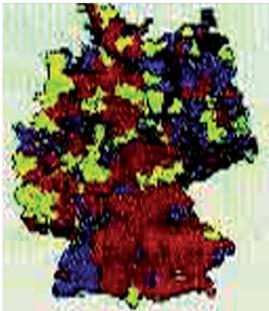


Vielen Dank für die Wahl dieser zuverlässigen Trinkwasserfilteranlage biolit 97. Wir empfehlen Ihnen die nachfolgenden Montagehinweise genau zu beachten. Die Filterkartusche hat eine Lebensdauer von ca. 15.000 Liter durchgeflossenen Wasser. Wir empfehlen Ihnen jedoch, die Kartusche einmal zu Beginn jeder Saison zu wechseln. Dass Sie eine gute Wahl getroffen haben, sehen Sie auch an der nachfolgenden Übersicht über Giftstoffe im Trinkwasser in Deutschland:

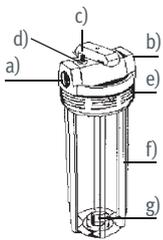


-  Keine Pestizid-Funde
-  Pestizid(e) nachgewiesen
-  Pestizid(e) über Grenzwert
-  Keine Proben entnommen
-  Daten liegen noch nicht vor

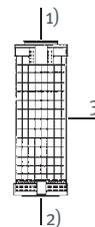
Das Grundwasser in Deutschland ist, wie die Karte auf der linken Seite zeigt, stark mit Pestiziden belastet. Nach einer Untersuchung von Greenpeace stellte sich heraus, dass in regelmäßig in den Kreis-Gesundheitsämtern stattfindenden Untersuchungen in 253 Kreisen Pestizide nachgewiesen wurden, in 165 die Pestizid-funde sogar über dem europäischen Grenzwert für Trinkwasser lagen. In anderen Ländern sind die Werte oft noch schlechter. Aus dieser Studie wird deutlich, wie wichtig heute ein Trinkwasserfilter ist, der diese Pestizide und andere Schadstoffe ausfiltern kann.



Technische Daten	20295	20293
Maße	H327, Ø130 mm	H327, Ø130 mm
Gewicht	1886 g	1886 g
Farbe	Schwarz/Blau	Schwarz/Blau
Material	Kunststoff	Kunststoff
Wasserdurchsatz	13,0 Liter/min	13,0 Liter/min
Eingangsdruck	7,6 bar max.	7,6 bar max.
Rückhaltekonzante	0,5 µm	0,5 µm
Betriebstemperatur	50°C max.	50°C max.
Gefilterte Stoffe (wenn größer als 0,5 µm)	Asbest, Bakterien/Pilze/Keime, Chlor, Einzeller/größere Erreger, Fauler Geruch/Geschmack, Kohlenwasserstoffe CKW's, Pestizide/Desinfektionsmittel, Radioaktive Partikel, Schmutz/Sedimente, Viren	
Anschlüsse	3/4"l mit 10 mm-Anschlüssen	3/4"l mit 10 mm-Anschlüssen
Befestigung	mittels beigefügter Halterung	mittels beigefügter Halterung



- a) Filtereingang (IN)
- b) Filterausgang (OUT)
- c) Absperr- und Entlüftungshahn
- d) Entlüftungskopf
- e) O-Ring-Dichtung
- f) Klarsicht-Filtergehäuse
- g) Aufsteckstutzen für Filterpatrone



- Kartusche:
- 1) Flachdichtung
  - 2) Flachdichtung
  - 3) Filterkörper

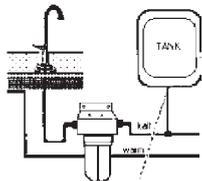
## MONTAGE

1. Fügen Sie die Halterung auf den farbigen Filterkopf. Das linke Loch sollte nun die Öffnung bei „IN“, das rechte die bei „OUT“ überdecken.
2. Schrauben Sie die 2 beigelegten Einschraubtüllen (3/4" x 10 mm) durch die Halterung in den Filterkopf ein. Ziehen Sie die Tüllen fest an.
3. Montieren Sie die Wandhalterung an gewünschter Position. Zur Verstärkung empfiehlt es sich, die Halterung eventuell zusätzlich mit Winkeln zu befestigen.
4. Drehen Sie den Knopf auf der Oberseite des Filterkopfs im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag („OFF“).
5. Schalten Sie die Pumpe Ihrer Wasseranlage ab. Unterbrechen Sie Ihr vorhandenes Leitungssystem an der Stelle, an der Sie die Filteranlage anschließen wollen.
6. Verbinden Sie nun die Filteranlage mit Hilfe der Aufschraubtüllen mit Ihrem Leitungssystem. Stecken Sie zuerst je 1 der beigelegten Schlauchschellen auf die beiden Schlauchenden und dann den 10-mm-Schlauch auf die Tüllen. Ziehen Sie die Schlauchschellen in der Mitte des Gewindes fest an.
7. Setzen Sie die Filterpatrone ein und drehen Sie den Filtertopf von Hand fest auf den Filterkopf.
8. Vergewissern Sie sich, dass keine undichten Stellen entstanden sind.
9. Schalten Sie die Pumpe an und stellen den Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf „ON“.

### Hinweis:

Ein Patronenwechsel kann bei wassergefülltem Leitungssystem erfolgen, indem Sie den Absperr- und Entlüftungsknebel in OFF-Stellung plazieren. Dadurch wird das Filtergehäuse automatisch entlüftet, der Wasserdurchfluß beidseitig gesperrt.

### Anschlussbeispiel der Anlage vor einer Zapfstelle:



### Montageort:

- a) Installieren Sie die Filteranlage am besten direkt hinter Ihrer Trinkwasserpumpe, damit das gesamte Wasser gefiltert wird. Sie können den Filter jedoch genauso in der Küche direkt vor dem Trinkwasserhahn unter Tisch montieren.
- b) Bitte beachten Sie: Der Einbau Ihrer Filteranlage sollte an einem frostsicheren Ort und ohne direkte Sonneneinwirkung erfolgen.

## BEDIENUNG

- Überprüfen Sie nach Einbau des Filtergehäuses immer die einwandfreie Funktion und Dichtigkeit. Erst anschließend die Filterkartusche einsetzen.
- Drehen Sie den Absperr- und Entlüftungshebel so, dass die Markierung „ON“ über dem Filtereingang (a) „IN“ steht. Hierbei füllt sich das Filtergehäuse vollständig mit Wasser.
- Bei entgegengesetztem Drehen des Absperr- und Entlüftungshebels (c), wenn die Markierung „OFF“ über dem Filtereingang (a) „IN“ steht, wird das Filtergehäuse automatisch entlüftet und der Wasserdurchfluss beidseitig gesperrt. Das Filtergehäuse kann jetzt mühelos abgeschraubt, entleert und die Filterkartusche eingesetzt werden, ohne dass die gesamte Wasserversorgung entleert werden muss.
- Bitte achten Sie darauf, dass die Dichtungen (1) und (2) der Filterkartusche in die Einsteckstutzen eingreifen und plan aufliegen.
- Das Entlüften durch Drehen des Knebels (c) sollte wöchentlich vorgenommen werden, um Luftpolster zu vermeiden.
- Bei längeren Stillstandzeiten sollte die Filterkartusche entnommen und kühl gelagert werden.
- Benutzen Sie beim Auswaschen des Filtertopfes keine scharfen Putzmittel. Am besten verwenden Sie Essigwasser.
- In tropischen Gebieten empfiehlt es sich, die Filterkartusche mit einer 2-3%igen Wasserstoff-Peroxydlösung (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) zu waschen, um zurückgehaltene Keime, Cysten und Bakterien zu entfernen.
- Es empfiehlt sich, das gefilterte Wasser vor dem Verzehr zusätzlich abzukochen.

## WINTERENTLEERUNG

Sollte Frost auf Ihren Wasserfilteranlage einwirken können, entleeren Sie das Wassersystem. Außerdem ist es ratsam, den Absperr- und Entlüftungshahn in „OFF“-Stellung zu stellen und dann den Filtertopf samt Kartusche zu entfernen.

## KARTUSCHENWECHSEL

Bei einer durchschnittlichen Belastung des Wassers mit vorgenannten Schadstoffen und einem konstanten Wasserdurchlauf durch den Filter filtert die Spezialpatrone ca. 50.000 Liter Trinkwasser und Brauchwasser.

Die Praxis in Reisefahrzeugen sieht jedoch so aus:

Auf eine kurzfristige Entnahme von Trink- und Brauchwasser folgt eine mehr oder weniger längere Stillstandszeit. Weiterhin entstehen beim Öffnen und Schließen des Wasserhahns laufende Druckschläge auf das Filtermedium und ein hierdurch bedingter erhöhter Abrieb. Beides, Stillstandszeiten und Abrieb, verringern die optimale Wirkungsdauer sämtlicher Filterpatronen gegenüber den labormäßig ermittelten Maximalwerten.

Außerdem ist die Umgebungstemperatur zu berücksichtigen. Als Regel gilt: Je höher die Außen- oder Raumtemperatur, desto kürzer die optimale Wirkungsdauer.

### Daher empfehlen wir:

Wechseln Sie die 3-Phasen-Spezialkartusche bei Einsatz in:

- Gebieten mit klimatischen Mittelwerten = halbjährlich
- Gebieten mit sehr warmen bis tropischen Temperaturen = monatlich

### Ihre Vorteile:

- Keine aufwendige Installation
- Der Kartuschenwechsel kann bei eingeschalteter Pumpe und wassergefüllten Leitungssystem erfolgen.
- Das Filtergerät biolit 97 kann als Systembaustein bei entsprechendem Bedarf jederzeit erweitert werden.
- Die hohe Leistung des Filtergerätes und der Filterkartusche ermöglicht die Filterung der gesamten Wasserversorgung.

## LIEFERUMFANG

- 1x Filtergehäuse aus lebensmittel-zugelassenem PP mit integriertem Absperrventil und automatischer Entlüftung
- 1x Ersatz-Filterkartusche (# 20290):
  - Durchlaufkapazität 15.000 ltr. • 20µ-Vorfilterstufe gegen Schwebstoffe • Spezial-Preßaktivkohleblock gegen Pestizide, CKW's, Chlor, geschmacksbeeinträchtigende Huminstoffe, Asbest, u.a. mit Filterfeinheit von 0,5µ und einer Filterfläche von 200.000 m<sup>2</sup> (Rückhaltevermögen von Amöbencysten)
- 1x Befestigungshalterung
- 2x Anschlußstülle 10 mm
- 2x Schlauchschelle
- 1x Teflonband
- 1x Anleitung