

Alvito[®]
ACHTSAM LEBEN



Trinkwasser- Filtersysteme

Auftischfilter und Einbaufilter
für die Optimierung von Leitungswasser in der Küche



Gute Gründe Seite 2

Basis-Infos Seite 4

AuftischFilter Seite 6

EinbauFilter Seite 8

Armaturen Seite 10

Filtereinsätze Seite 12

WasserWirbler Seite 14

Wasserqualität Seite 18

gute Gründe

bewahrt die natürlichen Mineralien im Wasser

entnimmt dem Wasser viele unerwünschte Stoffe

optimiert Geschmack und Geruch

filtert Mikroplastik entsprechend der Filterfeinheit

liefert frisches, klares Trinkwasser



unterstützt das Trinken von Wasser

Daheim und unterwegs immer bestes Wasser

kann meistens einfach selbst installiert werden

eine Investition für das eigene Wohlbefinden

Filtereinsätze in Deutschland entwickelt und gefertigt



spart den Kauf von Flaschenwasser

sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis¹

viele Varianten: kostengünstig, komfortabel oder edel

orientiert sich an Prinzipien aus der Natur

funktioniert ohne Strom



die Umweltbilanz von Leitungswasser ist sehr viel besser, als von Flaschenwasser



¹ = Ein 4-Personen-Haushalt kann, im Vergleich zu Flaschenwasser, leicht mehr als 500,00 € pro Jahr sparen.

² = ein vorzeitiger Austausch kann abhängig von der Wasserqualität und der gefilterten Wassermenge notwendig sein.

Es ist nicht ein einzelnes Merkmal,
sondern die Summe vieler guter Gründe,
die für ein Filtersystem von Alvito sprechen.

geprüfte Qualität: alle Komponenten sind für den
Kontakt mit Trinkwasser geeignet/zugelassen

versorgt den ganzen Haushalt komfortabel
mit bis zu 7 Litern Wasser/Minute



eignet sich pur zum Trinken,
für Tee, Kaffee, zum Kochen
und für Tiere und Pflanzen

ermöglicht zuverlässig den
bequemen Wasserkonsum

der Filtereinsatz wird
nur alle 6 Monate gewechselt²

einfache Installation und Filterwechsel

professionell und engagiert
seit mehr als 20 Jahren

kompetente, individuelle Beratung und
Betreuung vor und nach dem Kauf



Service-Optionen:

- » Adapter für alle Anschlüsse
- » automatischer Lieferservice
- » viele Ersatzteile lieferbar

Basis-Infos



Auftischfilter SANUNO

Seite 6

stehen auf der Arbeitsplatte neben der Spüle und werden an die bestehende Küchenarmatur angeschlossen. Auftischfilter sind die preiswerteste und einfachste Möglichkeit, das Wasser in der Küche zu filtern. Außerdem lassen sich Auftischfilter auch gut auf Reisen mitnehmen.



Einbaufilter VARIO

Seite 8

werden versteckt im Spülenschrank installiert. Es gibt drei verschiedene Varianten: mit separater Armatur für das gefilterte Wasser, mit spezieller 3-Wege-Armatur oder mit der vorhandenen Armatur. Wenn ein druckloser Boiler oder Durchlauferhitzer vorhanden ist, ist die Installation auch mit einer speziellen 4-Wege-Armatur möglich.



Filtereinsätze

Seite 12

sind das Herz von jedem Wasserfilter und entscheiden über die Qualität des gefilterten Wassers. Für die individuellen Bedürfnisse und Vorstellungen bieten wir unterschiedliche Filtereinsätze an, die sowohl in die Auftisch-, wie in die Einbaufilter passen. Sie werden regelmäßig – üblicherweise alle 6 Monate selbst gewechselt.



Wasserwirbler

Seite 14

optimieren die feinstofflichen Qualitäten des Wassers, was durch ein frischeres, weicheres Geschmackserlebnis spürbar ist. Alle Wirblermodelle werden mit Blick auf maximale Langlebigkeit entwickelt und gefertigt. Die breite Produktpalette erfüllt unterschiedliche Ansprüche und bietet zwei Installationsvarianten.

Kann ein Auftischfilter an jeden Wasserhahn angeschlossen werden?

An allen gängigen Armaturen und Wasserhähnen ist der Anschluss möglich, wenn kein druckloser Boiler (Niederdruckboiler) oder druckloser Durchlauferhitzer unter der Spüle installiert ist und wenn die Armatur keine Schlauchbrause besitzt.

Braucht man für die Installation eines Auftischfilters einen Fachmann?

Auftischfilter sind einfach anzuschließen. Dafür wird nur der Siebauslass von der Armatur abgeschraubt und das spezielle Umlenkventil vom Filtersystem angeschraubt. Besitzt die Armatur ein ungewöhnliches Gewinde, sind passende Adapter als Zubehör lieferbar.

Kann ein Einbaufilter an jeder Spüle angeschlossen werden?

Grundsätzlich ja, wenn ausreichend Platz vorhanden ist (mindestens ca. 310 x 335 x 90 mm). Ein Wandhalter liegt bei, doch das Filtergehäuse kann auch einfach hingestellt oder liegend installiert werden.

Braucht man für die Installation eines Einbaufilters einen Fachmann?

Mit etwas handwerklichem Geschick ist die Montage üblicherweise in 30 - 60 Minuten erledigt. Eine ausführliche Anleitung liegt dem Filtersystem bei und viele Nutzer installieren einfach selbst. Zur Sicherheit empfehlen wir zusätzlich einen AquaStop.

Ändert sich der Geschmack des Leitungswassers durch die Filterung?

Die Filter entnehmen viele unerwünschte Stoffe, die vom Wasserwerk nicht entfernt werden oder aus den Leitungen stammen. Dadurch schmeckt das Wasser insgesamt besser und frischer.

Wird auch "Kalk" herausgefiltert?

Nein, das Wasser behält seine natürliche Zusammensetzung an Mineralien, wie Calcium und Magnesium. Da der Geschmack des Wassers stark von diesen Mineralien beeinflusst wird, bleibt dieser grundsätzlich gleich, wird aber deutlich frischer.

Ist die Wirkung der Filterung sichtbar?

Das hängt von der Zusammensetzung des Wassers ab. Oft fällt auf, dass im Wasserkocher bei gefiltertem Wasser der abgesetzte Kalk schneeweiß ist. Auch sind die Filtereinsätze nach mehreren Monaten deutlich verfärbt. Die meisten unerwünschten Stoffe sind jedoch für bloße Augen unsichtbar...

Ist die Wirkung eines Wasserwirblers spürbar?

Subjektiv wird gewirbeltes Wasser als "weicher" und "leichter trinkbar" beschrieben. Außerdem wird eine geänderte Struktur beim Kalk beobachtet. Erfahrungsgemäß müssen beispielsweise Wasserkocher seltener entkalkt werden.

Carbonit SANUNO

Auftischfilter werden mit einem Umlen Ventil an der bestehenden Küchenarmatur montiert. Dabei wird meistens lediglich das Auslaufsieb an der Armatur gegen das beiliegende Umlen Ventil gewechselt.

An diesem Ventil kann mit einem kleinen Hebel gewählt werden, ob das Wasser ungefiltert aus dem Wasserhahn kommt oder zum Auf-tischfilter geleitet und gefiltert wird.

Alle Auf-tischfilter werden komplett mit Um-len Ventil, Schlauch und Adapter für Wasser-hähne mit M24-Innengewinde geliefert. Die Schläuche können gekürzt und damit auf die gewünschte Länge angepasst werden.

Umlen Ventil



i Wichtig, bitte beachten:

Nicht in Verbindung mit drucklosem Boiler (Niederdruckboiler) oder drucklosem Durchlauferhitzer einsetzen!

Nicht an eine Brause- bzw. Schlauch-Armatur anschließen!

Alle Filtersysteme nur mit Kaltwasser betreiben!

Filtersysteme vor Wärmequellen schützen! (Sonnenstrahlen, Heizung, usw.)

i Service:

Alle Komponenten der Filtersysteme sind auch einzeln als Ersatzteile lieferbar.

Foto zeigt Carbonit
SANUNO Classic weiß

Auftischfilter



SANUNO Classic 138,00 €
Weiß

Bestell-Nr.: 201

Gehäuse aus Polypropylen (PP).
Inkl. NFP Premium-Filtereinsatz
Maße ohne Anschlüsse ca.: Ø 120 mm
Höhe 290 mm



Mit Filtereinsatz
NFP PREMIUM



SANUNO Classic 145,00 €
Grau

Bestell-Nr.: 230

Gehäuse aus Polypropylen (PP).
Inkl. NFP Premium-Filtereinsatz
Maße ohne Anschlüsse ca.: Ø 120 mm
Höhe 290 mm



Mit Filtereinsatz
NFP PREMIUM



SANUNO Inox F 475,00 €

Bestell-Nr.: 205

Gehäuse aus Edelstahl und POM.
Inkl. NFP Premium-Filtereinsatz
Maße ohne Anschlüsse ca.: Ø 93 mm
Höhe ohne Auslaufrohr 297 mm
Höhe mit Auslaufrohr 390 mm



Mit Filtereinsatz
NFP PREMIUM

Wirbleranschluss für SANUNO

Zur Installation eines Wasserwirblers am Carbonit SANUNO Classic bieten wir als Zubehör das Auslaufrohr Typ D aus Edelstahl mit M22-Gewinde und die dazugehörige Halterung, die eine Fixierung für das Auslaufrohr besitzt.

Auslaufrohr Typ "D" 20,00 €

Bestell-Nr.: 324
Höhe ca. 295mm

Halterung Typ "D" mit Fixierung 17,90 €

Bestell-Nr.: 329



geeignet für
Wasserwirbler



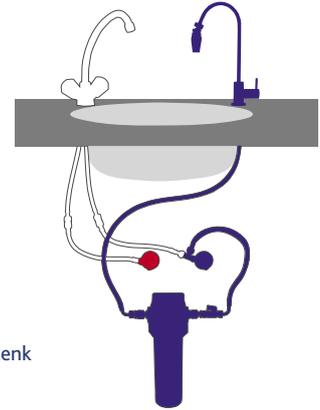
Gehäuse
aus Edelstahl

Variante A
mit zusätzlichem
Wasserhahn



Für das gefilterte Wasser wird ein separater Wasserhahn installiert. Dafür ist eine zusätzliche Bohrung in der Spüle oder Arbeitsplatte notwendig. Diese Variante bietet eine klare Trennung von Nutzwasser und Trinkwasser.

Separate Wasserhähne ohne und mit Wirbleranschluss siehe Seite 10.



Standard-Armatur und separater Wasserhahn Novara mit Kugelgelenk und Wasserwirbler Viva.

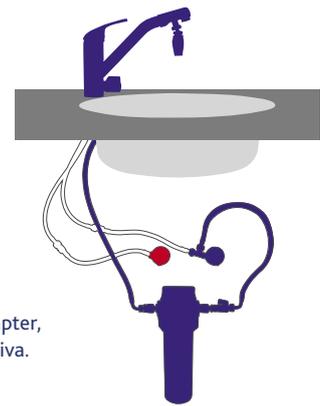
Variante B
mit spezieller
3-Wege-Armatur



Es wird eine spezielle 3-Wege-Armatur installiert, die im Inneren zwei getrennte Leitungen führt. Es ist keine zusätzliche Bohrung notwendig. Diese Variante bietet eine klare Trennung von Nutzwasser und Trinkwasser in nur einer Armatur.

3-Wege-Armatoren siehe Seite 11.

Bei einem Niederdruckboiler wird stattdessen eine spezielle 4-Wege-Armatur eingesetzt - siehe Seite 10.

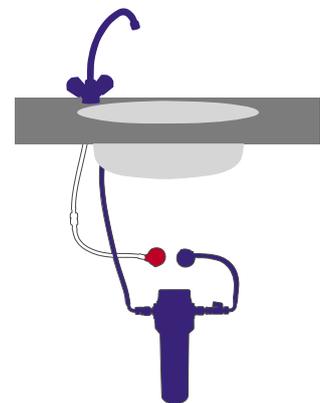


3-Wege-Armatur Florenz mit Adapter, Kugelgelenk und Wasserwirbler Viva.

Variante C
mit vorhandener
Armatur



Das Filtersystem wird direkt in die Kaltwasserleitung installiert und das gesamte Kaltwasser wird gefiltert. Die bisherige Armatur wird weiterhin genutzt und es ist keine zusätzliche Bohrung notwendig. Nutzwasser und Trinkwasser sind jedoch nicht klar voneinander getrennt.



i Wichtig, bitte beachten:

Alle Filtersysteme nur mit Kaltwasser betreiben!
Filtersysteme vor Wärmequellen schützen!
(Sonnenstrahlen, Heizung, usw.)

i Service:

Alle Komponenten der Filtersysteme sind auch einzeln als Ersatzteile lieferbar.

Einbaufilter

Ein Einbaufilter ist der elegante Weg, um das eigene Wasser zu optimieren. Dezent unter der Spüle versteckt, bleibt die Installation praktisch unsichtbar.

Mit drei möglichen Installationsvarianten, unterschiedlichen Wasserhähnen, Filtereinsätzen und Wasserwirblern können Einbaufilter individuell zusammengestellt werden. Filtereinsätze, Wasserhähne und Wasserwirbler sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Eine handwerklich geschickte Person kann einen Einbaufilter in relativ kurzer Zeit selbst installieren (abhängig von den Gegebenheiten).

Alternativ kann ein Installateur den Einbau vornehmen. Gerne liefern wir bereits vor der Montage alle erforderlichen Informationen.



VARIO-HP Basic

Bestell-Nr.: 206 239,00 €

Gehäuse aus Grilamid und POM.
Lieferung inkl. Schlauchsatz mit Steckkupplungen, T-Stück, Absperrventil, und Wandhalter.

Filtereinsatz, Wasserhahn und Wasserwirbler nicht im Lieferumfang enthalten.

Maße ohne Anschlüsse:
ca. (BxHxT): 123 x 310 x 115 mm

Platzbedarf für das Filtersystem inkl. Anschlüssen (ohne Wandhalter) mind.:
B x H x T ca. 500 x 325 x 120 mm

Nevo AquaStop

Bestell-Nr.: 779 69,00 €

- » 3/8" Schraubgewinde auf beiden Seiten
- » Maximaler Druck 6 bar
- » Kabellänge ca. 1,5 Meter
- » Betriebstemperatur 5° - 60° C
- » Bei Wasserkontakt akustisches Signal
- » Bei schwacher Batterie akustisches Signal und automatische Sperrung der Wasserzufuhr
- » Mit Test-Funktion
- » 9-Volt-Blockbatterie erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

Ein WasserStop bietet zusätzliche Sicherheit

Schutz gegen unvorhersehbare Wasserausstritte – unabhängig von der Ursache (beispielsweise durch Druckstöße im Leitungsnetz, Materialbeschädigungen, Handhabungsfehler, Montagefehler oder Materialermüdung nach vielen Jahren).

Wenn der auf dem Boden liegende Sensor mit Wasser in Berührung kommt, reagiert er sofort und schließt die Wasserzufuhr.



Wasserhähne

für Installationsvariante A



Wasserhahn 45,00 €
Genua bis 35 mm Plattenstärke
Bestell-Nr.: 333

Wasserhahn 51,00 €
Genua bis 55 mm Plattenstärke
Bestell-Nr.: 335

Verchromter Wasserhahn.
Wirbler nur als Inline-Variante möglich.
Lochbohrung ca. \varnothing 12 mm benötigt.

Wasserhähne

für Installationsvariante A
mit M22-Gewinde für Wirbler



Wasserhahn 47,00 €
Novara bis 35 mm Plattenstärke
Bestell-Nr.: 334

Wasserhahn 53,00 €
Novara bis 55 mm Plattenstärke
Bestell-Nr.: 336

Verchromter Wasserhahn inkl.
M22-Gewinde für Armaturenwirbler.
Lochbohrung ca. \varnothing 12 mm benötigt.

4-Wege-Armaturen

für Installationsvariante B
für Niederdruckboiler



4-Wege-Armatur 219,00 €
Paola ND für Niederdruckboiler
Bestell-Nr.: 352

Verchromte Armatur.
Lochbohrung ca. \varnothing 32 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 45 mm.
Nicht für Wasserwirbler "Juwel" geeignet.

Adapter für Wirbler 19,90 €



Typ Siena Bestell-Nr.: 745



Hahn aus Edelstahl

Wasserhahn 139,00 €
Trento
Bestell-Nr.: 340

Design-Wasserhahn aus Edelstahl.
Wirbler nur als Inline-Variante möglich.

Lochbohrung ca. \varnothing 14 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 60 mm.

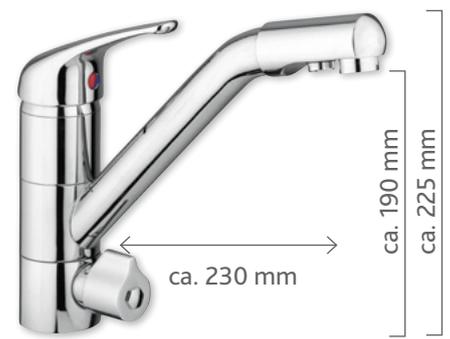


Hahn aus Edelstahl

Wasserhahn 169,00 €
Alba-2
Bestell-Nr.: 343

Design-Wasserhahn aus Edelstahl inkl.
M22-Gewinde für Armaturenwirbler.

Lochbohrung ca. \varnothing 12 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 55 mm.



4-Wege-Armatur 269,00 €
Siena ND für Niederdruckboiler
Bestell-Nr.: 353

Verchromte Armatur.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 45 mm.
Nicht für Wasserwirbler "Juwel" geeignet.

Adapter für Wirbler 19,90 €



Typ Siena Bestell-Nr.: 745

3-Wege-Armaturen

für Installationsvariante B



Armatur Verona 279,00 €
Bestell-Nr.: 351

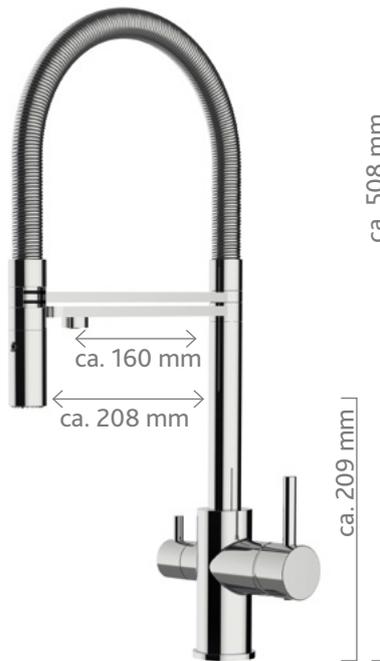
Verchromte Armatur.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 70 mm.
Nicht für Wasserwirbler "Juwel" geeignet.

**Adapter
für Wirbler**



19,90 €

Typ Verona Bestell-Nr.: 746



Armatur Levanto 319,00 €
Bestell-Nr.: 357

Verchromte Armatur. Flexibles Rohr mit
Spiralmantel (kann von Halterung gelöst
werden). Filterwasser-Auslauf an Halterung
ist separat schwenkbar.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 50 mm.

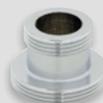


Armatur
aus
Edelstahl

Armatur Levanto ES 459,00 €
Bestell-Nr.: 358

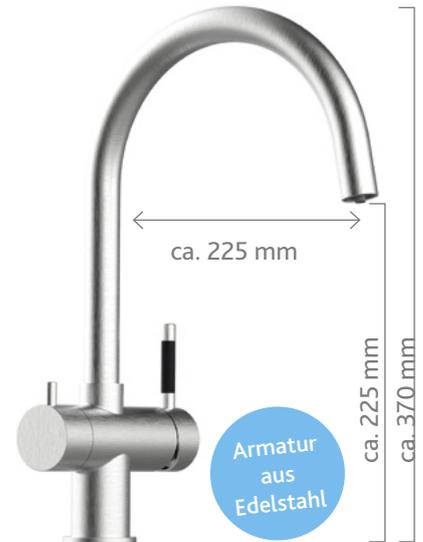
Armatur aus Edelstahl gebürstet mit
schwarzem Flex-Schlauch aus Silikon
statt Spiralmantel.
Sonst baugleich mit Armatur Levanto.

**Adapter
für Wirbler**



19,90 €

Typ M16,5-Außengewinde Bestell-Nr.: 722



Armatur Furore 219,00 €
Bestell-Nr.: 355

Design-Armatur aus Edelstahl gebürstet.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 45 mm.

Für diese Armatur eignen sich nur die
Inline-Wasserwirbler.

Armatur
aus
Edelstahl



Armatur Siena 239,00 €
Bestell-Nr.: 350

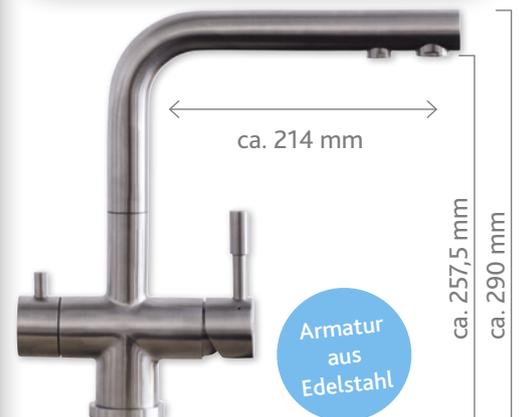
Verchromte Armatur.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 45 mm.
Nicht für Wasserwirbler "Juwel" geeignet.

**Adapter
für Wirbler**



19,90 €

Typ Siena Bestell-Nr.: 745



Armatur Florenz 399,00 €
Bestell-Nr.: 354

Besonders hochwertige Design-Armatur
aus Edelstahl gebürstet.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 50 mm.
Für alle Wasserwirbler geeignet.

Armatur
aus
Edelstahl

**Adapter
für Wirbler**



19,90 €

Typ Siena Bestell-Nr.: 745

Filtereinsätze von Carbonit 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.

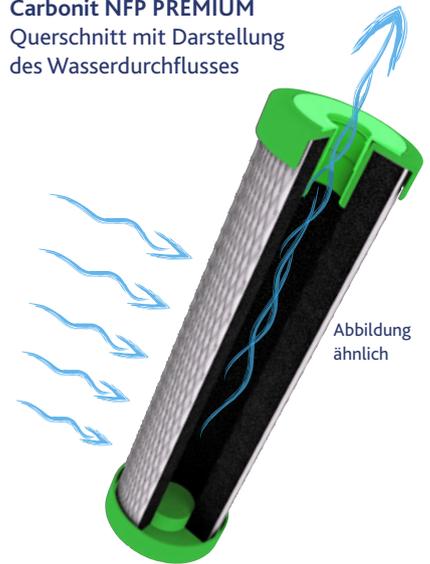
Diese Blockfilter besitzen eine außerordentlich große Anzahl feinsten Poren und Kanäle, durch die das Wasser bei der Filterung fließt. Dabei legt es einen sehr weiten Weg zurück und kommt intensiv mit der inneren Oberfläche der Aktivkohle in Kontakt, die eine Größe von bis zu 100 Fußballfeldern besitzt. Auf kleinstem Raum wird ein Effekt erzielt, der mit einer natürlichen Tiefenfiltration vergleichbar ist.

Ein Vorteil dieser Aktivkohle-Blockfilter liegt darin, dass gelöste Mineralien vom Filter nicht entnommen werden und das natürliche Mineralien-Gleichgewicht erhalten bleibt. Außerdem wird aufgrund der Qualität der Filtereinsätze auf den Zusatz von Silber zur Desinfektion verzichtet.

Neben den Standard-Filtereinsätzen zeichnen sich die höherwertigen Filtereinsätze dadurch aus, dass sie zusätzlich EM-Keramik 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 weicheren Geschmack des Wassers.

Carbonit NFP PREMIUM
Querschnitt mit Darstellung des Wasserdurchflusses



Schadstoffrückhaltung der NFP PREMIUM

Parameter	Gutachter	
Blei ¹ Kupfer ¹	TÜV Umwelt	über 90%*
Bakterien Escherichia coli ² , Enterococcus faecalis ² , Staphylococcus aureus, Staphylococcus haemolyticus, Enterobacter cloacae, Pseudom. aeruginosa, Bacillus subtilis		
Mikroorganismen Entam. coli, Giardia Lamblia, Cryptosporidium parvum, Hymenolepis nana, Schistosoma mansoni, Ascaris suum	GFT / Uni Bielefeld	
Pilze/Hefen Candida albicans, Rhodotorula mucilaginosa, Saccharomyces cerevisiae		
Chlor ¹ Chloroform ¹ Lindan ¹ DDT ¹ Atrazin ¹	tti Magdeburg GmbH/ FH Magdeburg	über 99%*
Medikamentenrückstände ¹ Clofibrinsäure, Ibuprofen, Ketoprofen, Carbamazepin, Propiphenazon	TU Berlin	
Polare Pestizide ¹ Bentazon, 2,4 D, MCPA Dichlorprop., Mecoprop.		

1 Test mit Belastung über Filterkapazität von 10.000 Litern
2 Test mit Belastung über Nutzungsdauer von 6 Monaten

* Die genauen Rückhaltewerte sind in den Gutachten ersichtlich, die Sie unter www.carbonit.com einsehen und herunterladen können.



Lieferservice

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



Immer gutes Wasser

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

Filtereinsätze

Filtereinsätze mit Hohlfaser-Membranen enthalten im Inneren des Filtereinsatzes eine zweite Filterstufe für eine noch feinere Filterung des Wassers.

Aus diesem Grund kann der Aktivkohle-Block mit etwas größeren Poren gefertigt werden, was einen schnelleren Wasserdurchfluss und entsprechend höheren Komfort bietet.

Die Hohlfaser-Membranen bestehen aus einem Bündel von dünnen Röhrchen, bei denen das Wasser durch extrem feine Filterporen geleitet wird (0,15 µm = Mikrofiltration bzw. 0,02 µm = Ultrafiltration).

Zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von etwa 100 µm. Durch diese extrem feine Filterung werden Bakterien noch zuverlässiger zurückgehalten.

Filtereinsatz mit Hohlfaser-Membranen
Querschnitt mit Darstellung der beiden Filterstufen



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.

<ul style="list-style-type: none"> » ca. 2,0 Liter/Minute* » Kapazität bis 10.000 Liter = ca. 55 L/Tag** » Feinheit der Aktivkohle 0,45 µm » nicht für Alvito-Wasserwirbler empfohlen 	<p>NFP PREMIUM</p>  <p>39,50 € Bestell-Nr.: 250</p>
	<p>EM PREMIUM</p> <p>+ EM-Keramik im Aktivkohleblock</p>  <p>59,90 € Bestell-Nr.: 251</p>
<ul style="list-style-type: none"> » ca. 7,0 Liter/Minute* » Kapazität bis 5.000 Liter = ca. 28 L/Tag** » Feinheit der Aktivkohle 5,00 µm » Feinheit der Hohlfaser-Membran 0,15 µm 	<p>IFP PURO</p> <p>+ Hohlfaser-Membran im Inneren filtert 99,999999% aller Bakterien</p>  <p>78,00 € Bestell-Nr.: 258</p>
	<p>EM PURO</p> <p>+ Hohlfaser-Membran im Inneren + EM-Keramik im Aktivkohleblock</p>  <p>89,90 € Bestell-Nr.: 262</p>
<ul style="list-style-type: none"> » ca. 1,8 Liter/Minute* » Kapazität bis 5.000 Liter = ca. 28 L/Tag** » Feinheit der Aktivkohle 5,00 µm » Feinheit der Hohlfaser-Membran 0,02 µm 	<p>IFP ULTRA</p> <p>+ Hohlfaser-Membran im Inneren filtert Bakterien und Viren</p>  <p>80,00 € Bestell-Nr.: 259</p>

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.

Original-Aufnahme eines Wasserwirbels, der aus einer Hochgeschwindigkeits-Wirbelkammer austritt.

i Wichtig, bitte beachten:

Wasserwirbler (außer Inline) nicht in Verbindung mit drucklosem Boiler oder drucklosem Durchlauferhitzer einsetzen!

Die Fließgeschwindigkeit aus der Armatur bzw. dem Wasserfilter ohne Wirbler sollte für die optimalste Wirkung mindestens so groß wie der Wasserdurchfluss des Wirblers sein.



i Produktvideos

zu den Wasserwirblern findest Du auf der Webseite von Alvito:

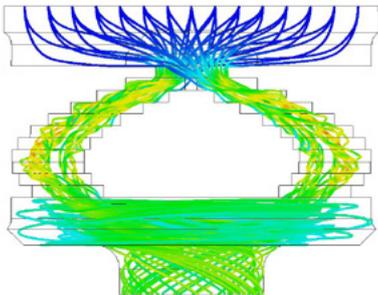


Wasserwirbler

Wasser zu wirbeln ist eine Kunst, bei der es nicht darum geht, Wasser im Kreis zu drehen, sondern die Cluster (Gruppen von miteinander verbundenen Wassermolekülen) aufzulösen. Alvito bietet dafür in seinem Wirbler-Programm zwei Technologien:

1. Kaskaden-Wirbelung, bei der das Wasser in drei Strömungskanälen über ein kaskadenartiges Stufensystem geleitet wird. Die Stufen bilden strömungstechnische Abrisskanten, an denen es zu einer intensiven Wirbelung des vorbeiströmenden Wassers kommt.

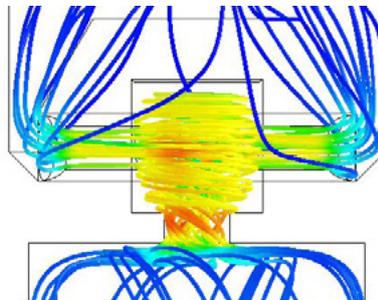
Schematische Darstellung der Kaskaden-Wirbelung:
(Wassereintritt von oben)



Strömungsgeschwindigkeit
Blau = mittlere Fließgeschwindigkeit
Grün = hohe Fließgeschwindigkeit
Gelb = sehr hohe Fließgeschwindigkeit
Rot = äußerst hohe Fließgeschwindigkeit

2. Micro-Levitation, eine Hochgeschwindigkeits-Wirbelung, bei der das Wasser in einer genau definierten Wirbelkammer extrem beschleunigt wird. Dadurch wird eine besonders hohe Strömungsgeschwindigkeit und die beste Wirkung erreicht.

Schematische Darstellung der Micro-Levitation:
(Wassereintritt von oben)



Strömungsgeschwindigkeit
Blau = mittlere Fließgeschwindigkeit
Grün = hohe Fließgeschwindigkeit
Gelb = sehr hohe Fließgeschwindigkeit
Rot = äußerst hohe Fließgeschwindigkeit

Dank jahrzehntelanger Erfahrung und der Fertigung auf modernsten CNC-Maschinen in Deutschland wird eine Qualität erreicht, die das Prinzip der Wirbelbildung in natürlichen Wasserläufen auf kleinstem Raum wirkungsvoll nachahmt.

Alvito Wasserwirbler sind langlebig und beständig. Das physikalische Prinzip funktioniert konstant und dauerhaft wartungsfrei – ohne Strom oder andere Fremdenergien.

Die Durchflussgeschwindigkeit eines Wasser-Wirblers sollte passend zum Wasserfluss bzw. zur Durchflussgeschwindigkeit des eingesetzten Filtereinsatzes gewählt werden.

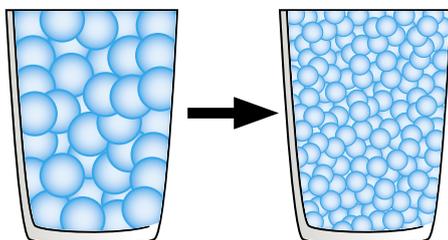
ArmaturenWirbler ("Basic", "Viva", "Juwel") werden am Auslauf eines Wasserhahnes installiert. Sie besitzen ein Standard-M22-Innengewinde und passen damit an viele übliche Wasserhähne und geeignete Aufschliff- bzw. Einbaufilter.

Die Montage dieser Wirbler erfolgt einfach mit der Hand ohne Werkzeuge. Eine große Auswahl an Adaptern ist auf Nachfrage lieferbar. Für ArmaturenWirbler empfehlen wir ein Kugelgelenk, mit dem der Wirbler komfortabel geschwenkt werden kann (siehe Seite 24).

i Was passiert beim Wirbeln?

Durch Wirbel und Gegenwirbel wird die innere Wasserstruktur aufgelockert und entdichtet. An den Grenzflächen der Mikrowirbel verkleinern sich die Wassercluster und gleichzeitig vergrößert sich die innere Oberfläche des Wassers. Es gewinnt an Lösungsfähigkeit und natürlicher Vitalität.

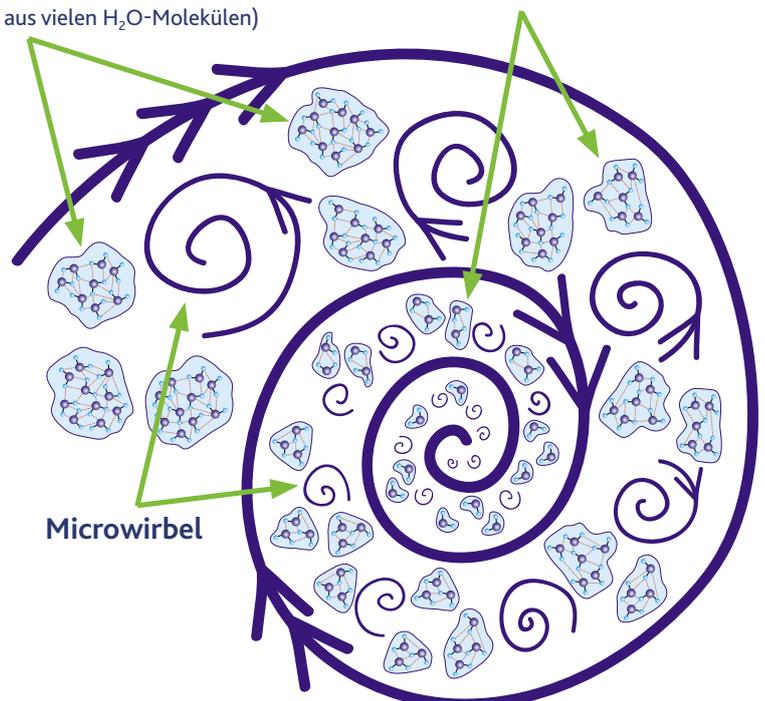
Was ein Bach auf langen Strecken und mit viel Zeit bewirkt, erreichen Alvito Wasserwirbler in der heimischen Küche am Wasserhahn bzw. Wasserfilter durch naturgemäße Strömungsformen und aufwendige Präzisionstechnik.



große Cluster

(Gruppen aus vielen H₂O-Molekülen)

verkleinerte Cluster



Basic

der innovative
Kaskaden-Wirbler



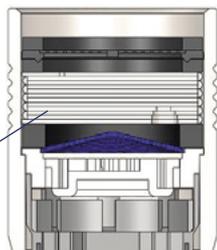
Abbildung in Originalgröße

Der "Basic" ist ein kompakter Wasserwirbler, der das Wasser in drei Strömungskanälen über ein kaskadenartiges Stufensystem leitet. Die Stufen bilden strömungstechnische Abrisskanten, an denen es zu einer intensiven Wirbelung des vorbeiströmenden Wassers kommt.

Aufgrund der innovativen Wasserführung eignet sich der "Basic" für die Kombination mit allen Filtereinsätzen unabhängig von der Durchflussgeschwindigkeit.

Querschnitt Wasserwirbler Basic

kaskadenartiges
Stufensystem



Viva

der kleine
High-End-Wirbler



Abbildung in Originalgröße

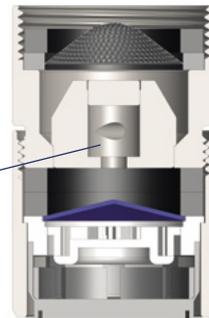
Beim "Viva" werden die inneren Werte von einer klaren, platzsparenden Form umhüllt. Dezent und unauffällig wird in ihm das Trinkwasser durch die besonders wirkungsvolle Micro-Levitation optimiert.

Das behandelte Wasser bekommt eine spürbar höhere Qualität und einen frischeren, weicheren Geschmack.

Für eine noch intensivere Wirbelung kann der "Viva" um weitere Wirbelstufen erweitert werden. Gerne beraten wir Sie dazu.

Querschnitt Wasserwirbler Viva

Micro-Levitation-
Wirbelkammer



Juwel

der elegante
Glas-Wirbler



Abbildung in Originalgröße

Der "Juwel" nutzt – genauso wie der Viva – die Micro-Levitation, fängt jedoch nach der Wirbelkammer den Wasserwirbel in einem Glas-Flakon auf und führt ihn harmonisch zu einem Strahl zusammen.

Im Glas-Flakon ist das intensive Wirbeln bei jedem Gebrauch eindrucksvoll sichtbar.

Durch die naturgemäße Form wird das Wasser strömungsgünstig aufgenommen und verlässt den Auslauf in einem schmalen, natürlichen Wirbel. Das hochwertige Duran-Glas von Schott ist besonders robust und gleichzeitig beständig gegenüber Hitze und Temperaturwechseln. Für eine noch intensivere Wirbelung kann der "Juwel" um weitere Wirbelstufen erweitert werden. Gerne beraten wir Sie dazu.

Juwel 1.4 299,00 €
Bestell-Nr.: 610
Wasserdurchfluss max. ca. 4,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl, PP und Duran-Glas.
Maße ca.: Länge 92 mm, Ø Glas: 50 mm

Viva 1.4 159,00 €
Bestell-Nr.: 600
Wasserdurchfluss max. ca. 4,0 Liter/Min.

Viva 1.8 159,00 €
Bestell-Nr.: 602
Wasserdurchfluss max. ca. 8,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl, PP und POM.
Maße ca.: Länge 36 mm, Ø 23 mm

Basic 1.8 98,00 €
Bestell-Nr.: 635
Wasserdurchfluss max. ca. 12,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl und POM.
Maße ca.: Länge 29 mm, Ø 24 mm

TitanDuo

der edle
Doppel-Wirbler



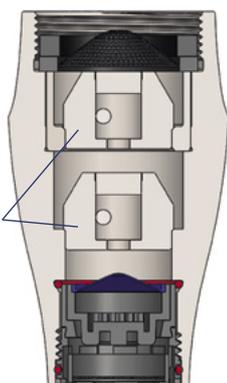
Abbildung in Originalgröße

Der "TitanDuo" ist ein Spitzenwirbler aus hochwertigem Titan, der in seinem ästhetischen Gehäuse zwei aufeinanderfolgende Micro-Levitations-Wirbelkammern integriert.

Mit dem einzigartige Schwingungsverhalten von Titan und der intensiven, doppelte Wirbelung bekommt das Wasser einen besonders klaren, markanten Geschmack.

Querschnitt
Wasserwirbler
TitanDuo

2 Micro-Levitations-
Wirbelkammern



TitanDuo 1.3 **369,00 €**
Bestell-Nr.: 630
Wasserdurchfluss max. ca. 3,0 Liter/Min.

Material: Titan, PP und POM.
Maße ca.: Länge 50 mm, Ø 29 mm

Inline

der unsichtbare
Einbau-Wirbler



Abbildung in Originalgröße

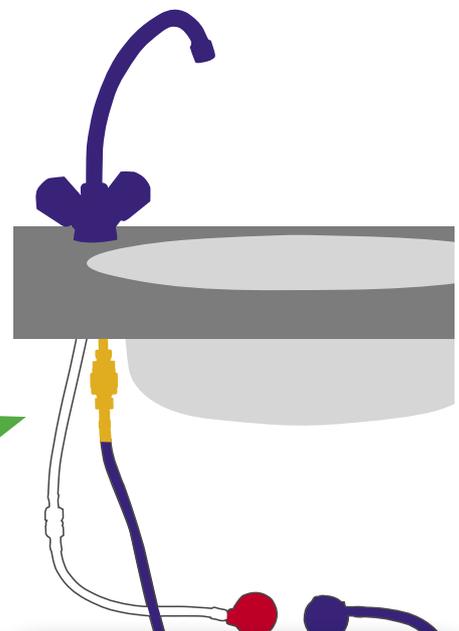
Der "Inline" bringt die Technologie der Micro-Levitation unauffällig unter die Spüle. Dafür wird er einfach zwischen Wasserhahn und Wasseranschluss in die Leitung integriert.

Mit seinen beiden 3/8"-Gewinden passt er an handelsübliche Schläuche und Leitungen und lässt sich einfach installieren.

Die Durchflussgeschwindigkeit des "Inline" sollte passend zum Wasserfluss bzw. zur Durchflussgeschwindigkeit des eingesetzten Filtereinsatzes gewählt werden.

Ein "Inline 1.4" ist sinnvoll bei einer Fließgeschwindigkeit des Wassers von bis zu 5 Litern pro Minute, beispielsweise bei geringem Leitungsdruck oder in Kombination mit den Filtereinsatzen der ABF Primus-Familie.

Ein "Inline 1.8" ist sinnvoll bei einer hohen Fließgeschwindigkeit des Wassers von mindestens 6 Litern pro Minute, beispielsweise in Kombination mit dem Membran-Filtereinsatz ABF Duplex oder wenn das Wasser direkt, also ohne Wasserfilter, genutzt wird.



Inline 1.4 **179,00 €**
Bestell-Nr.: 620
Wasserdurchfluss max. ca. 4,0 Liter/Min.

Inline 1.8 **179,00 €**
Bestell-Nr.: 622
Wasserdurchfluss max. ca. 8,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl.
Maße ca.: Länge 47 mm, Ø 30 mm

Gedanken zur Qualität von Leitungswasser.

Als Durstlöscher ist frisches Trinkwasser aus dem Hahn ideal. Es ist natürlich und enthält keine Kalorien. Zudem macht es regelmäßiges Trinken ganz einfach, denn es ist fast überall und immer verfügbar.

Doch der Genuss kann getrübt sein, weil man an eine Qualität von Leitungswasser glaubt, die nicht realistisch ist. Was kommt wirklich aus dem Hahn?

Kommt aus der Leitung das bestmögliche Wasser?

Leitungswasser ist ein Produkt, dessen Herstellung ein Kompromiss aus Qualität und Kosten ist. Verständlich, denn von den etwa 130 Litern Leitungswasser, die in Deutschland pro Person am Tag verbraucht werden, werden nur ungefähr 4 Liter zum Trinken und Kochen genutzt.

Vom Leitungswasser werden also etwa 97 % als Brauchwasser genutzt: für Spülung, Bad, Körperpflege, Geschirr, Garten, Putzen, usw.

Wer möchte die hohen Kosten dafür tragen, Leitungswasser in bestmöglicher Qualität bereitzustellen, wenn davon der größte Teil noch nicht einmal getrunken wird?



Enthält Wasser aus der Leitung keine Schadstoffe?

Die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) schreibt verbindliche Grenzwerte für eine ganze Reihe von möglichen Stoffen vor, die im Wasser regelmäßig vorkommen können. Sind diese Stoffe deswegen nicht im Wasser? Doch, allerdings in einer Konzentration, die unter den Grenzwerten liegt. Dabei sollten manche Stoffe besser gar nicht im Wasser vorhanden sein, beispielsweise Kupfer und Blei.

Außerdem können im Leitungswasser viele weitere Stoffe vorkommen, die von der Trinkwasserverordnung nicht berücksichtigt werden.

Wie hoch sind Deine persönlichen Grenzwerte?

Ist Leitungswasser das am besten kontrollierte Lebensmittel?

Vermutlich stimmt die Eigenwerbung der Wasserversorger. Sie ist raffiniert formuliert, allerdings bedeutet eine Kontrolle des Wassers nicht, dass keine unerwünschten Stoffe enthalten sind.

Menschen verschmutzen die Umwelt durch eine Vielzahl an chemischen Verbindungen und da Wasser ein hervorragendes Lösungsmittel ist, kann es auf seinem ewigen Kreislauf zahlreiche Stoffe aufnehmen, die von Natur aus nicht hinein gehören.

Es gibt weit über 50.000 verschiedene chemische Verbindungen, die sich im Wasser nachweisen lassen, und davon werden nur die Wichtigsten bei den Kontrollen erfasst. Von den anderen Stoffen sind oft nur Spuren im Wasser, weshalb Sie erst gar nicht kontrolliert werden. Der Aufwand wäre schlicht zu hoch.

Kritisch dabei ist, dass niemand weiss, welche Wirkungen diese Spuren im Zusammenspiel, also in der Kombination miteinander, haben. Das ist eine unerfreuliche Wissenslücke, vor allem dann, wenn es sich um Rückstände von Medikamenten oder um Röntgenkontrastmittel handelt.

Wusstest Du, dass Medikamentenrückstände im Leitungswasser ein so großes Problem geworden sind, dass sich sogar die Weltgesundheitsorganisation (WHO) damit befasst?



Können Wasserwerke alle Schadstoffe zurückhalten?

Zahlreiche chemische Verbindungen unserer hochentwickelten Industrie sind schwer biologisch abbaubar. Beispielsweise optische Aufheller und Duftstoffe aus Waschmitteln, Pestizidrückstände aus der Land- und Bauwirtschaft oder die bereits erwähnten Medikamentenrückstände. Herkömmliche Wasserwerkstechnik kann diese Stoffe nicht vollständig zurückhalten und eine Nachrüstung wäre für die etwa 6.000 Wasserwerke in Deutschland extrem teuer.

Wie findest Du stattdessen die Idee, in der eigenen Küche ein kleines „Wasserwerk“ zu nutzen, um zumindest das Trinkwasser in eine bessere Qualität zu bringen?



Haben die Leitungen einen Einfluss auf das Wasser?

Die Leitungen, durch die das Wasser vom Wasserwerk bis zu Ihrem Haus fließt, können nicht nur sehr lang sein, sondern auch sehr alt. Wenn sie wüssten, wie solch ein Wasserrohr von innen aussieht, würden Sie vielleicht kein Leitungswasser mehr trinken.

Während die Wasserversorger bis zum Hausanschluss die Verantwortung für das Wasser tragen, ist im Haus der Eigentümer zuständig. Gerade auf den letzten Metern kann Leitungswasser mit kritischen Materialien in Kontakt kommen oder mit Keimen belastet werden. Besonders problematisch ist Stagnation, also das lange Stehen des Wassers in den Leitungen.

Weißt Du, aus welchem Material die Wasserleitungen in Deinem Haus bestehen und in welchem Zustand sie sind?



Warum wird nicht das gesamte Hauswasser gefiltert?

Wasserfilter, die am Hausanschluß installiert sind und für die Versorgung des gesamten Gebäudes eingesetzt werden, sind relativ grob, da ein ausreichend hoher Wasserdurchfluß notwendig ist. Meistens werden nur reine Partikelfilter installiert, die lediglich Schwebstoffe und Sand entnehmen.

Die Filterung des Wassers an der Entnahmestelle (also üblicherweise in der Küche) ermöglicht eine viel intensivere Filterung des Wassers, da nur das tatsächlich zum Trinken und Kochen genutzte Wasser gefiltert wird. Hier können leistungsstarke Aktivkohle-Blockfilter mit einer Feinheit von 0,45 µm und weniger eingesetzt werden (zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von etwa 100 µm).

Warum sollte man Wasser aufwendig filtern, wenn es doch nur zum Spülen oder Waschen benutzt wird?



Schmeckt Dir Leitungswasser?

Viele Menschen trinken kein Leitungswasser. Dafür haben sie die unterschiedlichsten Gründe.

Manche misstrauen der Qualität – manchen schmeckt es nicht.

Die Mineralwasserindustrie bietet Wasser in Flaschen als Ersatz und wirbt mit viel Aufwand dafür. Doch ist das wirklich die beste Lösung? Leitungswasser kann gut schmecken, wenn die geschmacksstörenden Stoffe entnommen werden.

Schleppst Du vielleicht Flaschen, weil Du das Wasser aus der Leitung nicht magst?

Informiere Dich!

Achte auf die zahlreichen Berichte in Zeitungen, Zeitschriften, im Fernsehen und im Internet.

Auf der Webseite www.wasserfilter.info liegt eine Sammlung von Links zu unabhängigen Medienberichten und Filmbeiträgen.

Hilf Dir selbst: Installiere in Deiner Küche ein eigenes kleines „Wasserwerk“ und optimiere damit Dein Trinkwasser.

Das ist praktisch und günstig. Außerdem wird Wasser, das mit einem hochwertigen Filtersystem optimiert wurde, oft als frischer, weicher und lebendiger im Geschmack beschrieben.

Hast Du Fragen dazu? Gerne beraten wir Dich.

wasserfilter.info



Adapter und Kugelgelenke

Auf Anfrage sind neben den abgebildeten Adaptern noch viele weitere Typen lieferbar.



Bestell-Nr.: 731 Bestell-Nr.: 733 Bestell-Nr.: 730

Ein Kugelgelenk ermöglicht das freie Schwenken eines Armaturenwirlers und ist deshalb sehr komfortabel.



Bestell-Nr.: 780 Bestell-Nr.: 781

Adapter lang 7,90 €

Bestell-Nr.: 731

M24-AG auf M22-AG, mit Rändelring

Adapter lang premium 19,90 €

Bestell-Nr.: 733

M24-AG auf M22-AG, mit Drehschlitzen, ohne Rändelring

Adapter kurz 5,90 €

Bestell-Nr.: 730

M24-AG auf M22-AG



Kugelgelenk Innengewinde 5,90 €

Bestell-Nr.: 780

mit M22-Innengewinde auf M22-Außengewinde

Kugelgelenk Außengewinde 8,90 €

Bestell-Nr.: 781

mit M24-Außengewinde auf M22-Außengewinde

Was dürfen wir für Dich tun?

Alvito GmbH
Fürther Straße 244e
90429 Nürnberg
Deutschland

Tel: 0911 - 321 521
Fax: 0911 - 321 5222
Email: info@alvito.de

© Alvito GmbH · Gültig ab 01.01.2020

Produktnummer: 901

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. Bei den genannten Preisen handelt es sich um unverbindliche Preisempfehlungen pro Stück in Euro inkl. der jeweils gültigen gesetzlichen USt. für Deutschland und Österreich. Abgabe nur in üblichen Mengen. Eine Weitergabe von Kundendaten zu Werbezwecken schließen wir ausdrücklich aus. „Alvito“, „Carbonit“, „VARIO-HP“ und „SANUNO“ sind geschützte Markenzeichen, die in Deutschland und anderen Ländern registriert sind.

Bildnachweis: S. 2 und 3: © Fotolia.com/sharpnose, S. 18: © Fotolia.com/ Juri Samsonov, © Fotolia.com/Vit Kovalcik, S. 19: © Fotolia.com/thomas haltinner, © Fotolia.com/ cut, © Fotolia.com/fotandy.