



Interessante Fragen ...

- Wann sollte der Filtereinsatz der Wasserfilter gewechselt werden?
- Wie sollte der Filtereinsatz der Wasserfilter gewechselt werden?
- Wie kann ich erkennen ob mein Trinkwasser sicher ist?
- Wie funktioniert die "Strukturierte Matrix™" Technologie?
- Seagull IV Wasserfilter ... was ist der Unterschied?
- Warum sind General Ecology Wasserfilter anders?
- Wie erkenne ich welche Gewindeanschlüsse mein Seagull-Wasserfilter hat?
- Wie schütze ich mich vor Biofilm in Leitungen und im Filtergehäuse?
- Wo kann man General Ecology Wasserfilter kaufen?

Wann sollte der Filtereinsatz der Wasserfilter gewechselt werden?

Mit Wasserfiltern von General Ecology haben Sie Trinkwasserfilter mit garantierter Sicherheit Schadstoffe aus Ihrem Trinkwasser entfernen zu können.

Der Filtereinsatz muss gewechselt werden, wenn eines der genannten Kriterien erreicht ist:

- die für den jeweiligen Filtertyp angegebene maximale Durchflussmenge erreicht ist (z.B. bei gelösten Schadstoffen)
- der Filter vor Erreichen der maximalen Durchflussmenge verstopft ist (z.B. bei ungelösten Schadstoffen und Verunreinigungen)
- der Filter 12 Monate in Betrieb war (Wechsel alle 12 Monate zu ihrer eigenen Sicherheit) Ausnahme Serie X1: 12-18 Monate Wechselintervall

Bei dem Erreichen eines der o.g. Kriterien muss der Filtereinsatz unbedingt gewechselt werden. Im Normalfall wird bei Wahl des für Ihren Haushalt geeigneten Wasserfilter der Filtereinsatz einmal pro Jahr gewechselt. Als Anhaltspunkt zur Berechnung eines geeigneten Filtersystems gilt ein durchschnittlicher Verbrauch von ca. 3 Liter gefiltertes Wasser zum Kochen, Trinken etc. pro Person. Pro Jahr ergibt sich damit ein ungefährender Verbrauch von 1000 Litern pro Person. Sollten Sie bei Ihrer Rechnung einen höheren Verbrauch ermitteln beziehen Sie diesen in die Jahresrechnung der Durchflussmenge mit ein. Führen Sie vor Einsetzen des neuen Filters eine Biofilmbeseitigung des Leitungssystems durch.

Wie sollte der Filtereinsatz der Wasserfilter gewechselt werden?

Bei dem Erreichen eines der o.g. Kriterien muss der Filtereinsatz unbedingt gewechselt werden. Entfernen Sie den Filtereinsatz und geben Sie ca. 250 ml des Biofilmentferners in die untere Gehäusehälfte. Schrauben Sie die Gehäuse wieder zu (ohne Filtereinsatz). Danach lassen Sie den Auslaufhahn auf bis Wasser kommt. Lassen Sie dann ca. einen viertel Liter Wasser weglaufen und warten dann 2-3 Stunden damit das Mittel gut wirken kann. Danach öffnen Sie den Wasserhahn und lassen ca. 10 Liter Wasser weglaufen. Nun können Sie das Filtergehäuse wieder öffnen und den neuen Filter einsetzen. Mit dieser Prozedur haben Sie eventuellen Biofilm im Gehäuse und in der nachfolgenden Rohrleitung beseitigt.

Für Wohnmobilbesitzer kann das Mittel auch in einer Verdünnung von 1:5 bis 1:10 in den Wassertank gegeben werden. Auch hier vorher die alten Filtereinsätze aus den Gehäusen entfernen und die Gehäuse wieder zusammenschrauben. Danach möglichst etwas fahren damit die Wandungen des Tanks mit dem verdünnten Biofilmentferner benetzt werden. Danach das ganze Leitungssystem durch Öffnen des Wasserhahns mit dem verdünnten Biofilmentferner füllen und über Nacht stehen lassen. Danach wird das gesamte System leer gepumpt und mit Frischwasser gespült. Jetzt können die neuen Filterpatronen eingesetzt werden.

Wie kann ich erkennen ob mein Trinkwasser sicher ist ... Was kann ich für mein Trinkwasser tun?

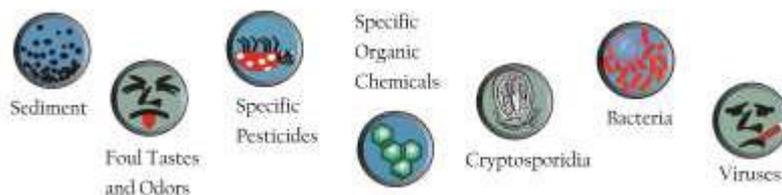
Es gibt sehr viele unterschiedliche Wasserverunreinigungen, die es unmöglich machen, gänzlich sicher zu sein, sauberes Wasser zu haben. Sie können natürlich Ihr Wasser auf bakteriologische Sicherheit und auf spezifische Verschmutzungen prüfen lassen. Das NORS (National Organics Reconnaissance Survey-nationale Produktuntersuchungs-Übersicht) zeigte, daß im Wesentlichen alle Wasserversorgungen mindestens Spuren chemischer Verunreinigungen aufweisen. Giardia lamblia (Biberkrankheit) und Cryptosporidia stellen eine sehr ernsthafte Bedrohung für die Gesundheit mit mehr Krankheitsfällen durch Stadtwasser als in der Wildnis. Es gibt dafür keine bekannte Behandlung außer der Verhinderung für viele dieser Probleme.

Sie können Ihr eigenes Wasser am Ort und zur Zeit des Gebrauches reinigen, oder Sie können abgefülltes Wasser kaufen. Wasserreinigungsapparate von General Ecology® sind ökonomisch, einfach zu installieren und bequem zu verwenden. Sie haben die Auswahl zwischen verschiedenen Wasserfiltersystemen für Untertischmontage, Aufschmtonlage oder auch portable Wasserfilter für reines Wasser unterwegs.

Wie funktioniert die "Strukturierte Matrix™" Technologie?

Es gibt drei Mechanismen, die gleichzeitig und synergistisch arbeiten um dem System die überragende Wirksamkeit gegenüber einem breiten Band von Wasserverunreinigungen zu verleihen.

Diese Mechanismen sind: (1) [ultrafeine submikrobische Mikrofiltration](#), (2) [Molekularfiltration und Breitband](#) und (3) [elektrochemische Separation](#), verbunden in der "strukturierten Matrix", um konstanten Fluss und hohe Zuverlässigkeit zur Verfügung zu stellen und um Kanalbildungen im Filter zu verhindern.



Die [erste Einheit](#) hält physikalisch Bakterien, Giardia, Cryptosporidia und andere größere Organismen sowie Partikel zurück, wie ein Fliegennetz am Fenster die Fliegen am Hineinfliegen hindert.

Die [zweite Einheit](#) ist eine Integration eines pharmazeutischen Grades, hoher Adsorptionsraten und molekularsiebend Materialien in der Mikrostruktur für eine sehr hohe Leistungsfähigkeit gegenüber Trichloräthylen, PCB's, Schädlingsbekämpfungsmittel, Herbizide und viele weitere chemische Verunreinigungen.

Die [dritte Einheit](#) besteht aus negativen und positiven elektrochemischen Kräften, die permanent in der Matrix erzeugt werden, um sogar Teilchen anzuziehen, die nicht durch die Porengröße der Mikrofiltration zurückgehalten würden.

Wegen dieser eindeutigen Mikrostrukturmatrix in Verbindung mit organischen Abbaueinheiten, hat die Filterpatrone des Seagull IV Wasserfilters nicht die Probleme der pathogenen Bakteriansammlung, wie sie für Aktivkohleblocks, extrudierte Aktivkohle und andere gröbere Kohlefilter bekannt sind.

Unseres Wissens nach ist die "strukturierte Matrix" von General Ecology die einzige Technologie, die dem EPA Standard für mikrobiologische "Reinigung" entspricht um sich gegen Zysten, Bakterium und Viren ohne mehrfachen Durchlauf, zusätzliche Chemikalien, Elektrizität, Verweilzeit oder Produktion von Abwassers im Trinkwasser zu schützen.

Seagull IV Wasserfilter - Was ist der Unterschied?

General Ecology Inc.'s Wasserreinigungssysteme sind die einzigen Wasserreinigungsapparate, die "strukturiertes Matrix™" Technologie verwenden, um die höchste Stufe der Wasserreinigung ohne Chemikalien, ohne Vorbehandlung, ohne Elektrizität, ohne hohe Verweildauer oder doppelte Verarbeitung sofort herzustellen. Wasserreinigungsgeräte von General Ecology entfernen Viren, Bakterien und Protozoen, und viele organische und anorganische Chemikalien sowie ästhetische Verschmutzungen auf dem höchsten Reinigungslevel (0.4 Mikrometer absolut) um großartig schmeckendes Trinkwasser, das vor mit Trinkwasser in Verbindung stehenden Krankheiten schützt, sofort zur Verfügung zu stellen. Im Vergleich entfernen sogar die besten Wasserfilter nur bestimmte Protozoen und möglicherweise Bakterien und vielleicht bestimmte ästhetische Verschmutzungen und stellen einen geringeren Standard des Schutzes dar, als der der Wasserreinigungssysteme von General Ecology.

Unsere Reinigungstechnologie wird von der USEPA bestätigt. Standard für mikrobiologische "Reinigung" gegen krankheitserregende Bakterien, -zysten und -viren! Ohne Chemikalien! Warum riskieren Sie, Ihr Trinkwasser bloß zu filtern, wenn Sie sie sofort, effektiv und ökonomisch reinigen können? Genießen Sie jeden Tag die Reinheit gefilterten Wassers.....

Lernen Sie unsere Wasserfilter der Seagull IV-Serie für den Hausgebrauch oder auf Booten und Wohnmobilen, unsere Nature Pure Wasserfilter für kleine Haushalte, Wohnmobile, Wohnwagen oder Boote und unsere First Need transportablen Wasserfilter für internationale Reisen, Camping und Notfälle.

Warum sind General Ecology Wasserfilter anders?

Wir werden häufig gefragt, was unsere Trinkwasserreinigungssysteme von anderen unterscheidet. Es gibt viele verschiedene Gründe, vermutlich aber sind die zwei wichtigsten:

(1) General Ecology's Technologie ist spezifisch von interdisziplinär arbeitenden Wissenschaftlern und Ingenieuren mit der übergreifenden Zielsetzung konzipiert, sich gegen die durch die moderne Gesellschaft verursachten Umweltschadstoffe und Verunreinigungen im Trinkwasser zu schützen. Die meisten anderen Produkte haben sich aus der älteren Wasserenthärtung oder aus Aktivkohlefilterprodukten entwickelt.

(2) Diese "next generation" Technologie, gekennzeichnet als "strukturierte Matrix", umfasst eine Kombination hochentwickelter Reinigungskonzepte und die Reinigungstechniken. Es ist ein wirklicher Reinigungsprozeß - sofortige und effektive Entfernung von krankheitserregenden Bakterien, Zysten und Viren, sowie Chemikalien und ästhetischen Verschmutzungen ohne chemische Zusätze, Elektrizität, hohe Verweildauer oder doppelte Verarbeitung.

Es gibt kein anderes Wasserfilterprodukt auf dem amerikanischen Markt - unsere Technologie ist ein Geschäftsgeheimnis und eindeutiger Besitz von General Ecology Inc.. Die "strukturierte Matrix" ist die einzige Technologie, die von der USEPA-mikrobiologische Reinigungsstandards gegenüber allen drei Kategorien durch Wasser übertragene krankheitserregende Mikroorganismen ohne den Gebrauch von Chemikalien, ohne Verweilzeiten, ohne Elektrizität und ohne Abwasserentstehung bestätigt wird.

Wir sind stolz auf die Jahre der Forschung und Entwicklung, die zu den erstaunlichen Fähigkeiten unserer Wasserreinigungssysteme führten. Der hervorragenden Erfolg unserer Wasserfilter wird fortwährend nicht nur durch hervorragende Testergebnisse sondern auch von zufriedenen Benutzern seit über 25 Jahren weltweit bewiesen.

Wie erkenne ich welche Gewindeanschlüsse mein Seagull-Filter hat?

Die Seagull Wasserfilter werden in zwei Anschlussgewindeversionen verkauft. Die Version mit dem amerikanischen Gewinde (Seagull X1 / X2 -F) hat einen Außendurchmesser von 14 mm. Die deutsche 3/8"-DIN Gewindeversion (Seagull X1 / X2 -B DIN) hat einen Außendurchmesser von 16,5 mm. Gewindeadapter finden sie im Internetshop unter www.seagull-wasserfilter.de.

Wie schütze ich mich vor Biofilm in Leitungen und im Filtergehäuse?

Biofilm bildet sich in Leitungen und Gehäusen, wenn das Wasser längere Zeit darin steht. Dieser Umstand ist leider unumgänglich. Wenn in ein älteres Wohnmobil oder Boot eine nachträgliche Filteranlage eingebaut werden soll, dann muss das gesamte Rohrleitungssystem nach dem Einbau des Filtergehäuses (ohne Filterkartusche) mit einem Biofilmentferner gründlich gereinigt werden. Andernfalls droht eine Rückverkeimung bzw. man zapft aus dem Wasserhahn verkeimtes Wasser. Wenn die Filterkartusche nach der angegebenen Gebrauchszeit gewechselt werden soll, ist ebenso zu verfahren. Wie z.B. ein Kunststoffgehäuse nach längerem Stillstand aussieht, ist in dem **Video** auf www.seagull-wasserfilter.de zu sehen. Hier wird auch die Wirkung des bei uns erhältlichen, völlig neuartigen IO-Biofilmentfernens vorgeführt.

Wo kann man General Ecology Wasserfilter kaufen?

General Ecology Inc. verfügt über ein Netz qualifizierter Händler in vielen Ländern außerhalb der Vereinigten Staaten.

Wenn es in Ihrem Land keinen Stützpunkt gibt, können Sie direkt bei General Ecology Inc. kaufen. Kontaktieren Sie uns, um einen für Sie zuständigen Händler zu finden. Bitte geben Sie uns dazu Ihre email Adresse, Telefonnummer oder Faxnummer an.

Autorisierter Händler von General Ecology, Inc.

Ingenieurbüro Oetzel ■ Motzstr. 4 ■ D-34117 Kassel ■ Tel. 0049-561-26569 ■ Fax 0049-561-2889586

■ www.seagull-wasserfilter.de ■

[email: info@seagull-wasserfilter.de](mailto:info@seagull-wasserfilter.de)