

Liebe Freunde von Lotus Vita,

Wir freuen uns, Ihnen heute unseren Lotus Vita Infobrief vorzustellen, der Ihnen ab sofort regelmäßig interessante und wichtige Neuigkeiten rund um das Thema Gesundheit und Lotus Vita zur Verfügung stellen wird.

Sollten Sie keinen weiteren Infobrief mehr erhalten wollen, melden Sie sich bitte mit dem Link am Ende des Briefes aus unserem Verteiler ab oder schreiben Sie an: info@lotus-vita.de.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Endlich kein Kalk mehr !

Auf vielfachen Kundenwunsch und nach intensiver Entwicklungszeit möchten wir Ihnen nun unsere Lösung präsentieren:

Der neue LOTUS Fontana Kalkfilter – Wieder befüllbar !

Er macht Ihr Wasser wunderbar weich und entfernt neben Kalk auch Nitrat und Schwermetalle.

Durch leichtes Nachfüllen des Ionentauschers ist der Kalkfilter besonders umweltfreundlich – so schonen Sie Ihren Geldbeutel und die Umwelt!

(Genauere Informationen auf den nachfolgenden Seiten)

Unser Geschenk an Sie:

Sparen Sie 20,- Euro mit unserem *Einführungs-Angebot!**

Kalkfilter mit Zubehör + 1x Ersatzfüllung

(befüllter Kalkfilter inkl. Gewinding + 1 x Ersatzfüllung)

zusammen nur 15,- Euro (statt 35,-)

* Gültig bis 31.12.2010 und nur solange der Vorrat reicht.

...und damit die Qualität auch erhalten bleibt:

Ionentauscher Ersatzfüllung für Kalkfilter

(3er Packung, ausreichend für ca. 6 Monate)

nur 15,- Euro (lieferbar ab Dezember 2010)

Alle genannten Preise verstehen sich inkl. der gesetzlichen MwSt. und zzgl. Versandkosten.

Information und Bestellung:

telefonisch 01805 108 777 11 oder www.lotus-vita.de

(14 Cent/min aus dem Festnetz maximal 42 Cent von Mobilfunknetzen)

Wissenswertes – Der neue Lotus Kalkfilter: Wieder befüllbar !

Wie funktioniert er und was wird herausgefiltert ?

Der Kalkfilter beinhaltet Ionentauscher (bindet z.B. Kalzium und gibt dafür Natrium ab). Dieser Ionentauscher entfernt Kalzium und Metalle, auch Schwermetalle bis zu 95%. Nitrat und Nitrit werden bis zu 90% reduziert.

Dabei gilt die Regel, je mehr im Wasser enthalten ist, desto größer ist die Reduktion.

Beispiel: Ist nur sehr wenig Kalk enthalten, wird eventuell nur 70% reduziert. Bei Nitrat, welches meist nur in geringer Menge vorkommt, wird bei 50mg/L (höchster Wert im Leitungswasser) ca. 70% reduziert, wenn die Nitrat Menge jedoch sehr klein ist, z.B. nur 20mg/L oder weniger, wird auch prozentual weniger reduziert.

Kann ich den Lotus Kalkfilter mit dem Lotus Fontana Wasserfilter benutzen ?

Ja, für den Kalkfilter wurde ein neuer Gewinding entwickelt. In diesen hochwertigen Gewinding wird der Kalkfilter eingesetzt und die Premium Kartusche eingeschraubt. Er verfügt über mehrere Dichtungen, so dass eine sichere Filterung des Wassers gewährleistet ist.

Der neue Gewinding wird Ihnen beim ersten Filterkauf kostenlos mitgeliefert.

Woran erkenne ich, dass der Kalkfilter gewechselt werden muss ?

Wie sollte ich vorgehen ?

Notieren Sie sich das Datum der ersten Nutzung (z.B. auf dem Lotus Vita Intervallblatt).

Achten Sie auf Ihren Wasserkocher und eventuelle Kalkablagerungen in Ihren Töpfen.

Je mehr Kalk sich in Ihrem Wasser befindet, desto schneller erschöpft sich der Filter und die Ablagerungen in den Töpfen nehmen dann wieder zu.

So können Sie individuell anhand der Kalkbelastung entscheiden, in welchem Zeitraum das Filtermaterial (Ionentauscher) ausgetauscht werden sollte.

Ist Ihr Trinkwasser extrem belastet, kann es sein, dass die Funktion nur 3 Wochen anhält.

Bei „normal“ hartem Wasser hält die Funktion jedoch ca. 2 Monate.

Was kostet der Lotus Vita Kalkfilter, kann ich dabei sparen ?

Der ganze Filter kostet 15 Euro inkl. MwSt.

Um Ihren Geldbeutel und die Umwelt zu entlasten, können Sie das Filtermaterial wechseln und das Gehäuse weiter verwenden - so sparen Sie bares Geld!

Das Gehäuse lässt sich wie ein Frischhaltebehälter öffnen und das Ersatzmaterial wird eingefüllt.

3x eine Portion kostet 15 Euro (incl. MwSt zzgl. Versand), d.h. **5 Euro/ Portion.**

So entlasten Sie die Umwelt und sparen dabei bares Geld!

Wie entsorge ich das Filtermaterial und das Gehäuse ?

Der Ionentauscher und das langlebige Gehäuse werden über den Restmüll des Haushalts entsorgt, wie alle Lotus Vita Filter auch.

Wissenswertes – Kalk was ist das ?

Wasser und Kalkgehalt → Wasserhärte

Natürliches Wasser enthält **Kalzium- und Magnesiumsalze**. Die wichtigsten dieser Salze sind Kalziumhydrogencarbonat $[Ca(HCO_3)_2]$ und Kalziumsulfat $(CaSO_4)$. Ein an Kalziumsalzen reiches Wasser wird als „hart“, ein kalziumsalzfreies oder -armes Wasser als „weich“ bezeichnet.

Gemessen wird sie in °dH, Grad deutscher Härte.

Ein Härtegrad entspricht 10 mg Kalzium- (CaO) oder Magnesiumoxid pro Liter Wasser. Als Maßeinheit für die Angabe der Härte wird auch die Bezeichnung mmol/L verwendet.

Die Wässer werden wie folgt unterteilt:

0...4° dH	4...8° dH	8...12 dH	12...18° dH	18...30° dH	Über 30° dH
Sehr weich	Weich	Mittelhart	Ziemlich hart	Hart	Sehr hart

Die Gesamthärte setzt sich zusammen aus der **temporären** und der **permanenten Härte**:

Beim Erhitzen des Wassers verschwindet ein Teil der Härte, nämlich **die temporäre Härte**, da bestimmte Salze wie Kalzium- und Magnesiumhydrogencarbonat ($CaCO_3$ und $MgCO_3$) in unlösliche Carbonate zerfallen. Diese unlöslichen Carbonate lagern sich als Kalk, oftmals auch als "Kesselstein" bezeichnet, am Topfboden, in Wasserkochern usw. ab.

Die **permanente Härte** besteht aus den restlichen Kalzium- und Magnesiumionen und Sulfaten, welche sich beim Erhitzen nicht verändern.

Zur Enthärtung (Entfernung von Ca^{2+} und Mg^{2+}) wird in großindustriellen Anlagen fast ausschließlich Ionenaustauscher verwendet.

Auswirkungen von kalkhaltigem Wasser

Hartes Wasser erhöht den Waschmittelverbrauch, schädigt Rohrsysteme und verursacht kalkhaltige Ablagerungen in Haushaltsgeräten wie z.B. Waschmaschinen, Wasserkochern oder Kaffeemaschinen und verändert den Geschmack von Tee, Kaffee und Speisen.

Manche empfinden kalkhaltiges Wasser als würziger.

Dr. Batmanghelidj vertritt in seinem Buch „Sie sind nicht krank, Sie sind Durstig!“ die These, dass schädliche Kalkablagerungen im Körper auf Wassermangel zurückzuführen ist. Trinken Sie also ausreichend und regelmäßig, so fördern Sie ihre Gesundheit.

Allgemein wird empfohlen 2-3 Litern Wasser/ Tag zu trinken. Bei körperlicher Anstrengung oder an heißen Tagen kann der Mensch auch mehr benötigen.

Literaturquellen

Dr. med. F. Batmanghelidj „Sie sind nicht krank, Sie sind Durstig!“ VAK Verlags GmbH, 2003
Lexikon der Aquakulturtechnik: <http://aquakulturtechnik.de/Lexikon/w/wasserhaerte.htm>

Nächste Themen in den kommenden Infobriefen:

- **Wasser und Salz(e)**
- **Wasser und Mineralstoffe**
- **Wasser und Säure-Base-Balance**
- **Wasser und Schwermetalle**
- **Wassermangel und Krankheiten**