

# Bedienungsanleitung

## Naturewater 5-Stufen-Umkehrosmose

64404



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten.

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.

Aktualisierung der Dokumentation

Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihre Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

## Sicherheitshinweise

- Reinigen und ersetzen Sie die Filterkartuschen regelmäßig.
- Zerlegen Sie Teile nicht wahllos; dies kann zu Undichtigkeiten oder Beschädigungen führen.
- Verwenden Sie keine Netzteile mit unpassender Nennspannung.
- Ziehen Sie vor einer längeren Lagerung den Netzstecker und schließen Sie den Wasserhahn.
- Lagern oder verwenden Sie das Gerät nicht bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C oder darunter.
- Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie die Kartusche ein- oder ausbauen oder das Gerät bewegen.

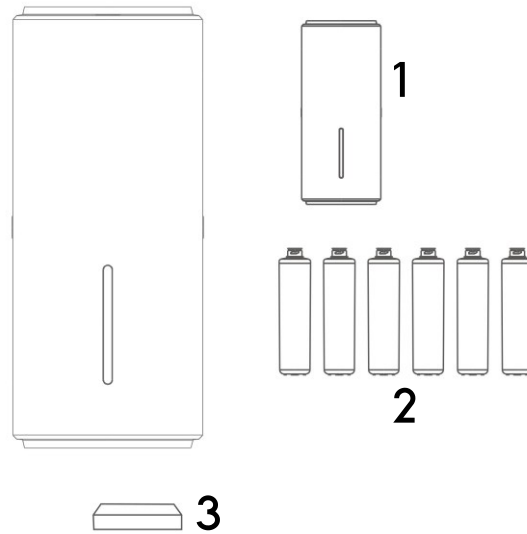
## Sonstige Hinweise

- Unterbrechen Sie bei Nichtverwendung die Wasserzufuhr und schließen Sie den Kugelhahn, um Schäden durch Druckstöße zu vermeiden. Unkontrollierte Druckstöße können zu Undichtigkeiten und Schäden am Filtergehäuse führen. Für Schäden durch Druckstöße übernehmen wir keine Haftung.
- Trennen Sie das Gerät bei Problemen von der Strom- und Wasserzufuhr und wenden Sie sich an eine Fachkraft. Eventuell kann ein Austausch der Filter das Problem beheben.
- Das Gerät schwingt während des Filtervorgangs leicht.
- Es wird empfohlen, dass die Kartuschen von einer Fachperson ausgetauscht werden.
- Bei unzureichender Wasserversorgung leuchtet die Kontrollleuchte gelb und ertönt der Summer 5 s lang
- Nach 50 Betriebsstunden leuchtet die Anzeige grün und ertönt der Summer 10 s lang. Gleichzeitig stellt das System den Betrieb ein und erinnert den Benutzer daran, die 3 Vorfilter zu ersetzen. Die Berechnung der Filterlebensdauer beginnt nach dem erneuten Einschalten von vorne.

### Hinweis!

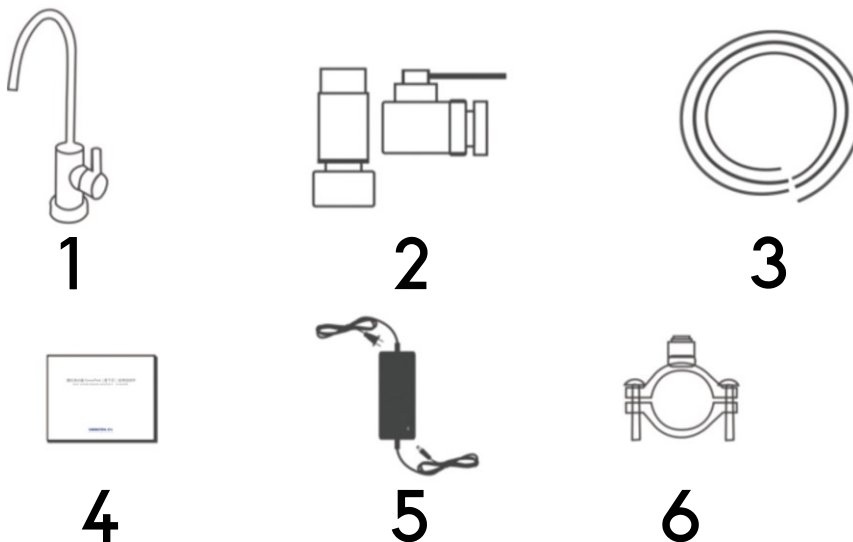
- Stellen Sie bei der Erstinbetriebnahme vor dem Öffnen des Wasserhahns sicher, dass das System korrekt installiert ist und einwandfrei funktioniert. Spülen Sie die Filter 10–15 min lang durch, bevor Sie das erste Glas Wasser zum Trinken entnehmen.
- Lassen Sie vor der Durchführung eines Tests das System mehr als 90 min lang normal laufen.

## Produkt und Zubehör



Nr.	Bezeichnung
1	Filteranlage
2	Sechs Filterkartuschen bestehend aus: PP-Sedimentfilter (PP), Aktivkohlefilter (CTO), Kokosnuss-Aktivkohlefilter (COC), 2× Umkehrosmose-Membran (RO) und Aktivkohle-Nachfilter (T-33)
3	Zubehörbox bestehend aus: Wasserhahn, Drei-Wege-Ventil, drei Schläuche, Anleitung, Adapter und Ablaufschelle

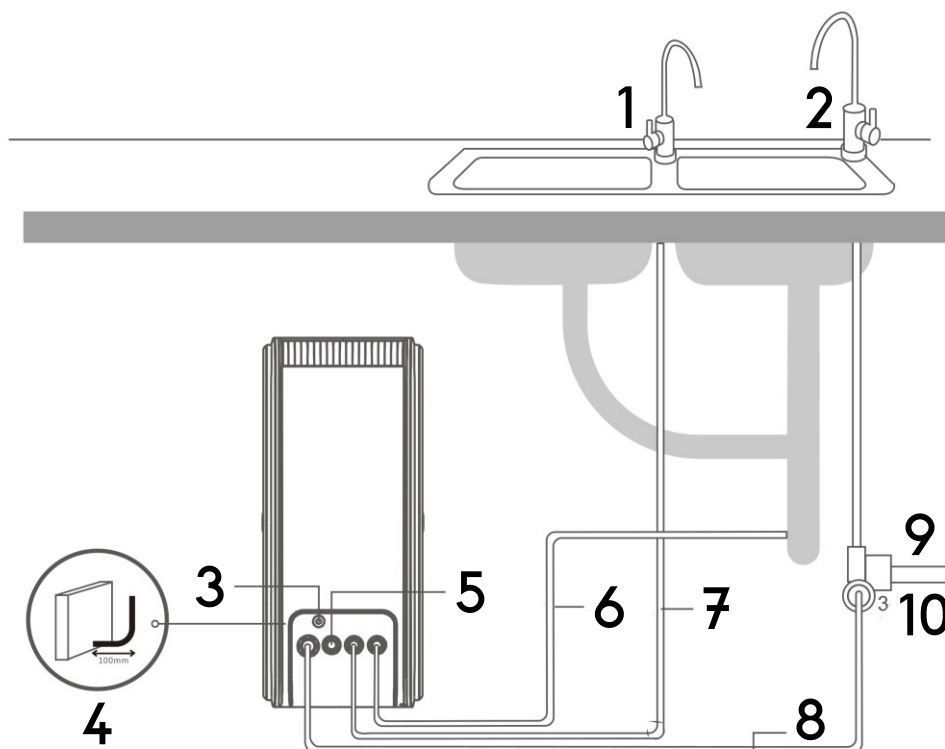
## Beispielbilder des Inhalts der Zubehörbox



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Wasserhahn	4	Anleitung
2	3-Wege-Ventil	5	Adapter
3	3 Leitungen (rot, blau und weiß)	6	Ablaufschelle

**Hinweis:** Kann je nach Verfügbarkeit abweichen.

## Anschlussschema

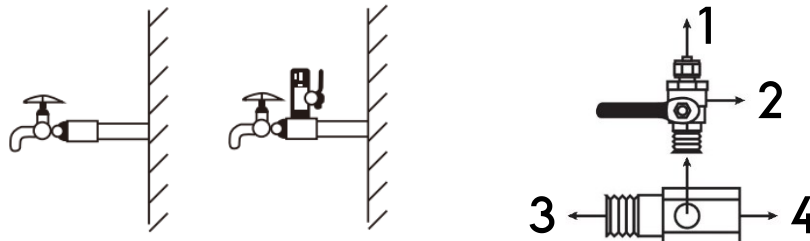


Nr.	Bezeichnung/Beschreibung	Nr.	Bezeichnung/Beschreibung
1	Umkehrosmose-Wasserhahn	6	Wasserabflussleitung (rotes ¼"-Rohr)
2	Leitungswasserhahn	7	Umkehrosmose-Wasserleitung (blau)
3	Strom	8	Wasserzulaufleitung (weißes ⅜"-Rohr)
4	Rückseitig mindestens 100 mm Platz für Rohrbögen vorsehen.	9	Rohr für Leitungswasser
5	Gefiltertes Wasser (optional)	10	3-Wege-Kugelventil

## Einbauanleitung

### Einbau Kugelventil und T-Stücke

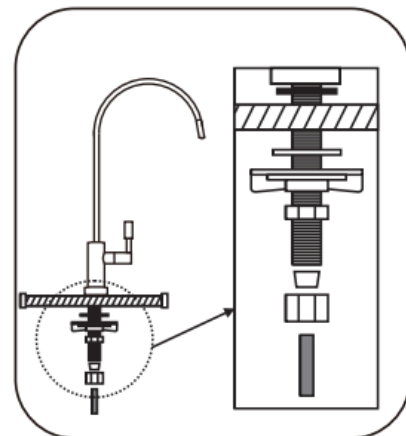
- Installieren Sie das T-Stück und das 3-Wege-Kugelventil gemäß der Abbildung.
- Umwickeln Sie das Gewinde des 3-Wege-Kugelventils und des T-Stücks mit Haftband.
- Schließen Sie die Wasserzulaufleitung ( $\frac{3}{8}$ " , weiß) vom Gerät zum Leitungswasserventil an.
- Installieren Sie das 3-Wege-Kugelventil am T-Stück und schließen Sie es dann an die Wasserquelle an.



Nr.	Bezeichnung/Beschreibung	Nr.	Bezeichnung/Beschreibung
1	Wasserzulaufschlauch	3	Mit Leitung verbinden
2	3-Wege-Kugelventil	4	Mit Hahn verbinden

### Montage des Wasserhahns

- Wählen Sie einen geeigneten Platz in der Nähe Ihres Waschbeckens, um den Wasserhahn anzubringen.
- Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 12 mm in die Arbeitsplatte.
- Bringen Sie die Unterlegscheiben, Platten, Dichtungen und Muttern in der Reihenfolge der Abbildung an und ziehen Sie sie auf der Arbeitsplatte fest.
- Befestigen Sie die Umkehrosmose-Wasserleitung ( $\frac{1}{4}$ " , blau) an der Unterseite des Wasserhahns und schließen Sie die Leitung an das Gerät an.



**Achtung!** Achten Sie darauf, dass die Leitungen richtig angeschlossen sind.

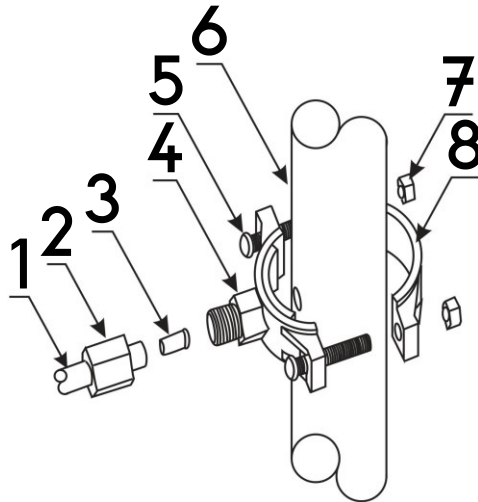
### Installation der Ablaufschelle

- Bringen Sie die Ablaufschelle am Abflussrohr über dem Siphon an und ziehen Sie sie fest an.
- Bohren Sie mit der Ablaufschelle als Orientierung ein 6-mm-Loch, das groß genug ist, um die  $\frac{1}{4}$ -Zoll-Leitung durch eine Seite des Abflussrohrs zu führen. Bohren Sie nicht durch beide Seiten!
- Schließen Sie die Abflussleitung ( $\frac{1}{4}$ " , rot) vom Gerät an die Abflussklemme an.

### Achtung!

- Schneiden Sie die Schläuche sauber und rechtwinklig ab. Andernfalls kommt es zu schlechten Verbindungen und möglicherweise auch zu Wasseraustritt.
- Der tiefste Punkt der Leitung sollte der Punkt sein, an dem die Ablaufschelle angeschlossen wird.
- Die Leitung sollte nicht durchhängen, da dies zu einem übermäßigen Geräuschpegel führen kann, wenn das Abwasser zum Abfluss fließt.

### Ablaufschellen-Baugruppe



Nr.	Bezeichnung/Beschreibung	Nr.	Bezeichnung/Beschreibung
1	Ablaufschlauch	5	M6×35-Schraube
2	Überwurfmutter	6	Abflussrohr
3	Einsatz	7	M6-Mutter
4	Ablaufschelle, vordere Halterung	8	Ablaufschelle, hintere Halterung

### Anleitung für die Erstinbetriebnahme

1. Schließen Sie das Umkehrosmosesystem mit dem Adapter an. Die Netzkontrollleuchte leuchtet auf, der Summer ertönt dreimal, und die Maschine wird 90 s lang durchgespült, während die Kontrollleuchte langsam blau blinkt.
2. Während die Kontrollleuchte langsam blau blinkt, beginnt die Anlage mit der Reinwasserproduktion. Das Gerät geht auf Standby und die Kontrollleuchte leuchtet dauerhaft blau, wenn der Wassertank voll ist.
3. Sobald die Anlage kein Reinwasser mehr produziert, leuchtet die Kontrolllampe rot auf. Der Summer ertönt 30-mal nach 6 Stunden ununterbrochenen Betriebs oder wenn ein Wasserleck festgestellt worden ist.

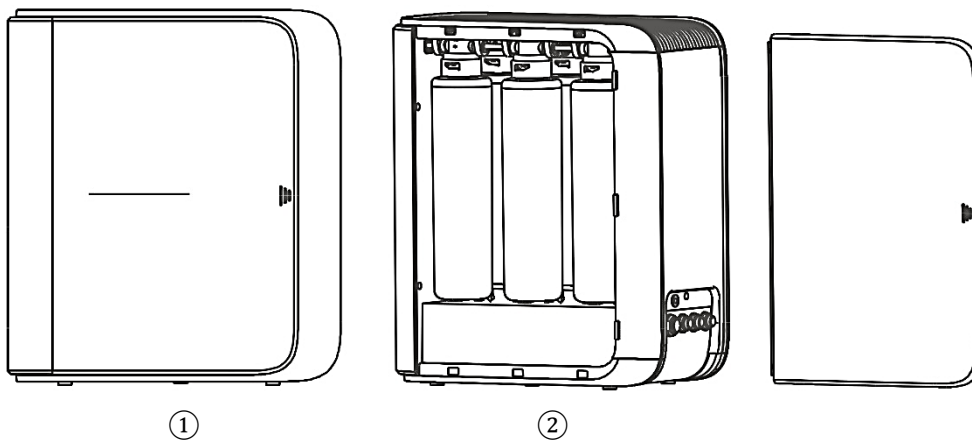
## Austausch der Kartuschen und Wartung

Empfohlener Austauschzeitraum für Kartuschen

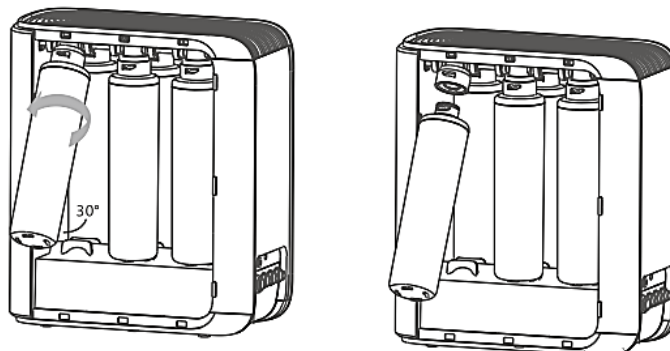
Stufen	Filterkartusche	Funktion	Lebensdauer (Richtwerte) (Monate)
1. Stufe	PP-Sedimentfilter	Entfernt größere Schwebeteilchen aus dem Wasser.	3–6
2. Stufe	CTO-Aktivkohlefilter	Entfernen wirksam Chlor, binden Farbe und Gerüche und filtern darüber hinaus kleinste Verunreinigungen aus dem Wasser, um die Lebensdauer der Umkehrosmosemembran zu verlängern.	3–6
3. Stufe	COC-Aktivkohlefilter		3–6
4. Stufe	Umkehrosmosemembran	Filtert feinste Schadstoffe aus dem Wasser und lässt nur reines Wasser durch.	12–24
5. Stufe	Aktivkohlenachfilter	Reinigt das Wasser noch einmal und sorgt für einen guten Geschmack.	3–6

### Austausch der Filterkartuschen

1. Stellen Sie vor dem Austausch der Kartuschen das Wasser ab, schließen Sie den Wasserhahn, öffnen Sie den Umkehrosmosehahn und lassen Sie das Wasser in der Leitung ab.

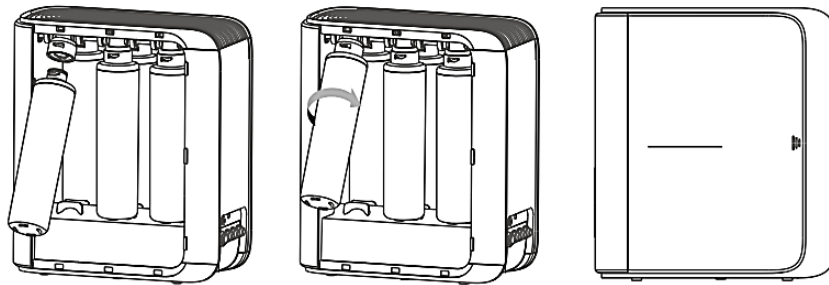


2. Neigen Sie die Kartusche um 30°, drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn und nehmen Sie sie heraus.





- Setzen Sie die neue Kartusche durch Drehen im Uhrzeigersinn den Angaben entsprechend ein, befestigen Sie dann die seitliche Halterung.



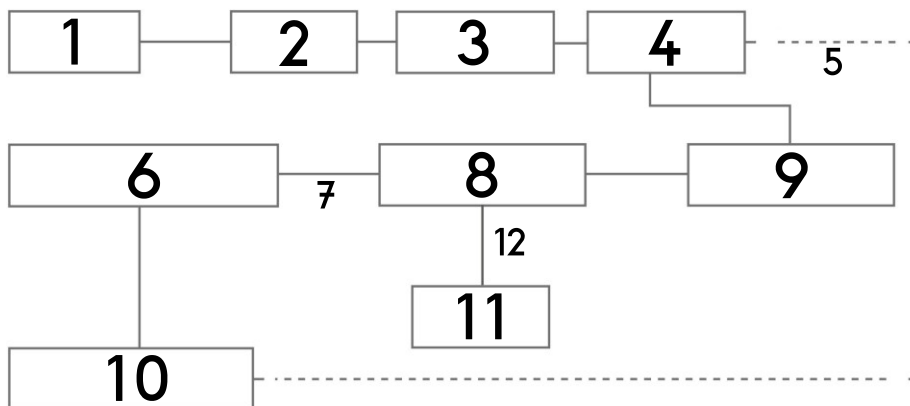
**Hinweis!**

Bitte die Kartuschen nach dem Austausch zurücksetzen.

**Technische Daten**

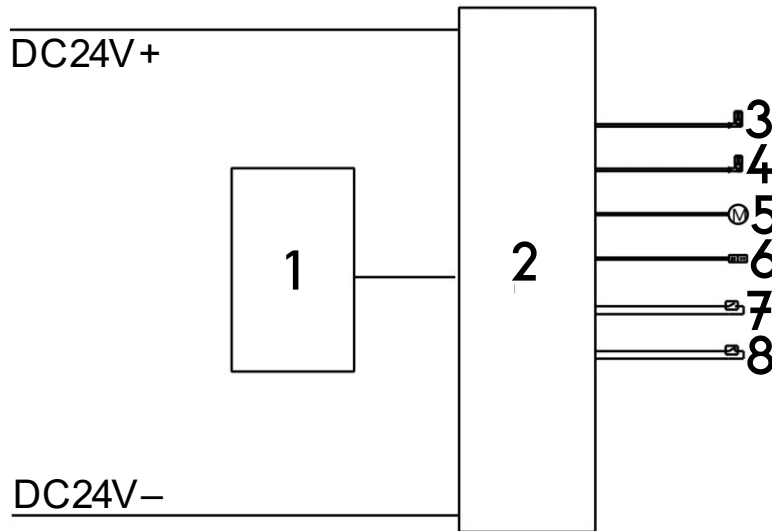
<b>Qualität des Speisewassers</b>	Kommunales Leitungswasser
<b>Durchfluss an gereinigtem Wasser (l/min)</b>	1,2
<b>Temperatur des Speisewassers (°C)</b>	5–45
<b>TDS-Wert des Speisewassers (ppm)</b>	≤ 250
<b>Chlorgehalt des Speisewassers (ppm)</b>	≤ 0,2
<b>Filterung (%)</b>	90–99
<b>Druck im Speisewasser (bar)</b>	1–4
<b>Beständigkeit gegen elektrischen Schlag</b>	Typ 2

**Flussdiagramm des Wasseraufbereitungsprozesses**



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Speisewasser	7	Umkehrosmosewasser
2	PP-Sedimentfilter	8	Umkehrosmosefilter
3	GAC-Aktivkohlefilter	9	Pumpe
4	CTO-Aktivkohlefilter	10	Wasserhahn
5	Gereinigtes Wasser (optional)	11	Abwasserrohr
6	T33-Filter	12	Abwasser

## Anschlussdiagramm



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Indikatorleuchte	5	Pumpe
2	Hauptsteuerung	6	Leckagedetektor
3	Wasserzulauf-Magnetventil	7	Niederdruckschalter
4	Spülwasser-Magnetventil	8	Hochdruckschalter

## Tabelle zur Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Wasserpumpe außer Betrieb, System funktioniert nicht	Unzureichender Speisewasserdruck	Speisewasserdruck erhöhen.
	Kein Strom oder Stromausfall	Einschalten.
	Hochdruckschalter schadhaft	Hochdruckschalter austauschen.
	Pumpe blockiert, Adaptersicherung durchgebrannt	Adapter auswechseln und Wasserpumpe instandsetzen.
Wasserpumpe läuft, aber System funktioniert nicht	Umkehrosmosemembran verstopft	Umkehrosmosemembran austauschen.
	Druckverlust der Wasserpumpe	Wasserpumpe instandsetzen.
	Magnetventil für die Spülung beschädigt	Spülmagnetventil auswechseln.
Ständig fließendes Wasser bei Stillstand	Magnetventil für den Wasserzulauf beschädigt	Wassereingangsmagnetventil auswechseln.
Kann nicht abgeschaltet werden, wenn Druckbehälter voll ist, oder wird wiederholt gestartet	Hochdruckschalter beschädigt	Hochdruckschalter instandsetzen oder ersetzen.
	Rückschlagventil beschädigt	Rückschlagventil auswechseln.

## Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WilTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WilTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.