

FAQ – Häufig gestellte Fragen rund um die Produkte, Technologie und Vorteile

Die Produkte

Was ist die grundsätzliche Philosophie der Crystallus Produkte?

Wir bringen das Wasser wieder in seinen ursprünglichen, natürlichen und harmonischen Zustand und geben ihm seine Energie und Vitalität zurück. Dazu nutzen wir modernste Filtertechnik zur Abscheidung von allen unerwünschten Stoffen. Zusätzlich setzen wir eine spezielle entwickelte Frequenztechnologie ein, welche die Struktur der Wassermoleküle ordnet und dem Wasser ermöglicht flüssigkristalline, hexagonale Formen zu bilden.

Nach unserer Erfahrung ist diese Integration von Filtration und Strukturierung eine Grundvoraussetzung zur Erzielung der bestmöglichen Wassereigenschaften. Dies erreichen wir indem beide Komponenten des Systems, Filtration und Strukturierung, ideal aufeinander abgestimmt sind und ein Wasser von höchster Qualität und Energie ergeben. Tests im unabhängigen Labor von Masaru Emoto, Emoto Labo Europe, belegen das eindrucksvoll.

Welches Produkt verwende ich, wenn ich es mit auf Reisen nehmen möchte?

Für den mobilen Einsatz auf Reisen haben wir die beiden Produkte Crystallus Travel 1 und Crystallus Travel 2 (2-Filterkammern) entwickelt. Durch die äußerst kompakte Bauweise lassen sich die Systeme im Handumdrehen an jeden Wasserhahn anschrauben – und genauso leicht wieder demontieren. Im Lieferumfang ist zusätzlich zum Anschlussgewinde noch ein weiterer Adapter mit dabei, so dass Sie die Filteranlage an ca. 80% der Wasserhähne passt. Sprechen Sie uns bitte an, wenn Sie einen Sonderadapter brauchen für den Anschluss an einen speziellen Wasserhahn.

Welches Produkt ist das richtige für mich, wenn ich zur Miete wohne?

Da es in Mietwohnungen nicht immer einfach ist eine gemeinsame Entscheidung mit Eigentümern oder Eigentümergemeinschaften zu treffen, haben wir Crystallus Kitchen und Kitchen Mini so entwickelt, dass es einfach unter der Küchenspüle in den Kaltwasserstrang installiert werden kann. Dies kann auch ohne Handwerker in Eigenregie vorgenommen werden, da die Installation mit einfachen Handgriffen erledigt werden kann. So steht Ihnen aufbereitetes Wasser zum Trinken und zum Kochen zur Verfügung. Gleiches gilt für den Crystallus Shower, der problemlos im Badezimmer montiert werden kann und auch wieder entfernt werden kann.

Welches Produkt ist geeignet, wenn ich das Wasser in meinem ganzen Haus filtern möchte?

Speziell für Einfamilienhäuser haben wir unsere Hausanlagen Crystallus Home als 2-Kammer und 3-Kammer System entwickelt. Damit wird jede Wasserverbrauchsstelle in Ihrem Haus mit gefiltertem und strukturiertem Wasser versorgt. Sie profitieren beim Duschen, Waschen und Putzen genauso von Crystallus Wasser, wie in der Küche zum Trinken und Kochen. Die Anlagen können vom Installateur Ihres Vertrauens direkt in den Hauptwasserstrang eingebaut werden (üblicherweise nach dem Druckminderer und der Wasseruhr). Regional bieten wir auch den Einbau durch unser Technik Personal an. Zu Platzbedarf und Einbauverhältnissen beraten wir Sie gerne im Einzelfall.

Welches Produkt kommt in Mehrfamilienhäusern zum Einsatz?

Proportional zur Hausgröße steigt natürlich auch der nötige Wasserdurchsatz. Da unsere Gehäuse und Filtertechnologie auf jede Größe skalierbar sind, legen wir Ihnen gerne für Ihr Haus die richtige Anlagengröße entsprechend der Anzahl Parteien aus. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Gibt es auch Produkte, die für den Einsatz im Garten oder für Teiche geeignet sind?

In unserem Produktportfolio gibt es auch spezielle Lösungen für Garten, Pool und Teiche. Wir haben sogar schon ganze Stauseen mit unserer Technologie ausgerüstet um die Wasserqualität zu verbessern und das Wasser gerade im Sommer bei hohen Temperaturen vor dem „Umkippen“ zu schützen. In Pools reduziert unsere Technik den sonst nötigen Einsatz von Chlor deutlich.

Gibt es auch Produkte für die betriebliche Anwendung?

Da Wasser in vielen industriellen Bereichen eine wichtige Rolle spielt, sind auch die Anwendungsbereiche unsere Produkte und Technologie sehr vielschichtig. Wir wissen, dass sich die Anforderungen je nach Branche deutlich unterscheiden. Daher finden Sie auf der Homepage der RSI GmbH www.rs-interantional.de eine übersichtliche Darstellung der Lösung – für Ihre Branche.

Kann ich verschiedene Filter kombinieren? Wie finde ich die richtige Kombination?

Je nach vorhandener Wasserqualität, ihren speziellen Kundenanforderungen und Einsatzgebiet müssen unterschiedliche Filterleistungen erbracht werden. Zur Lösung dieser Aufgabe haben wir ein Filterprogramm auf unsere Anlagen abgestimmt, dass alle Anforderungen abdeckt. Speziell für Trinkwasseraufbereitung empfehlen wir immer einen Bakterien/Schadstofffilter mit einer Kombination aus Keramikfilter plus Aktivkohle. In Gebieten mit hartem bis sehr hartem Trinkwasser verbauen wir oft einen Wasserenthärtungsfilter zur Kalkreduktion bzw. Umwandlung der Kalkstruktur. Soll die Filtration auch feinste Teilchen und Sediment filtern, kommt unser Feinststofffilter aus Polypropylen zum Einsatz, der Stoffe bis 0,1 µm aus dem Wasser filtert.

In Gebieten mit intensiver Landwirtschaft sind oft die Nitrat-/Nitrit-Werte im Leitungswasser ein Problem. Auch für diesen Fall haben wir einen speziellen Filter im Programm, der zuverlässig die Nitrat-/Nitritbelastung aus dem Wasser entfernt.

Sie erhalten in Deutschland bei Ihrer Gemeinde oder Stadt das Ergebnis der Wasseruntersuchungen des lokalen Wasserversorgers. Wir helfen ihnen gerne bei der Interpretation der Daten und entsprechenden Filterauswahl. Rufen Sie uns gerne an.

Ist Filter gleich Filter?

Die Anzahl von Stoffen, die wir nicht in unserem Trinkwasser haben wollen steigt stetig an, und doch werden Sie mit dem Leitungswasser frei Haus geliefert. Da ein Filtermedium nicht ausreicht um alle Filteraufgaben zu lösen, ist eine mehrstufige Filtration sinnvoll zur Erreichung bester Ergebnisse. Entsprechend unserer Philosophie streben wir eine Balance an, die das Wasser in seine ursprüngliche Kraft zurückversetzt. Unsere Intention ist genau nicht, alles aus dem Wasser zu filtern. „Völlig leeres Wasser, wie z.B. destilliertes Wasser ist für den menschlichen Genuss ungeeignet. Deshalb nehmen wir nur so viel aus dem Wasser wie nötig. Ein Beispiel: Unsere Kalkfiltration nimmt so viel aus dem Wasser, dass kein Kalk ausfällt, lässt aber genügend Kalk im Wasser für den Geschmack als Trinkwasser oder für besten Tee- oder Kaffeegenuss und hält das Wasser im Gleichgewicht. Damit unterscheiden wir uns von den gängigen Entkalkungsanlagen, die durch den Einsatz von Natrium-Salzen zwar das Kalkproblem lösen, aber das Wasser sauer, salzig und aggressiver machen. Da auch unsere Filtermedien mit der speziellen Frequenztechnologie geprägt werden, übernehmen die Filter zusätzlich zum Gehäuse die Aufgabe das Wasser zu strukturieren. In unseren Filtern steckt also mehr Technologie drin, als nur das Filtermedium.

Die Technologie

Wie funktioniert die Filterung von Schadstoffen und Bakterien?

Gepresste Aktivkohle ist aufgrund der porösen Oberfläche ein hervorragendes Filtermedium (die Oberfläche von 4g Aktivkohle entspricht der Fläche eines Fußballfeldes). Durch die Aktivkohle wird ein Großteil der chemischen Verunreinigungen aus dem Leitungswasser entfernt. Haus und Trinkwasser sind vor Schadstoffen geschützt. Im Katalog finden Sie eine Auflistung aller Schadstoffe die durch Aktivkohlefilter reduziert werden. Mit dem Bakterienchutz gehen wir noch eine Stufe weiter. Ein spezieller Keramikmantel mit

	eingewebtem Silber hält Bakterien und Keime sicher zurück.
Wie funktioniert die Wasserenthärtung?	Bei der Wasserenthärtung setzen wir auf zwei Methoden. Erstens, wandelt sich über die Harmonisierung und Strukturierung des Wassers die Kalkstruktur im Wasser so um, dass weniger Kalk ausfällt. Der sich ablagernde Kalk hat eine weichere Struktur und kann somit wesentlich leichter entfernt werden. In einigen Fällen reicht bereits eine Haushaltsbürste um den Kalk aus dem Wasserkocher zu entfernen. Zweitens, bei hohen Wasserhärten ab 15° Deutscher Härte empfehlen wir den Kalkgehalt mit einem speziellen Wasserenthärtungsfilter zu reduzieren. Die Filter der K-Serie arbeiten mit dem natürlichen Quartz Resin. Resin reagiert mit den Calcium- und Magnesium-Verbindungen im Leitungswasser und bindet diese Ionen. Da wir nicht auf die im Markt gängige Regeneration des Filtermediums vertrauen, ist bei unserem System ein Filterwechsel vorgesehen anstelle das alte Filtermedium mit Salz zu regenerieren.
Wie funktioniert der Feinstofffilter?	Unser Feinstofffilter der Reihe F-Serie sind aus sehr engmaschigem Polypropylen gesponnen. Alle Feststoffe > 0,1 µm werden vom Filter zurückgehalten. In der Regel wird der Feinstofffilter als erster Filter eingesetzt und schützt die teuren Schadstofffilter vor zu viel groben Verunreinigungen. Da im Anschluss immer ein Schadstofffilter mit Aktivkohle eingesetzt ist, werden auch alle Stoffe die sich ggf. aus dem Polypropylen lösen wieder aus dem Wasser entfernt.
Wie funktioniert Eisen-/Mangan-Filter?	Auch wenn von Eisen-/Mangan im Wasser in der Regel keine Gesundheitsgefährdung ausgeht, färben sich Eisen und Mangan in Verbindung mit Sauerstoff braun. Die Rohrleitungen enthalten dadurch viele braune Ablagerungen die Ablagerungen auf Armaturen oder beim Wäschewaschen. Mit unseren Eisen-/Mangan Filtern der E-Serie machen Sie Schluss damit.
Welche Filtersysteme gibt es?	Auf dem Markt werden Produkte mit unterschiedlichen Filter-Philosophien angeboten. Die Umkehrosmose ist ein System, das versucht durch feinste Membranen alle Stoffe aus dem Wasser zu entfernen (sogenannte Mikrofiltration) Das Ergebnis ist ein leeres Wasser, dass durch ausfiltern aller Mineralien eine PH-Wert Verschiebung ins Saure erfährt und vor dem menschlichen Genuss wieder remineralisiert werden sollte. Es bleibt auch ein verschwenderisches Verfahren, da für 1 Liter gefiltertes Wasser ca. 3-4 Liter Wasser verbraucht werden. Unsere Philosophie ist es, bei der Filtration auf eine Kombination von Filtermaterialien zu setzen, die

Schadstoffe sicher zurückhält, aber alle anderen wichtigen Bestandteile im Wasser belässt. Wir lehnen uns überzeugt an das Vorbild der Natur an, die uns zeigt, dass ein harmonisches und lebendiges Wasser voll von Mineralien und Spurenelementen ist – und eben nicht künstlich entleert ist.

Wie unterscheidet sich das Crystallus System von Osmose-Filtern?

Die Umkehrosmose ist ein geeignetes Verfahren, um Wasser völlig frei von seinen Inhaltsstoffen zu machen. Für Trinkwasser gibt es daraus zwei gravierende Nachteile: 1) aus dem Wasser werden alle Ionen entfernt, so daß die gewollten Ionen wie Ca/Mg entweder im Anschluss wieder zugefügt werden müssen oder das Wasser im chemischen Ungleichgewicht einen sauren PH-Wert erhält, der den Geschmack negativ beeinflusst. 2) Für 1 Liter Osmose Wasser verschwenden Sie 4 Liter Leitungswasser, d.h. Sie vervierfachen Ihren Wasserverbrauch.

Wie unterscheidet sich das Crystallus System von üblichen Filtersystemen?

Das Spektrum an angebotenen Filtern am Markt reicht von kaum wirksam bis hervorragend. Der Markt ist sehr unübersichtlich und die Marketing Botschaften klingen überall ähnlich. Unser Filter sind von Premium Qualität. Zusätzlich werden Crystallus Filter über unsere Frequenztechnik so programmiert, dass sie Informationen an das durchfließende Wasser abgeben. Dadurch nimmt das Wasser seine ursprünglich kristalline Struktur wieder an. Das macht Crystallus Filter so einzigartig auf dem Markt. Erlauben Sie uns einen Vergleich: Ein Rennsport Amateur kauft alle Komponenten für einen Sportwagen und schraubt die Teile zusammen. Die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass das Ergebnis nicht mit der Leistung einer erfahrenen Rennwagenschmiede mithalten kann. Die Abstimmung der Komponenten aufeinander fehlt und es mangelt an der Erfahrung das Gesamtsystem zu optimieren. Wir forschen seit über 30 Jahren an Wasser und sind nur zufrieden, wenn wir als Endergebnis die bestmögliche Wasserqualität erzielen. Das ist unsere Leidenschaft. Die Crystallus Wasserfiltrationssysteme sind damit mehr als die Summe ihrer Teile – Sie liefern als optimiertes Gesamtsystem das beste Ergebnis im Wasser. Da scheuen wir auch keinen Vergleich!

Wie wirksam ist die Strukturierung des Wassers?

Wasser ist ein hervorragender Informationsspeicher. Die Aufgabe bei der Strukturierung des Wassers ist, den Zustand der natürlichen Harmonie eines Quellwassers wiederherzustellen. Unsere Frequenzprogrammierung prägt positive, lebendige Schwingungen auf und löscht dabei gleichzeitig negative Frequenzen im Wasser.

Kann die kristalline Struktur des Wassers nachgewiesen werden?

Wir arbeiten sehr eng mit dem Labor von Dr. Masaru Emoto zusammen, dem Erfinder der Wasser Kristallfotographie. Das Wasser aus unseren Filteranlagen bildet Wasserkristalle, die den Kristallen der reinsten Bergquellwässer sehr ähnlich sind. Dies lassen wir uns auch regelmäßig zertifizieren und gehören zu den ganz wenigen Unternehmen die durch Emoto Labo Europe zertifiziert sind

Gibt es Nachweise für die Wirkung von strukturiertem Wasser auf den Menschen?

Man müsste glauben, dass die Wichtigkeit von Wasser für das Leben auf unserem Planeten zu einer Vielzahl von wissenschaftlichen Studien über Wasser geführt hat. Das Gegenteil ist aber richtig: es gibt weltweit nur sehr wenige Forscher, die sich intensiv mit Wasser beschäftigen. Dennoch haben Japanische und Koreanische Forscher die positive Wirkung von kristallinem, hexagonalem Wasser auf den menschlichen Stoffwechsel in jahrelangen empirische Studien eindeutig belegt. Da die Stoffwechselprozesse im menschlichen Organismus aber sehr komplex und mikroskopisch klein sind, gibt es aktuell kaum adäquate und von der breiten Wissenschaft anerkannte Messmethoden. Eine Methode mit Wissenschaftlicher Anerkennung ist die sogenannte „Gas Discharge Visualisation“- kurz GDV Methode genannt. Mit GDV kann der bessere Hydratisierungseffekt, der durch trinken von strukturiertem Wasser entsteht, nachgewiesen werden. **Die Testergebnisse zeigen**

Produktvorteile

<p>Warum ist das Crystallus-Produkt teurer als andere Systeme auf dem Markt?</p>	<p>Crystallus Produkte integrieren in einzigartiger Weise Filtration und Strukturierung des Wassers. Gute Anlagen die entweder Filtrieren oder Strukturieren liegen preislich in einer vergleichbaren Liga – während Crystallus beides leistet.</p> <p>Unsere Crystallus Produkte sind ein Premium Produkt „made in Germany“. Wir setzen für unser Gehäuse ausschließlich Edelstahl ein. Die Frequenz-Programmierung auf den Gehäusen ist dauerhaft. Die Filter werden von uns ebenfalls aufwendig programmiert und stellen so das beste Ergebnis sicher. Die Wirkungsweise unserer Anlagen ist nicht vergleichbar mit der Leistung von billigen Filtern aus Aktivkohle.</p>
<p>Was sind die Besonderheiten der Crystallus-Produkte?</p>	<p>Unsere Anlagen funktionieren ohne Strom und Magnetismus. Die Anlagen sind sehr wartungsarm, da es keine jährlichen Wartungsintervalle gibt, die von einem Servicetechniker durchzuführen sind.</p>
<p>Was macht die Qualität der Produkte aus?</p>	<p>Unsere Gehäuse sind aus Edelstahl, entwickelt und produziert in Deutschland. Durch die extreme Haltbarkeit unserer Edelstahlgehäuse und die permanente Wirkung der Frequenztechnologie haben wir viele Anlagen bei zufriedenen Kunden installiert, die dort seit über 20 Jahren problemlos funktionieren. So stellen wir uns Nachhaltigkeit vor.</p>
<p>Ist die Wirkung der Produkte nachgewiesen oder für mich individuell nachweisbar?</p>	<p>Die Wirksamkeit unserer Technologie ist durch das Labor von Dr. Masaru Emoto zertifiziert. Wir sind nachweislich in der Lage Leitungswasser so zu strukturieren, dass es in eine hexagonale, kristalline Struktur gewandelt wird. Die Filterleistung unserer Produkte ist durch unabhängige Institute getestet. Weiter Details entnehmen Sie bitte unserer Webseite</p>
<p>Lohnt sich die Investition?</p>	<p>Unsere Anlagen sind ein Investitionsgut, das sich für den Käufer rechnet. Die Gehäuse haben eine extrem lange Lebensdauer. Der Anschaffungspreis fällt bei 20 Jahren nicht ins Gewicht. Der regelmäßige Filtertausch ist verglichen mit dem Kauf von Mineralwasserflaschen gleicher Qualität wesentlich günstiger (bis zu 90%) und amortisiert eine Crystallus Home Anlage nach 1-2 Jahren. Investitionsrechnungen für Crystallus Kitchen amortisieren die Ausgaben für eine Familie bereits nach 6-9 Monaten. Weiter Vorteile liegen im langfristigen Schutz von Rohrleitung, Armaturen und Elektrogeräten und der Vermeidung von teuren Folgekosten</p>
<p>Ist die Produktqualität zertifiziert? Durch wen?</p>	<p>Ja. Wir gehören in Europa zu den ganz wenigen Unternehmen die durch das Labor von Prof. Masaru Emoto (Emoto Labo Europe) regelmäßig zertifiziert werden.</p>

Was macht das Produkt umweltfreundlich?

Die lange Haltbarkeit der Anlagen, welche ohne zusätzlichen Strom betrieben werden, machen unsere Wasseraufbereitung sehr umweltfreundlich. Die Filter sind so konzipiert, dass Sie diese nach Gebrauch einfach und unbedenklich im Hausmüll entsorgen können