

BEDIENUNGSANLEITUNG

Alb Filter® Element

Wasserfilter für Unterspüle und Dusche



Blaufaktor GmbH & Co. KG
Riedweg 12
78607 Talheim

 www.alb-filter.com
 info@alb-filter.com

Herzlichen Dank für den Erwerb unseres **Alb Filter® Element**

Um eine korrekte Installation und eine effiziente Wirkweise des Filters zu gewährleisten, bitten wir Sie die folgende Installationsanleitung der jeweiligen Einsatzorte zu beachten.

BEDEUTUNG PIKTOGRAMME

- ⚠ Erhöhte Aufmerksamkeit erforderlich
- ℹ Zusätzliche Informationen
- ✓ Zur Kenntnisnahme
- 🔧 Werkzeug erforderlich
- 🛒 Produkt bitte zusätzlich erwerben

INHALT

Bedeutung Piktogramme.....	2
Vorwort.....	4
Lieferumfang.....	5
Bestandteile – Alb Filter® Element.....	6
Installation Unterspüle.....	8
Installation mit Schnellkupplung-Anschluss-Set.....	12
Installation Dusche / Badewanne.....	14
Wechsel der Filterkartusche.....	18
Wartung und Pflege.....	22
Technische Daten.....	23
Spezielle Sicherheitshinweise für Innenräume.....	23
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	24
FAQ – Häufig gestellte Fragen.....	26
Erinnerung zum Wechsel der Filterkartusche.....	28
Kartuschen Spar-ABO.....	29

VORWORT

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

Seit über 20 Jahren sind wir im Bereich der Wasserauf-
bereitung 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.

Wir fühlen uns unserer Region verpflichtet und fertigen
unsere Produkte mit unseren Partnern in nächster Um-
gebung.

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



LIEFERUMFANG

i Hinweis:
Bitte prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Lieferung
vollständig ist – diese besteht aus:

- Alb Filtergehäuse ELEMENT Edelstahl
- Alb Filterkartusche

Weiteres Zubehör sowie Ersatz-Kartuschen,
Abstandshalter und Rabattaktionen finden Sie unter:

www.alb-filter.com

BESTANDTEILE - ALB FILTER® ELEMENT



1. Anschluss oben (Filter-Eingang):
½-Zoll-Innengewinde mit Kopfdichtung
2. Schlüsselweite 24 mm für Maulschlüssel (oben)
3. Gewindeverschraubung Deckel oben
Innengewinde inkl. Gewindeschutzdichtung
4. Gewindeverschraubung Gehäuse
5. Filterkorpus mit Innengewinde oben und unten
6. Gewindeverschraubung Gehäuse
7. Filterkartusche
8. Gewindeverschraubung Deckel unten
Innengewinde inkl. Gewindeschutzdichtung
9. Schlüsselweite 24 mm für Maulschlüssel (unten)
10. Anschluss unten (Filter-Ausgang):
½-Zoll-Außengewinde

INSTALLATION UNTERSSPÜLE

⚠ Achtung:

Für Installationen unterhalb von Spülen und sonstigen Innenbereichen im Haushalt, muss ein Wasserstop-System vorgeschaltet werden. Diese Absicherung dient im Falle von Wasserleckagen am Gehäuse dazu, den Wasserzufluss zu stoppen.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Installateur.

-
- ⓘ Unsere Trinkwasserfilter sind nur für kaltes Wasser geeignet. Schließen Sie das Filtergehäuse darum immer am Kaltwasseranschluss an.
-

Vorgehensweise:

1. Schließen Sie vor Beginn der Montage die Wasserzuleitung an der entsprechenden Armatur. (A)
2. Schrauben Sie den Kaltwasser Zuleitungsschlauch Ihres Eckventils zur Armatur ab. (B)



3. Entnehmen Sie das Filtergehäuse aus der Verpackung. Setzen Sie den Filter wie im Kapitel „Wechsel der Filterkartusche“ (Seite 18) ein.
4. Schrauben Sie nun eine zweite Flex-Schlauchverbindung (🛒) auf das Eckventil. (C)

🛒 Weitere Anschluss-Sets erhältlich unter www.alb-filter.com – Shop-Kategorie: Zubehör

→ Installation **Schnellkupplungs-Anschluss-Set** auf S. 12

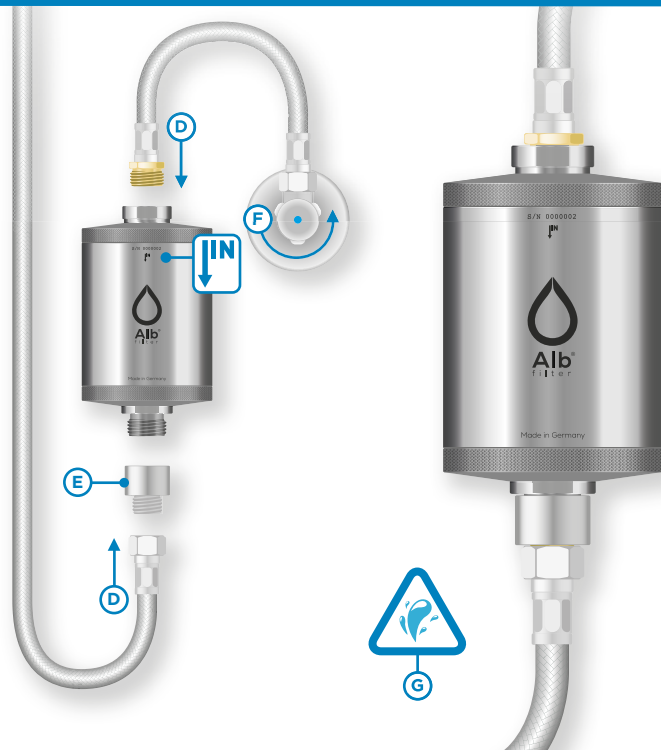
5. Bringen Sie anschließend das Filtergehäuse zwischen der Flex-Schlauchverbindung vom Eckventil und der Zuleitung zur Armatur an. (D)

⚠ Bitte beachten Sie die Wasser-Durchflussrichtung, gekennzeichnet mit dem Pfeil und „IN“!

6. Benutzen Sie einen Adapter, falls notwendig (🛒). (E)
7. Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Anschlüsse.
8. Öffnen Sie die Wasserzuleitung. (F)
9. Öffnen Sie langsam bis zu 1/3 den Wasserhahn und lassen Sie das Wasser für 20 Sekunden durch den Filter laufen, um die Kartusche für den Betrieb zu aktivieren.

i Produktionsbedingter Aktivkohlestaub kann sich beim Spülen lösen und das Wasser beim Aktivierungsvorgang der Kartusche trüben.

10. Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit. (G)
11. Der Alb Filter ist nun einsatzbereit.





Installation des Schnellkupplung-Anschluss-Sets (Optional erhältlich)

1. Schrauben Sie die Schnellkupplung mit 3/8" Aussengewinde an den vom Wasserhahn kommenden Flex-Schlauch an. (A)
2. Schrauben Sie die Schnellkupplung mit 1/2" Aussengewinde an den oberen Anschluss des Filtergehäuses. (B)

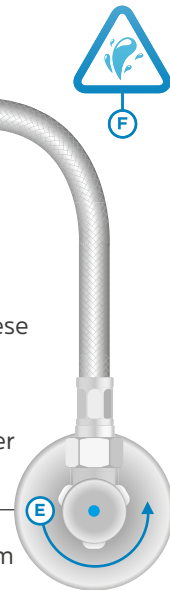
⚠ Bitte beachten Sie die Wasser-Durchflussrichtung, gekennzeichnet mit dem Pfeil und „IN“!

3. An den unteren Anschluss des Filtergehäuses und an den neu installierten Flex-Schlauch schrauben Sie die Schnellkupplungs-Stecker mit den 1/2" Innengewinde an. (C)
4. Verbinden Sie die Schnellkupplungen mit den entsprechenden Steckern indem Sie die Lasche der

5. Öffnen Sie die Wasserzuleitung. (E)
6. Öffnen Sie den Wasserhahn und lassen Sie das Wasser für 20 Sekunden durch den Filter laufen, um die Kartusche zu aktivieren.


i Produktionsbedingter Aktivkohlestaub kann sich beim Spülen lösen und das Wasser beim Aktivierungsvorgang der Kartusche trüben.

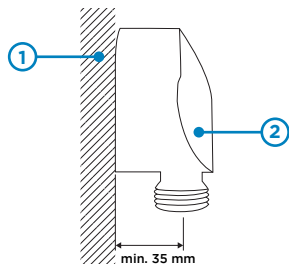
7. Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit. (F)
8. Der Alb Filter ist nun einsatzbereit.



INSTALLATION DUSCHE / BADEWANNE

- i** Hinweis:
Alb Filter Kartuschen für Duschanwendungen sind für **Warmwasser** bis 45° Grad einsetzbar. Für Wasseranschlüsse, welche direkt an der Wand anliegen bzw. der Abstand des Wandanschlussbogens **weniger als 35 mm** zu der Wand beträgt, ist ein Abstandsadapter notwendig.

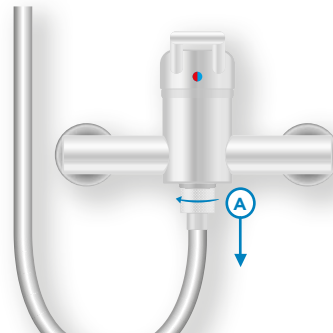
 Erhältlich unter www.alb-filter.com
Shop-Kategorie: Zubehör

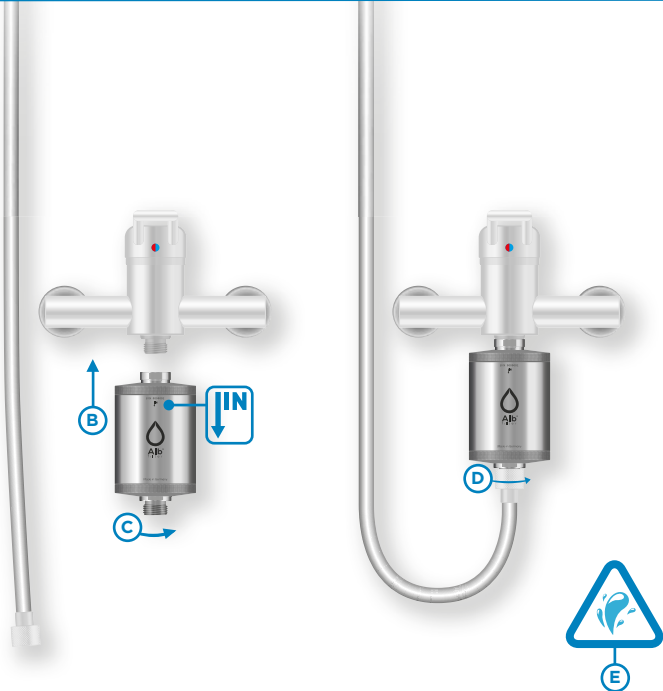


Vorgehensweise:

1. Schließen Sie vor Beginn der Montage die Wasserzuleitung an der entsprechenden Armatur.
2. Schrauben Sie den Duschschlauch Ihrer Dusch/Badewannenarmatur ab. (A)
3. Nehmen Sie das Filtergehäuse aus der Verpackung. Setzen Sie den Filter wie im Kapitel „Wechsel der Filterkartusche“ (Seite 18) ein.

⚠ Bitte beachten Sie die Wasser-Durchflussrichtung, gekennzeichnet mit dem Pfeil und „IN“!





- Schrauben Sie das Filtergehäuse an das Außengewinde Ihrer Armatur an. **(B)**
- Ziehen Sie das Filtergehäuse von Hand fest. **(C)**
- Schrauben Sie den zuvor abgeschraubten Duschschauch an das untere Ende des Filtergehäuses an. **(D)**
- Überprüfen Sie den korrekten Sitz der Anschlüsse.
- Öffnen Sie langsam bis zu 1/3 den Wasserhahn und lassen Sie das Wasser für 20 Sekunden durch den Filter laufen, um die Kartusche für den Betrieb zu aktivieren.


i Feiner Aktivkohlestaub kann sich lösen und das Wasser beim Aktivierungsvorgang der Kartusche trüben.

- Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit. **(E)**
- Der Alb Filter ist nun einsatzbereit.

WECHSEL DER FILTERKARTUSCHE

Vorgehensweise:

1. Schließen Sie vor Beginn der Montage die Wasserzuleitung an der entsprechenden Armatur.
2. Schrauben Sie das Filtergehäuse von der Armatur oder der Flex-Schlauchverbindung ab.
3. Öffnen Sie nun den unteren Deckel. (A)

 Bei feststehendem Gehäusedeckel verwenden Sie bitte einen 24 mm Maulschlüssel. Nutzen Sie ein Stofftuch, um Kratzer zu vermeiden.

4. Ziehen Sie die alte Kartusche vorsichtig und mit leichten Drehbewegungen aus der Presspassung. (B)
5. Stecken Sie die neue Kartusche mit der Aufnahme nach unten in das Filtergehäuse. (C)
6. Pressen Sie diese im Gehäuseboden mit leichten Drehbewegungen fest.

Schließen Sie den Gehäusedeckel bzw. Gehäuseboden wieder bis nahezu kein Spalt mehr zwischen Filtergehäuse und Deckel zu sehen ist. (D)



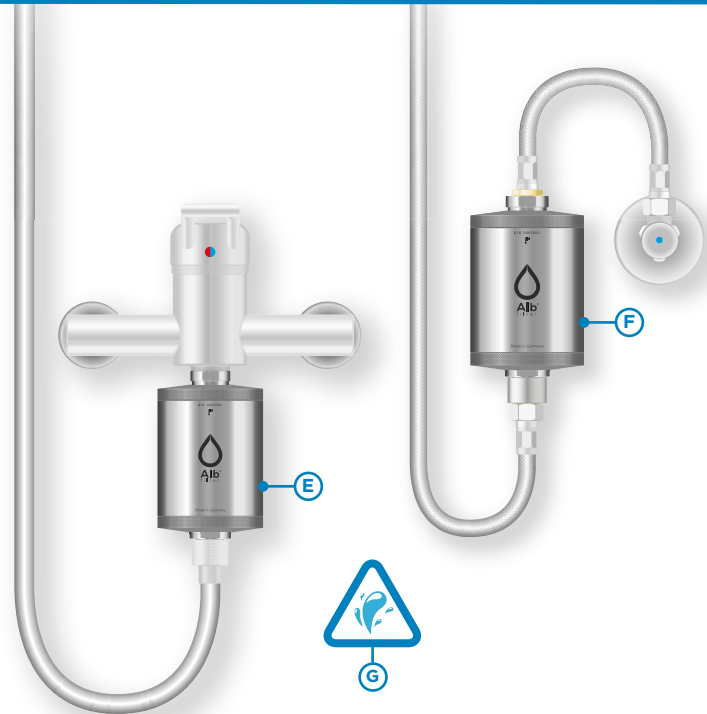
i Hinweis:
Vermeiden Sie ein schräges Ansetzen der Deckel auf die Gewinde, da diese sonst beschädigt werden können.

- Schrauben Sie das Gehäuse an der Armatur (**E**) oder der Flex-Schlauchverbindung (**F**) fest.
- Öffnen Sie langsam bis zu 1/3 den Wasserhahn und lassen Sie das Wasser für 20 Sekunden durch den Filter laufen, um die Kartusche für den Betrieb zu aktivieren.
- Prüfen Sie das Filtergehäuse und alle angeschlossenen Komponenten auf Dichtigkeit. (**G**)
- Der Alb Filter ist nun einsatzbereit.

Kompatible Filterkartuschen im Überblick



ACHTUNG:
Die früheren Modelle der Duschfilter-Kartuschen **BALANCE** und **SHUNGIT** sind mit dem neuen Edelstahl-Gehäuse **NICHT KOMPATIBEL!**



WARTUNG UND PFLEGE

Der Alb Filter ist grundsätzlich wartungsarm. Es muss jedoch die maximale Nutzungsdauer der Filterkartuschen beachtet werden. Wir empfehlen einen Wechsel alle 4-6 Monate je nach Typ der Kartusche.

Saubere und kalkfreie Armaturen sind die Voraussetzung für hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

Um Entkalkungen zu entfernen empfehlen wir die Verwendung einer verdünnten Phosphorsäure.

Je nach anliegender Wasserqualität kann es erforderlich sein, entstandene Ablagerungen im Inneren des Gehäuses alle zwei Monate mit einem weichen Tuch (z.B. Küchentuch) zu entfernen.

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

TECHNISCHE DATEN

- **Ausführung:** Filtergehäuse zur Installation an Wasseranschlüssen
- **Material:** Edelstahl
- **Kartusche und Leistung:**
Je nach gewählter Ausführung
- **Anschluss Eingang (Gehäusedeckel oben):**
½-Zoll-Innengewinde
- **Anschluss Ausgang (Gehäuseboden unten):**
½-Zoll-Außengewinde
- **Durchflussleistung:** ca. 5-11 Liter pro Minute – je nach Kartuschentyp (bei ca. 2-3 bar Wasserdruck)



SPEZIELLE SICHERHEITSHINWEISE FÜR INNENRÄUME

- Bei Installation unter der Spüle muss der Filter fachgerecht zwischen dem Eckventil und der Kaltwasserzuleitung der Armatur angeschlossen werden.
- Wir empfehlen bei Einsatz in Innenbereichen ohne Wasserablauf die Anbringung eines Wasser-Stop-Systems.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Die Lieferung erfolgt inklusive der bei Bestellung gewählten Filterkartusche. Diese sind nicht vorinstalliert und müssen vor Verwendung in das Gehäuse eingesetzt werden.
- Alle Installationsarbeiten dürfen nur von einer entsprechend geschulten Fachkraft vorgenommen werden. Achten Sie auf eine korrekte Installation des Wasser Ein- und Ausgangs.
- Bei nicht sachgemäßer Installation wird für entstehende Schäden keine Haftung übernommen.
- Vor Frost schützen.
- Die Kartusche sollte nach 4-6 Monaten gewechselt werden. Beachten Sie jedoch das Wechselintervall der verwendeten Kartuschen individuell.
- Ein früherer Wechsel kann erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss sichtbar reduziert ist, oder sich die Wasserqualität verschlechtert.
- Ein frühzeitiger Wechsel ist kein Mangel der verwendeten Kartusche, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.
- Bei Einsatz in Verbindung mit einem Heißwasser Boiler kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Installateur.
- 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.
- In Verbindung mit drucklosen Boilern ist zu beachten, dass aufgrund der hohen Feinheit der Patrone ein Druck vor dieser aufgebaut wird (etwa in Höhe des Netzdruckes), welcher sich nur langsam abbaut. Das kann unter Umständen zur Beschädigung des nicht druckfesten Boilers führen. Kontaktieren Sie hierzu Ihren zuständigen Installateur.
- Vorsicht: Betreiben Sie den Wasserfilter gemäß gültigen Vorschriften niemals ohne Systemtrenner am Trinkwassernetz. Versichern Sie sich, dass der Anschluss Ihres Hauswasserwerks, an dem der Wasserfilter betrieben wird, mit einem Systemtrenner gemäß EN 12729 Typ BA ausgestattet ist. Wasser, das durch einen Systemtrenner geflossen ist, gilt nicht mehr als Trinkwasser.
- Bitte beachten Sie vor Installation und Inbetriebnahme die geltende Trinkwasserverordnung Ihres jeweiligen Landes.
- Nur mit Trinkwasser verwenden.

FAQ – HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

F Was filtert die NANO-Kartusche?

A Die NANO-Kartusche filtert ausschließlich Keime und Bakterien bis zu einer Größe von 0,1 µm. Das entspricht 99,9999 % (log6) der für den Menschen schädlichen Mikroorganismen.

F Kann Aktivkohle verkeimen?

A Ja. Bitte achten Sie auf die angegebene Nutzungsdauer der Kartuschen.

F Filtert die Aktivkohle Kalk?

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

F Ist das Wasser in Deutschland bedenkenlos trinkbar?

A Das von Wasserversorgern zur Verfügung gestellte Leitungswasser wird in Deutschland aufwendig aufbereitet. Nach der Aufbereitung entspricht es der Trinkwasserverordnung (TrinkwV). Jedoch ist die Vielfalt an Stoffen, die im Wasser gelöst sein kann, riesig. Man geht davon aus, dass mehr als 50.000 verschiedene chemische Verbindungen im Wasser vorkommen. Nur wenige davon werden von den Wasserversorgern standardmäßig gefiltert.

F Wann muss der Filter gewechselt werden?

A Die ACTIVE Kartusche sollte spätestens nach 4 Monaten, die NANO Kartusche nach 6 Monaten gewechselt werden – bei einem Verbrauch von ca. 150 l/Woche. Sollte sich der Durchfluss der Kartusche vorzeitig verringern, kann dies auf die schlechte Eingangswasserqualität zurückzuführen sein. Hier kann ggf. mit einem Vorfilter (z.B. Alb Filter® PROTECT Vorfiltermodul) die Lebensdauer der Kartuschen verlängert werden.

F Was sind Anzeichen dafür, dass ein Filterwechsel nötig ist?

A NANO: Der Wasserdurchfluss ist stark verringert oder es kommt gar kein Wasser mehr durch.
ACTIVE, ACTIVE+, BALANCE und SHUNGIT: Der Durchfluss lässt nur in seltenen Fällen nach. Daher ist es wichtig, dass die Kartuschen in einem regelmäßigen Turnus gewechselt werden, spätestens nach 4 Monaten oder 3.000 l Wasserdurchfluss.

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

A Für einen guten Durchfluss sollte der Druck bei allen Kartuschen zw. 2,3 bis 2,6 bar liegen. Bei der NANO Kartusche reicht bereits 1 bar für einen guten Durchfluss. Der durchschnittliche Wasserdruck in deutschen Haushalten liegt zwischen 3 und 4 bar.

ERINNERUNG ZUM WECHSEL DER FILTERKARTUSCHE

Wir erinnern Sie gerne an den Wechsel Ihrer Filterkartusche. Verwenden Sie dafür unseren praktischen E-Mail Erinnerungsservice:

www.alb-filter.com/erinnerung

Notieren Sie sich alternativ in dieser Tabelle das Datum der Kartuscheninstallation. Beachten Sie die Informationen zum Wechselintervall der Kartuschen auf Seite 38.

Start	Ende	Notiz

 Ersatzkartuschen erhältlich unter www.alb-filter.com Shop-Kategorie: Ersatzkartuschen

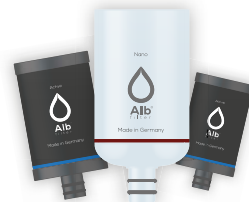
KARTUSCHEN SPAR-ABO

Gehen Sie auf Nummer sicher und sparen Sie richtig Geld. Mit unserem Kartuschen Spar-Abo wird Ihnen die Wechselkartusche garantiert rechtzeitig geliefert.

Zum Einrichten des Spar-Abos gehen Sie auf www.alb-filter.com unter **Shop – Ersatzkartuschen**

Wählen Sie dort die gewünschte Filterkartusche und klicken bei Kaufoptionen auf **Spar-Abo**.

Legen Sie das Spar-Abo in den Warenkorb und schließen die Bestellung ab.



Kaufoptionen

<input type="radio"/> Einmalige Lieferung	24,90
<input checked="" type="radio"/> Spar-Abo	20,90
Lieferintervall Alle 4 Monate (min. 1 Jahr) (20,90/Lieferung)	

 Spar-Abo Details

[IN DEN WARENKORB LEGEN](#)

▶ ANLEITUNGEN ONLINE

www.alb-filter.com/anleitungen



© 2021
Blaufaktor GmbH & Co. KG
Riedweg 12
78607 Talheim
Deutschland
www.alb-filter.com
info@alb-filter.com

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.

V1.0 EDELSTAHL (11/2021)

