



Betriebsanleitung

Mobiler Wasserfilter Umkehrosmose

Lifebox



Anleitung Version 1.1

Danke, dass Sie sich für den Lifebox Wasserfilter entschieden haben. Er liefert Ihnen fein gefiltertes Wasser in Situationen, wo weder Wasserdruck noch Stromversorgung vorhanden ist. Der Lifebox Wasserfilter kann Ihnen Süßwasser aus Flüssen oder Seen filtern, was Sie unabhängig von einer öffentlichen Wasserversorgung macht. Der Lifebox eignet sich ideal für die Filterung von Wasser im Haushalt, bei Camping- und Outdoor-Aktivitäten sowie in Ausnahmesituationen.

Inhaltsverzeichnis:

1. Sicherheitshinweise
2. Betriebsparameter
3. Installation
 - Lieferumfang
 - Installationsliste
 - Installationsvorbereitung
 - Installationsschritte
 - Hinweise zur Lagerung
4. Austausch der Filterelemente
5. Häufig gestellte Fragen (FAQ)
6. Gewährleistung
7. Serviceadresse



Wichtige Sicherheitshinweise!

- Lassen Sie kein Verpackungsmaterial oder nicht benötigte Kleinteile unbeaufsichtigt herumliegen. Kinder oder Tiere könnten diese verschlucken oder daran ersticken.
- Packen Sie alle Teile vorsichtig aus und vergewissern Sie sich, dass die Trinkwasseranlage keine äußerlichen Beschädigungen aufweist.
- Falls ein Teil des Systems beschädigt oder fehlt, ersetzen Sie dieses vor der Inbetriebnahme.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder fern oder lassen Sie sie nur unter Aufsicht das Gerät verwenden.
- Spülen Sie das Gerät gründlich vor der ersten Inbetriebnahme und nach jedem Filterwechsel. Dadurch werden Schutzflüssigkeiten (lebensmittelechtes Glycerin) aus der RO-Membran sowie eventuelle Transportpartikel entfernt.
- Verwenden Sie das Gerät nur bei Raumtemperatur und mit einer maximalen Wassertemperatur von 38°C. Frost kann zu Schäden am Gerät führen.
- Das Gerät ist für Wasserquellen mit einem TDS-Wert von max. 500 ppm geeignet und kann kein Meerwasser filtern.
- Das Nichtbefolgen dieser Anweisungen kann zu Schäden am Gerät, an Bauteilen, an der Umgebung oder zu Verletzungen führen.

**Wichtig: Trinken Sie das Wasser nicht, wenn die Ergebnisse nicht zufriedenstellend sind.
Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.**

2. Betriebsparameter

Technische Daten

Gehäusematerial	Verzinktes Stahlblech
Abmessungen (L x B x H in mm)	305 x 172 x 385
Gewicht	8,2 kg
Filtergrößen	1 Mikron (Sediment/Aktivkohle-Vorfilter) 0,0001 Mikron (RO-Membran)
Filter Lebensdauer	Vorfilter: 2.000 L oder 3–6 Monate RO-Filter: 4.000 L oder 12 Monate
Durchflussrate	Bis zu 1,05 L/min (400 GPD) bei stabilem Druck von 100 PSI (6 bar), abhängig von Wasser-Temperatur und -Qualität
Wassertemperatur	5 - 38°C
Umgebungstemperatur	4 - 40°C
Maximaler TDS-Wert im Eingangswasser	≤500 ppm
Wasserhärte	< Härtegrad 3 (Mittel), kein Eisen im Wasser

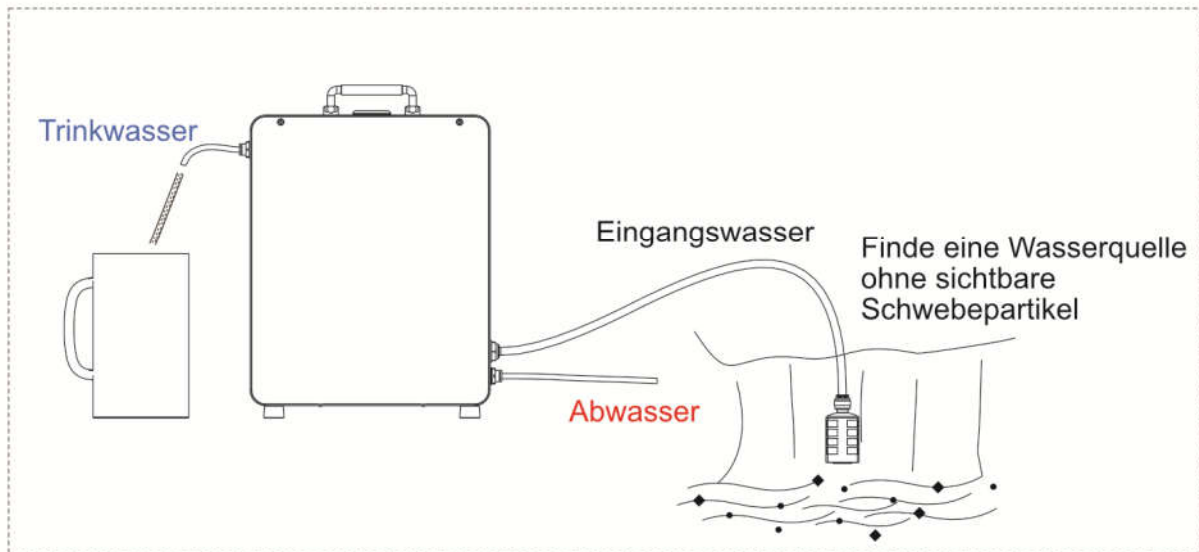
Filterstufen

Der LIFEBOX Wasserfilter ist ein robustes Gerät zur Wasseraufbereitung mit mehreren Filtrationsstufen:

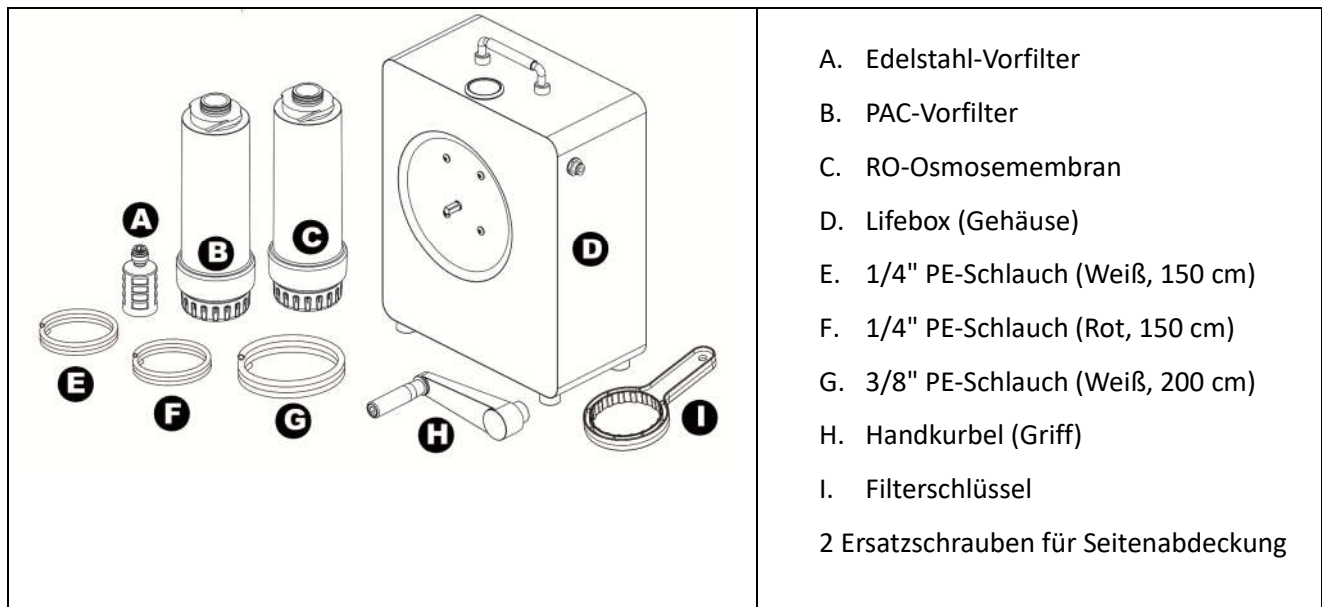
Stufe 1 und 2	Vorfilter Aktivkohle Sediment PP1 Mikron Wechselintervall: 6 Monate	Entfernt im Eingangswasser gelöste Partikel wie Rost, Sand, Sedimente. Entfernt Chlor, Gerüche, Organische Stoffe, Pestizide, Chemikalien.
Stufe 3	Osmosemembran RO Wechselintervall: nach Bedarf, ca. alle 2-3 Jahre	Entfernt Teilchen bis zu 0,0001 Mikrometer, Entfernt gelöste Substanzen bis zu 99 %. Filtert z.B. Kalk, Nitrat, Arsen, Schwermetalle, Asbest, Hormone, Pestizide, Herbizide, Medikamenten-Rückstände, radioaktive Substanzen wie Uran.

3. Installation

Typisches Beispiel einer mobilen Installation der Lifebox



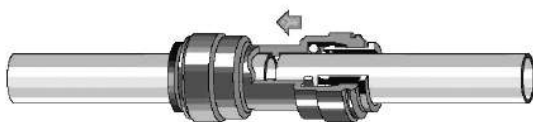
Lieferumfang



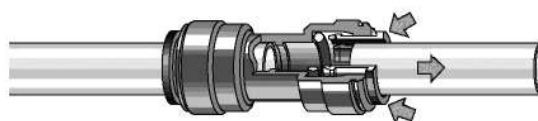
Installationsvorbereitung

- Lesen Sie das gesamte Handbuch vor der Installation sorgfältig durch.
- Halten Sie sich an alle örtlichen Vorschriften.
- Lifebox verwendet Schnellkupplungen für eine einfache Montage.

Schläuche verbinden und lösen mittels Schnellkupplung



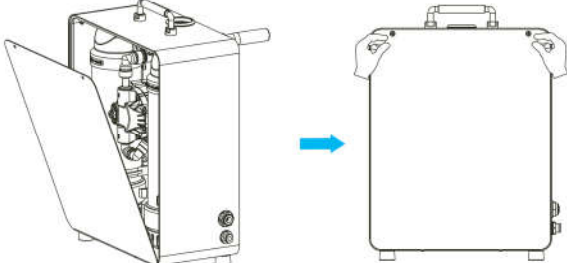
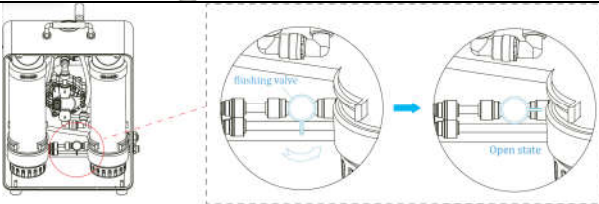
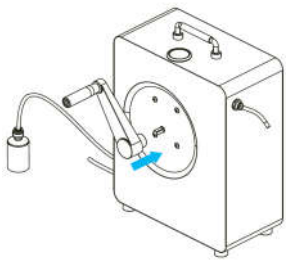
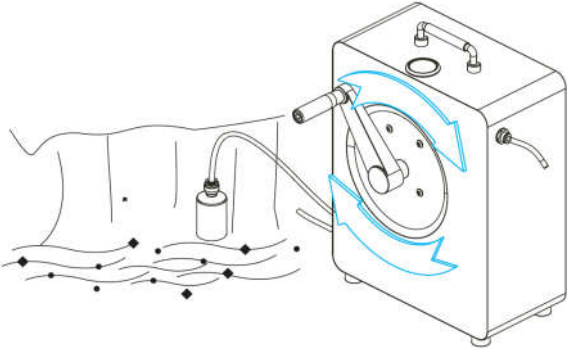
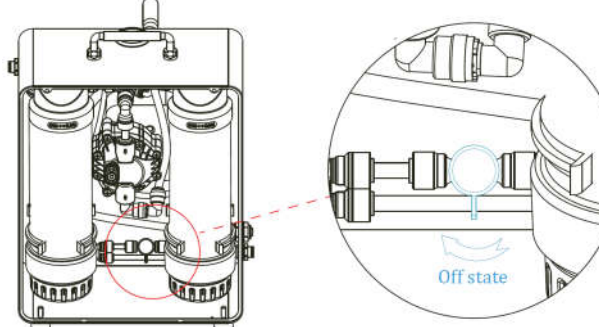
Verbinden von Schläuchen über Schnellkupplung
(Schlauch über Widerstand hinaus einstecken ca. 1 cm tief)

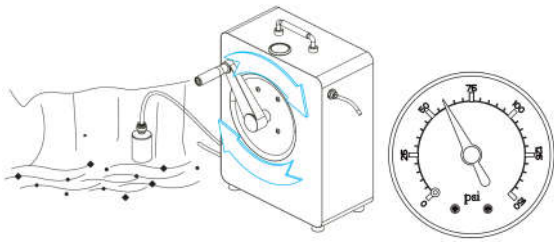
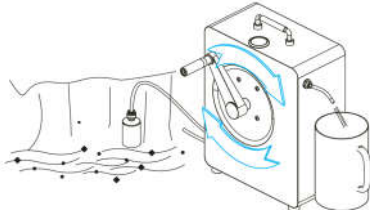
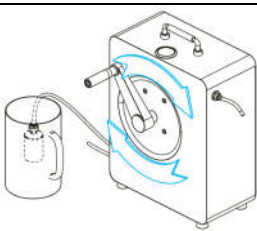


Lösen von Schläuchen aus Schnellkupplung
(Ring hineindrücken und dabei Schlauch herausziehen)

Wichtig: Achten Sie auf eine möglichst gute Schnittkante am Schlauchende, bzw. schneiden Sie ggf. mit einer scharfen Klinge (Cutter) nach. Prüfen Sie die Oberfläche des Schlauchende auf Riefen. Für eine dichte Verbindung muss die Oberfläche glatt sein. Schneiden Sie bei Bedarf das Schlauchstück mit Riefen ab.

Installationsschritte

	1. Schläuche anschließen: Schneiden Sie die PE-Schläuche auf die gewünschte Länge und verbinden Sie diese mit dem Gerät.
	2. Filter spülen: a. Lösen Sie die Schrauben und entfernen Sie den Frontdeckel.
	b. Öffnen Sie das Spülventil (flushing valve), so dass der Griff in Fließrichtung zeigt.
	c. Installieren Sie den Kurbelgriff.
	d. Halten Sie den Einlassschlauch in ein möglichst klares Gewässer, z.B. einen See. Drehen Sie den Kurbelgriff gleichmäßig im Uhrzeigersinn. Kurbeln Sie ca. 5 Minuten, um die Aktivkohlefilter zu spülen. Es können dabei anfangs schwarze Aktivkohlepartikel sichtbar sein, das ist normal.
	e. Schließen Sie das Spülventil. Drehen Sie nochmals den Kurbelgriff im Uhrzeigersinn, und erhöhen Sie damit den Wasserdruck auf über 50 PSI (siehe Druckmesser am Gerät) Kurbeln Sie nochmals ca. 5 Minuten bei gleichem Wasserdruck, um die RO-Membran zu spülen.

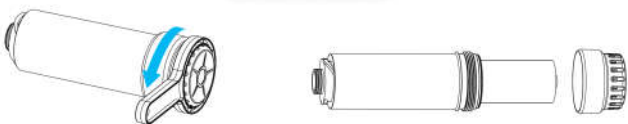
	f. Schließen Sie wieder den Frontdeckel und befestigen Sie die Schrauben.
	3. System in Betrieb nehmen: Halten Sie einen stabilen Druck von 70 PSI für eine optimale Wasserqualität.
	a. Beenden Sie jeden Filtrervorgang, indem Sie 2 bis 5 Liter frisch gefiltertes Wasser in ein sauberes Gefäß abfüllen.
	b. Halten Sie den Ansaugschlauch in das Gefäß mit frisch gefiltertem Wasser und pumpen Sie die gesamte Menge sauberen Wassers durch den Filter, um die Filterelemente und Schläuche mit sauberem Wasser abschließend zu spülen.

WICHTIG: Das abschließende Spülen der Filterelemente und Schläuche mit frisch gefiltertem Wasser ist wichtig für die Lebensdauer und Hygiene der Filterelemente.

Hinweise zur Lagerung

Falls das Gerät länger als 15 Tage nicht verwendet wird, entnehmen Sie die Filterelemente aus den Gehäusen und lagern sie in einer verschließbaren und sauberen Plastiktüte im Kühlschrank (nicht einfrieren!). Reinigen und trocknen Sie zudem die Gehäuse der Filterelemente.

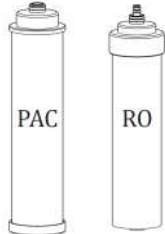
Verwenden Sie zum Öffnen der Filtergehäuse den Filterschlüssel, wie in der Abbildung dargestellt.

	Das Restwasser im Filterelement sollte vor dem Herausnehmen so weit wie möglich entfernt werden, um ein Austreten von Wasser zu vermeiden.
---	--

4. Austausch der Filterelemente

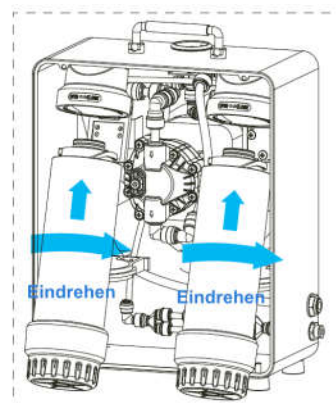
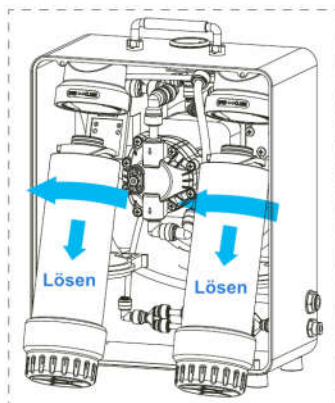
Filter müssen regelmäßig ersetzt werden, um die Wasserqualität zu gewährleisten. Die Lebensdauer der Filterelemente ist abhängig von der Ausgangswasserqualität und Entnahmemenge.

Empfohlene Wechselintervalle

	PAC-Vorfilter: Alle 3–6 Monate oder nach 2.000 Litern RO-Filter: Alle 12 Monate oder nach 4.000 Litern
---	--

Filterwechsel-Anleitung

1. Lösen Sie mit der Hand die Schrauben und entfernen Sie die Seitenabdeckung.
2. Nehmen Sie die alten Filter nacheinander heraus und setzen Sie den neuen Filter ein. Achten Sie darauf, den jeweiligen Filter am korrekten Filterplatz einzuschrauben.



3. Befestigen Sie Seitenabdeckung mittels der Schrauben.
4. Spülen Sie die neuen Filterelemente, indem Sie 10 Minuten lang die Kurbel betätigen und Wasser durch den Filter pumpen. (s. Installationsschritte Punkt 2. **Filter spülen**)

Reinigungsschritte für den Edelstahl-Vorfilter

1. Lösen Sie den Vorfilter vom Schlauch und spülen Sie ihn mit Leitungswasser.
2. Reinigen Sie die Oberfläche mit einer sauberen Bürste.

5. Häufig gestellte Fragen (FAQ)

1. Warum kommt schwarzes Wasser aus dem Abflussrohr beim ersten Gebrauch?

- Dies ist normal, da Aktivkohle-Rückstände ausgespült werden. Lassen Sie das Wasser ca. 5 Minuten laufen, bis es klar ist.

2. Warum kommt kein Wasser aus dem Auslassschlauch?

- Überprüfen Sie, ob die Filterkartuschen richtig installiert sind.
- Prüfen Sie, ob die Schläuche korrekt angeschlossen sind.
- Stellen Sie sicher, dass der Stahlvorfilter deutlich unter der Wasseroberfläche und dennoch im Bereich klaren Wassers positioniert ist, da er sonst Luft ansaugt. Eingesaugte Luft kann den Wasserfluss beeinträchtigen.

3. Warum ist der Wasserdruck so niedrig?

- Das Spülventil ist möglicherweise offen. Schließen Sie das Spülventil, wie beschrieben.
- Erhöhen Sie die Kurbelfrequenz, um den Druck auf **über 50 PSI** zu erhöhen.
- Überprüfen Sie, ob die Schläuche dicht und korrekt installiert sind.
- Der Filter ist möglicherweise verstopft und muss ausgetauscht werden.
- Die Wassertemperatur ist zu niedrig, was die Filtriergeschwindigkeit verringert. Die Wassertemperatur sollte bei 5 bis 38 °C liegen.

4. Warum sollte ich neue Filter oder Filter nach längerem Nichtgebrauch zunächst 10 Minuten lang spülen?

- Die RO-Membran ist mit lebensmittelechtem Glycerin konserviert. Die Spülung ist bei Einsetzen eines neuen Filters erforderlich, um das Konservierungsmittel und eventuelle Produktionsrückstände zu entfernen. Spülen Sie die RO-Membran bis das gefilterte Wasser keine Blasen auf der Oberfläche zeigt. In der Regel reicht die Spülung mit 10 Litern Wasser (entspricht 10 Minuten Wasser pumpen) aus.
- Spülen Sie die Filterelemente auch bei längerem Nichtgebrauch 10 Minuten lang.

5. Warum schmeckt das Wasser schlecht oder hat einen unangenehmen Geruch?

- Der PAC-Filter könnte gesättigt sein und sollte ersetzt werden.
- Falls das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde, sollten alle Filter ersetzt und 10 Minuten gespült werden.

Wichtig: Trinken Sie das Wasser nicht, wenn die Ergebnisse nicht zufriedenstellend sind. Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.

Gewährleistung

Wir bieten eine Gewährleistung von zwei Jahren auf den Lifebox Wasserfilter. Von der Gewährleistung ausgenommen sind Verschleißteile und Verbrauchsmaterialien (Filter).

Die vom Hersteller vorgegebenen Betriebsbedingungen sind einzuhalten.

Veränderungen an der Anlage, die nicht durch den Hersteller autorisiert wurden, führen zu einem Verlust der Herstellergewährleistung.

Die Nichteinhaltung der regelmäßig durchzuführen Filterwechsel führt zum Verlust der Gewährleistung.

Serviceadresse

Für Fragen sind wir gerne für Sie da. Unsere Kontaktadresse:

Wasserhaus Deutschland GmbH Ahornstraße 24 14482 Potsdam	E-Mail: service@wasserhaus.de Tel.: +49 (0)331 505 7943 Fax: +49 (0)331 505 7952
--	---