-Nr.	Inhalt
1304.122	120 g
1304.137	350 g

* Kontrolliert biologischer Anbau

EMIKO®

Ur-Meersalz

aus der Norddeutschen Tiefebene

Ursprung

Vor etwa 220 Millionen Jahren gab es in Bad Essen (Osnabrücker Land) einen unvollständigen Vulkanausbruch, durch den Teile des damals dort vorhandenen Ur-Meeres in 800 m Tiefe zwischen zwei Gesteinsschichten eingeschlossen wurden. Seitdem ist es dort vor jeglichen Umwelteinflüssen geschützt. Eine Besonderheit dieses Wassers ist sein extrem hoher Mineralgehalt von 31,8 %.

Beim EMIKO® Ur-Meersalz handelt es sich also nicht um Steinsalz, das durch Grundwasser oder anderes Süßwasser aufgelöst und dann gefördert und verdunstet wird, sondern um ursprüngliches Meerwasser in Heilwasserqualität, was durch ein Gutachten des Fresenius-Institutes bestätigt wurde. Es ist frei von Umweltverschmutzungen, muss nicht aufwändig gereinigt werden und hat eine stabile, gleichbleibende Zusammensetzung. Alle Inhaltsstoffe des Urmeeres können aus der Flüssigkeit in den kristallinen Bereich übertragen werden. Dieses Salz besteht nur zu 91,5 % aus NaCl, der Rest sind andere Mineralien.

Herstellung

Die Ur-Meersole wird für das EMIKO® Ur-Meersalz besonders schonend gefördert und anschließend durch EM-X Gold® und EM-X® Keramik mit den positiven Resonanzen der EM® versetzt.

Die Trocknung und Bildung der Salzkristalle erfolgt bei max. 40°C besonders schonend, angelehnt an die Erfahrungen des japanischen Professors Masaru Emoto mit seiner Eiskristallfotografie.

Besonderheiten

Die so entstehenden natürlichen Salzkristalle sind absolut einzigartig im Geschmack. Die ausgewogene Mineralzusammensetzung bewirkt, dass in heißem Wasser aufgelöstes EMIKO® Ur-Meersalz wie eine Gemüsebrühe oder leichte Hühnerbouillon schmeckt.

Dies entdeckte auch Ralf Bos, einer der bedeutendsten Delikatessenhändler der Top- und Sternegastronomie. In Ausgabe 7 der Fachzeitschrift Port Culinaire lobt er in einem ausführlichen Artikel das Salz aus dem Bad Essener Urmeer, welches – verfeinert – zum EMIKO® Ur-Meersalz verarbeitet wird. Ein einzigartiges Gourmet-Salz mit einer außergewöhnlichen Qualität!

EMIKO® Ur-Meersalz
Fingersalz.

Art.-Nr.	Inhalt
1003.135	250 g

streufähig, mit Streudose.

Art.-Nr.	Inhalt
1004.130	200 g

EMIKO® Ur-Meersalz Sole Spray
ist das schonend geförderte Ur-Meerwasser, aus dem das EMIKO® Ur-Meersalz hergestellt wird. Auch diese Sole wird durch EM-X Gold® und EM-X® Keramik mit den positiven Resonanzen der EM® informiert.

Für kreatives, gleichmäßiges und zielgerichtetes Salzen von Speisen beim Kochen und Braten oder bei Tisch.

Art.-Nr.	Inhalt	
1005.025	100 ml	Sprühflasche
1005.045	500 ml	Nachfüllflasche

TIPP Kürbiskerne in der Pfanne rösten, dabei regelmäßig mit EMIKO® Ur-Meersalz Sole Spray einsprühen.

EMIKO® FrischhalteFolie

mit EM-X Gold® veredelt.

Die EMIKO® FrischhalteFolie ist von ausgezeichneter und stabiler Qualität, frei von schädlichen Inhaltsstoffen und punktet mit einem weiteren Vorteil: Durch ein patentiertes Herstellungsverfahren ist es dem Hersteller gelungen, EM-X Gold® in die Folie einzuarbeiten. EM-X Gold® verändert das Ausgangsmaterial positiv und optimiert die Nutzbarkeit der Folie auf einzigartige Weise: die EM®-Technologie sorgt so für eine längere Haltbarkeit und Frische der eingewickelten Lebensmittel.

Positiv in der Anwendung ist weiterhin die stabile Abreißkante, mit der es gelingt, die Folie sauber abzureißen. Auch ist die Folie insgesamt etwas stärker als herkömmliche Haushaltsfolien und klebt nicht so schnell und hartnäckig zusammen.

Breite: 30 cm
Temperaturbeständig von -70°C bis +110°C
Material: 100 % Polyethylen (PE), ohne Zusätze
MADE IN JAPAN

ACHTUNG: Von offener Flamme fernhalten. Nicht mit fettigen Speisen in der Mikrowelle erhitzen.

Art.-Nr.	Inhalt
3037.000	20 m
3038.000	50 m

Mit herkömmlicher Foile ist gekochter Reis nach 10 Tagen deutlich unappetitlich verdorben.

Mit der EMIKO® FrischhalteFolie ist Reis auch nach 10 Tagen immer noch frisch weiss.

Experiment und Fotos: EM Seikatsu

Was macht eine gute Frischhaltefolie aus?

Gute, qualitativ hochwertige Frischhaltefolien bestehen aus Polyethylen (PE). PE ist geruchsneutral, geschmacklos, beständig gegen Wasser, Säuren und Laugen sowie bei Temperaturen von -70°C bis +110°C einsetzbar. Gute PE-Folien sind frei von Bisphenyl A, umweltfreundlich und recycelbar. Sie lassen sich rückstandslos verbrennen, wobei nur unproblematische Stoffe wie Wasser und CO_2 entstehen.

RESONANZKERAMIK

Resonanz-Keramik®

Resonanzkeramik

Übertragung der feinenergetischen Informationen der EM® durch Resonanzkeramik

Prof. Higa erkannte bald nach der Entwicklung der EM®, dass deren fördernde und unterstützende Wirkung auf nahezu jeden Lebensraum nicht ausschließlich auf den klassischen biologischen Eigenschaften der einzelnen Mikroorganismen-Arten beruht. Es wurde deutlich, dass auch die feinenergetischen Resonanzen, die von der Gesamtmischung ausgehen, eine entscheidende Rolle spielen.

Mit speziellen Methoden gelang es Prof. Higa, diese feinenergetischen Resonanzen auf eine hochwertige Keramik zu übertragen, die er EM-X® Keramik nannte. EM-X® Keramik entsteht durch Fermentation eines besonderen Kibushi-Tons aus Seto in Japan mit EM Effektive Mikroorganismen® und EM-X Gold®. Durch das Brennen bei sehr hohen Temperaturen werden die positiven Informationen der Ausgangsstoffe gespeichert und können später auf das Umfeld übertragen werden.

Im Wasser verkleinert die EM-X® Keramik die Wassercluster, so dass das Wasser besonders leicht von Körper- oder Pflanzenzellen aufgenommen werden kann. Außerdem wird das Redoxpotential eines so informierten Wassers messbar verbessert. Im Boden sorgt die EM-X® Keramik für besonders gute Lebensbedingungen für alle Mikroorganismen und Bodenlebewesen.

Für den Menschen können die positiven Resonanzen spürbar das Wohlbefinden beeinflussen.

EMIKO® Resonanzkeramik Produkte kommen in einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsgebiete zum Einsatz. Da es sich aber auch um eine eigene Gruppe besonderer EM®-Produkte handelt, finden Sie hier noch einmal eine Übersicht:

Bodenverbesserung

EM Super Cera C® Granulat und Pulver	Seite 28

H_2O Wasseraufbereitung

EMIKO® Kagen	ab Seite 50
EMIKO® EM-X® Keramik	ab Seite 51
EMIKO® H_2O Filtersysteme	ab Seite 54

Wohlbefinden

SPACE MATE EM-X® Keramikplatten	Seite 98
SPACE MATE Mini	Seite 98
EM-X® Keramik Genki Taikoban (Akupressurpflaster)	Seite 98
ESMOG C-Seal Aufkleber	Seite 98

"Wer einen Stein ins Wasser wirft, verändert das Meer."
– Paul Mommertz –

LITERATUR

EM Literatur

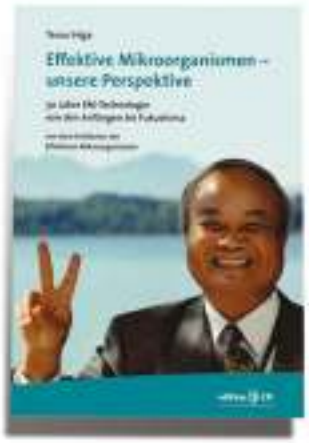
Idee – Philosophie – Erfahrung – Anwendung

Teruo Higa
Eine Revolution zur Rettung der Erde
Überarbeitete und erweiterte Neuauflage des grundlegenden Werkes über die gesamte EM®-Technologie vom Finder der effektiven Mikroorganismen. Eine aufregende Zeitreise in die Frühzeit der EM®-Bewegung und eine wahre Fundgrube mit vielen Anregungen und praktischen Beispielen.

Art.-Nr. 2611.000

Teruo Higa
Effektive Mikroorganismen – unsere Perspektive
In diesem Buch fasst Prof. Higa seine Erfahrungen und Erkenntnisse der letzten 30 Jahre EM®-Technologie zusammen. Frühere Erfahrungen in der Landwirtschaft und im Umweltschutz werden ergänzt durch neuere Ergebnisse, etwa aus dem Bauwesen, der Energiewirtschaft und dem Einsatz für den Menschen. Breiten Raum nehmen auch die Hilfsmöglichkeiten nach Natur- und Umweltkatastrophen ein.

Art.-Nr. 2619.000



Teruo Higa und Ryûichi Chinen
EM-Salz
Das Werk dokumentiert die aufwändige Herstellung und das Anwendungsspektrum von hochwertigem Meersalz, das mit EM® und EM-X Gold® fermentiert und behandelt wird und dadurch seine spezielle Heilwirkung entwickelt. Die Autoren berichten von Erfolgen mit EM-Salz im Wellness-Bereich, aber auch von vielversprechenden klinischen Ergebnissen. EM-Salz ist das erste deutschsprachige Buch zu diesem wichtigen Lebens-Heilmittel.

Art.-Nr. 2603.000

Shigeru Tanaka
EM-X
Über die heilende Kraft von Antioxidantien aus EM®. Beispiele aus der klinischen Praxis. In seinem aktuellen Nachwort führt Dr. Tanaka jüngste Erfolge mit dem weiterentwickelten EM-X Gold® auf.

Art.-Nr. 2616.000

Shigeru Tanaka
Vertrauen in Dr. Higas EM-X
2008 erschien in Japan das Buch eines der führenden Mediziner Japans. Mit neuesten Erkenntnissen aus mehr als 10 Jahren klinischer Erfahrung und anhand einer Vielzahl erfolgreicher Beispiele berichtet Dr. Tanaka über den Einsatz von EM-X. Die Einführung wurde von Prof. Higa verfasst und gibt einen Überblick über die ausgezeichneten Erfolge mit EM-X Gold®. Ein zusätzliches Kapitel schildert die ersten klinischen Erfahrungen mit EM-X Gold®.

Art.-Nr. 2610.000

Yoshimi Tanaka
Gesundheit in Eigenverantwortung
Die eigene Verantwortung für die Gesundheit zu übernehmen, ist das zentrale Thema dieses Buches. Mit Hilfe der EM® und ihren Prinzipien haben wir eine starke treibende Kraft für eine Revolution im Bereich der Gesundheit zur Verfügung. Anstatt uns Sorgen um unsere Gesundheit zu machen, sollten wir anfangen, einen Lebensstil zu pflegen, der nicht krank macht. Die Schlüsselbegriffe für den Start in ein solches Leben sind „Nahrung", „Gewohnheiten" und „EM®". Durch den geschickten Einsatz dieser Elemente ist es möglich, gesund zu bleiben.

Art.-Nr. 2623.000

Franz-Peter Mau
EM – Fantastische Erfolge mit Effektiven Mikroorganismen
Zusammenfassung der Geschichte und Entwicklung von EM®. Das Praxisbuch erklärt die Zusammenhänge und Wirkungsweisen von EM·1® und anderen Produkten der EM®-Technologie. Mit vielen Beispielen aus unterschiedlichen Einsatzbereichen und leicht nachzuvollziehenden Rezepturen. Anwenderbuch.

Art.-Nr. 2600.000

Ernst Hammes
EM Lösungen – Der Kreislauf des Lebens
In diesem Buch bringt der Autor vorhandenes Wissen aus Biochemie, Biophysik, Biologie, Landwirtschaft und Medizin in eine veränderte Anordnung. Zusätzlich hat er sehr viel international gewonnene Erfahrung in der Anwendung von EM·1®, einem Symbioselenker, mit dem Fäulnis in biologischen Systemen beherrscht werden kann. Er zeigt auf, dass man mit Symbioselenkung wesentliche Kostenvorteile erreicht.

Art.-Nr. 2605.000

Karin Zwermann
EM – Effektive Mikroorganismen® im Garten
Karin Zwermann, leidenschaftliche Gärtnerin und Naturfotografin, war viele Jahre für die Zentralverbände Gartenbau tätig und nutzt seit langer Zeit die Original EM®-Technologie. Ihr Wissen und ihre Erfahrungen stellt sie nunmehr uns allen in einem Buch zur Verfügung.
Alle wichtigen Themen werden ansprechend und bebildert dargestellt und erklärt. Dazu gibt es Tabellen und reichlich Insider-Tipps, die das Arbeiten mit EM® leicht machen.

Art.-Nr. 2620.000

Ernst Hammes & Gisela van den Höövel
EM Lösungen – Haus und Garten
Möglichkeiten und Grenzen der EM®. Das Buch bietet ein breites Spektrum an Informationen, ergänzt durch zahlreiche praktische Anwendungsbeispiele, basierend auf den Erfahrungen der Autoren.

Art.-Nr. 2604.000

Ernst Hammes
EM Lösungen – Teiche, Koi-Teiche, Schwimmteiche, Pools
In diesem Buch gibt Ernst Hammes Teichbauern und -besitzern einen Leitfaden für den Aufbau oder die Sanierung ihrer Gewässer an die Hand. Folgen Sie ihm durch die Welt des Wassers im Garten!

Art.-Nr. 2606.000

Carolin Caprano & Ernst Hammes
EM Lösungen – Hamster, Hase & Co.
Dieses Buch beschäftigt sich mit den anatomischen und physiologischen Gegebenheiten sowie der Entwicklungsgeschichte und klärt über die natürlichen Bedürfnisse der bekanntesten Kleinheimtiere auf. Es werden naturheilkundliche Pflege- und Behandlungsmöglichkeiten, insbesondere auch mit EM® aufgezeigt.

Art.-Nr. 2617.000

Ernst Hammes
EM Lösungen – Pferde
Was gute Mikroben für die Praxis der Pferdehaltung bedeuten, erfahren Sie in diesem Buch, zu dem viele Praktiker, Hobbyhalter, Rennpferdehalter und Züchter ihre Erfahrungen beigesteuert haben.

Art.-Nr. 2607.000

Melany Clahsen
EM Effektive Mikroorganismen® in der Pferdehaltung
Wie wir unser Pferd halten, füttern und versorgen sollen, was also das Beste ist für das Pferd – darüber gibt es so viele Meinungen wie Pferderassen. Verstehen wir aber, welche Anforderungen an seine Umwelt das Pferd von Natur aus mitbringt, dann ergeben sich bezüglich Pferdehaltung und -pflege sinnvolle Alternativen.

Art.-Nr. 2621.000

Ernst Hammes & Gisela van den Höövel
EM Lösungen – Verdauung leicht gemacht
Im menschlichen Verdauungssystem existieren unzählige Mikroorganismen, die die Immunabwehr bestimmen. Sie sorgen in einer bemerkenswerten Symbiose dafür, dass der Mensch gesund bleibt – vorausgesetzt, die nützlichen Mikroorganismen gewinnen die Oberhand. Denn nur durch eine dominante Besiedelung der Darmschleimhaut mit hilfreichen Mikroorganismen ist die Gesunderhaltung des Organismus gewährleistet.
Wie Sie diese fördern und erhalten, erläutert das vorliegende Buch – ausgehend von der anschaulichen Erklärung des Verdauungssystems.

Art.-Nr. 2609.000

Gisela Glaser

EM Lösungen – Ernährung

Altsein und Gesundheit – schließt das eine das andere aus? Eine der einfachsten und zugleich wirkungsvollsten Hilfen, die wir uns selbst geben können, ist eine gesunde und ausgewogene Ernährung. Ebenso bedeutend sind die unzähligen Mikroorganismen, die in unserem Körper – hauptsächlich im Darm – leben und in hohem Maße mitverantwortlich für unser Wohlergehen sind.

Art.-Nr. 2614.000

Anwendung von EM®-Produkten bei Hygiene- und Umweltproblemen

Anwendungsbereich	Produkt	Dosierung	Anwendung	Effekt	Bemerkungen / Alternativen
Toiletten / WC Plumpsklo	EMIKO® Allzweckreiniger	10-20 ml pro Liter Wasser	täglich in den Spülkasten geben direkt auf den Geruchsherd sprühen	löst Beläge, reduziert üble Gerüche, beugt erneuter Geruchsbildung vor	bei Wassermangel kann auch Bokashi gestreut werden
Öle / chemische Verunreinigungen in Böden oder Wänden	EMIKO® Garten- und Bodenaktivator EMIKO® Allzweckreiniger	50-100 ml pro Liter Wasser	einmal wöchentlich sprühen, bis der faulige Geruch verschwunden ist	zur Lösung von Ölen und chemischen Materialien	
Gerüche und Staub in Innenräumen	EMIKO® Allzweckreiniger	10-20 ml pro Liter Wasser	mehrfach täglich versprühen, feucht wischen	reduziert Staub und Gerüche, beugt erneuten Verschmutzungen vor	
schlechte Belüftungsmöglichkeit	EMIKO® Allzweckreiniger EMIKO® PetCare Umgebungsspray	10-20 ml pro Liter Wasser direkt aus der Sprühflasche	mehrfach täglich versprühen	erfrischt, belebt und reinigt die Raumluft	
Händewaschen	EMIKO® Allzweckreiniger	5-10 ml pro Liter Wasser	die Hände waschen	Verdrängung von negativen Keimen	
Wasser für den täglichen Gebrauch (KEIN Trinkwasser!)	EMIKO® Allzweckreiniger	10 ml pro Liter Wasser	ins Wasser geben	Verdrängung von negativen Keimen	Effekt wird verstärkt, wenn 0,01 % EM Super Cera C® Pulver zugegeben wird
kontaminierte Gebäude mit Schlammwasser	EMIKO® Allzweckreiniger	5-10 ml pro Liter Wasser	täglich bis wöchentlich die kontaminierten Bereiche besprühen	reduziert verschiedene Kontaminationen, eliminiert üble Gerüche, verhindert Schimmel	durch Verwendung eines Hochdruckreinigers wird der Effekt verstärkt
kontaminierte Beete und Äcker mit Schlammwasser	EMIKO® Garten- und Bodenaktivator EMIKO® SoilCare	50-100 l pro 100 m²	besprühen, bei Bedarf wiederholen	beseitigt organische und chemische Kontaminationen, belebt den Boden	bei feuchter Oberfläche pur, bei angetrockneter Oberfläche mind. 1:1 mit Wasser verdünnen

Übersicht der EMIKO® Produkte für Boden & Pflanzen:

Produkt	Anwendungsbereich	Anwendungszeit	Einsatzgebiet	Wirkung
EMIKO® MikroDünger	Flüssigdüngung, Verbesserung des Bodenlebens	Beginn der Vegetation bis Ende Juli; Ausnahme: Gemüse bis zur Ernte	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen (Ausnahme: Hydrokulturen); kann gegossen oder als Blattdünger gesprüht werden	direkte Düngewirkung mit Langzeitwirkung
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	Verbesserung des Bodenlebens, keine unmittelbare Düngewirkung	Beginn der Vegetation bis Ende Juli in Kombination mit organischer Düngung, anschließend alleiniger Einsatz bis Ende Vegetation	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; wird gegossen	Verbessert die Bodenstruktur und hilft beim Humusaufbau, setzt wertvolle Pflanzennährstoffe frei, unterdrückt negative Keime
EMIKO® UrgesteinsMehl	Strukturverbesserung, Düngung	während der gesamten Vegetation, je nach Kultur ganzjährig möglich	für alle Blüh- und Grünpflanzen, Rasen, Sträucher, Stauden, zur Kompostierung, alle Arten von Obst und Gemüse. Gartenbau, Hobbygartenbau, Landwirtschaft	zur Wiederanreicherung wertvoller Mineralsubstanzen und Spurenelemente im Boden sowie zur Kompostverbesserung; Impfung des Bodens mit EM®
EMIKO® Bokashi's für den Garten	Düngung, Bodenverbesserung	Spätherbst oder Beginn der Vegetation; für Neupflanzungen während der gesamten Vegetation	Beet- und Topfpflanzen, Neupflanzungen, Aufwertung von Pflanzerde	Langsame Düngewirkung, verbessert die Bodenstruktur durch Humusaufbau
EMIKO® KompostPflege	Aufwertung der eigenen Garten- und Küchenabfälle	dauerhaft bei Außentemperaturen >10° Celsius	alle Arten von Kompostsilos, geschlossen oder offen	schnelle Umsetzung organischen Materials mit Nährstoffschutz
EM Super Cera C® Pulver, EM Super Cera C® Granulat	Verbesserung der Bodeneigenschaften	ganzjährig	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen; Aufwertung von organischem Dünger (z. B. Kompost oder Bokashi)	vergrößert den Lebensraum und verbessert über positive Schwingungen die Lebensbedingungen für Mikroorganismen und alle Bodenlebewesen
EMIKO® EM5 Forte	vitales Pflanzenwachstum	während der gesamten Vegetation	für alle Pflanzen, auch für Topf-, Kübel- und Zimmerpflanzen	Sprühmittel zur Besiedlung der Pflanzenoberflächen mit positiven Mikroorganismen, Unterstützung der Selbstschutzfunktion der Pflanzen

Was ist der Unterschied zwischen EMIKO® Garten- und Bodenaktivator und EMIKO® MikroDünger?

Produkt	Wirkung	Anwendungsbereich
EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	Beimpfung des Bodens mit positiven Mikroorganismen, Verbesserung des Bodenlebens	für Böden mit guter Humusversorgung oder bei zusätzlicher Ausbringung von organischem Material, z. B. Rasenschnitt
EMIKO® MikroDünger	zur Flüssigdüngung, Verbesserung der Nährstoffversorgung aller Pflanzen	direkte Düngewirkung, Langzeitwirkung, kann als Blattdünger gesprüht werden, auch für Töpfe und Kübel; NICHT für Hydrokultur

Anwendung von EMIKO® Bokashi

Kultur/Anwendung	EMIKO® Bokashi	EMIKO® Bodenhilfsstoff + Wasser	Ausbringungszeitraum
Gemüsegarten	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	mind. 2 Wochen vor Pflanzung / Aussaat
Erdbeeren	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr
Rasen	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr/Herbst
Beerensträucher	200-1000 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr
Obstgehölze	200-500 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Spätherbst/Frühjahr
Ziergehölze	200 g/m²	20 ml + 1 l pro m²	Frühjahr
Beet- und Balkonpflanzen	5 % zur Pflanzerde	20 ml + 1 l pro m²	Vegetationsperiode

Einsatz von EM Super Cera C® Granulat und Pulver

Einsatzbereich	Produkt	Anwendung	Wirkungsweise
Kompost	EM Super Cera C® Granulat EM Super Cera C® Pulver	Granulat: Bioabfälle mit 1 EL pro 10 l Material durchmischen Pulver: Bioabfälle bei jeder Befüllung dünn überstäuben	Stabilisiert die Rotte, verhindert Fäulnis, bietet Mikroben geschützten Lebensraum
Bokashi	EM Super Cera C® Pulver	klein geschnittene Bioabfälle bei jeder Befüllung dünn überstäuben und gut durchmischen	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, stabilisiert die Fermentation
Pflanzerde	EM Super Cera C® Granulat EM Super Cera C® Pulver	Granulat: 1 EL pro 10 l Pflanzerde Pulver: 2 EL pro 10 l Pflanzerde	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, bietet Mikroben geschützten Lebensraum
Bodenverbesserung in Gewächshäusern und Folientunnels	EM Super Cera C® Granulat EM Super Cera C® Pulver	1 kg / 200 m², mit 2%iger EM®-Lösung angießen	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, verbessert die Lebensbedingungen für Mikroben
Rasen	EM Super Cera C® Pulver	1 kg / 200 m², mit 2%iger EM®-Lösung angießen	Stärkt den Rasen, verbessert die Lebensbedingungen für Mikroben
Teichwasser	EM Super Cera C® Pulver	1 EL / m³ Teichvolumen, gemischt mit 1%iger EM®-Lösung gleichmäßig verteilen: gut aufrühren!	Überträgt die positiven Schwingungen von EM®, stabilisiert das Teichwasser
Teicherde, Bachläufe, Springbrunnen	EM Super Cera C® Granulat	1 EL / m² auf die Oberfläche bringen	Energetisiert das Wasser und hält es frisch und stabil
Baumanstrichpaste	EM Super Cera C® Pulver	1:1 mit EM·1 oder Garten- und Bodenaktivator anrühren	Schützt verletzte Baumrinde vor Austrocknung, Krankheitserregern und Fäulnis
Bauen, Sanieren, Renovieren	EM Super Cera C® Pulver	0,1 % in Estrich + 0,2 % EM·1 oder Blond 0,1 % in Putz + 0,2 % EM·1 oder Blond 0,2 % in Zement + 0,5 % EM·1 oder Blond	Verbessert das Raumklima. **HINWEIS:** Trocknungs- und Härtungsverläufe können sich verändern. Prüfen Sie die Dosierung vorab durch Kleinmischungen!
Malerarbeiten	EM Super Cera C® Pulver	2 % in Wandfläche + 0,5 % EM·1 oder Blond	Verbessert das Raumklima, vermindert Gerüche

EMIKO® Teichpflege Serie: Wann wird welches Produkt eingesetzt?

Produkt	Wirkung	Einsatzgebiet
EMIKO® Bio Teichpflege	klares Wasser Algenabbau Phosphatabbau	Bepflanzte Gewässer mit Regenerationszonen und Nistplätzen für Mikroorganismen. Auch für Teiche mit Filtersystemen und Bachläufen.
EMIKO® Bio Teichpflege PLUS	Wirkkraftverstärker für **EMIKO® Bio Teichpflege** Algenabbau Schadstoffabbau	Für stark belastete und überdüngte Teiche; immer in Verbindung mit **EMIKO® Bio Teichpflege** einsetzen.
EMIKO® Bokashi Balls	Abbau von Bodensedimenten und Faulschlamm	Gezielte Anwendung an Problemstellen des Gewässers, an denen hartnäckige, dicke Sedimente abgebaut werden sollen.
EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau	Übertragung der Informationen und Resonanzen der EM® ins Wasser Stärkung der Regenerationskräfte des Wassers	Anbringung eines 500 g Beutels pro 500 l im Filter.
EMIKO® EM-X® Keramik Pipes 35 mm	Übertragung der Informationen und Resonanzen der EM® ins Wasser Stärkung der Regenerationskräfte des Wassers	Anbringung eines 35 mm Pipes pro 500 l im Filter oder am Zulauf eines Springbrunnens.
EMIKO® EM-X® Keramik Pipes rosa	Zusätzliche Bindung von Schadstoffen aus dem Wasser	Anbringung eines 700 g Beutels pro 500 l im Filter; Austausch nach 6 Monaten.
EM Super Cera C® Granulat	durch die porige Oberfläche idealer Lebensraum für die EM® Übertragung der Informationen und Resonanzen der EM® ins Wasser Stärkung der Regenerationskräfte des Wassers	Einstreuen in einen Bachlauf oder der Ufer- / Sumpfzone Zugabe in Pflanzkörbe.

Anwendungshinweise EMIKO® Reiniger

Putzen allgemein

Die EMIKO® Allzweckreiniger und der KraftReiniger sind Reinigungskonzentrate und können mit Wasser verdünnt verwendet werden. Sie können aber auch mit anderen Spezialreinigern kombiniert werden. Der neue BadReiniger ist gebrauchsfertig. Je nach Bedarf an der Luft trocknen lassen oder trocken nachwischen.

WICHTIG: Um die EM® in den EMIKO® Reinigern nicht zu schädigen, darf das Putzwasser maximal 40°C warm sein.

alle glatten Flächen:	einen der EMIKO® Reiniger nach Dosierungsanweisung auf 10 l handwarmes Wasser. Möbel, Arbeitsplatten, Schränke, Backofen, Kühlschrank, Böden, Holzböden (nur feucht, nicht nass), Rolläden usw. Bei starken Verschmutzungen EMIKO® KraftReiniger zum Sprühen pur verwenden.
Küche und Bad:	Bei Kalkrändern, aber auch für Spiegel und andere Glasflächen EMIKO® BadReiniger aufsprühen, kurz einweichen lassen und mit feuchtem Tuch nachwischen. Bei Bedarf wiederholen.
Kinderspielzeug:	Einer der EMIKO® AllzweckReiniger. Alles, womit Kinder in direkten Kontakt kommen, wird so mit unbedenklichen Substanzen gereinigt.
Autoinnenraum:	Armaturenbrett, Türverkleidungen, Fenster, Lenkrad abwischen; die Polster werden mit einer Lösung Allzweck- oder KraftReiniger 10 - 100 ml + 1 l Wasser eingesprüht und evtl. nach dem Trocknen abgesaugt.
Haustier-Zubehör:	Näpfe, Liegeplätze, Käfige, Sitzstangen, Spielzeug kommen so mit unbedenklichen Reinigungssubstanzen in Kontakt; eine schnelle Neuverschmutzung wird verhindert bzw. eine erneute Reinigung erleichtert. Gerüche verschwinden.
Waschmaschine:	Der Zusatz von EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell oder KraftReiniger ermöglicht die Reduzierung oder den Ersatz des Waschmittels. Die Zugabe der EM® AllzweckReiniger Lavendel oder Zitrone ins Weichspülerfach tränkt die feuchte Wäsche noch einmal mit effektiven Mikroorganismen. Unschöne Gerüche und Deoränder werden nach und nach reduziert.
Geschirrspülmaschine:	Durch den Zusatz von EMIKO® AllzweckReinigern Lavendel oder Zitrone kann auf Klarspüler verzichtet werden. Direkt nach einem Spülgang kann EMIKO® KraftReiniger pur in das Sieb gegeben werden, um zusätzlich Fettreste zu lösen und eine Geruchsentwicklung zu verhindern.
Fett- und Kalkablagerungen:	Lösen sich leichter, wenn sie mit EMIKO® KraftReiniger pur eingesprüht werden (mehrere Minuten einwirken lassen).
Störende Gerüche:	Polstermöbel, Gardinen, Teppiche mit 10 - 100 ml EMIKO® AllzweckReiniger Citrus hell pro 1 l Wasser einsprühen.
Teppiche:	Mit einer Lösung von 100 ml pro 10 l warmem Wasser den Teppich gut anfeuchten, einshampoonieren und mehrere Stunden einwirken lassen. Mit einem Teppich-Nassreiniger die Feuchtigkeit heraussaugen. Für helle Teppiche EMIKO® AllzweckReiniger Citrus hell verwenden, bei dunklen Teppichen EMIKO® AllzweckReiniger Lavendel oder Zitrone, bei fettigen oder öligen Verschmutzungen EMIKO® KraftReiniger. Je nach Verschmutzungsgrad mehrfach anwenden.

Küche

Anwendungsbereich	Wirkung	Produkt	Dosierung
Abflüsse	gegen Ablagerungen + Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	pur einwirken lassen
Dunstabzug	gegen Fett + Geruch	EMIKO® KraftReiniger	pur einwirken lassen
Biotonne/ EM Bokashi Eimer	Reinigung / gegen Geruch	EMIKO® KraftReiniger	pur einwirken lassen
Fliesen / Armaturen	Reinigung	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
Geschirrspüler	Klarspülung	EMIKO® Allzweckreiniger Lavendel oder Zitrone	pur
Herd	Reinigung	EMIKO® KraftReiniger	pur einwirken lassen
Küchengeräte	Reinigung	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Kühlschrank	Reinigung / gegen Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Schneidebretter	Reinigung / gegen Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Töpfe / Pfannen	Reinigung	EMIKO® KraftReiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen und einwirken lassen

Badezimmer

Anwendungsbereich	Wirkung	Produkt	Dosierung
Abflüsse	gegen Geruch und Verstopfung	EMIKO® Allzweckreiniger	pur einwirken lassen
Fliesen	Reinigung / gegen Kalk	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
Spiegel	Reinigung	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
WC	gegen Geruch und Ablagerungen	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 20 ml pro Tag in den Spülkasten geben
Waschbecken, Dusche, Badewanne	Reinigung / gegen Ablagerungen	EMIKO® BadReiniger	direkt einsprühen
Wäschetrockner	gegen Staub und Flusen	EMIKO® Allzweckreiniger Lavendel oder Zitrone	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Waschmaschine für Programme bis 40°C	gegen Ablagerungen, positiver Wascheffekt	EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell, EMIKO® KraftReiniger	20 - 30 ml je Waschgang

Wohnbereich

Anwendungsbereich	Wirkung	Produkt	Dosierung
Möbel	gegen Staub	EMIKO® Allzweckreiniger EMIKO® KraftReiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser
Polstermöbel, Vorhänge, Teppiche	gegen Geruch, zur Reinigung und Auffrischung	EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Betten	gegen Geruch und Milbenkot	EMIKO® Allzweckreiniger Citrus hell	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Schränke, Schuhschränke	gegen Geruch und Schimmel	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen
Schuhe	gegen Geruch	EMIKO® Allzweckreiniger	10 - 100 ml + 1 l Wasser sprühen

Einsatz der EM-X® Keramik Produkte

Einsatzbereich	Produkt	Anwendung	Wirkungsweise
Getränke-aufbereitung	EMIKO® Kagen für Getränke EMIKO® EM-X® Keramik Ring EMIKO® EM-X® Keramik Pipe 35 mm EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau	in alle Wasserbehälter für Trinkwasser legen, z. B. Krüge, Gläser, Wasserkocher, Kaffeemaschinen, Tiertränken; auch für Wein oder Fruchtsäfte	Das Getränk wird energetisiert und bekömmlicher, Wasser kann besser aufgenommen werden.
Wasser-aufbereitung	EMIKO® EM-X® Keramik Ring EM-X® Keramik Pipe 35 mm	in Reservoirs, Regenwasserbehältern, Toiletten-Spülkästen, Teichen, Pools, Zisternen, Blumenvasen, Gießkannen	Die Wassercluster werden verkleinert, EM® Informationen werden an das Wasser abgegeben, das Wasser bleibt länger frisch.
Baden	EMIKO® Kagen für die Badewanne EMIKO® EM-X® Keramik Ring	zum Anbringen in der Badewanne, während das Wasser einläuft, und beim Bad	Das Badewasser wird energetisiert; für eine erfrischende, entspannende und vitalisierende Wirkung
Kochen	EMIKO® Kagen zum Kochen EMIKO® EM-X® Keramik Ring	beim Kochen oder Frittieren in den Topf legen	Das Kochwasser wird energetisiert, Geschmack der Speisen verbessert sich, die Haltbarkeit wird erhöht.
Backen	EMIKO® EM-X® Keramik Ring EM-X® Keramik Pipe 35 mm	beim Gehenlassen von Hefeteigen und beim Backen in den Backofen legen	Wasserdampf wird energetisiert, Geschmack der Speisen verbessert sich, die Haltbarkeit wird erhöht.
Frischhaltung	EM-X® Keramik Pipe 35 mm EM-X® Keramik Pipes grau	im Kühlschrank in die Regalfächer und die Gemüseschublade verteilen in den Brotkasten legen in Vorratsschränken verteilen	Geruchsminderung, Lebensmittel bleiben länger frisch.
Waschmaschine	EM-X® Keramik Pipe 35 mm EM-X® Keramik Pipes grau	EM-X® Keramik Pipe 35 mm in das Waschmittelfach legen und fixieren EM-X® Keramik Pipes grau in einen alten, aber stabilen Waschlappen einnähen und mit der Wäsche in die Waschtrommel legen	Das Wasser wird energetisiert, das Waschmittel wird ergiebiger.
Spülmaschine	EM-X® Keramik Pipe 35 mm EM-X® Keramik Pipes grau	EM-X® Keramik Pipe 35 mm oder EM-X® Keramik Pipes grau in den Besteckkasten legen	Das Wasser wird energetisiert, das Spülmittel wird ergiebiger.
Bauen, Sanieren, Renovieren	EM Super Cera C® Pulver EM® Keramik Amron A Pulver	1-3 % in den Baustoff einmischen (z. B. Lehm, Zement, Beton, Mörtel, Kitt, Spachtelmasse usw.)	Verbessert das Raumklima. **HINWEIS:** Trocknungs- und Härtungsverläufe können sich durch die Zugabe von EM Super Cera C® Pulver verändern. Prüfen Sie die Dosierung vorab durch Kleinmischungen!
Malerarbeiten	EM® Keramik Amron A Pulver	1-3 % EM® Keramik Amron A Pulver in die Wandfarbe, Kleister oder Putz einmischen; energetisch empfindliche Menschen reduzieren auf 0,1-0,5 %	Bindet Lösemittel und Gerüche, verbessert den energetischen Status der Räume.
Schadstoff-bindung	EM-X® Keramik Pipes rosa	in alle Wasserbehältnisse dort, wo eine Schadstoffbindung nötig ist: lose in den Wasserkocher, Kaffeemaschine, Aquarium, Blumenvase, Gießwasser, im Tränkewasser	Schadstoffe werden gebunden. **HINWEIS:** Nach 6 Monaten müssen die Pipes rosa ausgetauscht werden!

Stallhygiene mit EMIKO® HorseCare Produkten

Einsatzbereich	Produkt	Anwendung	Effekt	Anmerkungen
Pferdeställe und -boxen	EMIKO® HorseCare Stallreiniger	Zur Grundreinigung: 2 mal jährlich pur versprühen. Danach wöchentliche (Boxenhaltung) oder monatliche Reinigung (Offenstall) 1:10 bis 1:20 mit Wasser verdünnt. Bei starken Geruchsproblemen häufiger.	Schmutzbeläge lösen sich; Oberflächen werden mit den EM® besiedelt, was eine erneute Reinigung erleichtert. Fliegenpopulationen verringern sich und damit auch der Spinnenbesatz	Die Ecken etwas intensiver aussprühen.
Auslauf und Paddocks	EMIKO® Garten- und Bodenaktivator	1x wöchentlich im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnt sprühen oder gießen. Auf stark verunreinigten Stellen Mischung auf bis zu 1:5 erhöhen.	Staubentwicklung und Ammoniakbelastungen können maßgeblich verringert werden, Fliegen werden nicht mehr angezogen	
Einstreu	EMIKO® HorseCare Stallreiniger	100 ml pro Liter Wasser über die frische Einstreu sprühen	Zur Staub- und Schimmelsporenbindung, Fäulnis und Gerüche werden reduziert	Bei Bedarf kann zusätzlich vor dem Besprühen die Einstreu mit EMIKO® UrgesteinsMehl bestäubt werden
Heu	EMIKO® HorseCare Bio Ergänzungsfuttermittel flüssig	20 ml / 100 kg Körpermasse und Tag mit Wasser verdünnt über die Heuportionen sprühen.	Zur Staubbindung, Bekömmlichkeit des Heus wird erhöht	Heu sollte angefeuchtet, aber nicht triefend sein
Mist	EMIKO® DungCare (Infos zum Produkt unter https://agrar.emiko.de)	200 ml in 2 l Wasser pro 1 m³ Mist	Fäulnis und Gerüche werden reduziert, Fliegenbrut kann sich nicht mehr entwickeln	Ergänzend kann 2-5 kg Pflanzenkohle lagenweise über den Mist gestreut oder dünn mit EMIKO® UrgesteinsMehl bestäubt werden
Utensilien, Tränken, Tröge	EMIKO® HorseCare Stallreiniger	200 ml pro Liter warmem Wasser, bei hartnäckigen Belägen pur	Schmutzbeläge lösen sich; Oberflächen werden mit den EM® besiedelt, was eine erneute Reinigung erleichtert	EM® beseitigen Hautpartikel, Haare, Futterreste, Fette, (Fliegen)Kot und andere Verschmutzungen
Tränkewasser-Aufbereitung	EMIKO® HorseCare EM-X® Keramik EMIKO® EM-X® Keramik Pipes grau, 500 g	In der Selbsttränke fixieren In den Tränkebottich auf der Weide oder im Auslauf hängen	Wasser bleibt länger frisch und schmackhaft, Algenbildung wird verlangsamt	

GLOSSAR

Antioxidation / Antioxidationskraft: Antioxidantien sind Stoffe oder Substanzen, die einen Überschuss an Elektronen aufweisen und deshalb den freien Radikalen Elektronen abgeben können, ohne dabei selbst zum Radikal zu werden. Deshalb werden sie auch als Radikalfänger bezeichnet. Antioxidantien werden üblicherweise über die Nahrung aufgenommen. Zu ihnen gehören zum Beispiel Vitamine und sekundäre Pflanzenstoffe. Ein gesunder Mensch befindet sich im sogenannten „oxidativen Gleichgewicht", d. h. die Menge der im Körper entstehenden freien Radikale wird durch die Aufnahme von Antioxidantien aus der Nahrung abgefangen. Durch ungesunde Ernährung und/oder Stress kann es aber zu einem Überschuss an freien Radikalen kommen.

Basisch: Stoffe oder Verbindungen mit einem pH-Wert >7 werden als basisch bezeichnet. Basen sind das Gegenstück zu Säuren und können diese neutralisieren.

Bokashi: bedeutet in der japanischen Sprache „Allerlei". In der EM®-Technologie wird fermentiertes organisches Material so bezeichnet. Bokashi ist weitgehend vergleichbar mit dem Silagefutter in der Landwirtschaft oder sauer eingelegtem Gemüse wie z. B. Sauerkraut.

Cluster, Wassercluster: sind instabile, meist kurzlebige Zusammenschlüsse von Wassermolekülen zu größeren Molekülverbänden

Enzyme: Stoffe, die aus biologischen Riesenmolekülen bestehen und als Katalysator eine chemische Reaktion beschleunigen können. Fast alle Enzyme sind Proteine. Enzyme haben wichtige Funktionen im Stoffwechsel von Organismen: Sie steuern den überwiegenden Teil biochemischer Reaktionen – von der Verdauung bis hin zur Transkription (RNA-Polymerase) und Replikation (DNA-Polymerase) der Erbinformationen.

Enzymreaktion: die Funktion der Enzyme, abhängig von Temperatur, Konzentration des umzusetzenden Stoffes und pH-Wert.

Eutrophierung / eutrophe Gewässer: nährstoffreich, z.B. eutrophe Seen, im Gegensatz zu nährstoffarmen, oligotrophen Seen. Eutroph kommt aus dem Griechischen und bedeutet "gut ernährt". Damit wird die Zunahme an Nährstoffen, besonders an Phosphor- und Stickstoffverbindungen in einem Gewässer und damit verbundenes übermäßiges Wachstum von Wasserpflanzen (z. B. Algen, Laichkraut) beschrieben. Häufige Quelle: Abwasser (u. a. Rückstände von Wasch- und Reinigungsmitteln, Fäkalien) und Abschwemmungen landwirtschaftlicher Flächen (Düngung). Die Folge sind Schadstoffe im Wasser und Sauerstoffmangel, aber auch fortschreitender Uferbewuchs und vermehrte Bodenschlammbildung, welche letztendlich zur allmählichen Verlandung stehender Gewässer führen kann.

Feinenergetisch, energetisch: Mit „energetisch" bezeichnet man die Energien, die dem Stofflichen zugrunde liegen. Bevor etwas materiell ist, muss es energetisch („als Information") vorhanden sein.

Fermentation: von lat. „Gären", bezeichnet die Umwandlung von verschiedenen Ausgangsstoffen durch Mikroorganismen unter Ausschluss von Sauerstoff zu einem höherwertigen Produkt.

Landwirtschaft: Bitte fordern Sie unsere Broschüre "Anwendungen – Gemeinsam für die Landwirtschaft" an, besuchen Sie unsere Website https://agrar.emiko.de/ oder kontaktieren Sie uns unter agrar@emiko.de.

Mikrobiell bedeutet „Mikroorganismen betreffend" bzw. „durch Mikroorganismen verursacht".

Mikroplastik: Kunststoff-Teilchen mit einer Größe im Mikrometer- oder Nanometerbereich. Man kann unterscheiden zwischen bewusst erzeugten Mikroplastik-Partikeln zu Gebrauchszwecken, z. B. in Kosmetika, und solchen, die durch den Zerfall von Kunststoffprodukten entstehen (Plastikmüll). Kunststoffpartikel beiderlei Herkunft verursachen Probleme in der Umwelt, weil sie schwer abbaubar sind, Schadstoffe an sich binden und eine ähnliche Dichte wie Wasser aufweisen. Sie werden häufig von planktonfressenden Fischen mit Futter verwechselt, die daran verenden.

Milieu: (franz.)**:** charakteristisches Vorkommen einer Art in einer bestimmten geografischen und klimatischen Region und in Nachbarschaft anderer Organismen oder natürlicher Faktoren

µm: 1 µm (Mikrometer) = 0,000001 m = 1/1000 mm = 1 x 10^{-6} m
Entspricht einem Tausendstel Millimeter. Veraltete Bezeichnung: Mikron.
Beispiel: Der Durchmesser eines menschlichen Haares liegt im Mittel bei etwa 70 µm.

Mykorrhiza: Als Mykorrhiza bezeichnet man eine Form der Symbiose von Pilzen und Pflanzen, bei der ein Pilz mit dem Feinwurzelsystem einer Pflanze in Kontakt ist. Zum optimalen Wachstum sind viele Pflanzenarten auf spezifische Mykorrhizapilze angewiesen. Die Mykorrhizapilze liefern der Pflanze Nährsalze und Wasser und erhalten ihrerseits einen Teil der durch die Photosynthese der (grünen) Pflanzen erzeugten Assimilate. Die Mykorrhizapilze verfügen über ein im Vergleich zur Pflanze erheblich größeres Vermögen, Mineralstoffe und Wasser aus dem Boden zu lösen. Weiterhin bietet die Mykorrhizierung einen gewissen Schutz vor Wurzelpathogenen und oberirdischen Schädlingen, wie beispielsweise Blattläusen oder schädlichen Pilzinfektionen. Zudem erhöht sie auch die Trockenresistenz der Pflanzen, was vor allem an extremen Standorten von Vorteil sein kann.
Wegen ihrer Fähigkeit, Nährstoffe direkt an die Wurzeln von Nutzpflanzen zu liefern, wird derzeit untersucht, ob sich die Pilze als Ersatz für Mineraldünger einsetzen lassen.

NPK Dünger: mineralischer Dünger, enthält Stickstoff (N), Phosphor (P) und Kalium (K)

Opportunistische Mikroorganismen können sich sehr flexibel der für sie günstigsten Situation anpassen

Redoxpotential: Das Redoxpotential ist ein Messwert, der Auskunft gibt über das Oxidations- bzw. Reduktionsverhalten von Stoffen. Je niedriger der Redoxwert, desto mehr freie Radikale können gebunden werden.

Resonanz: In der Physik bezeichnet Resonanz das Mitschwingen eines schwingungsfähigen Systems, wenn es durch eine Anregungsfrequenz in der Nähe seiner Eigenfrequenz angeregt wird. Auf der körperlichen Ebene gehen Zellen und andere Strukturen im Körper mit den Schwingungen von außen in Resonanz. Jede Zelle eines Organismus weist ein charakteristisches Schwingungsspektrum (elektromagnetische Schwingungen, Frequenzmuster) auf, welches sowohl von innerhalb als auch von außerhalb des Körpers beeinflusst werden kann. Damit diese übertragenen Schwingungen wirken können, ist es notwendig, dass sie mit dem Körper in Resonanz gehen. Die elektromagnetischen Schwingungen des Körpers werden zum Mitschwingen angeregt, wodurch geschwächte physiologische Schwingungen wieder gestärkt und Energieblockaden aufgelöst werden.

Säureschutzmantel: dünner Film aus körpereigenen Fetten (Hydrolipidfilm) und Mikroorganismen, der die oberste Hautschicht überzieht. Er schützt die Haut vor Keimen, Schadstoffen und Einflüssen von außen. Er hat einen sauren pH-Wert von ca. 5,5 und sorgt außerdem für die Glätte und Geschmeidigkeit der Haut.

Synthetisch: chemisch hergestellt, künstlich zusammengefügt

Vegan: Veganismus ist eine vorwiegend ethisch begründete Einstellung und Lebensweise, welche die Nutzung von Tieren und tierischen Produkten ablehnt. Der Veganismus beinhaltet eine Ernährungsweise, bei der der Konsum von Fleisch, Fisch, Milch, Eiern jeder Art, Gelatine und anderen tierischen Lebensmitteln wie Honig vermieden wird. Veganer achten auch bei Kleidung (Vermeidung von Leder und Wolle) und anderen Gegenständen des Alltags, wie beispielsweise bei Kosmetika und Medikamenten, auf Tierproduktefreiheit sowie Tierversuchsfreiheit (Waschmittel, Putzmittel, Kleinbildfilme, Kleber, Farben).

Vitamine: sind organische Verbindungen, die der Körper für viele lebenswichtige Funktionen benötigt. Die meisten Vitamine müssen mit der Nahrung aufgenommen werden, weil der Körper sie nicht selbst produzieren kann.

NOTIZEN

Wir sind gerne für Sie da!

Telefonische Beratung und Bestellannahme:
Mo - Do 9:00 Uhr - 18:00 Uhr
Fr 9:00 Uhr - 16:00 Uhr

EMIKO® Handelsgesellschaft mbH
Mühlgrabenstraße 13
D-53340 Meckenheim

Tel: +49 (0) 22 25 / 9 55 95-0
Fax: +49 (0) 22 25 / 9 55 95-20

E-Mail: info@emiko.de
web: www.emiko.de

IMPRESSUM

Herausgeber:

EMIKO® Handelsgesellschaft mbH
Mühlgrabenstraße 13
D-53340 Meckenheim
www.emiko.de

Geschäftsführer:
Christoph Timmerarens

Layout:
EMIKO®

Druck:
DCM Druck Center Meckenheim GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 13
53340 Meckenheim

Produktfotos:
Dennis Stratmann, Alina Kunz, Sabine Lembke, Prime Inventions, EM Schweiz AG

Bildnachweis:
Titel: © Anna Khomulo - Fotolia.com; S. 8: © EMIKO.de; S. 11: © EMIKO.de; S. 12/13: © Elenathewise - Fotolia.com; S. 17: © Filipebvarela - Fotolia.com; S. 18: © Gudellaphoto - Fotolia.com; S. 21: © romiri - Fotolia.com; S. 23/24: © EM Schweiz AG; S. 25: © phoopanotpics - Fotolia.com; S. 26: © Beboy - Fotolia.com; S. 29: © scorpp - bigstockphoto.de; S. 36: © jpldesigns - bigstockphoto.de; S. 44: © EM Schweiz AG; S. 47: © Friedberg - Fotolia.com; S. 49: © Sanja - Fotolia.com; S. 50/51: © Janis Smits - Fotolia.com; S. 52/53: © EM Schweiz AG; S. 56: © MAK - Fotolia.com; S. 58: © Prime Inventions, © EMIKO.de; S. 62: © Prime Inventions; S. 63: © Goodluz - bigstockphoto.de; S. 66/67: © Stefan Häuselmann - Fotolia.com; S. 68: © Hagit Berkovich - Fotolia.com; S. 71: © Eric Isselée - Fotolia.com; S. 73: © Kati Molin - Fotolia.com; S. 74: © Mari_art-Fotolia.com; S. 77: © Eric Isselée - Fotolia.com; S. 80: © Ksenia Abramova - Fotolia.com; S. 83: © Anatolii - Fotolia.com; S. 84/85: © dampoint - Fotolia.com; S. 90: © Valua Vitaly - Fotolia.com; S. 91: © emily2k - Fotolia.com; S. 93: © EMIKO.de; S.94: © Martin Raab - Fotolia.com; S. 95: © Joachim Opelka - Fotolia.com, © rodimovpavel - Fotolia.com; S. 97: © marilyn barbone - Fotolia.com; S. 97: © Marc Nicke - Fotolia.com; S. 100: © EMPORT; S. 101: © ded - Fotolia.com, S. 103: © EM Schweiz AG, © eyetronic - Fotolia.com; S. 104/105:© artida - Fotolia.com; S. 106: © dam_point - Fotolia.com; S. 113: © Dudarev Mikhail - Fotolia.com; S. 124: © EMIKO.de, Rückseite: © Pefkos - Fotolia.com.

Trotz sorgfältiger Bearbeitung erheben die Angaben nicht Anspruch auf Vollständigkeit und Fehlerlosigkeit.
Änderungen vorbehalten. Druckfehler vorbehalten.

EMIKO® SAN

© auremar - Fotolia.com

EMIKO® SAN – für die ganze Familie!

Kräuterauszug mit natürlicher Milchsäure und hohem Gehalt an Vitamin C aus Acerola.

- **30 Jahre Erfahrung für Ihr Wohlbefinden**
- **100% natürliche Zutaten aus kontrolliert biologischem Anbau**
- **vegan · lactosefrei · glutenfrei · alkoholfrei · bio**

Erhältlich als
0,5 l oder 1,0 l Flasche
und im praktischen Reisepack
(10 x 25 ml)!

Vegan

EM® CERTIFIED PRODUCT

DE-ÖKO-006
EU-/Nicht-EU-Landwirtschaft

BIO nach EG-Öko-Verordnung