



Die **H2O-Fibel** vermittelt ein grundlegendes Verständnis und liefert sachliche Informationen zum Wasser.



Die **TrinkFibel** zeigt die Bedeutung von Wasser für den Menschen und enthält außerdem Rezepte für einen abwechslungsreichen Genuss.



Die Broschüre **Gratulation zum neuen Filtersystem** liefert unseren Kunden viele Informationen, mit denen sie ihr Filtersystem optimal nutzen können.



Mit der **FilterAktualisierung** halten Sie Ihr Filtersystem technisch und hygienisch auf dem aktuellen Stand.

Über die Qualität von gefiltertem Wasser entscheidet der Filtereinsatz. Deshalb wählen wir für die von uns empfohlenen Filtersysteme nur Filtereinsätze, die in Deutschland gefertigt werden und eine besonders zuverlässige Filterwirkung besitzen.

Alle von Alvito angebotenen Filtereinsätze nutzen Aktivkohle als Filtermedium, deren Filterleistung wissenschaftlich bekannt und hervorragend zur Filterung von Leitungswasser geeignet ist. Die hochwertige Aktivkohle wird speziell aktiviert und in einem aufwendigen Sinterprozess zu einem festen Block gefertigt. Die Filtereinsätze werden deshalb als Aktivkohle-Blockfilter bezeichnet.

Diese Blockfilter besitzen eine außerordentlich große Anzahl feinsten Poren und Kanäle, durch die das Wasser bei der Filterung fließt. Dabei legt es einen sehr weiten Weg zurück und kommt intensiv mit der extrem großen inneren Oberfläche der Aktivkohle in Kontakt.

Auf kleinstem Raum wird ein Effekt erzielt, der mit einer natürlichen Tiefenfiltration vergleichbar ist.

Ein Vorteil dieser Aktivkohle-Blockfilter liegt darin, dass gelöste Mineralien im Wasser bleiben und das natürliche Mineralien-Gleichgewicht erhalten wird. Außerdem kann aufgrund der Qualität der Filtereinsätze auf den Zusatz von Silber zur Desinfektion verzichtet werden.

Durch innovative Technologien ist die Produktion von Filtereinsätzen mit hervorragender Filterleistung bei gleichzeitig schnellem Wasserdurchfluss möglich.

Unser Produktsortiment umfasst Filtereinsätze der Marken „Carbonit“ und „Alvito“, die mit ihren jeweiligen Merkmalen und Eigenschaften unterschiedliche Kundenbedürfnisse erfüllen. Abhängig von den eingesetzten Komponenten und dem Fertigungsaufwand bieten wir Filtereinsätze in verschiedenen Preiskategorien.

Neben den Standard-Filtereinsätzen zeichnen sich die höherwertigen Filtereinsätze dadurch aus, dass sie zusätzlich EM-Keramik enthalten und/oder eine zweite Filterstufe in Form von Hohlfaser-Membranen enthalten.

Bei den EM-Filtereinsätzen ist ein Teil der Aktivkohle durch EM-Keramik ersetzt. Diese Filtereinsätze bieten neben der Filterung eine physikalische Optimierung des Wassers, denn EM-Keramik kann Wassercluster verkleinern und die Oberflächenspannung reduzieren.

Die Aktivierung und Energetisierung durch EM-Keramik zeigt sich im noch frischeren und weicherem Geschmack des Wassers.

Die Filtereinsätze mit einer zweiten Filterstufe bieten eine noch feinere Filterung des Wassers.

Sie enthalten im Inneren ein Bündel von mikrofeinen Hohlfaser-Membranen (0,15 µm = Mikrometer) oder sogar ultrafeinen Hohlfaser-Membranen (0,02 µm).

Zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von etwa 100 µm.

Aufgrund der extrem feinen zweiten Filterstufe (Hohlfaser-Membranen) kann die erste Filterstufe (Aktivkohle-Block) mit etwas größeren Poren gefertigt werden. Daraus resultiert ein deutlich schnellerer Wasserdurchfluss und ein entsprechend größerer Komfort.

**Standard-Filtereinsatz**  
Querschnitt mit Darstellung des Wasserdurchflusses



**Filtereinsatz mit Hohlfaser-Membranen**  
Querschnitt mit Darstellung der beiden Filterstufen



### Lieferservice

Auf Wunsch werden Filtereinsätze regelmäßig automatisch geliefert. Einfach, zuverlässig und jederzeit sofort kündbar.

### Immer gutes Wasser

Filtereinsätze sollten unabhängig vom Verbrauch zur Erhaltung der Wasserqualität regelmäßig alle 6 Monate gewechselt werden.

### Weiches Wasser

Für weiches Wasser, guten Tee und kalkfreie Wasserkocher sorgen Bellima-Wasserfächer.

### Alvito entdecken:

- [www.alvito.com](http://www.alvito.com)
- [www.alvito.com/newsletter](http://www.alvito.com/newsletter)
- [www.facebook.com/alvito.de](http://www.facebook.com/alvito.de)
- [www.youtube.com/user/alvitoDE](http://www.youtube.com/user/alvitoDE)
- [www.pinterest.com/alvitoGmbH](http://www.pinterest.com/alvitoGmbH)

© Alvito GmbH · Fürther Straße 244 e · 90429 Nürnberg · Tel.: 0911 / 321 521  
[www.alvito.de](http://www.alvito.de) · [www.facebook.com/alvito.de](http://www.facebook.com/alvito.de) · Gültig ab 01.08.2015  
 Alle unsere Angebote sind freibleibend. Änderungen von Preisen, Verpackungsgrößen, Zusammenstellung, Design und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen, Farben, Beschreibungen und Angaben bezüglich Abmessungen, Eigenschaften und dgl. gelten ausschließlich annähernd und sind für uns nicht bindend. Maßgebend für den Inhalt ist die Deklaration auf dem Produkt. Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt entworfen und erstellt. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr in Bezug auf die Vollständigkeit und Richtigkeit der genannten Informationen. Bei den genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen pro Stück in Euro inkl. der jeweils gültigen gesetzlichen USt. und gelten in Deutschland und Österreich. Abgabe nur in üblichen Mengen. Eine Weitergabe von Kundendaten zu Werbezwecken schließen wir ausdrücklich aus. Wir sind gegen Tierversuche. „Alvito“, „Nevo“, „ABF Primus“, „ABF Duplex“ und „Carbonit“ sind geschützte Markenzeichen, die in Deutschland und anderen Ländern registriert sind. Artikelnummer: 928

# FilterEINSÄTZE

Bei der Wahl des richtigen Filtereinsatzes spielen verschiedene Faktoren eine Rolle:

» **Komfort:** je höher die Durchflussgeschwindigkeit des Filtereinsatzes, desto schneller ist ein Glas, eine Karaffe oder ein Kochtopf gefüllt.

» **Leitungsdruck:** bei einem geringen Leitungsdruck (weniger als 3 bar) sollte ein Filtereinsatz gewählt werden, der eine relativ hohe Durchflussgeschwindigkeit bietet und entsprechend auch bei einem niedrigen Wasserdruck gut nutzbar ist.

» **Hygieneanspruch:** Filtereinsätze mit einer zweiten Filterstufe in Form von Hohlfaser-Membranen filtern besonders fein und bieten damit eine größere Zuverlässigkeit bei der Filterung von Bakterien (Mikrofiltration 0,15 µm) / Viren (Ultrafiltration 0,02 µm). Filtereinsätze mit Hohlfaser-Membranen sind insbesondere sinnvoll, wenn das Filtersystem regelmäßig Temperaturen von mehr als 25°C ausgesetzt ist.

» **Haushaltsgröße:** leben mehr als zwei Personen im Haushalt, so empfehlen wir einen Filtereinsatz mit einem schnellen Wasserdurchfluss.

» **Einbaufilter-Variante C:** ist ein Einbaufilter installiert und wird dabei das gesamte kalte Wasser gefiltert (siehe Filterkatalog: Einbaufilter Variante C), so sollte ein Filtereinsatz mit einem hohen Wasserdurchfluss von ca. 7 Litern/Minute gewählt werden.

» **Wasserwirbler:** beim Einsatz eines Wasserwirblers sollte die Durchflussgeschwindigkeit des Filtereinsatzes passend zur Durchflussgeschwindigkeit des Wasserwirblers gewählt werden. Weitere Informationen dazu enthält die Broschüre „AquaNevo Wasserwirbler“.

» **Energetisierung:** ist eine Energetisierung des gefilterten Wassers bereits im Filtereinsatz gewünscht, so sollte ein Filtereinsatz gewählt werden, der EM-Keramik enthält.

Fragen beantworten wir gerne persönlich und individuell per Email oder Telefon.

Im Leitungswasser können viele Partikel, Stoffe und Organismen enthalten sein, die ein hochwertiger Aktivkohlefilter zurückhalten kann:

- » Chlor- & Chlorabbauprodukte
- » Pestizide & Pestizidrückstände
- » Organische Verbindungen
- » Medikamentenrückstände
- » Bakterien
- » Partikel und Schwebeteilchen
- » Parasiten z.B. Giardien
- » Blei und Kupfer
- » Asbestfasern

## 1. Mechanische Wirkung = filtert wie ein Sieb

Die mechanische Rückhaltung der Aktivkohle-Blockfilter beruht auf ihrer Filterfeinheit. Damit halten sie alle Partikel zurück, die größer als ihre Poren und Kanäle sind. Zum Beispiel: Bakterien, Kryptosporidien (einzellige Parasiten), Giardien (Dünndarm-Parasiten), Schwebeteilchen, Sand, Rostpartikel und Asbestfasern.

## 2. Katalytische Wirkung = filtert durch Umwandlung

Die katalytische Wirkung ist eine besondere Eigenschaft von Aktivkohle und entfernt unter anderem:  
 » Chlor  
 » Chlorverbindungen (CKW's, FCKW's)

## 3. Adsorptive Wirkung = filtert durch Aufnahme

Die adsorptive Wirkung (= die Fähigkeit, Stoffe an der Oberfläche anzulagern) von Aktivkohle entnimmt anorganische und organische Stoffe, die auch kleiner als die Poren und Kanäle sind. Zum Beispiel: Blei, Kupfer, Herbizide, Pestizide, Fungizide, Hormonrückstände, Medikamentenrückstände, geruchs- und geschmacksstörende Stoffe



# ProduktÜBERSICHT

## Alvito®

	Artikel Nr.:	Wasserdurchfluss*	Feinheit Aktivkohle	Hohlfaser-membran	Kapazität max.**	mit EM-Keramik	geeignet für Wasserwirbler	Preis/Stück
	311	ca. 4,0 Liter ●●●○○○	0,45 µm	—	8.000 Liter = ca. 44 L/Tag	—		45,90 €
	313	ca. 4,0 Liter ●●●○○○	0,45 µm	—	8.000 Liter = ca. 44 L/Tag	EM		56,90 €
	315	ca. 7,0 Liter ●●●●●●	1,50 µm	0,15 µm	6.000 Liter = ca. 33 L/Tag	—		79,90 €

Betriebsdruck max. 6 bar; Betriebstemperatur 5° bis 40° C

\* ungefährender Wasserdurchfluss eines neuen Filtereinsatzes pro Minute bei 4 bar Leitungsdruck. \*\* Durchschnittliche Kapazität in Litern/Tag bei Nutzung über 6 Monate.

## carbonit® FILTER MADE IN GERMANY

	Artikel Nr.:	Wasserdurchfluss*	Feinheit Aktivkohle	Hohlfaser-membran	Kapazität max.	mit EM-Keramik	geeignet für Wasserwirbler	Preis/Stück
	250	ca. 2,0 Liter ●●○○○○○	0,45 µm	—	10.000 Liter = ca. 55 L/Tag	—	—	39,50 €
	251	ca. 2,0 Liter ●●○○○○○	0,45 µm	—	10.000 Liter = ca. 55 L/Tag	EM	—	58,00 €
	258	ca. 7,0 Liter ●●●●●●	5,00 µm	0,15 µm	5.000 Liter = ca. 28 L/Tag	—		78,00 €
	262	ca. 7,0 Liter ●●●●●●	5,00 µm	0,15 µm	5.000 Liter = ca. 28 L/Tag	EM		89,90 €
	259	ca. 1,8 Liter ●●○○○○○	5,00 µm	0,02 µm	5.000 Liter = ca. 28 L/Tag	—	—	79,00 €

Betriebsdruck max. 6 bar; Betriebstemperatur 5° bis 40° C

\* ungefährender Wasserdurchfluss eines neuen Filtereinsatzes pro Minute bei 4 bar Leitungsdruck. \*\* Durchschnittliche Kapazität in Litern/Tag bei Nutzung über 6 Monate.