

Alvito®
ACHTSAM LEBEN



carbonit®

Genieße
**BESTES
WASSER**
ohne Kisten-
schleppen

mein
**TRINKWASSER
FILTER**

Der zuverlässige & leistungsstarke Wasserfilter in deiner Küche,
der dir feines, frisches Wasser zum Trinken und Kochen bringt

gute Gründe

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

deine Quelle für bestes Trinkwasser

- » entnimmt dem Wasser viele unerwünschte Stoffe
- » filtert Mikroplastik entsprechend der Filterfeinheit
- » bewahrt die natürlichen Mineralien im Wasser
- » optimiert Geschmack und Geruch
- » liefert frisches, klares Trinkwasser
- » unterstützt das Trinken von Wasser
- » daheim und unterwegs immer bestes Wasser

du profitierst langfristig

- » eine Investition für das eigene Wohlbefinden
- » Filtereinsätze in Deutschland entwickelt und gefertigt
- » kann meistens einfach selbst installiert werden
- » besitzt ein sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis¹
- » spart den Kauf von Flaschenwasser
- » viele Varianten: kostengünstig, komfortabel oder edel

dein Beitrag für die Umwelt

- » orientiert sich an Prinzipien aus der Natur
- » funktioniert ohne Strom
- » die Umweltbilanz von Leitungswasser ist sehr viel besser, als von Flaschenwasser

deine Lebensqualität

- » 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

unser Service für dich

- » professionell und engagiert seit mehr als 20 Jahren
- » kompetente, individuelle Beratung und Betreuung
- » Service-Optionen: - Adapter für alle Anschlüsse
- automatischer Lieferservice
- viele Ersatzteile lieferbar

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

Beispielrechnung: Bei einem Bedarf von 6 Litern Wasser pro Tag für 4 Personen werden im Jahr 2.190 Liter Wasser getrunken. Diese Menge Mineralwasser in der Flasche kostet bei einem durchschnittlichen Preis von 0,29 Euro pro Liter = 635,10 Euro. Im Vergleich dazu kosten zwei Filtereinsätze durchschnittlich ca. 130,00 Euro. Sonstiger Aufwand und Kosten (Transport des Mineralwassers, Anschaffung Filtersystem) sind nicht berücksichtigt.

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

Basis-Infos

Auftischfilter SANUNO Seite 6

stehen neben der Spüle und werden an die bestehende Küchenarmatur angeschlossen. Sie sind die preiswerteste und einfachste Möglichkeit, das Wasser in der Küche zu filtern. Außerdem können sie gut auf Reisen mitgenommen werden.



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 des Filtersystems angeschraubt. Besitzt die Armatur ein ungewöhnliches Gewinde, sind passende Adapter als Zubehör lieferbar.

Einbaufilter VARIO Seite 8

wird "unsichtbar" im Spülenschrank installiert. Drei Installationsvarianten und viele Optionen ermöglichen ein Filtersystem nach individuellen Vorstellungen.



Kann ein Einbaufilter an jeder Spüle angeschlossen werden?

Grundsätzlich ja, wenn ausreichend Platz vorhanden ist (mindestens ca. 500x325x120 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.

Filtereinsätze Seite 12

sind das Herz von jedem Wasserfilter und entscheiden über die Qualität des gefilterten Wassers. Fünf Typen bieten unterschiedliche Funktionen. Sie passen universell in unsere Filtersysteme und werden regelmäßig alle 6 Monate selbst gewechselt.



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 für das bloße Auge unsichtbar...

Wasserwirbler Seite 14

optimieren die feinstofflichen Qualitäten des Wassers, was durch ein frischeres, weicherer Geschmackserlebnis spürbar ist.



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.

Auftischfilter

einfache und schnelle Installation

wahlweise als Classic-Variante inkl. Filtereinsatz

weichmacherfreier Flex-Schlauch



Carbonit SANUNO

Die preiswerteste und einfachste Möglichkeit für dich, das Wasser in der Küche zu filtern.

Auftischfilter werden mit einem Umlenkventil an der bestehenden Küchenarmatur montiert. Dabei wird meistens lediglich das Auslaufsieb an der Armatur gegen das beiliegende Umlenkventil 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 Umlenkventil, Schlauch und Adapter für Wasserhähne mit M24-Innengewinde geliefert.

Die Schläuche können gekürzt und damit auf die gewünschte Länge angepasst werden.



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

Die Komponenten der Filtersysteme sind auch einzeln als Ersatzteile lieferbar.

i Adapter erhältlich

Besitzt die Armatur ein ungewöhnliches Gewinde, sind passende Adapter als Zubehör lieferbar. Gerne beraten wir dich.



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"

Bestell-Nr.: 324 **24,90 €**

Höhe ca. 295 mm

Halterung Typ "D" mit Fixierung

Bestell-Nr.: 329 **17,90 €**



SANUNO Classic weiß

Bestell-Nr.: 201 **148,00 €**

Gehäuse aus Polypropylen (PP).
Inkl. NFP Premium-Filtereinsatz

Maße ohne Anschlüsse ca.: Ø 120 mm
Höhe 290 mm
Ausladung Auslaufrohr ca. 160 mm



inkl.
Filtereinsatz
NFP Premium



SANUNO Classic grau

Bestell-Nr.: 230 **152,00 €**

Gehäuse aus Polypropylen (PP).
Inkl. NFP Premium-Filtereinsatz

Maße ohne Anschlüsse ca.: Ø 120 mm
Höhe 290 mm
Ausladung Auslaufrohr ca. 160 mm



inkl.
Filtereinsatz
NFP Premium



SANUNO Inox F

Bestell-Nr.: 205 **609,00 €**

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



inkl.
Filtereinsatz
NFP Premium

Einbaufilter



Der eleganteste Weg, das eigene Wasser zu optimieren. Dezent unter der Spüle versteckt, bleibt die Installation praktisch unsichtbar.

i Wichtig, bitte beachten:

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

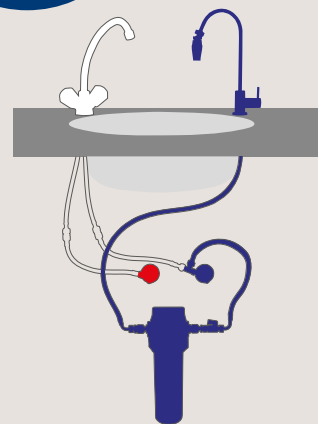
i Service

Die Komponenten der Filtersysteme sind auch einzeln als Ersatzteile lieferbar.



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

Variante A mit zusätzlichem Wasserhahn



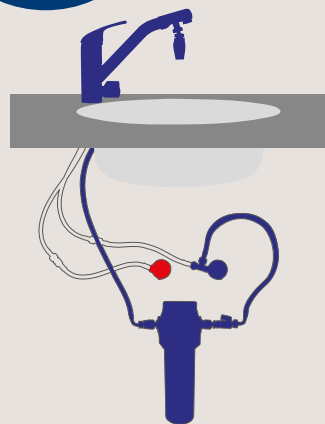
Für das gefilterte Wasser wird ein separater Wasserhahn installiert. Dafür ist eine zusätzliche Bohrung in der Spüle oder der Arbeitsplatte notwendig. Diese Variante bietet eine klare Trennung von Nutzwasser und Trinkwasser.

Separate Wasserhähne ohne und mit Wirbleranschluss siehe Seite 10.



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

Variante B mit spezieller 3-Wege- oder 4-Wege-Armatur



Es wird eine spezielle Armatur installiert, die im Inneren zwei getrennte Leitungen führt.

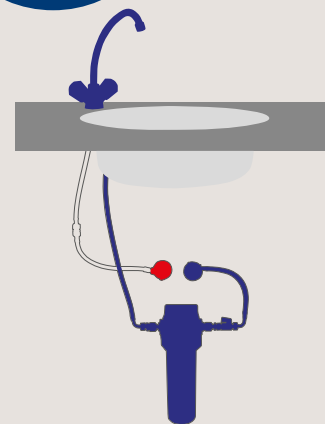
Es ist keine zusätzliche Bohrung notwendig. Diese Variante bietet eine klare Trennung von Nutzwasser und Trinkwasser in nur einer Armatur.

3-Wege-Armaturen siehe Seite 11.

Bei Niederdruckboilern werden spezielle 4-Wege-Armaturen eingesetzt, siehe Seite 10.



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.

Für diese Variante empfehlen wir einen Filtereinsatz mit einem hohen Wasserdruckfluss von ca. 7 Litern/Minute.



VARIO INOX Basic

Bestell-Nr.: 218 369,00 €

Einbaufiltersystem aus Edelstahl inkl. Schlauchsatz mit Spezial-T-Stück, Absperrventil und Wandhalter aus Edelstahl. Filtereinsatz, Wasserhahn und Wasserwirbler nicht im Lieferumfang enthalten.

Platzbedarf für das Filtersystem inkl. Anschlüssen (ohne Wandhalter) mind.: BxHxT ca. 500x325x120 mm



VARIO-HP Basic

Bestell-Nr.: 206 262,00 €

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): 123x310x115 mm

Platzbedarf für das Filtersystem inkl. Anschlüssen (ohne Wandhalter) mind.: BxHxT ca. 500x325x120 mm



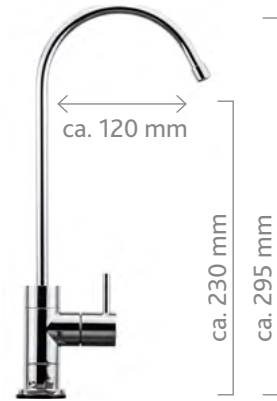
Nevo AquaStop

Bestell-Nr.: 779 74,00 €

- » 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)

Wasserhähne

für Installationsvariante A



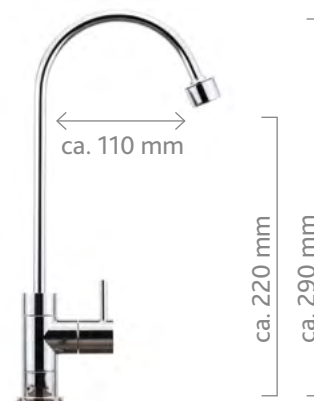
Wasserhahn Genua
Bestell-Nr.: 333 **47,00 €**

Verchromter Wasserhahn.
Wirbler nur als Inline-Variante möglich.

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

Wasserhähne

für Installationsvariante A
mit M22-Gewinde für Wirbler



Wasserhahn Novara
Bestell-Nr.: 334 **49,00 €**

Verchromter Wasserhahn inkl.
M22-Gewinde für Armaturenwirbler.

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

4-Wege-Armaturen

für Installationsvariante B
für Niederdruckboiler ⚡



4-Wege-Armatur Paola ND für Niederdruckboiler ⚡
Bestell-Nr.: 347 **229,00 €**

Verchromte Armatur.
Lochbohrung ca. \varnothing 32 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 50 mm.
Nicht für WasserWirbler "Juwel" geeignet.

Adapter für Wirbler
Typ M18AG-M22AG
Bestell-Nr.: 745 **19,90 €**

3-Wege-Armaturen

für Installationsvariante B



Paola Chrom
Bestell-Nr.: 349 **209,00 €**
Verchromte Armatur.

Lochbohrung ca. \varnothing 32 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 50 mm.
Nicht für WasserWirbler "Juwel" geeignet.

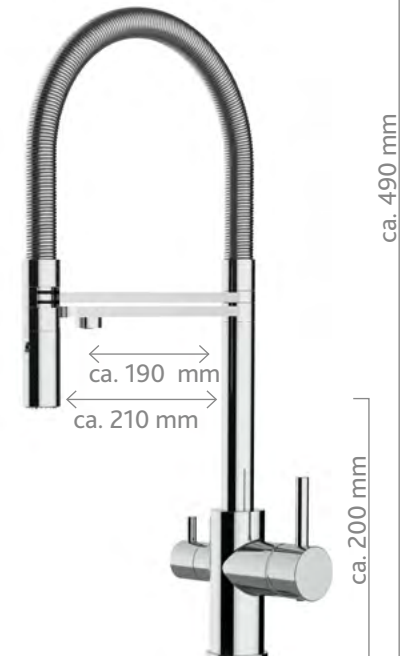
Adapter für Wirbler
Typ M18AG-M22AG
Bestell-Nr.: 745 **19,90 €**



Siena Chrom
Bestell-Nr.: 350 **239,00 €**

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

Adapter für Wirbler
Typ M18AG-M22AG
Bestell-Nr.: 745 **19,90 €**



Levanto Chrom
Bestell-Nr.: 357 **349,00 €**

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 55 mm.



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

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

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



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

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

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



4-Wege-Armatur Furore ND für Niederdruckboiler ⚡
Bestell-Nr.: 348 **229,00 €**

Verchromte Armatur.

Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte: 45 mm.
Nur für WasserWirbler "Inline" geeignet.



Furore Edelstahl matt
Bestell-Nr.: 355 **399,00 €**

Technische Daten wie Variante glänzend.
Edelstahl gebürstet, Ausladung Auslauf
ca. 175 mm.

Furore Edelstahl glänzend
Bestell-Nr.: 356 **439,00 €**
Design-Armatur aus Edelstahl poliert.
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte 45 mm.
Geeignet für Inline-Wasserwirbler.



Florenz Edelstahl
Bestell-Nr.: 352 **449,00 €**

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

Adapter für Wirbler
Typ M18AG-M22AG
Bestell-Nr.: 745 **19,90 €**



Levanto Edelstahl
Bestell-Nr.: 358 **599,00 €**

Armatur aus Edelstahl gebürstet mit
schwarzem Flex-Schlauch aus Silikon
(kann von der Halterung gelöst werden).
Lochbohrung ca. \varnothing 35 mm benötigt.
Max. Stärke der Arbeitsplatte 55 mm.

Adapter für Wirbler
Typ M16,5AG-M22AG
Bestell-Nr.: 722 **14,90 €**

Filtereinsätze



Original-Aufnahme eines Aktivkohle-Partikels von einem Alvito Filterblock erstellt mit einem Raster-Elektronen-Mikroskop (REM) in ca. 1.100-facher Vergrößerung. Mit freundlicher Unterstützung von www.structem.de

Der Filtereinsatz ist das Herz des Filters und entscheidet über die Qualität des Wassers.

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 weicherem Geschmack des Wassers.

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 (Mikrofiltration: Porendurchmesser > 0,1 µm, Ultrafiltration: Porendurchmesser < 0,1 µm). Durch diese extrem feine Filterung werden Bakterien noch zuverlässiger zurückgehalten.

Zum Vergleich: Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von etwa 50 - 80 µm.

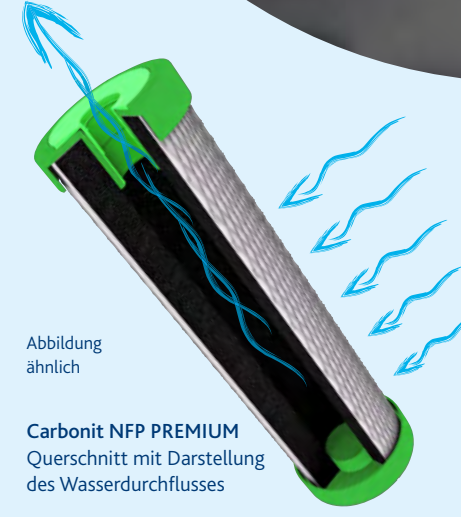


Abbildung ähnlich

Carbonit NFP PREMIUM Querschnitt mit Darstellung des Wasserdurchflusses

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.

Bei der Wahl des Filtereinsatzes spielen verschiedene Faktoren eine Rolle:

Komfort:
Je größer die Durchflussgeschwindigkeit des Filtereinsatzes, desto schneller ist ein Glas, eine Karaffe oder ein Kochtopf gefüllt.

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

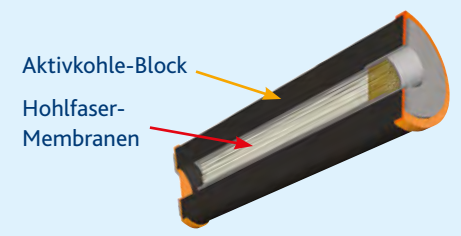
Hygieneanspruch:
Filtereinsätze mit einer zweiten Filterstufe in Form von Hohlfasermembranen filtern besonders fein und bieten damit eine größere Zuverlässigkeit bei der Filterung von Bakterien. Diese sind insbesondere sinnvoll, wenn das Filtersystem regelmäßig Temperaturen von mehr als 25°C ausgesetzt ist.

Leitungsdruck:
Bei einem geringen Leitungsdruck (weniger als 3 Bar) sollte ein Filtereinsatz gewählt werden, der eine relativ hohe Durchflussgeschwindigkeit bietet.

Einbaufilter-Variante C:
Ist ein Einbaufilter installiert und wird dabei das gesamte kalte Wasser gefiltert (siehe Seite 8: Einbaufilter Variante C), so sollte ein Filtereinsatz mit einem hohen Wasserdurchfluss von ca. 7 Litern/Minute gewählt werden.

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

Hinweise
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.



| 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 | | |
| Pilze/Hefen Candida albicans, Rhodotorula mucilaginosa, Saccharomyces cerevisiae | | |
| Chlor ¹ Chloroform ¹ Lindan ¹ | Atrazin ¹ DDT ¹ | tti Magdeburg GmbH/ FH Magdeburg über 99%* |
| Medikamentenrückstände¹ Clofibrinsäure, Ibuprofen, Ketoprofen, Carbamazepin, Propiphenazon | | |
| Polare Pestizide¹ Bentazon, 2,4 D, MCPA Dichlorprop., Mecoprop. | | |
| | | TU Berlin |

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.

NFP PREMIUM
Bestell-Nr.: 250 **42,00 €**

- » ca. 2,0 Liter/Minute*
- » Kapazität bis 10.000 Liter = ca. 55 L/Tag**
- » Feinheit der Aktivkohle 0,45 µm

EM PREMIUM
Bestell-Nr.: 251 **70,00 €**

- » ca. 2,0 Liter/Minute*
- » Kapazität bis 10.000 Liter = ca. 55 L/Tag**
- » Feinheit der Aktivkohle 0,45 µm

+ EM-Keramik im Aktivkohleblock

IFP PURO
Bestell-Nr.: 258 **81,00 €**

- » 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

+ Hohlfaser-Membran im Innern

EM PURO
Bestell-Nr.: 262 **102,00 €**

- » 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

+ EM-Keramik im Aktivkohleblock

IFP ULTRA
Bestell-Nr.: 259 **83,00 €**

- » 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
- » nicht für Alvito-Wasserwirbler empfohlen

+ Hohlfaser-Membran im Innern

Bitte beachte
Durch die extrem feine Filterung beträgt der Durchfluss der IFP Ultra nur ca. 1,8 Liter/Minute*.

Wasserwirbler

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.

Armaturenwirbler ("Basic", "Viva", "Titan", "Juwel") werden am Auslauf eines Wasserhahnes installiert. Sie besitzen ein Standard-M22-Innengewinde und passen damit an viele übliche Wasserhähne und geeignete Auf Tischfilter 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).

Inlinewirbler werden vor der Armatur in die Leitung integriert.



Original-Aufnahme eines Wasserwirbels, wie er aus einem Wasserwirbler mit Micro-Levitations-Technologie austritt.

Wasser zu wirbeln ist eine Kunst, bei der es nicht darum geht, Wasser im Kreis zu drehen, sondern die Cluster aufzulösen.

Cluster sind Gruppen aus dutzenden oder hunderten von Wassermolekülen. Diese entstehen, weil sich die Moleküle aufgrund von Ladungsunterschieden untereinander anziehen.

Nach dem Verständnis der modernen Wasserforschung sind in den Clustern feinstoffliche Energien und homöopathische Informationen gespeichert.

Es gibt auch eine These, dass die Größe der Cluster bestimmt, wie leicht sie durch die Zellmembranen in das Innere von Zellen gelangen können.

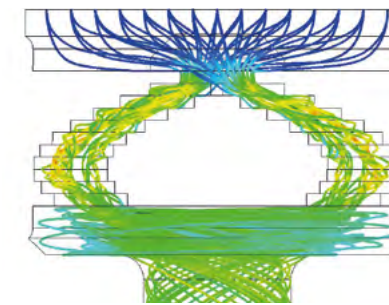
Die Wasserwirbler von Alvito bringen das Wasser in eine naturgemäße Bewegung, die das Prinzip der Wirbelbildung in natürlichen Wasserläufen auf kleinstem Raum wirkungsvoll nachahmt.

Dabei werden Cluster und mögliche Informationen neutral aufgelöst. Das Wasser bekommt eine feinere Struktur. Dafür bietet Alvito in seinem Wirbler-Programm zwei Technologien:

1. Kaskaden-Wirbelung:

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

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

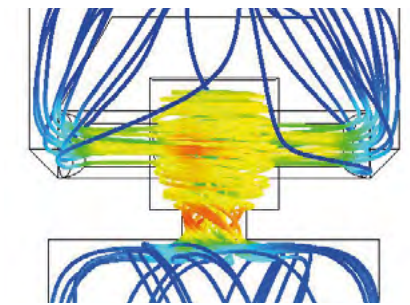


Strömungsgeschwindigkeit
 ● mittlere Fließgeschwindigkeit
 ● hohe Fließgeschwindigkeit

2. Micro-Levitation

Mit einer Hochgeschwindigkeits-Wirbelung wird das Wasser in einer genau definierten Wirbelkammer extrem beschleunigt. Dadurch wird eine besonders hohe Strömungsgeschwindigkeit und die beste Wirkung erreicht.

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



● sehr hohe Fließgeschwindigkeit
 ● äußerst hohe Fließgeschwindigkeit

Adapter erhältlich

Besitzt die Armatur ein ungewöhnliches Gewinde, sind passende Adapter als Zubehör lieferbar. Gerne beraten wir dich.

Wichtig, bitte beachten:

Ist ein druckloser Boiler vorhanden, können Wasserwirbler an einem Wasserfilter-System genutzt werden, wenn dieses fachgerecht installiert ist. Ohne Wasserfilter-System dürfen Armaturenwirbler nicht hinter einem drucklosen Boiler installiert werden. In-line-Wirbler können immer vor einem drucklosen Boiler installiert werden.

Produktvideos

zu den Wasserwirblern findest Du auf der Webseite von Alvito:



Was ist eine spagyrische Kristallanalyse?

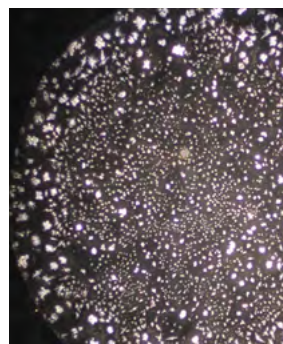
Bei der Kristallanalyse werden durch Destillation und Veraschung Salze aus dem Wasser gelöst.

Diese Kristalle zeigen die strukturelle Qualität des Wassers, die einen maßgeblichen Anteil am Geschmack und an der lebendigen Wirkung hat.

Kristallanalyse des Leitungswassers mit Aktivkohle-Blockfilter und Wirbler¹:

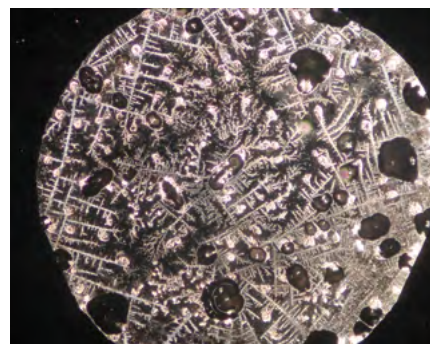
Drei Proben von Leitungswasser wurden mit Filter und Wasserwirbler behandelt. Es zeigen sich deutliche Qualitätsunterschiede gegenüber der Neutralprobe.

Filter und Wirbler zusammen lassen ein neues, überaus lebendiges und intensives Kristallbild erscheinen, welches in allen Tropfen einheitlich auftritt und somit eine eindeutige Information zum Ausdruck kommt. Rechtwinklige und parallele Formen weisen auf eine statische Eigenschaft hin. Die runden Vakuolen dagegen sind ein Hinweis auf "freie Energie", was den Anschluss an die Energie des morphogenetischen Umfeldes ausdrückt.



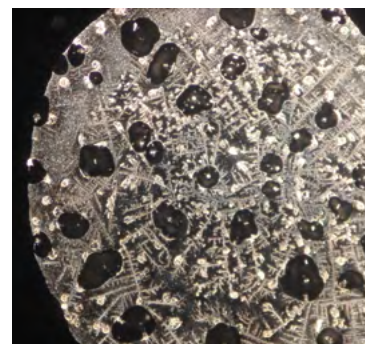
Neutralprobe, 20-fach vergrößert

Das Leitungswasser hat eine klare, lebensnahe Struktur. Die Verteilung ist völlig gleichmäßig ohne Randverdichtung.



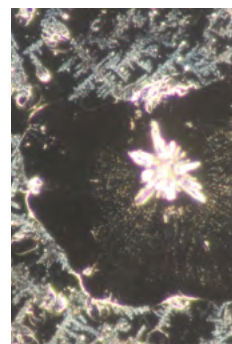
20-fach vergrößert

Die Verbindung von Filter und Wirbler bringt eine neue Qualitätsdimension in Erscheinung. Eine intensive, einheitliche Gestaltung ohne Randverdichtung fällt ins Auge. Dunkle Freiräume lassen vermuten, dass dieses Wasser eine große Fähigkeit hat, Stoffwechselschlacken abzutransportieren.



20-fach vergrößert

Auffallend ist die Intensität und Differenziertheit der Strukturen. Die dunklen "Vakuolen" tragen einen zentralen Kern, der eine polare Energie zum Ausdruck bringt, was wiederum eine zentrale Eigenschaft von energiereichem Wasser ist.



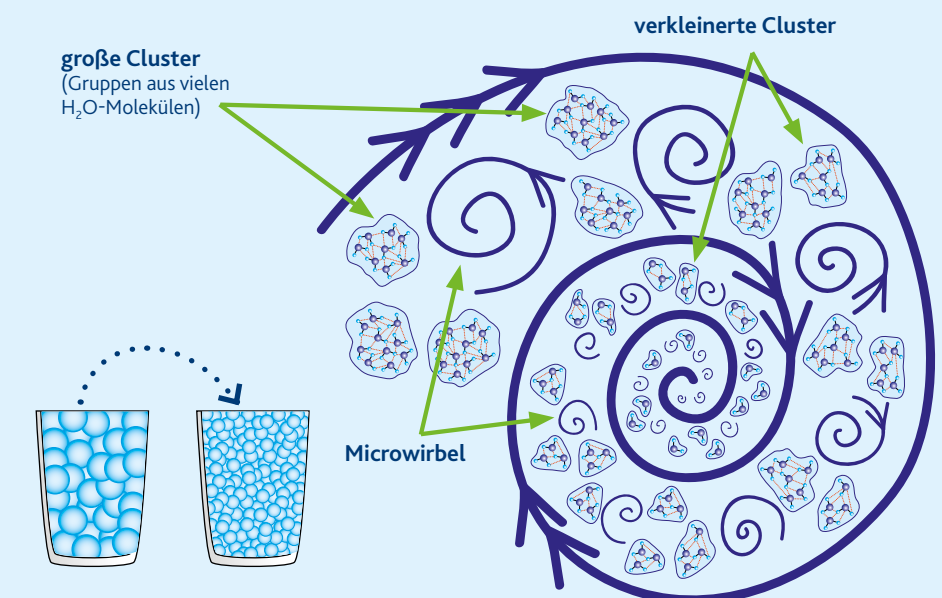
200-fach vergrößert

Der ausstrahlende Stern in dem "Freiraum" zeigt die Kraft, mit welcher der vielfach als leer erscheinende Innenraum gestaltet ist.

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.



¹ Die Kristallanalyse wurde durch das WasserStudio Bodensee, Dr. Wilhelm Höfer, 88662 Überlingen, durchgeführt. Drei Proben von Leitungswasser wurden mit Auf Tischfilter Pro mit Filtereinsatz ABF® Primus SD und Wasserwirbler Viva 1.4 von Alvito behandelt und mit der Neutralprobe verglichen (10/2020).



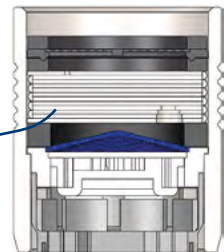
Basic
der innovative
Kaskaden-Wirbler

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



Basic 1.8
Bestell-Nr.: 635 **99,00 €**
Wasserdurchfluss
max. ca. 12,0 Liter/Min.

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



Zusätzliche Wirbelstufe
für Wasserwirbler Viva und Juwel



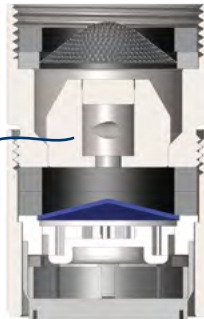
Viva
der kleine
High-End-Wirbler

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.

**Querschnitt
Wasserwirbler
Viva**

Micro-Levitations-
Wirbelkammer



Viva 2.8
Bestell-Nr.: 604 **189,00 €**
Wasserdurchfluss
max. ca. 8,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl, PP und POM.
Maße ca.: Länge 36 mm, Ø 24 mm



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.

Juwel 2.8
Bestell-Nr.: 612 **389,00 €**
Wasserdurchfluss
max. ca. 8,0 Liter/Min.

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

Wirbelstufe 2.8
Bestell-Nr.: 607 **179,00 €**
Wasserdurchfluss max.
ca. 8,0 Liter/Min.



TitanDuo
der edle
Doppel-Wirbler

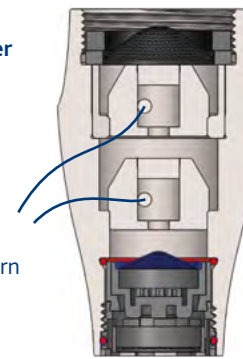
Abbildung in Originalgröße

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

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

**Querschnitt
Wasserwirbler
TitanDuo**

2 Micro-
Levitations-
Wirbelkammern



TitanDuo 1.3
Bestell-Nr.: 630 **419,00 €**
Wasserdurchfluss
max. ca. 3,0 Liter/Min.

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

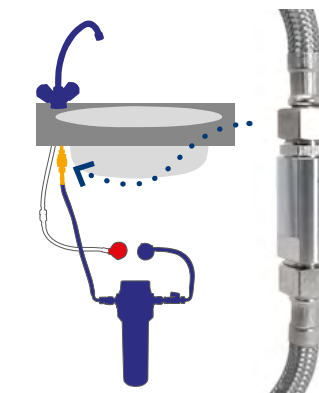


Inline
der unsichtbare
Einbau-Wirbler

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.



Inline 2.8
Bestell-Nr.: 623 **189,00 €**
Wasserdurchfluss
max. ca. 8,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl.
Maße ca.: Länge 46 mm, Ø 22 mm



**Dusch- und
BadWirbler**

Abbildung in Originalgröße

Der DuschWirbler nutzt die Technologie der Micro-Levitation. Je nach Qualität des Leitungswassers kannst du einen Unterschied wahrnehmen. Bei mittelhartem oder hartem Wasser wirst du auch einen Unterschied beim Reinigen der Dusche bzw. des Bads feststellen.

Dusch- und BadWirbler werden am Anschluss des Duschschlauchs oder an der Mischbatterie installiert.



Dusch- und BadWirbler
Bestell-Nr.: 625 **189,00 €**
Wasserdurchfluss
max. ca. 10,0 Liter/Min.

Material: Edelstahl.
Maße ca.: Länge 50 mm, Ø 23 mm.

Leitungswasser

Als Durstlöscher ist frisches Trinkwasser aus dem Hahn ideal 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. 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 deinem Haus fließt, können nicht nur sehr lang sein, sondern auch sehr alt. Wenn du wüsstest, wie solch ein Wasserrohr von innen aussieht, würdest du 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

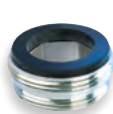
Auf Anfrage sind neben den abgebildeten Adaptern noch viele weitere Typen lieferbar.



Bestell-Nr.: 731



Bestell-Nr.: 733



Bestell-Nr.: 730

Adapter lang

Bestell-Nr.: 731 **6,50 €**
M24-AG auf M22-AG, mit Rändelring

Adapter lang premium

Bestell-Nr.: 733 **14,90 €**
M24-AG auf M22-AG,
mit Drehschlitzen, ohne Rändelring

Adapter kurz

Bestell-Nr.: 730 **3,90 €**
M24-AG auf M22-AG



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



Bestell-Nr.: 780



Bestell-Nr.: 781

Kugelgelenk Innengewinde

Bestell-Nr.: 780 **5,90 €**
mit M22-IG auf M22-AG

Kugelgelenk Außengewinde

Bestell-Nr.: 781 **8,90 €**
mit M24-AG auf M22-AG

Was dürfen wir für dich tun?

Alvito GmbH
Fürther Straße 244e
90429 Nürnberg
Deutschland

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

© Alvito GmbH · Gültig ab 01.01.2022

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.