

# EM-X Gold®

FERMENTATIONSGETRÄNK

MINERALS

SALZ



Die Premiumprodukte  
der EM®-Technologie



## URSPRUNG

---

Vor etwa 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®**.

Er erkannte, dass dabei nicht nur die klassischen biologischen Eigenschaften der einzelnen Mikroorganismen-Arten eine Rolle spielen, sondern vor allem auch die feinenergetischen Resonanzen, die von der Gesamtmischung ausgehen. Mit speziellen Methoden gelang es ihm, diese Resonanzen auf eine hochwertige Keramik zu übertragen, die er **EM-X®** Keramik nannte.

Um die positiven Wirkungen auch gezielt für die menschliche Gesundheit nutzen zu können, entwickelte er mit **EM-X®** zusätzlich ein Fermentationsgetränk, welches alle positiven Komponenten der EM®-Technologie vereint: Während der Fermentation natürlicher Zutaten scheiden die **EM Effektive Mikroorganismen®** einerseits wertvolle Stoffwechselprodukte aus, andererseits werden die feinenergetischen Informationen während des aufwändigen Herstellungsprozesses auf das Getränk übertragen und gespeichert.

Aber:

**„Was nicht vorwärts gehen kann, schreitet zurück.“**

(J. W. von Goethe)



**EMIKO** 



## ENTWICKLUNG

---

Prof. Higa, Entdecker der **EM Effektive Mikroorganismen®** und Entwickler des bewährten **EM-X®**, hat in mehrjähriger Forschungsarbeit die ursprüngliche Rezeptur optimiert und so ein neues, verbessertes Produkt geschaffen: **EM-X Gold®**.

Damit die **EM Effektive Mikroorganismen®** ihre regenerativen Kräfte vollständig entfalten können, wurden einige Rohmaterialien und Herstellungsprozesse des Fermentationsgetränks nach Higas neuesten Erkenntnissen entscheidend verändert.

Diese zeigen, dass die antioxidative Kapazität der natürlichen Zutaten für die Eigenschaften des Fermentationsgetränks weniger bedeutsam sind als bisher angenommen. Vor allem die energetische Qualität der Zutaten und ihre Wechselwirkungen mit den **EM Effektive Mikroorganismen®** im Fermentationsprozess bestimmen die Wirksamkeit von **EM-X Gold®**.

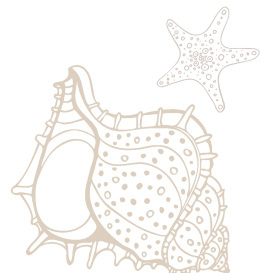
Dr. Tanaka, Arzt und Autor des bekannten Standardwerkes **EM-X®**, hat seit 2006 die Wirkung von **EM-X Gold®** in seiner Klinik überprüft und bestätigt. Er hat Prof. Higa außerdem bei der Entwicklung von **EM-X Gold®** beraten.

**EM-X Gold® Minerals** und das **EM Meersalz Gold** sind weitere Produkte mit **EM-X Gold®**, die sinnvoll miteinander kombiniert bzw. auch gleichzeitig angewendet werden können.

**EM-X Gold®** – Vertrauen Sie auf die Kraft des Originals!



**EMIKO** 



## BESONDERE INHALTSSTOFFE

---

### Sango-Koralle

Die Sango-Koralle bzw. ihr Korallencalcium trägt als einer der Bestandteile von EM-X Gold® und EM-X Gold® Minerals wesentlich zur Wirkung der Produkte bei.

Korallen sind faszinierende Lebewesen, die in den tropischen und subtropischen Weltmeeren große Kolonien bilden. Sie gehören jedoch nicht zu den Pflanzen, sondern werden dem Stamm der Nesseltiere zugeordnet. Es handelt sich um Polypen, die je nach Art weniger als einen Millimeter bis zu mehreren Zentimetern groß werden können. Ihre Nahrungsgrundlage sind Kleinstlebewesen aus dem Meer. Riffbildende Korallen leben mit mikroskopisch kleinen Algen in einer Symbiose. Die Polypen stellen für die Algen den Wohnraum dar und beliefern sie mit Dünger, der aus den Stoffwechselprodukten Ammonium und Phosphat besteht. Die Mieter, winzige Algen, bauen mithilfe des Sonnenlichts energiereiche chemische Verbindungen auf, von denen die Polypen profitieren.

Sango-Korallen sind so genannte „Steinkorallen“, die Kalk ablagern und dadurch Skelette um sich herum bilden, in die sie sich bei Gefahr zurückziehen können und durch die sie auf dem Meeresgrund festgewachsen sind. Viele Steinkorallen bilden Korallenriffe.

Der Korallensand für das Sango-Korallencalcium entsteht durch natürliche Erosion von abgestorbenen Korallen.

Beim Abbau des Korallensandes werden KEINE lebenden Riffe zerstört!

Die Sango-Koralle enthält die beiden wichtigsten Mineralien Calcium und Magnesium in dem für den menschlichen Körper idealen Verhältnis 2:1 sowie rund siebzig weitere Mineralstoffe und Spurenelemente in natürlichem Verbund – und in einer Kombination, die der des menschlichen Körpers verblüffend ähnlich ist: Calcium hat hier wie dort mit 35 Prozent den höchsten Anteil. Das ist selbst in der großartigen Fülle der Natur eine ungewöhnliche Kombination.

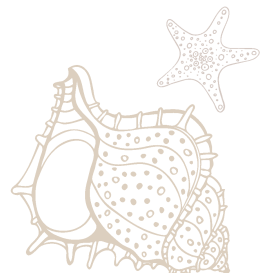


Das Korallencalcium der Sango-Koralle ist sofort „bioverfügbar“. Blut und Körperzellen können Mineralstoffe nur in ionisierter Form aufnehmen. Eine entscheidende Besonderheit der Sango-Koralle ist, dass die in ihr enthaltenen Mineralien in ionisierter Form vorliegen. Die Inhaltsstoffe „ionisieren“, sobald sie mit viel Wasser in Berührung kommen. Als Folge liegen sie dann in der kleinsten ungebundenen Form vor, in der sie die Zellwände sehr gut durchdringen können. Die ionisierten Vitalstoffe sind in und an vielen entscheidenden Körperfunktionen beteiligt. Sie sind ein Bestandteil von Hormonen und Vitaminen. Außerdem aktivieren sie Enzyme, die für sämtliche Vorgänge im Körper benötigt werden.

*Übrigens: „Sango“ kommt aus dem Japanischen und heißt übersetzt „Koralle“. Die Sango-Koralle ist also eine Koralle-Koralle.*

## Nigari

Ein weiterer wichtiger Bestandteil in EM-X Gold® und den EM-X Gold® Minerals heißt Nigari. Chemisch wird Nigari als Magnesiumchlorid (MgCl) beschrieben. Dies ist allerdings eine ebenso falsche Reduzierung wie die Bezeichnung von Salz als Natriumchlorid (NaCl). Nigari ist eine Ur-Essenz aus dem Meer, die seit Tausenden von Jahren in der chinesischen Medizin eingesetzt wird. Alle lebenswichtigen Spurenelemente wie Bor, Chrom, Jod, Kobalt, Mangan, Kupfer, Eisen, Molybdän, Selen, Silizium, Vanadium und Zink sind in Nigari eingebunden.



## OKINAWA CENTENARIAN STUDIE

---

Die Sango-Koralle, deren Korallencalcium in **EM-X Gold®** und den **EM-X Gold® Minerals** enthalten ist, kommt ausschließlich vor den Küsten Okinawas (Japan) vor. Okinawa wird auch als Insel der Hundertjährigen bezeichnet, weil die Menschen dort außergewöhnlich alt werden und besonders gesund sind. Krebserkrankungen oder Herz- und Kreislaufbeschwerden kommen kaum vor.

Seit 1975 wird in der Okinawa Centenarian Studie laufend über dieses Phänomen geforscht. Es soll der Zusammenhang zwischen Lebensweise, Lebensraum der Bewohner und dem Gesundheitszustand ermittelt werden.

Ein Ergebnis dieser Studie ist, dass sich die Zusammensetzung des Grundwassers von Okinawa deutlich von anderen unterscheidet. Die Insel ist von Korallenriffen umgeben, die sich ständig im natürlichen Auf- und Abbau befinden. Mineralien und Spurenelemente der abgestorbenen Korallen werden gelöst und gelangen ins Grundwasser. Die Menschen nehmen also jeden Tag über ihr Trinkwasser die wertvollen Inhaltsstoffe und Informationen der Koralle auf.

Dieses besondere Wasser sowie Korallensand aus natürlicher Erosion wird für die Produktion von **EM-X Gold®** und den **EM-X Gold® Minerals** auf Okinawa verwendet. Für **EM Meersalz Gold** wird Meerwasser aus den tiefen, unberührten Schichten vor der Küste der okinawesischen Insel Kube geschöpft, mit **EM-X Gold®** versetzt und getrocknet.



# ANTIOXIDATIVE KAPAZITÄT

---

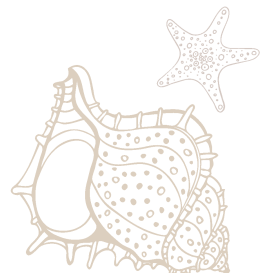
## Was sind freie Radikale?

Alle Prozesse zur Energiegewinnung in unserem Körper benötigen Sauerstoff. Dabei entstehen als Zwischenprodukte immer auch hochreaktive und aggressive Formen des Sauerstoffs, denen ein Elektron fehlt. Man nennt sie freie Radikale.

## Welche Rolle spielen Antioxidantien?

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, die dann unsere Immunabwehr schwächen.



# REDOXMESSUNGEN

---

## Was bedeutet Redoxpotential?

Das Redoxpotential ist ein Maß für die Bereitschaft einer Substanz, Elektronen aufzunehmen oder abzugeben. Es wird üblicherweise als Eh-Wert in Millivolt (mV) angegeben. Je kleiner der gemessene Wert, desto mehr Elektronen kann die Substanz abgeben. Theoretisch gilt, dass eine Reduzierung des Redox-Wertes um 18mV eine Verdoppelung der Neutralisierungsleistung gegenüber freien Radikalen zur Folge hat. Anhand des Redoxpotentials kann man also abschätzen, wie gut sich ein bestimmter Stoff als Antioxidans eignet.

## Allgemeine Erklärungen:

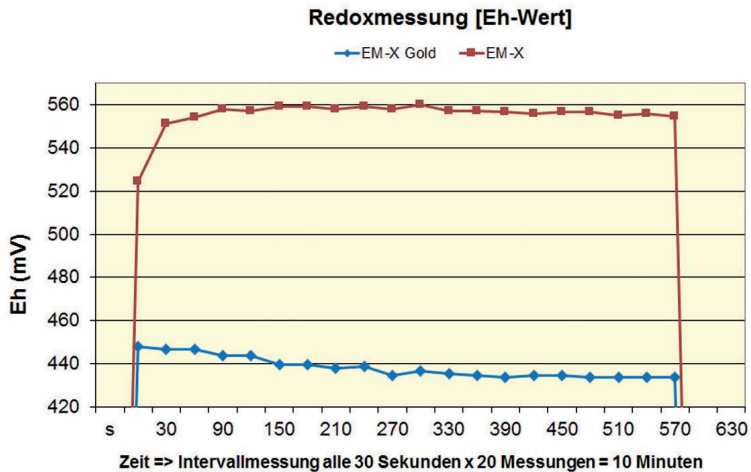
Je kleiner der Eh-Wert; desto besser ist das Lebensmittel für den menschlichen Verzehr geeignet, weil:

1. Eine Reduzierung des Eh-Wertes um 18mV bedeutet eine Verdoppelung der theoretischen Wasserstoffelektronenkonzentration.
2. Je größer die Wasserstoffelektronenkonzentration des Lebensmittels ist, desto größer ist die Antioxidationswirkung

Ab einer Veränderung des Eh-Werts von 5mV ist eine wissenschaftliche Signifikanz vorhanden:



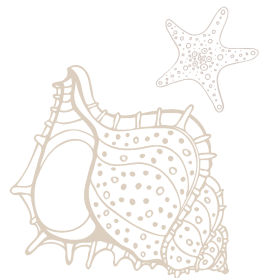
# VERGLEICH VON EM-X® UND EM-X Gold®



Messung durchgeführt von R. Zimmermann, AminoComp

## Ergebnis:

Der Unterschied zwischen EM-X® und EM-X Gold® beträgt 120mV. Das bedeutet eine Verbesserung des Redoxwertes beim EM-X Gold® um mehr als 600% im Vergleich zu EM-X®.



## Was ist „XCEM“?

„XCEM“ werden die reinen Stoffwechselprodukte der EM Effektive Mikroorganismen® genannt, die nach der Fermentation bestimmter Rohstoffe mit EM Effektive Mikroorganismen® in einem speziellen Prozess extrahiert werden. Die Abkürzung leitet sich her aus den Worten: Xtract from Culture of Effective Microorganisms. XCEM ist gleichzeitig Hauptbestandteil und maßgeblicher Inhaltsstoff von EM-X Gold®. Bevor EM-X Gold® entstehen kann, muss also XCEM hergestellt werden. Die Produktion dieses hochwertigen Stoffwechselprodukt-Extraktes bezeichnet die EMRO als Herzstück ihrer Technologie.

### Hauptbestandteil XCEM – Rohstoffe und Produktion

Die Rohstoffe für XCEM werden besonders achtsam ausgewählt, um den Stoffwechsel der EM Effektive Mikroorganismen® bestmöglich zu unterstützen und somit möglichst viele ihrer wertvollen Stoffwechselprodukte gewinnen zu können. Im Falle von EM-X Gold® sind dies Vitamine, Spurenelemente, Antioxidantien und Aminosäuren.

Die Kombination der Rohstoffe mit EM Effektive Mikroorganismen®, akribische Qualitätskontrollen und die angewendete Technologie, der jahrelange Erfahrungen zugrunde liegen, ermöglicht die Herstellung des einzigartigen XCEM.

### Rohstoffe für die Produktion von XCEM:

- Melasse ist ein Nebenprodukt der Zuckergewinnung und dient als Nahrung für die EM Effektive Mikroorganismen®. Sie ist reich an Mineralstoffen, Aminosäuren und organischer Säuren, die das Wachstum der Mikroorganismen unterstützen.
- Hefeextrakt\* – die Inhaltsstoffe der Hefezelle – ist besonders reich an Proteinen, Aminosäuren, Kohlehydraten, Vitaminen und Mineralstoffen und somit ebenfalls Nahrung für die Mikroorganismen. Hefe ist seit Jahrhunderten Teil unserer Ernährung. Durch ihre Hilfe entstehen unter anderem Lebensmittel wie Brot, Bier oder Sojasauce.

\*Ein natürlicher Zellbestandteil der Hefe ist Glutaminsäure. Da die Mikroorganismen die zugeführten Rohstoffe weitestgehend aufschließen und für XCEM nur ihre Stoffwechselprodukte extrahiert werden, ist EM-X Gold® völlig frei von Glutaminsäure.



- Korallencalcium in Pulverform, was natürlicherweise reich ist an Calcium. Zudem enthält es Magnesium, Natrium und Kalium. Für XCEM wird das Korallencalcium der Sango-Koralle verwendet, was in tiefen, unberührten Meeresschichten aus fossilen Riffen gewonnen wird.
- Magnesiumchlorid aus natürlichem Meerwasser, auch bekannt als „Nigari“. Nigari ist der flüssige Teil des Meerwassers, der nach der Gewinnung aller kristallinen Salze übrig bleibt. Nigari hat neben Magnesium einen sehr hohen Anteil weiterer Mineralien.

Alle Rohstoffe werden mit EM Effektive Mikroorganismen® gemischt und fermentiert. Anschließend erfolgt die Extraktion der Stoffwechselprodukte.

### Gewinnung von XCEM – Fermentation unterscheidet sich von der üblicher Nahrungsmittel

Ein klassisches Beispiel, mithilfe von Mikroorganismen ein Lebensmittel zu erzeugen, ist die Herstellung von Joghurt. Milch wird ein Ferment zugegeben, in dem Fall Milchsäurebakterien. Die Mikroorganismen sorgen dafür, dass sich während der Fermentation Teile der ursprünglichen Milchbestandteile verändern und schließlich Joghurt entsteht. Der Anteil unveränderter Milchbestandteile ist im Joghurt sehr hoch. Der Anteil von Mikroorganismen produzierter Stoffe im Verhältnis dazu recht gering.

Bei der Herstellung von XCEM kommt es jedoch auf einen sehr hohen Anteil dieser nützlichen Stoffe an, die von den Mikroorganismen produziert werden. EM Effektive Mikroorganismen® werden daher die genannten Rohstoffe zugefügt, die sich als sehr förderlich für die Fermentation und somit die entstehende Menge an Stoffwechselprodukten herausgestellt haben. Die Rohstoffe werden von den Mikroorganismen weitgehend aufgeschlossen und sind unverändert nur zu einem sehr geringen Anteil im Produkt enthalten, aus dem schließlich XCEM extrahiert wird. Der Anteil an Stoffwechselprodukten der Mikroorganismen ist im Vergleich zu einer herkömmlichen Fermentation bedeutend höher.



---

## Auswirkung von XCEM auf EM-X Gold® – Erklärungen aus der Biochemie

Hauptbestandteil von EM-X Gold® ist XCEM. Da EM-X Gold® also hauptsächlich aus Stoffwechselprodukten kleinster Lebewesen besteht, ist gut nachvollziehbar, dass die einzelnen Moleküle im Endprodukt entsprechend klein sind. Tatsächlich sind die Moleküle deutlich kleiner als die üblicherweise mit der Nahrung aufgenommenen Proteine.

Hierzu sind ein paar biochemische Fakten interessant:

Die Molekularmasse von Proteinen wird in der Biochemie in „Da“ (Dalton) angegeben. Als Grundlage für diese Maßeinheit gilt das Gewicht eines Wasserstoffatoms mit 1 Da. Für die menschliche Ernährung gelten alle Moleküle, die ein geringeres Gewicht als 10.000 Da haben als kleine und leichte Moleküle, die besser von Zellen aufgenommen werden als schwere Moleküle.

Eine einzelne Aminosäure, also der kleinste Baustein, in den unser Körper Proteine zerlegt, um danach aus ihnen körpereigene Proteine herzustellen, wiegt durchschnittlich 110 Da. Ein Protein besteht aus durchschnittlich 100 bis 300 Aminosäuren (Quelle: Wikipedia), wiegt also zwischen 11.000 Da (100 Aminosäuren x 110 Da) und 33.000 Da (300 Aminosäuren x 110 Da). Auch die Molekularmasse von EM-X Gold® lässt sich messen. Laut EMRO liegt sie bei einem Gewicht von 3.000 Da und zählt somit zur oben genannten Gruppe der leichten Moleküle.



## Die häufigsten Fragen rund um EM-X Gold®

### Wie sollte EM-X Gold® getrunken werden?

Am besten ist es, wenn es heiß getrunken wird, weil so die Energie erhöht und das Redoxpotential deutlich verstärkt wird. Es kann mit Wasser gemischt werden, was erhitzt und dann als Teewasser genommen wird. Aber auch in fertigen, heißen Tee oder Kaffee kann es gegeben und anschließend getrunken werden. Mancher Anwender mischt es auch in heiße Speisen, wie zum Beispiel einen heißen Frühstücksbrei oder eine Suppe.

### Wie schmeckt EM-X Gold®?

EM-X Gold® ist nahezu geschmacks- und geruchsneutral. Wenn es pur getrunken wird, bemerken besonders sensible Menschen eventuell einen leicht salzigen Geschmack, der auf das natürliche Magnesiumchlorid aus Meerwasser zurückzuführen ist. Wird es gemischt in einem Glas Wasser oder einer Tasse Tee getrunken, ist es so weit verdünnt, dass man es nicht herauschmeckt.

### Wie lange, also über welchen Zeitraum sollte EM-X Gold® getrunken werden?

EM-X Gold® sollte zunächst mindestens für drei Monate jeden Tag getrunken werden. Die meisten Zellen in unserem Körper erneuern sich innerhalb von drei bis vier Monaten. Nach diesem Zeitraum fällt es den meisten Menschen daher leicht zu entscheiden, ob ihnen EM-X Gold® gut tut, sie es also weiter trinken möchten.

### Wann sollte EM-X Gold® getrunken werden?

Es hat sich bewährt, das Trinken von EM-X Gold® in den individuellen Tagesablauf zu integrieren wie beispielsweise das Zähneputzen. Wann es am Tag getrunken wird, spielt keine Rolle, es sollte lediglich zur täglichen Routine werden.



### Wie viel EM-X Gold® sollte ich trinken?

Zur Unterstützung bei einem ansonsten bewussten Lebensstil werden 10 bis 30 ml pro Tag empfohlen. Da es sich bei EM-X Gold® um ein Erfrischungsgetränk handelt, gibt es keine Dosierung, die zwingend einzuhalten ist. Vielmehr spielt die persönliche Empfindung des Anwenders eine große Rolle. Daher kann die tägliche Menge deutlich unter oder über der Basisempfehlung liegen. Wir empfehlen, mit 10 bis 30 ml täglich zu beginnen und die Menge nach individuellem Gefühl selbst anzupassen.

### Können auch Kinder oder schwangere und stillende Frauen EM-X Gold® trinken?

Ja. Nur besonders sorgfältig ausgewählte Rohstoffe werden verwendet, um die Fermentationskraft der EM Effektive Mikroorganismen® zu unterstützen. Die anschließende Pasteurisierung und Extraktion von XCEM macht es zu einem hochwertigen und völlig unbedenklichen Getränk.

**Tipp für stillende Mütter:** Vor dem Stillen die Brust mit EM-X Gold® einsprühen.

**Für Kinder:** Aufgrund des geringeren Körpergewichts trinken Kinder ein Drittel bis zur Hälfte der empfohlenen Menge von 10 bis 30 ml täglich.

### Wie lange ist EM-X Gold® haltbar?

Die Haltbarkeit beträgt ungeöffnet ein Jahr ab Herstellung. Die geöffnete Flasche sollte innerhalb von 8 Wochen verbraucht werden, da EM-X Gold® keine Konservierungsstoffe enthält.



## Wie sollte EM-X Gold® gelagert werden?

Ungeöffnete Flaschen sollten bei Zimmertemperatur aufbewahrt und vor direktem Sonnenlicht geschützt werden.

Geöffnete Flaschen sind im Kühlschrank aufzubewahren. Um Verderb und die Vermehrung von unerwünschten Keimen in der Flasche zu vermeiden, sollte nie direkt aus der Flasche getrunken werden. Zur Entnahme der gewünschten Menge erhalten Sie von uns auf Anfrage einen Messbecher, der nach jeder Nutzung zu reinigen ist und stets vollständig trocken sollte. Die Flasche nach der Entnahme gut verschließen und sofort wieder in den Kühlschrank stellen.

## Warum ist EM-X Gold® in einer Plastikflasche?

Die Plastikflasche ist lebensmittelecht und frei von schädlichen Weichmachern. In erster Linie hat sie praktische Gründe: Da sie sehr leicht ist, eignet sie sich besonders gut für den Transport über weite Strecken. Sie ist deutlich robuster als eine Glasflasche und schützt das Produkt daher besser. Weiterhin ist es in Japan, wo EM-X Gold® produziert wird, üblich, Getränke in Plastikflaschen abzufüllen. Glasflaschen kennt man so gut wie gar nicht. Da sehr wenig Altglas anfällt, fehlt der Rohstoff für die Herstellung neuer Flaschen. Wir müssen uns in dieser Hinsicht den Gegebenheiten vor Ort anpassen.

## EM-X Gold® wird in Japan produziert. Könnte es radioaktiv verseucht sein?

Nein, kann es definitiv nicht. Jede Produktionscharge wird mehrfach überprüft. Zunächst wird vor der Produktion jeder Rohstoff von einem unabhängigen Institut überprüft. Nach der Produktion wird die Radioaktivität des fertigen EM-X Gold® betriebsintern gemessen. Eine dritte Messung wird wieder von unabhängiger Stelle vor dem Export des Produktes durchgeführt. Nur wenn an jeder Stelle die Radioaktivität unter dem messbaren Wert von 0,5 Bq/kg liegt, wird EM-X Gold® für den Versand nach Europa und andere Teile der Welt freigegeben.



### Kann ich EM-X Gold® auch äußerlich anwenden?

Ja. Füllen Sie hierzu am besten einen kleinen Teil aus der Flasche in eine saubere kleine Sprühflasche, die Sie ebenfalls im Kühlschrank aufbewahren. Viele Menschen empfinden es als besondere Wohltat, sich das kalte EM-X Gold® gelegentlich ins Gesicht zu sprühen. Auf die Haut kann es auch immer dann gesprüht werden, wenn seine antioxidative Kraft nützlich sein könnte.

### Werden die Effektiven Mikroorganismen durch die Erhitzung während der Produktion nicht getötet?

Die Wirkung von EM-X Gold® beruht auf den Stoffwechselprodukten der effektiven Mikroorganismen – XCEM (siehe hierzu auch S. 10), nicht auf lebenden Mikroorganismen. Im Laufe der Produktion wird EM-X Gold® pasteurisiert. Lebende Mikroorganismen sterben dabei ab, und übrig bleibt eine Fülle wertvoller Stoffwechselprodukte der EM's, die enorm hohe Temperaturen aushalten können. Diese Eigenschaft macht sie besonders wertvoll für unseren Körper, denn sie überleben auch hier widrige Situationen und können als mikroskopische Nährstoffe sehr gut aufgenommen werden.



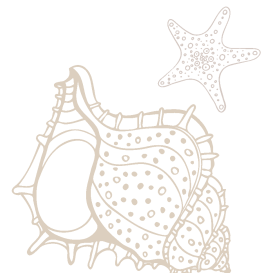
## Was genau ist mit „mikroskopischen Nährstoffen“ gemeint?

Es handelt sich um hitzeresistente Nährstoffe mit einem Molekulargewicht von weniger als 500 Da. Die Größe von Proteinen wird als Molekulargewicht mit der Einheit „Da“ angegeben. Alle Proteine mit einem Gewicht unter 10.000 Da werden als „leichte Moleküle“ bezeichnet.

Zum Vergleich: Das Enzym in der Ananas, was Fleischfasern auflöst, hat ein Molekulargewicht von 33.000 Da. Unsere Verdauungsorgane können Moleküle unter 3.000-4.000 Da aufnehmen.

95 % der Moleküle in XCEM wiegen weniger als 3.000 Da – die Hälfte davon sogar unter 500 Da.

Die EMRO (EM Research Organisation Inc.) ist derzeit dabei, die Vielzahl der mikroskopischen Nährstoffe in EM-X Gold® in Zusammenarbeit mit Unis und Laboren zu identifizieren. Bisher ist die besonders hohe antioxidative Kapazität von EM-X Gold® bekannt, auf welchen Stoffen diese im Einzelnen beruht, wird derzeit erforscht.



## Produkte mit EM-X Gold®

---

### **EM-X Gold®** (Fermentationsgetränk)

vereint alle positiven Komponenten der EM-Technologie. Während der Fermentation natürlicher Zutaten scheiden die EM Effektive Mikroorganismen® einerseits wertvolle Stoffwechselprodukte aus, andererseits werden die feinergetischen Resonanzen aller Komponenten während des aufwändigen Herstellungsprozesses auf das Getränk übertragen und gespeichert.

Durch weitere Aufbereitung enthält **EM-X Gold®** keine lebendigen Mikroorganismen mehr. Daher bestimmen vor allem die energetische Qualität (Resonanzen) der Zutaten, ihre Wechselwirkungen mit den EM Effektive Mikroorganismen® im Fermentationsprozess sowie die daraus entstehenden Stoffwechselprodukte die Wirksamkeit von **EM-X Gold®**.

### **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.

Die Haltbarkeit der ungeöffneten Flasche beträgt 1 Jahr ab Herstellung.

Geöffnete Flaschen sollten im Kühlschrank aufbewahrt und innerhalb von 8 Wochen verzehrt werden. Auf keinen Fall die Verschlusskappe als Messbecher verwenden, um Verunreinigungen vorzubeugen.

**EM-X Gold®** ist das Premiumprodukt der EM-Technologie für den Menschen. Überzeugen Sie sich von der belebenden Wirkung durch den Genuss dieses einzigartigen Getränks!

Art.-Nr.	Inhalt
1007.045	0,5l



### EM-X Gold® Minerals (Nahrungsergänzungsmittel)

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.

EM-X Gold® Minerals eignen sich für die tägliche, gezielte Ergänzung der enthaltenen Mineralstoffe. Für unterwegs bieten sie auch eine vorübergehende Alternative zu EM-X Gold®.

### Anwendungsempfehlung:

9 Pillen (= 4,2 g) pro Tag mit etwas Flüssigkeit einnehmen.

Art.-Nr.	Inhalt
1008.000	29,4 g (7x9 Pillen)
1009.000	378 g (810 Pillen)

### EM Meersalz Gold

wird vor der Küste der okinawesischen Insel Kube 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. Prof. Higa empfiehlt, EM-X Gold® und EM Meersalz Gold täglich zu verwenden.

Art.-Nr.	Inhalt
1006.120	100 g

**EMIKO** 





Ihr EMIKO® Partner