



Gewässer & Kläranlagen

EM in Gewässern und Kläranlagen

Ellenberg III a
87499 Wildpoldsried
Tel.: 0 83 04 / 92 96 96
Fax.: 0 83 04 / 92 96 98
info@em-sued.de

www.em-sued.de

Ihr kompetenter EM-Berater



Gewässern & Kläranlagen

EM in Gewässern und Kläranlagen



1. Erklärung

Die EM-Technologie trägt sehr effektiv zur Verbesserung der Qualität bei Trink-, Brauch-, und Abwasser bei.

Die Original Effektiven Mikroorganismen von Prof. Dr. Higa sind in der Lage, organische Nährstoffe, die aus der Umwelt, Fischfütterung sowie Wasservögeln und anderen Tieren eingetragen werden, abzubauen, bzw. in verwertbare Nährstoffe für Wasserpflanzen und Kleinstlebewesen umzuwandeln.

Durch den zusätzlichen Einsatz von EM-X Keramik kann die Struktur des Wassers erheblich verbessert werden, ja sogar die ursprüngliche Struktur des Wassers wieder erlangt werden.

Mit Hilfe der EM-Technologie in Form des EM-Süd Teichcocktails werden Schlamm und Algen abgebaut und das Wasser wird folglich klarer!

2. EM in Gewässern und Teichen

EM wird bei Gewässern aller Art eingesetzt, wie z. B. Naturteichen, Schwimmteichen, Biotopen, Frischgewässern, Seen, Schwimmbäder, Aquarien etc. Die Original Effektiven Mikroorganismen von Prof. Dr. Higa sind in der Lage, Fäulnis, die durch das Absetzen verschiedener organischer Materialien, wie Blätter, Algen, Blütenpollen, Samen, Fischfutter etc. entsteht, umzuwandeln. Die Wasserqualität wird dadurch nachhaltig verbessert, das Wasser wird klarer und Schlamm und Algen werden abgebaut. Somit wird ein optimales Milieu zur Aufzucht und Haltung von Fischen geschaffen.

Der EM-Süd Teichcocktail ermöglicht es Ihnen, die Effektiven Mikroorganismen einfach und nachhaltig in Ihr Gewässer einzuringen.

Anwendung: Gerade um Problemen wie der Veralgung, Verschlammung und Verschmutzung entgegenzuwirken, empfehlen wir den Einsatz des EM-Süd Teichcocktails. EM-Süd Teichcocktail wurde aufgrund jahrelanger Erfahrung der Behandlung von zahlreichen Gewässern und Seen von uns entwickelt.

Neben den Effektiven Mikroorganismen (EMIKO Teichpflege), besteht der EM-Süd Teichcocktail zusätzlich noch aus Gesteinsmehlen und EM-X Keramikpulver.

Diese besondere Kombination aus mehreren Komponenten fördert insbesondere die nachhaltigen Reduzierung von Algen und Schlamm, da die Gesteinsmehle den Effektiven Mikroorganismen als Behausung dienen. Aus diesem Grund genügt auch eine einmalige Behandlung ihres Gewässers.

Die Effektiven Mikroorganismen und die Gesteinsmehle müssen vor dem Einbringen vermischt werden. Pro 10 m³ Wasser benötigen Sie eine Einheit des Teichcocktails (Preise siehe Seite 74).

Zur Einbringung von EM-Süd Teichcocktail haben wir zwei Videos erstellt, die Sie auf unserer Homepage www.em-sued.de/video ansehen können.

3. EM in Kläranlagen

Die Original Effektiven Mikroorganismen von Prof. Dr. Higa helfen, den Klärschlamm maßgeblich zu reduzieren und Gestank zu bannen. Besonders beliebt ist der Einsatz von EM in 3-Kammerklärgruben, sowie in kleinen Hauskläranlagen. EM findet jedoch auch Anwendungsgebiete in kommunalen Systemen. Die Einbringung erfolgt täglich, am Besten am Beginn des Kanals. Bei größeren, verzweigten Kanalnetzen sollte EM an mehreren Stellen eingebracht werden, jedoch immer möglichst am Anfang des Netzes, sodass die Effektiven Mikroorganismen viel Verweildauer und Zeit zum Arbeiten haben.

Pro 25 Einwohner empfiehlt sich eine Tagesmenge von 0,25 l – 1,0 l EM.

Bei 3-Kammerklärgruben sollte dieselbe Menge in die 1. Kammer eingebracht werden, am Besten über Abflüsse.

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte ihren zuständigen EM-Berater, da jede Kläranlage unterschiedlich aufgebaut ist und die Einsatzmengen deswegen variieren können.



vor der EM-Anwendung



nach der EM-Anwendung

Bildnachweise

© Aintschie - Fotolia.com, © kab-vision - Fotolia.com, © Peter Schlauderer - Fotolia.com, © virtua73 - Fotolia.com,
© Hyrma - Fotolia.com, © magdal3na - Fotolia.com, © aleksandr - Fotolia.com, © Monika Wisniewska - Fotolia.com,
© trphotoblog - Fotolia.com, © DoraZett - Fotolia.com, © Foto-Ruhrgebiet - Fotolia.com, © lily - Fotolia.com,
© fotoknips - Fotolia.com, © karepa - Fotolia.com, © countrypixel - Fotolia.com, © Johanna Mühlbauer - Fotolia.com,
© ChristArt - Fotolia.com, © mahey - Fotolia.com, © SSilver - Fotolia.com, © alho007 - Fotolia.com,
© grafikplusfoto - Fotolia.com, © Yasonya - Fotolia.com, © Robert Kneschke - Fotolia.com, © [Dusan Zidar]/123rf.com,
© [Pavel Timofeev]/123rf.com, © [subbotina]/123rf.com, www.clipdealer.com