



## Wirkungsweise der Effektiven Mikroorganismen

Mode of action of Effective Microorganisms

Mode d'action des micro-organismes efficaces

Modalità d'azione dei microrganismi efficacy

Modo de acción de los microorganismos  
eficaces

## **Impressum**

Betreiber und verantwortlich für die Inhalte dieses Shops ist:

**YVE-BIO GmbH**  
Ortsstraße 19  
27628 Hagen im Bremischen, Germany

Telefon: 0421 98885767  
E-Mail: [office@yve-bio.com](mailto:office@yve-bio.com)

Geschäftsführer / CEO's: Herbert Decker, Stephanie Helliger

Adressen für alle: siehe oben

Handelsregister Tostedt HRB 209039, Gerichtstand Tostedt, Germany

## **Kommunikation der Mikroben**

Mikrobiologen haben bewiesen, dass Mikroben sehr differenziert untereinander aber auch mit Zellen von Pflanzen, Tieren und Menschen kommunizieren können. Teile dieser Kommunikation werden durch Umweltgifte, Antibiotika oder Desinfektionsmittel vernichtet, sodass der Informationsfluss unterbrochen wird. Effektive Mikroorganismen können diese Systeme wieder aufbauen und so den Ablauf von Stoffwechselprodukten verbessern.

## **Die wichtigsten Mikroorganismen in EM**

### **Photosynthesebakterien**

Sie ernähren sich quasi von Abfällen und wandeln diese in regenerative Stoffe wie Aminosäuren, Vitamine und Enzyme um. Die größere Bedeutung wird allerdings den unterschiedlichen Antioxidantien zugesprochen, die hierbei entstehen. All diese sind wichtig für die Entwicklung und das Wachstum bei Menschen, Tieren und Pflanzen.

### **Milchsäurebakterien**

Sie fermentieren organisches Material und produzieren organische Säuren. Diese hemmen das Wachstum pathogener Keime. Bekannt sind sie für das Herstellen von Sauerkraut und Joghurt. Wichtig sind sie für unseren Darm, wo sie unsere Verdauung unterstützen und somit dafür sorgen, dass alle für unseren Körper wichtigen Nährstoffe aufgenommen werden können.

### **Hefen**

Sie produzieren Enzyme, die z.B. die Zellteilung aktivieren und erhalten das Gleichgewicht zwischen den Mikroben. Ihre Absonderungen sind nützliche Substrate für Milchsäurebakterien. Außerdem fermentieren sie organisches Material und produzieren Vitamine und Aminosäuren.

### **Ferment-aktive Pilzarten**

Sie unterdrücken Fäulnis und schlechte Gerüche. Darüber hinaus zeigen sie die Fähigkeit, Schwermetalle wie Uran, Quecksilber oder Blei aufzunehmen.

## **Wirkungsweise der Effektiven Mikroorganismen**

Da sie aus organischen Stoffen antioxidativ wirksame und bioaktive Substanzen freisetzen, vergrößern sie die lebensfördernde Energie und hemmen Fäulnis. Die in großer Menge produzierten Antioxidantien unterstützen die Regenerationskraft im Körper.

## **Gespeicherte Informationen im Wasser**

Wasser hat die Eigenschaft, Schwingungen anderer Substanzen zu speichern und dessen Qualität anzunehmen. Da jedes Wassermolekül bipolar ist, also ein Plus- sowie ein Minuspol besitzt, geht die Information, die das Wasser einmal gespeichert hat, nicht so schnell verloren - selbst dann nicht, wenn das Wasser steril ist. Die Information des Schmutzes bleibt strukturell erhalten.

Lässt man dieses Wasser über einen längeren Zeitraum hinweg stehen, entwickeln sich darin schädliche Mikroorganismen. Doch selbst wenn die magnetische Resonanz einer Substanz nützlich ist, besteht die Möglichkeit, dass sie nicht korrekt übertragen wird, da sie daran gehindert wird. Als Grund wäre hier ein verunreinigtes Übertragungsmedium (in unserem Fall das Wasser) möglich. Hier sei als klassisches Beispiel einer Behinderung die Radioaktivität genannt. Wenn die Atomstruktur einer Substanz künstlich zertrümmert wird, was im Fall der Kernspaltung passiert, dann ist ihre magnetische Resonanz verzerrt. Durch Substanzen in diesem Zustand werden große Mengen von aktiviertem Sauerstoff, d.h. von freien Radikalen freigesetzt. Diese besitzen die Eigenschaften, die denen von ultravioletten Strahlen ähnlich sind.

EM-Keramik eignet sich hervorragend dazu diese Informationen aufzulösen, da es die außergewöhnliche Fähigkeit hat, elektrisch ans Wasser gebundene chemische und schädliche Substanzen zu trennen und unschädlich zu machen - oder einfacher gesagt: jede Art von Information aus dem Wasser zu entfernen. Sogar schädliche Stoffe wie Fluor oder Chlor werden eliminiert.

## **Microbial communication**

Microbiologists have proven that microbes can communicate in a very differentiated way with each other but also with cells of plants, animals and humans. Parts of this communication are destroyed by environmental toxins, antibiotics or disinfectants, so that the flow of information is interrupted. Effective microorganisms can rebuild these systems and thus improve the flow of metabolic products.

## **The most important microorganisms in EM**

### **Photosynthetic bacteria**

They feed on waste and convert it into regenerative substances such as amino acids, vitamins and enzymes. The greater importance, however, is attributed to the various antioxidants that are produced in the process. All these are important for the development and growth of humans, animals and plants.

### **Lactic acid bacteria**

They ferment organic material and produce organic acids. These inhibit the growth of pathogenic germs. They are known for making sauerkraut and yoghurt. They are important for our intestines, where they support our digestion and thus ensure that all the nutrients important for our body can be absorbed.

### **Yeasts**

They produce enzymes that activate cell division, for example, and maintain the balance between the microbes. Their secretions are useful substrates for lactic acid bacteria. They also ferment organic material and produce vitamins and amino acids.

### **Ferment-active fungal species**

They suppress rot and bad odours. In addition, they show the ability to absorb heavy metals such as uranium, mercury or lead.

## **Mode of action of Effective Microorganisms**

As they release antioxidant and bioactive substances from organic substances, they increase life-supporting energy and inhibit decay. The antioxidants produced in large quantities support the regenerative power in the body.



## **Information stored in water**

Water has the property of storing vibrations of other substances and taking on their quality. Since every water molecule is bipolar, i.e. has a plus as well as a minus pole, the information that the water has once stored is not lost so quickly - even if the water is sterile. The information of the dirt remains structurally intact. If this water is left to stand for a longer period of time, harmful microorganisms will develop in it.

But even if the magnetic resonance of a substance is useful, there is a possibility that it will not be transmitted correctly because it is prevented from doing so. The possible reason here would be a contaminated transmission medium (in our case the water). Here, radioactivity can be mentioned as a classic example of an obstruction. If the atomic structure of a substance is artificially shattered, which happens in the case of nuclear fission, then its magnetic resonance is distorted. Substances in this state release large quantities of activated clean matter, i.e. free radicals. These have properties similar to those of ultraviolet rays.

EM ceramics are excellent for dissolving this information, as they have the extraordinary ability to separate and render harmless chemical and harmful substances that are electrically bound to the water - or to put it more simply: to remove any kind of information from the water. Even harmful substances such as fluorine or chlorine are eliminated.

## **Communication microbienne**

Les microbiologistes ont prouvé que les microbes peuvent communiquer de manière très différenciée entre eux, mais aussi avec les cellules des plantes, des animaux et des hommes. Une partie de cette communication est détruite par les toxines environnementales, les antibiotiques ou les désinfectants, de sorte que le flux d'informations est interrompu. Des micro-organismes efficaces peuvent reconstruire ces systèmes et améliorer ainsi le déroulement des produits métaboliques.

## **Les principaux micro-organismes dans EM**

### **Bactéries photosynthétiques**

Ils se nourrissent en quelque sorte des déchets et les transforment en substances régénératrices telles que les acides aminés, les vitamines et les enzymes. Mais ce sont les différents antioxydants qui sont les plus importants. Tous ces éléments sont importants pour le développement et la croissance des humains, des animaux et des plantes.

### **Bactéries lactiques**

Ils fermentent la matière organique et produisent des acides organiques. Ceux-ci inhibent la croissance des germes pathogènes. Elles sont connues pour la fabrication de la choucroute et du yaourt. Ils sont importants pour notre intestin, où ils soutiennent notre digestion et veillent ainsi à ce que tous les nutriments importants pour notre corps puissent être absorbés.

### **Levures**

Ils produisent des enzymes qui activent par exemple la division cellulaire et maintiennent l'équilibre entre les microbes. Leurs sécrétions sont des substrats utiles pour les bactéries lactiques. Ils fermentent également la matière organique et produisent des vitamines et des acides aminés.

### **ferment-actifs champignons**

Ils suppriment la pourriture et les mauvaises odeurs. En outre, ils ont la capacité d'absorber les métaux lourds comme l'uranium, le mercure ou le plomb.

## **Mode d'action des micro-organismes efficaces**

Comme ils libèrent des substances antioxydantes et bioactives à partir de matières organiques, ils augmentent l'énergie vitale et inhibent la putréfaction. Les antioxydants produits en grande quantité soutiennent la force de régénération du corps.



## **Informations stockées dans l'eau**

L'eau a la propriété d'emmagasiner les vibrations d'autres substances et d'en absorber la qualité. Étant donné que chaque molécule d'eau est bipolaire, c'est-à-dire qu'elle possède un pôle positif et un pôle négatif, l'information que l'eau a stockée ne se perd pas rapidement, même si l'eau est stérile. L'information de la saleté est conservée structurellement.

Si l'on laisse cette eau reposer pendant une période prolongée, des micro-organismes nocifs s'y développent. Mais même si la résonance magnétique d'une substance est utile, il est possible qu'elle ne soit pas transmise correctement, car elle en est empêchée. La raison pourrait être un milieu de transmission contaminé (dans notre cas, l'eau). La radioactivité est un exemple classique d'obstacle. Lorsque la structure atomique d'une substance est détruite artificiellement, ce qui se produit dans le cas de la fission nucléaire, sa résonance magnétique est déformée. Les substances dans cet état libèrent de grandes quantités de matière propre activée, c'est-à-dire de radicaux libres. Ceux-ci possèdent des propriétés similaires à celles des rayons ultraviolets.

La céramique EM convient parfaitement à la dissolution de ces informations, car elle a la capacité extraordinaire de séparer et de rendre inoffensives les substances chimiques et nocives liées électriquement à l'eau - ou, plus simplement, d'éliminer tout type d'information de l'eau. Même les substances nocives comme le fluor ou le chlore sont éliminées.



## **Comunicazione microbica**

I microbiologi hanno dimostrato che i microbi possono comunicare tra loro in modo molto differenziato, ma anche con cellule di piante, animali ed esseri umani. Parti di questa comunicazione vengono distrutte da tossine ambientali, antibiotici o disinfettanti, così che il flusso di informazioni viene interrotto. Microrganismi efficaci possono ricostruire questi sistemi e quindi migliorare il flusso dei prodotti metabolici.

## **I microrganismi più importanti in EM**

### **Batteri fotosintetici**

Si nutrono di rifiuti e li convertono in sostanze rigenerative come aminoacidi, vitamine ed enzimi. L'importanza maggiore, tuttavia, è attribuita ai vari antiossidanti che vengono prodotti in questo processo. Tutti questi sono importanti per lo sviluppo e la crescita degli esseri umani, degli animali e delle piante.

### **Batteri lattici**

Fermentano materiale organico e producono acidi organici. Questi inibiscono la crescita dei germi patogeni. Sono conosciuti per fare crauti e yogurt. Sono importanti per il nostro intestino, dove sostengono la nostra digestione e quindi assicurano che tutti i nutrienti importanti per il nostro corpo possano essere assorbiti.

### **Lieviti**

Producono enzimi che attivano la divisione cellulare, per esempio, e mantengono l'equilibrio tra i microbi. Le loro secrezioni sono substrati utili per i batteri dell'acido lattico. Fermentano anche materiale organico e producono vitamine e aminoacidi.

### **fermento-attivo funghi**

Sopprimono il marciume e i cattivi odori. Inoltre, mostrano la capacità di assorbire metalli pesanti come l'uranio, il mercurio o il piombo.

## **Modalità d'azione dei microrganismi efficacy**

Rilasciando sostanze antiossidanti e bioattive dalle sostanze organiche, aumentano l'energia vitale e inibiscono il decadimento. Gli antiossidanti prodotti in grandi quantità sostengono il potere rigenerativo del corpo.



## **Informazioni immagazzinate nell'acqua**

L'acqua ha la proprietà di immagazzinare le vibrazioni di altre sostanze e di assumere la loro qualità. Poiché ogni molecola d'acqua è bipolare, cioè ha un polo positivo e uno negativo, l'informazione che l'acqua ha immagazzinato una volta non si perde così rapidamente - anche se l'acqua è sterile. L'informazione della sporcizia rimane strutturalmente intatta.

Se quest'acqua viene lasciata per un lungo periodo di tempo, vi si sviluppano microrganismi nocivi. Tuttavia, anche se la risonanza magnetica di una sostanza è utile, c'è la possibilità che non venga trasmessa correttamente perché impedita. La possibile ragione qui sarebbe un mezzo di trasmissione contaminato (nel nostro caso l'acqua). Qui, la radioattività può essere citata come un classico esempio di ostruzione. Se la struttura atomica di una sostanza viene frantumata artificialmente, cosa che accade nel caso della fissione nucleare, allora la sua risonanza magnetica viene distorta. Le sostanze in questo stato rilasciano grandi quantità di materia pulita attivata, cioè radicali liberi. Questi hanno proprietà simili a quelle dei raggi ultravioletti.

Le ceramiche EM sono eccellenti per dissolvere queste informazioni, poiché hanno la straordinaria capacità di separare e rendere innocue le sostanze chimiche e nocive che sono legate elettricamente all'acqua - o per dirla più semplicemente: di rimuovere qualsiasi tipo di informazione dall'acqua. Anche le sostanze nocive come il fluoro o il cloro vengono eliminate.

## **Comunicación microbiana**

Los microbiólogos han demostrado que los microbios pueden comunicarse entre sí de forma muy diferenciada, pero también con células de plantas, animales y humanos. Partes de esta comunicación son destruidas por las toxinas ambientales, los antibióticos o los desinfectantes, por lo que el flujo de información se interrumpe. Los microorganismos eficaces pueden reconstruir estos sistemas y mejorar así el flujo de productos metabólicos.

## **Los microorganismos más importantes en la EM**

### **Bacterias fotosintéticas**

Se alimentan de los residuos y los convierten en sustancias regeneradoras como aminoácidos, vitaminas y enzimas. Sin embargo, la mayor importancia se atribuye a los diversos antioxidantes que se producen en este proceso. Todos ellos son importantes para el desarrollo y el crecimiento de los seres humanos, los animales y las plantas.

### **Bacterias lácticas**

Fermentan la materia orgánica y producen ácidos orgánicos. Estos inhiben el crecimiento de los gérmenes patógenos. Son conocidos por la elaboración de chucrut y yogur. Son importantes para nuestro intestino, donde favorecen la digestión y garantizan así la absorción de todos los nutrientes importantes para nuestro organismo.

### **Levaduras**

Producen enzimas que activan la división celular, por ejemplo, y mantienen el equilibrio entre los microbios. Sus secreciones son sustratos útiles para las bacterias lácticas. También fermentan la materia orgánica y producen vitaminas y aminoácidos.

### **fermentación-activas setas**

Suprimen la putrefacción y los malos olores. Además, muestran la capacidad de absorber metales pesados como el uranio, el mercurio o el plomo.

## **Modo de acción de los microorganismos eficaces**

Al liberar sustancias antioxidantes y bioactivas de las sustancias orgánicas, aumentan la energía vital e inhiben la descomposición. Los antioxidantes producidos en grandes cantidades apoyan el poder de regeneración en el cuerpo.

## **Información almacenada en el agua**

El agua tiene la propiedad de almacenar las vibraciones de otras sustancias y asumir su calidad. Dado que cada molécula de agua es bipolar, es decir, tiene un polo positivo y otro negativo, la información que el agua ha almacenado una vez no se pierde tan rápidamente, incluso si el agua es estéril. La información de la suciedad permanece estructuralmente intacta.

Si esta agua se deja durante un largo periodo de tiempo, se desarrollarán en ella microorganismos dañinos. Sin embargo, aunque la resonancia magnética de una sustancia sea útil, existe la posibilidad de que no se transmita correctamente porque se lo impide. El motivo podría ser un medio de transmisión contaminado (en nuestro caso el agua). En este caso, la radiactividad puede mencionarse como un ejemplo clásico de obstrucción. Si la estructura atómica de una sustancia se rompe artificialmente, como ocurre en el caso de la fisión nuclear, su resonancia magnética se distorsiona. Las sustancias en este estado liberan grandes cantidades de materia limpia activada, es decir, radicales libres. Estos tienen propiedades similares a las de los rayos ultravioleta.

Las cerámicas EM son excelentes para disolver esta información, ya que tienen la extraordinaria capacidad de separar y hacer inofensivas las sustancias químicas y nocivas que están unidas eléctricamente al agua, o dicho de forma más sencilla: eliminar cualquier tipo de información del agua. Incluso se eliminan sustancias nocivas como el flúor o el cloro.