

BEDIENUNGSANLEITUNG

Alb Filter® **TRAVEL**

ACTIVE/NANO/FUSION

Einbaufilter zur Integration in den
Wasserkreislauf des Wohnmobils.



Herzlichen Dank für den Erwerb des **Einbaufilters Alb Filter® TRAVEL**

Um eine korrekte Installation und eine effiziente Wirkweise des Filters zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Installationsanleitung zu beachten.

Die Schritt für Schritt Anleitungen behandeln die unten aufgeführten Alb Filter® Produkte und begleiten Sie individuell für Ihr Produkt durch den Installationsprozess. Überspringen Sie gegebenenfalls für Sie nicht relevante Informationen.

- » **Travel Active**
- » **Travel Nano**
- » **Travel Fusion**

VORWORT

Alb Filter® – eine Herzensangelegenheit

Wir freuen uns, dass Sie sich für einen Alb Filter® entschieden haben.

Seit 2001 sind wir im Bereich der Wasseraufbereitung und Wasserfiltration tätig. Mit jedem verkauften Produkt helfen wir, Müllberge zu reduzieren und unser Klima zu schützen.

In einer Zeit, in der jedes noch so kleine Teil aus Fernost zu kommen scheint, stehen wir von Alb Filter® für Qualität aus dem Herzen der Schwäbischen Alb. Ein Fertigungsstandort in Süddeutschland, welcher sich durch höchste Standards und Präzision in vielen Bereichen auszeichnet.

Ein echtes Stück Heimat – **Made in Germany.**



BESCHREIBUNG

Die **Alb Filter® TRAVEL Sets** sind hochwertige Wasserfilter für den Festeinbau in Wohnmobil, Camper oder Boot.

Sie werden nach der Wasserpumpe in das bestehende Leitungssystem integriert und filtern je nach Installationsort entweder das gesamte Wasser oder nur Wasser an ausgewählten Entnahmestellen.

Je nach Anwendungsbereich wählen Sie bei unseren Alb Filter® Travel Sets zwischen den Varianten **ACTIVE, NANO oder FUSION**. Optional können alle Sets mit dem PROTECT Vorfiltermodul bestückt werden, um vorab grobe Verunreinigungen aus dem Wasser zu entfernen und so die Kartusche zu schützen.

BEDEUTUNG PIKTOGRAMME

-  Erhöhte Aufmerksamkeit erforderlich
-  Zusätzliche Informationen
-  Zur Kenntnisnahme
-  Werkzeug erforderlich
-  Sprungmarke: Fortsetzung auf einer anderen Seite
-  Wasserflussrichtung
-  Wasser kann austreten

INHALT

Lieferumfang	6
Bestandteile Alb Filter® TRAVEL	8
Der richtige Ort für die Montage	10
TRAVEL ACTIVE / NANO	12
→ Installation	14
→ Wechsel der Active / Nano Filterkartusche	20
TRAVEL FUSION	22
→ Installation	24
→ Wechsel der Active Filterkartusche	32
→ Wechsel der Nano Filterkartusche	34
ZUBEHÖR	36
→ Installation Protect Vorfilter	38
→ Installation Wandhalterung	40
FAQ – Häufig gestellte Fragen	42
Technische Daten	46
Wartung und Pflege Gehäuse	47
Spezifikation und Lagerung der Filterkartuschen	48
Erinnerung zum Kartuschenwechsel	50
Durchflussdiagramme	51
Allgemeine Sicherheitshinweise	52

LIEFERUMFANG

- i** Hinweis:
Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Lieferung vollständig ist. **Vergleichen Sie die Bestandteile des von Ihnen erworbenen Produkts mit der jeweiligen Liste.**

TRAVEL ACTIVE und NANO Sets unterscheiden sich nur in der verwendeten Filterkartusche (Active oder Nano).

TRAVEL FUSION ist eine Kombination aus beiden Filterkartuschen für die volle Filterleistung.

TRAVEL – ACTIVE oder NANO

- » 1x Alb Filter® ELEMENT Gehäuse
- » 2x GEKA Schnellkupplung mit Stufentülle 10 - 13 mm (DVGW)
- » 1x GEKA®-Hahnstecker (DVGW)
- » 1x GEKA®-Gerätestecker (DVGW)
- » 2x Schlauchschellen

ACTIVE

- » 1x Alb Filter® ACTIVE Filterkartusche

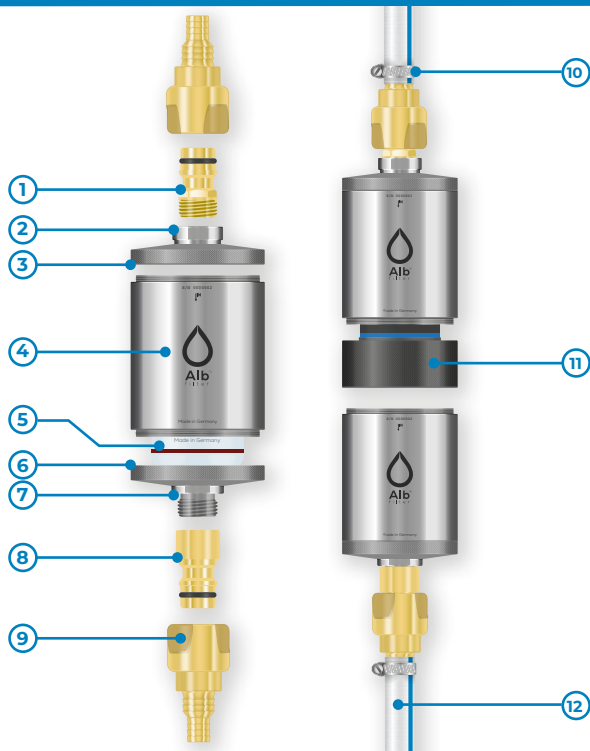
NANO

- » 1x Alb Filter® NANO Filterkartusche

TRAVEL FUSION

- » 1x Alb Filter® FUSION Gehäuse
- » 1x Alb Filter® ACTIVE Filterkartusche
- » 1x Alb Filter® NANO Filterkartusche
- » 2x GEKA Schnellkupplung mit Stufentülle 10 - 13 mm (DVGW)
- » 1x GEKA®-Hahnstecker (DVGW)
- » 1x GEKA®-Gerätestecker (DVGW)
- » 2x Schlauchschellen
- » 1x Alb Filter® Wandhalterung





BESTANDTEILE ALB FILTER® TRAVEL

1. GEKA Gerätestecker (DVGW)
2. Anschluss oben (Filtereingang): ½-Zoll-Innengewinde mit Kopfdichtung mit Schlüsselweite 24 mm für Maulschlüssel
3. Gehäusedeckel mit Gewindeschutzdichtung
4. Filterkorpus mit Außengewinde oben und unten
5. Filterkartusche (ACTIVE oder NANO)
6. Gehäuseboden mit Gewindeschutzdichtung
7. Anschluss unten (Filterausgang): ½-Zoll-Außengewinde mit Schlüsselweite 24 mm für Maulschlüssel
8. GEKA Hahnstecker (DVGW)
9. 2x GEKA®-Schlauchverbinder (DVGW)
10. 10 - 13 mm Stufentüllen mit Wasserstopp
11. Alb Filter® CONNECT Verbindungsmodul
12. 2x Schlauchschellen

Nur Alb Filter® TRAVEL FUSION

11. Alb Filter® CONNECT Verbindungsmodul

Nicht im Set enthalten

12. 10 mm oder ½-Zoll Trinkwasserschlauch

DER RICHTIGE ORT FÜR DIE MONTAGE

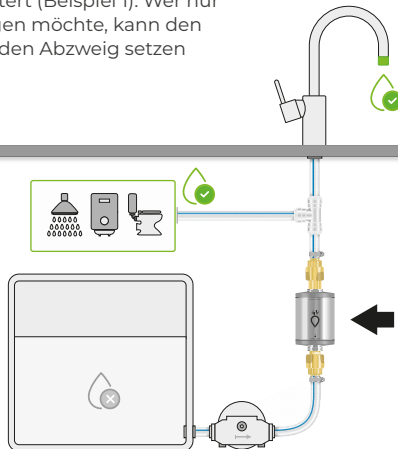
Überlegen Sie vor der Installation, welche Entnahmestellen Sie filtern möchten. Der Filter wird stets nach Wassertank und Pumpe in die Wasserleitung eingebunden.

Für die meisten Camper empfehlen wir den Einbau in die Hauptleitung direkt nach der Pumpe – so wird das Wasser an allen Entnahmestellen gefiltert (Beispiel 1). Wer nur einen Trinkwasserhahn versorgen möchte, kann den Filter auch in den entsprechenden Abzweig setzen (Beispiel 2).

Beispiel 1

Einbau in die Hauptleitung nach der Pumpe: gefiltertes Wasser an allen Entnahmestellen (Küche, Bad, Dusche) sowie Warmwasser.

Vollschutz für das gesamte System. Ideal bei stärkerer Pumpenleistung.



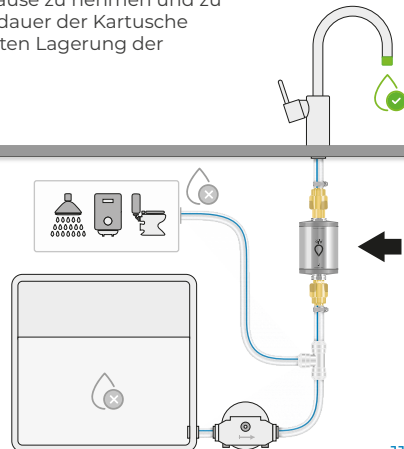
Vor dem Einbau bitte folgende Hinweise beachten:

- » **Druckanforderung:** Für ausreichenden Durchfluss empfehlen wir eine Druckpumpe mit mindestens 1,5 bar Förderdruck. Bei Tauchpumpen mit geringerem Druck kann der Durchfluss eingeschränkt sein.
- » **Zugänglichkeit:** Der Filter sollte für Wartung und Kartuschenwechsel einfach zugänglich und demontierbar sein.
- » **Reisepause:** Bei längerer Standzeit (> 10 Tage) empfehlen wir die Kartusche aus dem Gehäuse zu nehmen und zu trocknen. So wird die Nutzungsdauer der Kartusche erhöht (Weitere Infos zur korrekten Lagerung der Kartusche auf Seite 49).

Beispiel 2

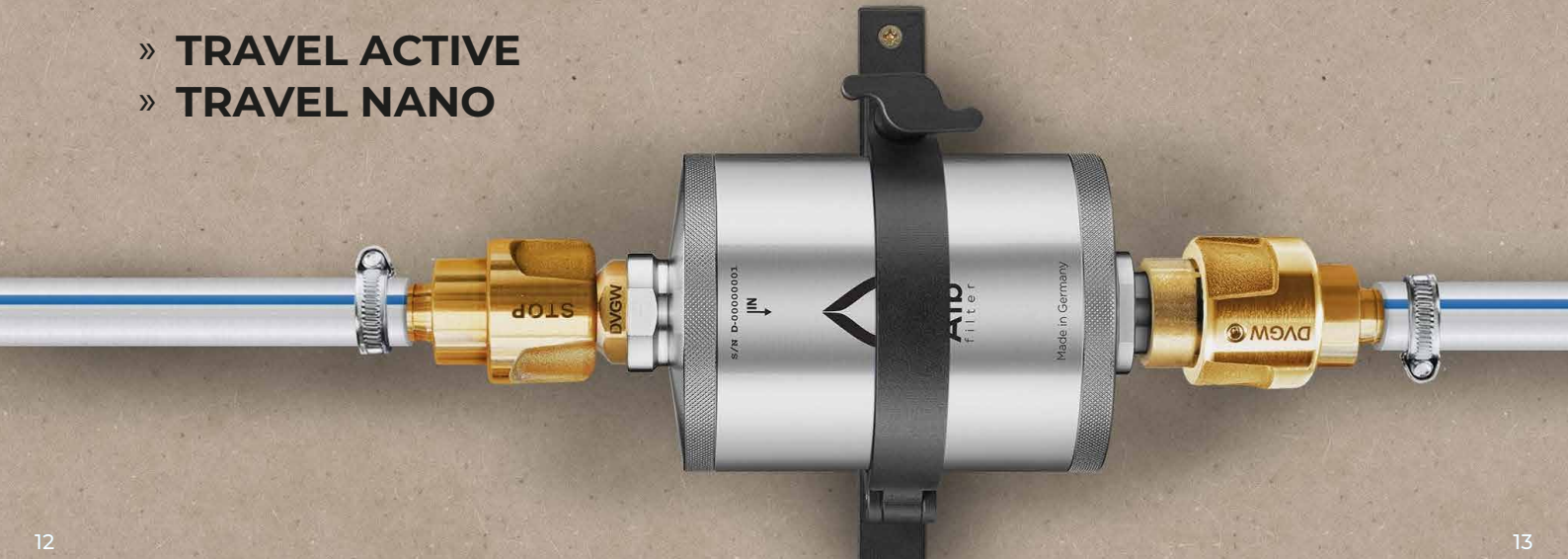
Einbau vor einem separaten Trinkwasserhahn: dedizierter Filter-Hahn für Trinkwasser.

Schont die Kartuschenkapazität und erhält den vollen Druck an allen anderen Entnahmestellen. *Hinweis: Dusche, Warmwasser und WC werden nicht gefiltert.*



Schritt für Schritt
Installationsanleitung

- » **TRAVEL ACTIVE**
- » **TRAVEL NANO**



EINSETZEN DER FILTERKARTUSCHE

Nehmen Sie das Filtergehäuse und die Filterkartusche (Active oder Nano) aus der Verpackung und entfernen Sie die Schutzfolie.

1. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel des Alb Filter® Gehäuses vom Filterkorpus ab.
2. Drücken Sie die Kartusche mit leichten Drehbewegungen in die Aufnahme des unteren Verschlussdeckels.
3. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel inkl. Kartusche auf den Filterkorpus und ziehen Sie diesen handfest an.
4. Falls nicht schon vormontiert, schrauben Sie den GEKA®-Gerätestecker und den GEKA®-Hahnstecker an das Gehäuse und ziehen Sie beide Stecker handfest an – Achten Sie auf den korrekten Sitz der Gummidichtungen.



ODER



INSTALLATION SCHLAUCHVERBINDER

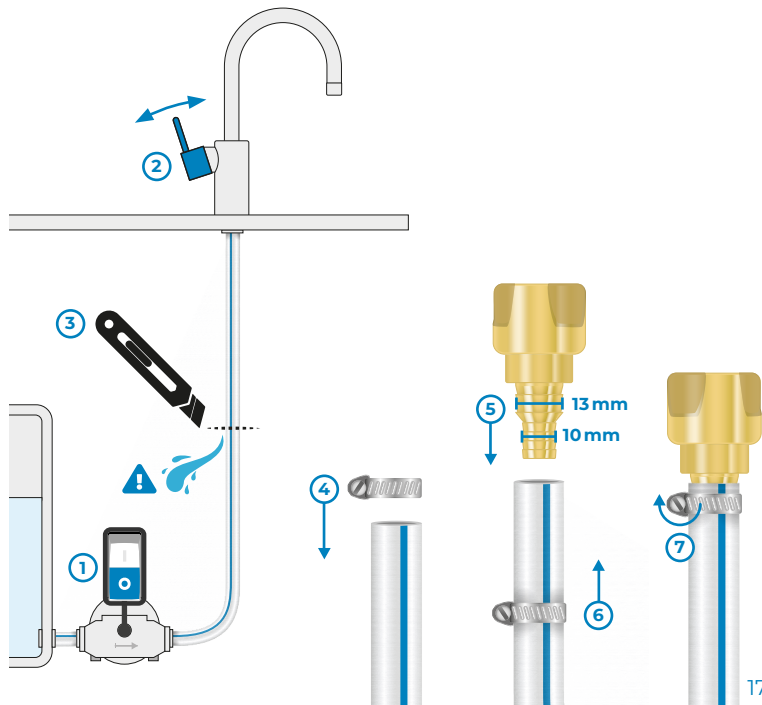
Finden Sie vorab eine geeignete Stelle in Ihrem Wohnmobil, um den Alb Filter® TRAVEL zu installieren (Weitere Infos auf Seite 10).

⚠ Installieren Sie den Filter **nach der Pumpe!**

1. Schalten Sie die Pumpe aus.
2. Öffnen Sie kurz eine Entnahmestelle, um den Druck im System abzubauen. Schließen Sie anschließend alle Entnahmestellen.

⚠ Achtung: Bei den folgenden Schritten kann Restwasser aus dem Schlauch austreten. Bei geschlossenen Entnahmestellen bleibt die Wassermenge gering. Halten Sie ein Tuch oder eine Schale bereit.

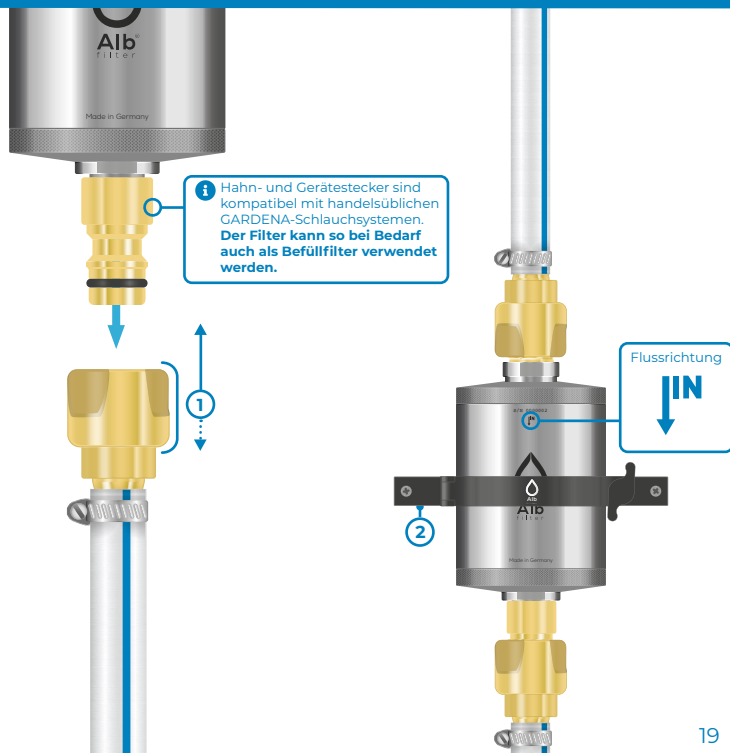
3. Durchtrennen Sie den Wasserschlauch an der gewünschten Stelle mit einem scharfen Messer.
4. Schieben Sie je eine Schlauchschelle über beide Schlauchenden.
5. Schieben Sie die Stufentüllen der Schlauchverbinder so weit wie möglich in den Schlauch (geeignet für flexible Schläuche mit 10–13 mm Innendurchmesser).
6. Schieben Sie die Schlauchschellen über die Verbindung.
7. Ziehen Sie die Schlauchschellen mit einem Schraubenzieher fest.



ANSCHLIESSEN UND AKTIVIEREN DER ACTIVE KARTUSCHE

IN Wasserdurchflussrichtung beachten. Bevor Sie den Filter mit dem Schlauchsystem verbinden, überprüfen Sie bitte die korrekte Ausrichtung des Filters gekennzeichnet mit einem Pfeil und IN.

1. Verbinden Sie die Schlauchverbinder mit dem Wasserfilter. Schieben Sie hierfür den Überwurf des Schlauchverbinders zurück. Führen Sie den Schlauchverbinder mit heruntergedrücktem Überwurf auf den Hahnstecker. Dieser rastet mit einem Klick ein.
 2. Um Schäden am Wasserfilter und den Einbauten zu vermeiden, fixieren Sie den Wasserfilter fest mit dem Fahrzeug (z. B. mit der Alb Filter Wandhalterung – optional erhältlich, Anleitung auf Seite 40).
 3. Schalten Sie die Pumpe an und lassen Sie das Wasser für einige Sekunden durch den Filter laufen bis es blasenfrei austritt.
 4. **Nur Active Kartusche:** Kohlestaub (gesundheitlich unbedenklich) kann sich lösen und das Wasser kurzzeitig trüben. Leiten Sie das Wasser in den Grauwassertank ab.
 5. Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit.
- ✓ **Ihr Mobil TRAVEL ACTIVE/NANO ist nun einsatzbereit.**



FILTERWECHSEL

(TRAVEL **ACTIVE** oder **NANO** – am Beispiel **Active**)

1. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel am Filterkorpus ab.



Achtung: Beim Lösen der Schlauchverbinder und beim Öffnen des Verschlussdeckels kann Wasser entweichen.



Bei feststehendem Verschlussdeckel verwenden Sie bitte einen 24-mm-Maulschlüssel. Nutzen Sie ein Stofftuch, um Kratzer am Gehäuse zu vermeiden.

2. Ziehen Sie die Filterkartusche mit einer leichten Drehbewegung aus dem unteren Verschlussdeckel heraus.
3. Entfernen Sie die Schutzfolie der neuen Filterkartusche und drücken Sie diese mit leichten Drehbewegungen in die Aufnahme des unteren Verschlussdeckels.
4. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel auf den Filterkorpus und ziehen Sie ihn handfest an.
5. Verbinden Sie die Schläuche mit dem Filtergehäuse.
6. Schalten Sie die Pumpe an und lassen Sie das Wasser für einige Sekunden durch den Filter laufen bis es blasenfrei austritt.



7. **Nur Active Kartusche:** Kohlestaub (gesundheitlich unbedenklich) kann sich lösen und das Wasser kurzzeitig trüben. Leiten Sie das Wasser in den Grauwassertank ab.
 8. Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit.
- ✓ **Ihre neue ACTIVE/NANO-Kartusche ist nun einsatzbereit.**



Schritt für Schritt
Installationsanleitung

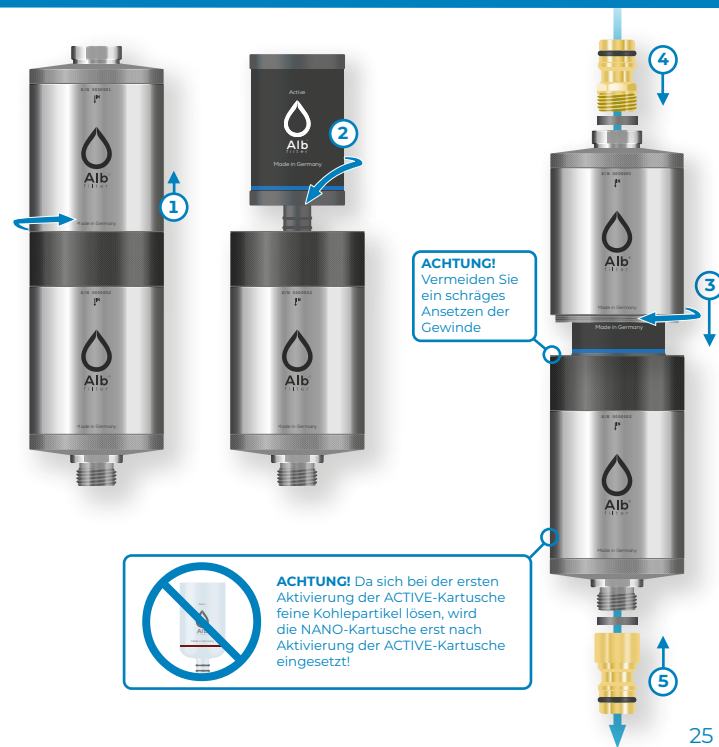
» TRAVEL FUSION

EINSETZEN DER ACTIVE-KARTUSCHE

1. Schrauben Sie das **obere** Gehäuse vom CONNECT-Modul ab.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie von der ACTIVE Filterkartusche und drücken Sie diese mit leichten Drehbewegungen in die dafür vorgesehene Aufnahme im CONNECT-Modul.
3. Setzen Sie das **obere** Gehäuse über die Kartusche und schrauben Sie es am CONNECT-Modul handfest an.
4. Falls nicht vormontiert, schrauben Sie den GEKA Gerätestecker in das Innengewinde des oberen Gehäusedeckels
5. Schrauben Sie anschließend den GEKA Hahnstecker an das Außengewinde des unteren Gehäusebodens und ziehen Sie beide Stecker handfest an – Achten Sie bei beiden Adaptern auf den korrekten Sitz der Gummidichtungen.

! WICHTIG! Die NANO Filterkartusche wird erst eingesetzt, nachdem die ACTIVE Kartusche aktiviert und durchgespült wurde.

i Hinweis: In Wasserdurchflussrichtung befindet sich die ACTIVE Kartusche **VOR** der NANO Kartusche.



INSTALLATION SCHLAUCHVERBINDER

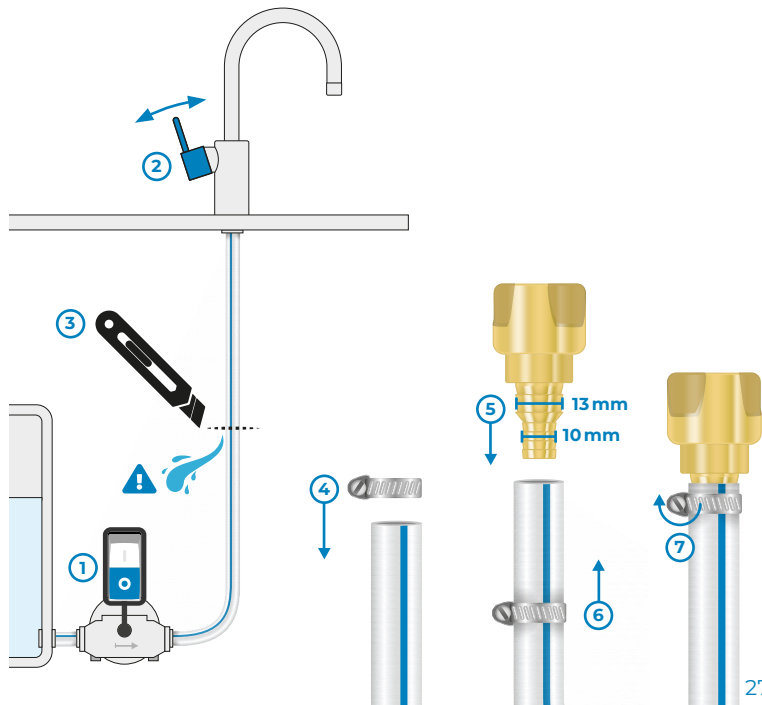
Finden Sie vorab eine geeignete Stelle in Ihrem Wohnmobil, um den Alb Filter® TRAVEL zu installieren (Weitere Infos auf Seite 10).

⚠ Installieren Sie den Filter **nach der Pumpe!**

1. Schalten Sie die Pumpe aus.
2. Öffnen Sie kurz eine Entnahmestelle, um den Druck im System abzubauen. Schließen Sie anschließend alle Entnahmestellen.

⚠ Achtung: Bei den folgenden Schritten kann Restwasser aus dem Schlauch austreten. Bei geschlossenen Entnahmestellen bleibt die Wassermenge gering. Halten Sie ein Tuch oder eine Schale bereit.

3. Durchtrennen Sie den Wasserschlauch an der gewünschten Stelle mit einem scharfen Messer.
4. Schieben Sie je eine Schlauchschelle über beide Schlauchenden.
5. Schieben Sie die Stufentüllen der Schlauchverbinder so weit wie möglich in den Schlauch (geeignet für flexible Schläuche mit 10–13 mm Innendurchmesser).
6. Schieben Sie die Schlauchschellen über die Verbindung.
7. Ziehen Sie die Schlauchschellen mit einem Schraubenzieher fest.

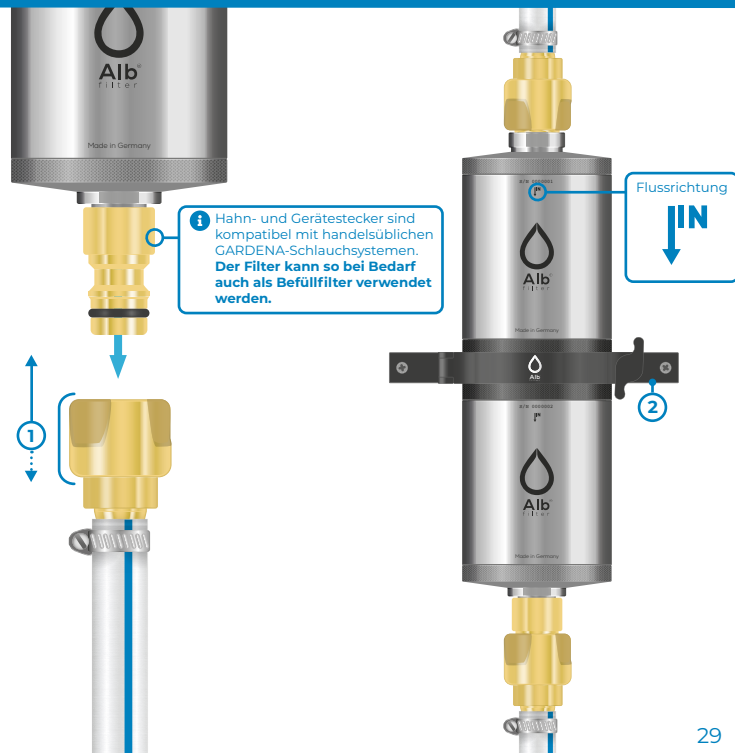


ANSCHLIESSEN UND AKTIVIEREN DER ACTIVE KARTUSCHE

IN Wasserdurchflussrichtung beachten. Bevor Sie den Filter mit dem Schlauchsystem verbinden, überprüfen Sie bitte die korrekte Ausrichtung des Filters gekennzeichnet mit einem Pfeil und IN.

1. Verbinden Sie die Schlauchverbinder mit dem Wasserfilter. Schieben Sie hierfür den Überwurf des Schlauchverbinders zurück. Führen Sie den Schlauchverbinder mit heruntergedrücktem Überwurf auf den Hahnstecker. Dieser rastet mit einem Klick ein.
2. Um Schäden am Wasserfilter und den Einbauten zu vermeiden, fixieren Sie den Wasserfilter mit der mitgelieferten Alb Filter Wandhalterung fest im Fahrzeug. Anleitung auf Seite 40.
3. Schalten Sie die Pumpe an und lassen Sie das Wasser für einige Sekunden durch den Filter laufen bis es blasenfrei an der Entnahmestelle austritt.
4. Kohlestaub (gesundheitlich unbedenklich) kann sich lösen und das Wasser kurzzeitig trüben. Leiten Sie das Wasser in den Grauwassertank ab.
5. Prüfen Sie dabei das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit.

WEITER AUF SEITE 30 Einsetzen der NANO Kartusche

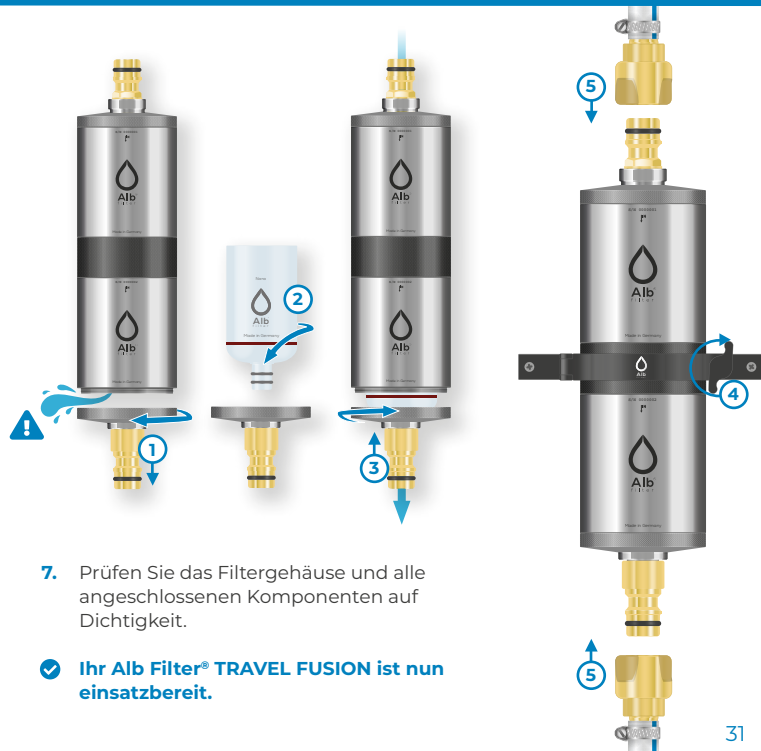


EINSETZEN DER NANO KARTUSCHE

Schalten Sie die Pumpe aus und öffnen Sie alle relevanten Entnahmestellen, um den Druck im System abzubauen. Lösen Sie die Schlauchverbinder und nehmen Sie das Filtergehäuse aus der Wandhalterung.

Achtung: Beim Lösen der Schlauchverbinder und beim Öffnen des Verschlussdeckels kann Wasser entweichen.

1. Schrauben Sie den **unteren** Verschlussdeckel vom **unteren** Filterkorpus ab.
2. Entfernen Sie die Schutzfolie der neuen NANO Filterkartusche und drücken Sie diese mit leichten Drehbewegungen in die Aufnahme des Verschlussdeckels.
3. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel wieder auf den Filterkorpus und ziehen Sie diesen handfest an.
4. Setzen Sie das Filtergehäuse in die Wandhalterung und schrauben Sie diese zu.
5. Verbinden Sie die Schlauchverbinder mit Hahn- und Gerätestecker.
6. Schalten Sie die Pumpe an und lassen Sie das Wasser für einige Sekunden durch den Filter laufen bis es blasenfrei austritt.



WECHSEL DER ACTIVE KARTUSCHE

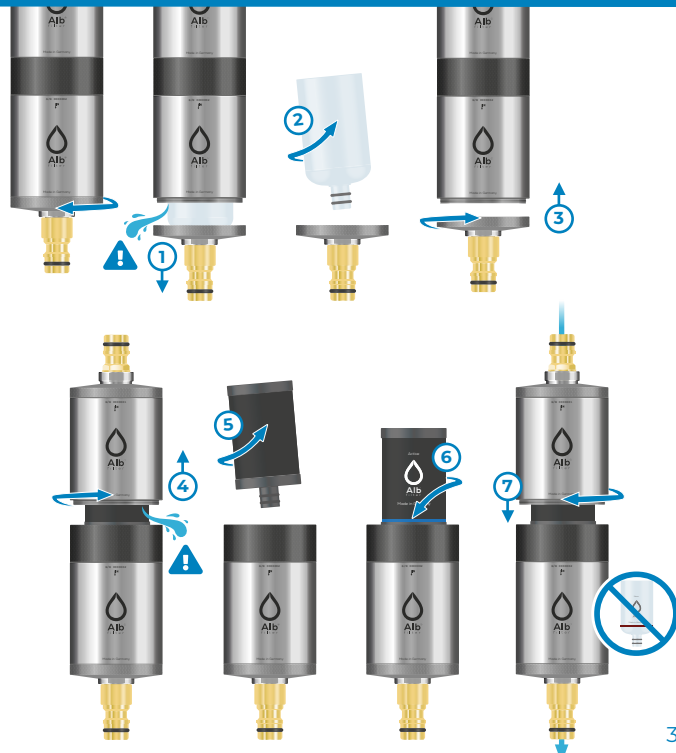
Um Schädigungen an der feinen Struktur der Nano Kartusche zu vermeiden, entfernen Sie bitte immer die im unteren Gehäuse verbaute Nano-Kartusche **vor** dem Wechsel der Active Kartusche.

1. Schrauben Sie den **unteren** Verschlussdeckel vom **unteren** Filterkorpus ab.
2. Ziehen Sie die NANO Filterkartusche mit leichten Drehbewegungen aus der Aufnahme des Verschlussdeckels.
3. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel (**OHNE Kartusche**) zurück auf den Filterkorpus und ziehen Sie diesen handfest an.
4. Schrauben Sie anschließend das **obere** Filtergehäuse vom CONNECT Verbindungsmodul ab.
5. Ziehen Sie die alte ACTIVE Filterkartusche mit einer leichten Drehbewegung aus dem CONNECT Verbindungsmodul heraus und entsorgen Sie diese im Restmüll.
6. Entfernen Sie die Schutzfolie der neuen ACTIVE Filterkartusche und drücken Sie diese mit leichten Drehbewegungen in die Aufnahme.
7. Schrauben Sie das obere Filtergehäuse wieder auf das CONNECT Verbindungsmodul und ziehen Sie es handfest an.



WEITER AUF SEITE 28-31

Aktivieren der Active Kartusche und wieder Einsetzen der Nano Kartusche



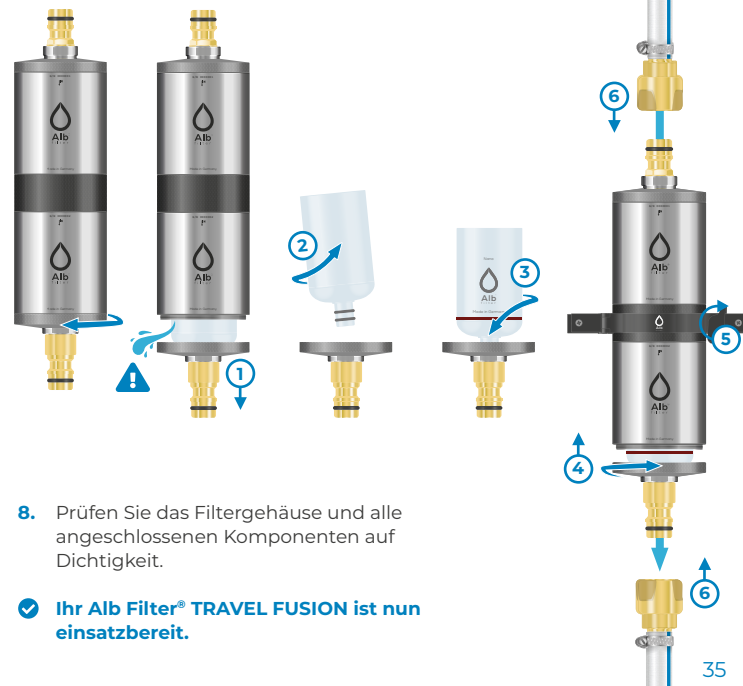
WECHSEL DER NANO KARTUSCHE

Schalten Sie die Pumpe aus und öffnen Sie alle relevanten Entnahmestellen, um den Druck im System abzubauen. Lösen Sie die Schlauchverbinder und nehmen Sie das Filtergehäuse aus der Wandhalterung.

1. Schrauben Sie den **unteren** Verschlussdeckel vom **unteren** Filterkorpus ab.

Bei festsitzendem Verschlussdeckel verwenden Sie bitte einen 24-mm-Maulschlüssel. Nutzen Sie ein Stofftuch, um Kratzer am Gehäuse zu vermeiden.

2. Ziehen Sie die Filterkartusche mit einer leichten Drehbewegung aus dem unteren Verschlussdeckel heraus und entsorgen Sie diese im Restmüll.
3. Drücken Sie die neue Filterkartusche mit leichten Drehbewegungen in die Aufnahme des unteren Verschlussdeckels.
4. Schrauben Sie den unteren Verschlussdeckel wieder auf den Filterkorpus und ziehen Sie ihn handfest an.
5. Fixieren Sie den Filter in der Wandhalterung.
6. Verbinden Sie die Schlauchverbinder mit Hahn- und Gerätestecker.
7. Schalten Sie die Pumpe an und lassen Sie das Wasser für einige Sekunden durch den Filter laufen bis es blasenfrei austritt.



8. Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit.

✓ Ihr Alb Filter® TRAVEL FUSION ist nun einsatzbereit.

Installationsanleitung

- » **PROTECT VORFILTER**
- » **WANDHALTERUNG**

INSTALLATION ALB FILTER® PROTECT

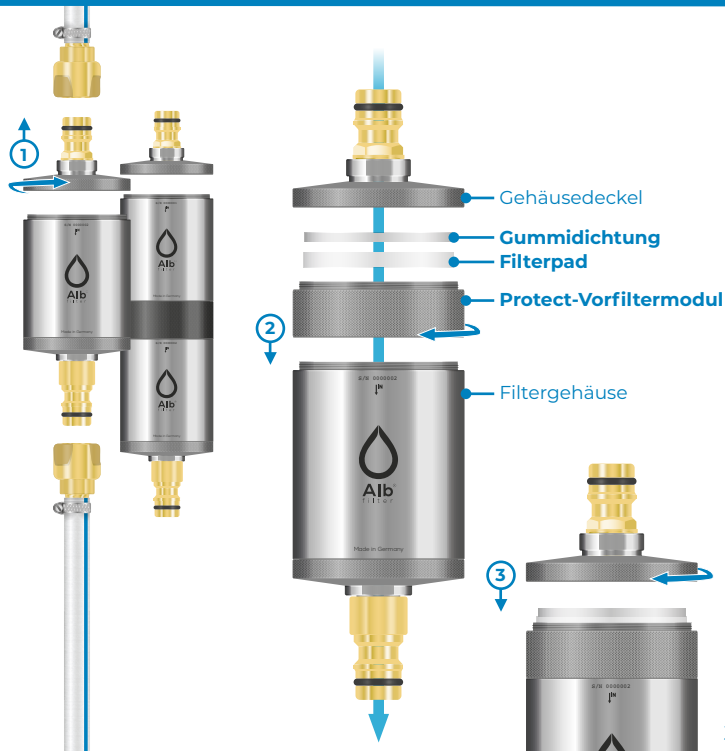
(Optional erhältlich)

Der Alb Filter® Protect Vorfilter wird immer an erster Stelle in Wasserdurchflussrichtung installiert. So werden alle darauffolgenden Kartuschen geschützt.

1. Schrauben Sie den **oberen** Verschlussdeckel vom (oberen) Filterkorpus ab.
2. Schrauben Sie das PROTECT-Modul inklusive Filterpad und Dichtungsring auf das Gehäuse.
3. Schrauben Sie den oberen Verschlussdeckel wieder auf das Protect-Modul und ziehen Sie ihn handfest an.
4. **Ihr Alb Wasserfilter inkl. Protect-Modul ist nun einsatzbereit.**

⚠ Achten Sie auf den korrekten Sitz der Gummidichtung!

Der Dichtungsring liegt lose auf dem Filterpad und wird beim Zudrehen des Deckels festgedrückt.



INSTALLATION WANDHALTERUNG

(TRAVEL FUSION inkl. oder optional erhältlich)

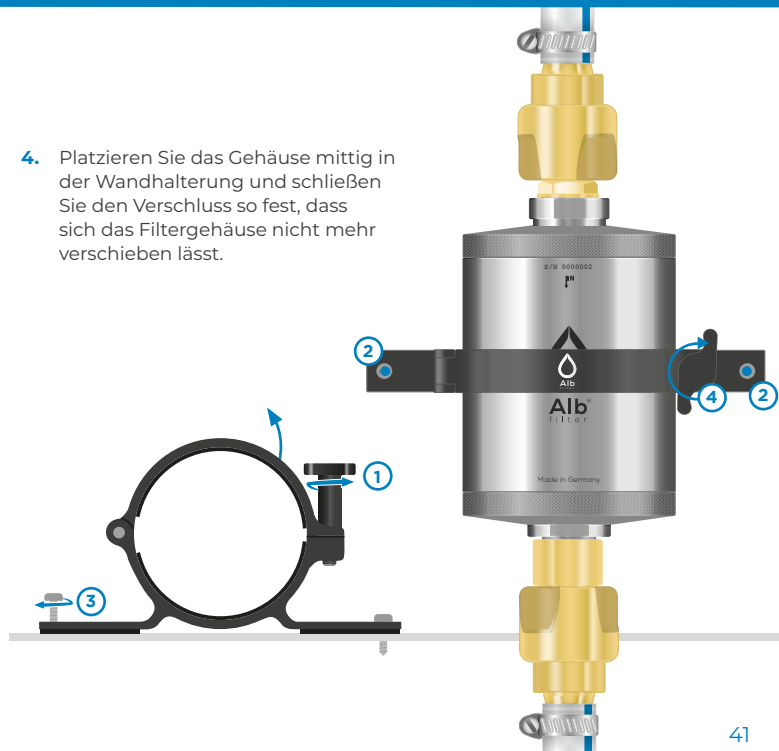
! Wir empfehlen ausdrücklich, das TRAVEL Filtergehäuse während der Fahrt zu fixieren. Verwenden Sie hierfür die Alb Filter® Wandhalterung oder ein vergleichbares Produkt. Für Schäden, die durch einen nicht fixierten Filter entstehen, wird von Alb Filter® keine Haftung übernommen.

1. Öffnen Sie den Verschluss der Wandhalterung und legen Sie diese um das Filtergehäuse.
2. Markieren Sie mit einem Stift die zwei zu bohrenden Löcher an Wand, Boden oder Decke. Entfernen Sie die Wandhalterung und bohren Sie die Löcher für die Verschraubung vor.

! Um Schäden am Filtergehäuse zu vermeiden, empfehlen wir, das Gehäuse beim Bohrvorgang zu entfernen.

3. Fixieren Sie die Halterung mit zwei Schrauben fest an Wand, Boden oder Decke.

4. Platzieren Sie das Gehäuse mittig in der Wandhalterung und schließen Sie den Verschluss so fest, dass sich das Filtergehäuse nicht mehr verschieben lässt.



FAQ – HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Wie hoch ist der Durchfluss beim Alb Filter® FUSION?

Der Durchfluss beträgt bei 3 bar Wassereingangsdruck 6-8 l/min. Durchflussdiagramme und weitere Infos finden Sie ab Seite 51.

Was filtert die NANO Kartusche?

Die NANO Kartusche filtert Keime und Mikroplastik bis zu einer Größe von 0,1 µm. Das entspricht 99,9999 % (log6) Reduktion von Bakterien. Viren wiederum sind kleiner als 0,1 µm und werden nicht zurückgehalten.

Kann Aktivkohle verkeimen?

Ja. Bitte achten Sie auf die angegebene Nutzungsdauer und korrekte Lagerung der Kartuschen.

Wie müssen die Filterkartuschen gelagert werden?

Ausführliche Informationen zur Lagerung finden Sie auf Seite 49.

Im Camper ist bereits ein Filter verbaut – was ist zu beachten?

Ist der vorhandene Filter an üblichen flexiblen 10 oder 12 mm Schläuchen installiert? Dann können Sie den Alb Filter direkt mit dem mitgelieferten Anschluss-Set installieren. An starren Osmoseschläuchen benötigen Sie entsprechende Adapter, die das bestehende System auf die Alb Filter Gewinde am Wasserein- und Ausgang adaptieren. Es wird je ein Adapter von Ihrem System auf ½-Zoll Innen- bzw. Außengewinde benötigt.

Wann muss der Filter gewechselt werden?

Die ACTIVE Kartusche sollte spätestens nach 4 Monaten, die NANO Kartusche nach 6 Monaten gewechselt werden. Alternativ liegt die Kapazität der ACTIVE Kartusche bei etwa 3.000 Litern, die der NANO Kartusche bei ca. 5.000 Litern.

Wichtig: Die Nutzungsdauer muss nicht am Stück erfolgen. Gerade im Campingbereich können die Kartuschen während Reisepausen ausgebaut und getrocknet gelagert werden. Die Zeit, in der die Kartusche vollständig trocken gelagert wird, kann die effektive Nutzungsdauer entsprechend verlängern.

Sollte sich der Durchfluss der Kartusche vorzeitig verringern, kann dies auf eine schlechte Eingangswasserqualität zurückzuführen sein. In diesem Fall kann ein Vorfilter (z. B. Alb Filter® PROTECT Vorfiltermodul) helfen, die Lebensdauer der Kartuschen zu verlängern.

Woran erkennt man, dass ein Filterwechsel nötig ist?

NANO Kartusche: Ein deutlich verringerter Wasserdurchfluss oder das vollständige Ausbleiben des Wassers ist ein klares Zeichen dafür, dass die Kartusche gewechselt werden sollte.

ACTIVE Kartusche: Bei der ACTIVE Kartusche nimmt der Durchfluss in der Regel nur selten spürbar ab. Daher erfolgt der Wechsel hier vorsorglich in einem festen Turnus – spätestens nach 4 Monaten oder nach ca. 3.000 Litern gefiltertem Wasser. Siehe auch vorherige Frage.

Wie hoch muss der effektive Wasserdruck sein, um die Filter betreiben zu können?

Für einen guten Durchfluss bei der ACTIVE Kartusche sollte der Druck bei 2 bar liegen. Bei einer unbenutzten NANO Kartusche reicht bereits ca. 1 bar für einen guten Durchfluss. Durch Zusetzen der Poren nimmt der benötigte Druck über die Nutzungsdauer zu. Empfohlener Druck NANO: 1,5 bar.

Filtert die Aktivkohle Kalk?

Nein, der Alb Filter® ist nicht explizit ein Kalkfilter – er filtert gebundene Kalkflocken, aber kein gelöstes Kalziumkarbonat.

Ist das Wasser in Deutschland bedenkenlos trinkbar?

Leitungswasser in Deutschland unterliegt strengen Kontrollen nach der Trinkwasserverordnung und gilt als sicheres Lebensmittel. Es kann bedenkenlos getrunken werden. Verbraucher, die sich für eine zusätzliche Filtration interessieren – etwa zur Reduzierung von Chlor, Geschmacksstoffen oder bei bestimmten Eigenversorgungssituationen (z. B. Hausbrunnen) – finden in unseren Filterprodukten eine ergänzende Lösung. Hinweis: Außerhalb Deutschlands kann die Trinkwasserqualität variieren. Auch innerhalb der EU sind die nationalen Kontrollstandards und die lokale Infrastruktur unterschiedlich.

Spielt die Einbaulage des Gehäuses eine Rolle (Waagrecht, Senkrecht)?

Die Einbaurichtung des Filtergehäuses hat keinen Einfluss auf die Filterleistung. Sie können das Gehäuse in jeder Lage installieren.

Darf der NANO Filter rückgespült werden?

Vom eigenständigen Rückspülen der NANO Kartusche raten wir ausdrücklich ab. Dabei können die feinen Membranstrukturen beschädigt werden, wodurch die Filterleistung und insbesondere die Schutzfunktion nicht mehr zuverlässig gewährleistet sind. Zudem erlischt in diesem Fall die Gewährleistung.

Kann man das Wasser aus Seen, Flüssen und Brunnen filtern?

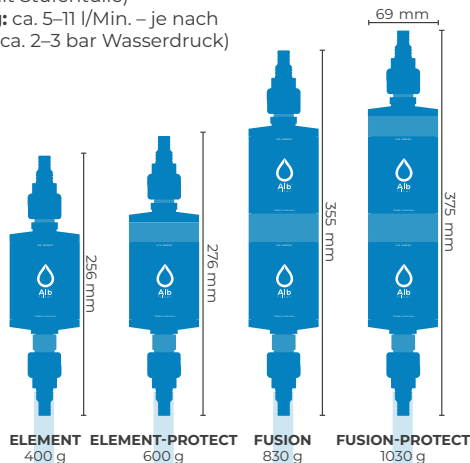
Grundsätzlich ist die Filtration von Wasser aus natürlichen Quellen möglich. Allerdings kann die Wasserqualität je nach Quelle stark variieren und stellt höhere Anforderungen an die Filtration. Bei stark sedimenthaltigem Wasser (z. B. aus Seen oder Flüssen) empfehlen wir immer das Wasser mit dem Alb Filter® PROTECT vorzufiltern um die Hauptfilter zu entlasten. Bitte beachten Sie jedoch: Unsere Filter sind in erster Linie für die Aufbereitung von Trinkwasser bzw. leicht belastetem Wasser konzipiert. Bestimmte gelöste Stoffe – insbesondere aus Landwirtschaft oder Industrie (z. B. Nitrat) – können je nach Zusammensetzung nicht zuverlässig gefiltert werden. Daher empfehlen wir bei unbekannter Wasserqualität stets eine sorgfältige Einschätzung der Quelle und ggf. ergänzende Aufbereitungsschritte.

Kann man den Filter auch zu Hause montieren?

Ja. Das Gehäuse kann sowohl als Trinkwasserfilter als auch als Duschfilter verwendet werden. Der Einbau dauert wenige Minuten. Eine Anleitung hierfür finden Sie auf unserer Website: www.alb-filter.com/installation

TECHNISCHE DATEN

- **Ausführung TRAVEL:** Wasserfiltersystem zum Festeinbau in Wohnmobil, Camper oder Boot.
- **Material:** Edelstahl V4A 1.4404
- **Kartusche und Leistung:** je nach gewählter Ausführung
- **Anschluss Eingang (Gehäuse oben):** ½-Zoll-Innengewinde
- **Anschluss Ausgang (Gehäuse unten):** ½-Zoll-Außengewinde
- **Schlauchanschluss:** 10–13 mm Innendurchmesser (über GEKA Schnellkupplung mit Stufentülle)
- **Durchflussleistung:** ca. 5–11 l/Min. – je nach Kartuschentyp (bei ca. 2–3 bar Wasserdruck)



WARTUNG UND PFLEGE GEHÄUSE

Die Alb Filter® TRAVEL Sets sind grundsätzlich wartungsarm. Jedoch ist die maximale Nutzungsdauer der Filterkartuschen zu beachten.

Um Verkalkungen zu entfernen, empfehlen wir die Verwendung von Phosphorsäure oder Amidosulfonsäure (Kaffeemaschinen Entkalker).

Je nach Wasserqualität kann es erforderlich sein, entstandene Ablagerungen im Inneren des Gehäuses alle drei Wochen mit z. B. einem Küchentuch zu entfernen.

Vor längeren Standzeiten (z. B. Winterpause) empfehlen wir, das Wassersystem des Campers vollständig zu entleeren und die Filterkartuschen aus dem Gehäuse zu entnehmen. Bei Frostgefahr kann ein wasserführendes System beschädigt werden.

Bei einem Filterwechsel empfehlen wir, ein lebensmittelechtes Schmiermittel (bspw. Ballistol) auf die Gewinde aufzutragen. So bleiben die Verschraubungen leichtgängig.

Maße

Filtergehäuse inkl. Travel
Schlauchverbinder

Gewicht

Nur Filtergehäuse

SPEZIFIKATION DER FILTERKARTUSCHEN



Filterkartusche Active

- **Kartuschentyp:** Schadstoff-Filter
- **Material:** Gesinterte Aktivkohle
- **Filtertechnik:** Mechanische, adsorptive und katalytische Filtration
- **Empfohlener Betriebsdruck:** 2 bar
- **Durchfluss*:** 7 l/min
- **Wechselintervall:** alle 4 Monate / 3000 L



Filterkartusche Nano

- **Kartuschentyp:** Keimfilter
- **Material:** Kunststoffmembran (Porengröße 0,1 µm)
- **Filtertechnik:** Mechanische Filtration
- **Empfohlener Betriebsdruck:** 1,5 bar
- **Durchfluss*:** 11 l/min
- **Wechselintervall:** Bei reduziertem Wasserdurchfluss bzw. alle 6 Monate / 5000 L

*Bei ca. 3 bar Wasserdruck

LAGERUNG DER FILTERKARTUSCHEN

Bei Nichtbenutzung entnehmen Sie die Kartuschen aus dem Gehäuse und lassen Sie an der frischen Luft trocknen. So wird einer Verkeimung und Schimmelbildung vorgebeugt. Die Kartuschen können auch nach mehreren Wochen oder Monaten wieder aktiviert und weiterverwendet werden. **Lagern Sie die Kartuschen stets an einem kühlen, trockenen Ort** und achten Sie darauf, die maximale Nutzungsdauer (aktiver Betrieb) von 4 bzw. 6 Monaten nicht zu überschreiten.



Nicht im Kühlschrank lagern!
Nicht in Reis einlegen!
Nicht in geschlossenen Behältern aufbewahren!

Weitere Infos finden Sie in den FAQ und in den zur Filterkartusche gehörenden Unterlagen. Gewährleistungsansprüche entfallen bei Nichtbeachtung dieser Hinweise.

Benutzte Filterkartuschen bitte im Restmüll entsorgen.

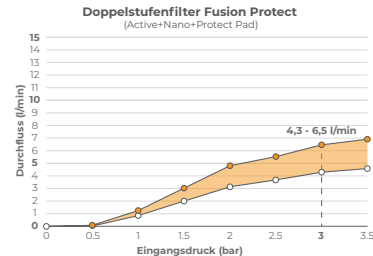
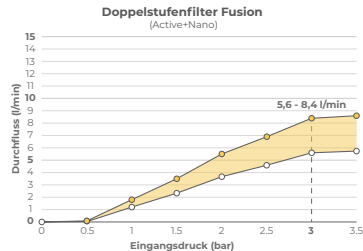
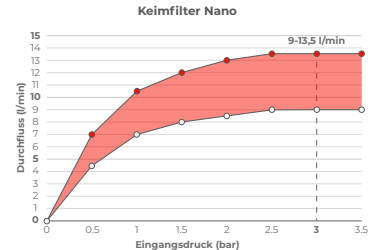
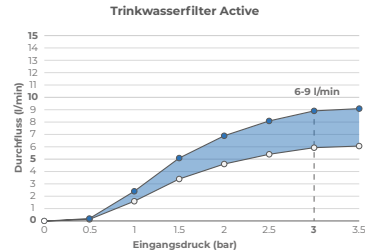
ERINNERUNG ZUM KARTUSCHENWECHSEL

Notieren Sie sich in dieser Tabelle den Zeitpunkt der Inbetriebnahme Ihrer Kartusche(n). Beachten Sie die Informationen zum Wechselintervall der Kartuschen auf Seite 48.

Start	Ende	Notiz

DURCHFLUSSDIAGRAMME

Diagramme zeigen Näherungswerte. Der Durchfluss kann je nach Charge und Einbausituation leicht variieren. Werte gemessen mit neuen Kartuschen.



Durchflussbereich
 Max (l/min)
 Min (l/min)

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- ▷ Die Lieferung erfolgt inklusive der bei Bestellung gewählten Filterkartusche. Diese ist nicht vorinstalliert.
- ▷ Alle Installationsarbeiten dürfen nur von einer entsprechend geschulten Fachkraft vorgenommen werden. Achten Sie auf eine korrekte Installation des Wasserein- und Wasserausgangs.
- ▷ Bei nicht sachgemäßer Installation wird für entstehende Schäden keine Haftung übernommen.
- ▷ Vor Frost schützen.
- ▷ Die Kartuschen sind für Kaltwasser zugelassen.
Maximale Wassertemperatur: 30-35 °C
Mindesttemperatur im Betrieb: 4-5 °C
- ▷ Nicht für hochbelastetes/mikrobiell kontaminiertes Rohwasser ohne Vorbehandlung
- ▷ Die Kartuschen müssen nach 4–6 Monaten gewechselt werden. Beachten Sie das gesondert ausgewiesene Wechselintervall der jeweiligen Kartusche.
- ▷ Ein vorzeitiger Wechsel kann erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss sichtbar reduziert ist oder sich die Wasserqualität verschlechtert.
- ▷ Ein vorzeitiger Wechsel ist kein Mangel der verwendeten Kartusche, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.

- ▷ In Ausnahmefällen kann sich bei sehr kaltem Wasser in der Zuleitung (aus physikalischen Gründen) Kondensationswasser am Filtergehäuse bilden.
- ▷ Um eine vollständige Sicherheit hinsichtlich der Qualität Ihres gefilterten Wassers zu gewährleisten, ist eine Wasseruntersuchung in einem zuständigen Labor obligatorisch.
- ▷ Hinweis bei Betrieb mit druckschwachen Pumpen: Aufgrund der hohen Feinheit der Kartusche kann sich vor dem Filter ein erhöhter Gegendruck aufbauen der sich nur langsam abbaut. Dieser kann bei ungeeigneten Pumpen zu Leistungsminderung, Funktionsstörungen oder Schäden führen. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Pumpe für den auftretenden Gegendruck ausgelegt ist. Schäden an der Pumpe sind von der Haftung ausgeschlossen.
- ▷ Bitte beachten Sie vor Installation und Inbetriebnahme die geltende Trinkwasserverordnung Ihres jeweiligen Landes.
- ▷ Nur mit Trinkwasser verwenden.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch, auch nicht auszugsweise, in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Anleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden. Abbildungen und Diagramme sind unverbindlich. Alle verwendeten Marken- und Produktnamen dienen nur der Verdeutlichung der Kompatibilität unserer Produkte mit bestimmten Produkten verschiedener anderer Hersteller und sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

TRAVEL V2.0 GER UB (06/2026)

Alb Filter® ist eine Marke der Blaufaktor GmbH & Co. KG eingetragen in der Europäischen Union.
Geka® ist eine Marke der Karasto Armaturenfabrik Oehler GmbH eingetragen in der Europäischen Union.
Gardena® ist eine Marke der Husqvarna AB eingetragen in der Europäischen Union.
Quarzflex® ist eine Marke der Quarzflex GmbH eingetragen in Deutschland.

