THE LOCAL WATER

Bedienungsanleitung

Umkehrosmoseanlage

TLW 4

The Positive Business Company
www.thelocalwater.com

TLW 4 Stand Mai 2026

Wir danken Dir für Dein Vertrauen und freuen uns, dass Du dich für ein Produkt von The Positive Business entschieden hast.

Diese Anleitung hilft Dir dabei, schnell und unkompliziert in den Genuss Deines „frischgefilterten Wassers“ zu kommen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. Daher kann es vorkommen, dass einzelne Details von Abbildungen oder Beschreibungen in dieser Anleitung abweichen. Die grundsätzliche Funktion und Bedienung bleiben davon selbstverständlich unberührt.

1. Lieferumfang

1.1. Zum Lieferumfang gehört:

- Grundgerät
- Wasserreservoir
- Entnahmehahn(Permeathahn)
- Geräteventil (Zulauf) mit Aquastop
- Anbohrschelle für Abwasserleitung
- Verbindungsschläuche
- Bedienungsanleitung

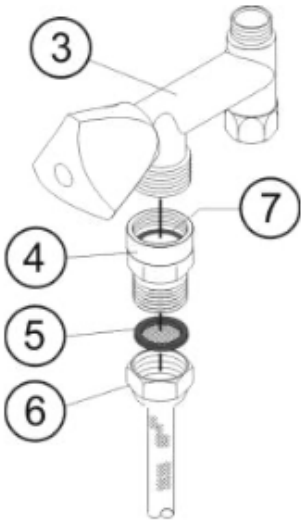
ACHTUNG

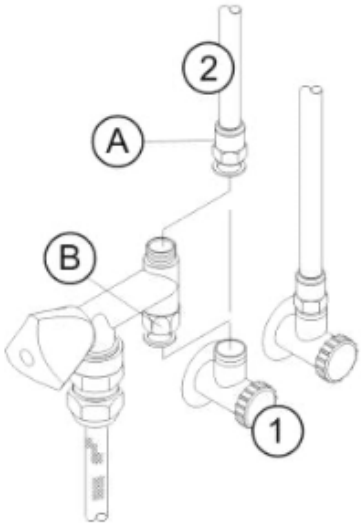
- **Niemals heißes Wasser durch die Anlage laufen lassen**
- **Die Anlage keinem Frost aussetzen**
- **Über den roten PE-Schlauch für Abfluss muss während des Betriebs fortwährend Wasser abfließen**
- **Bei längerer Abwesenheit sollte das Gerät zur Sicherheit drucklos gemacht werden**
- **Nach einem Stillstand von mehr als 4 Wochen empfiehlt es sich die Anlage zu desinfizieren und ggfs. die Vor- und Nachfilter sowie die Membran zu wechseln und danach 15-20 Minuten zu spülen**
- **Um die einwandfreie Funktion der Anlage sicherzustellen, muss der Vorfilter alle 6 Monate, der Nachfilter alle 12 Monate und die Membran sowie den Durchflussbegrenzer alle 3-5 Jahre gewechselt werden**
- **Die Anlage ist für übliches Leitungswasser ausgelegt (Temperatur 4°C-25°C, Wasserdruck 3-6 bar, maximale Gesamthärte 45°dH**

2. Herstellen der Rohwasserversorgung

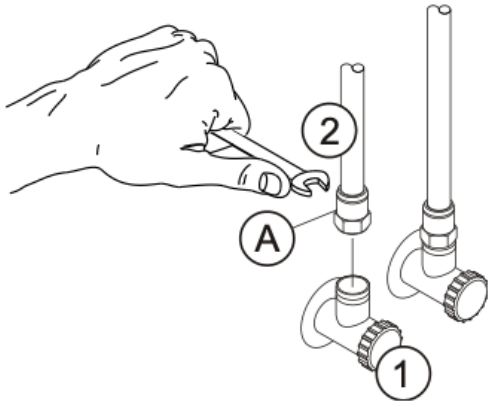
2.1. Montage des Geräteventils

• Kontrolliere ob die Dichtung **-7-** im Aquastop -**4**- vorhanden und unbeschädigt ist. • Schraube den Aquastop -**4**- auf das Gewinde des Geräteventils **-3-** und ziehe den Aquastop handfest an. • Setze das Sieb **-5-** in das Anschluss-Stück **-6-** und schraube das Anschluss-Stück auf das Gewinde des Aquastop.	• Setze die Dichtung in die Mutter **-B-** des Geräteventils und schraube das Geräteventil **-3-** etwas auf das Eckventil **-1-.** • Kontrolliere, ob die Dichtung in der Mutter **-A-** noch vorhanden und unbeschädigt ist. • Schraube die Kaltwasserleitung **-2-** etwas auf das obere Gewinde des Geräteventils **-3-.**





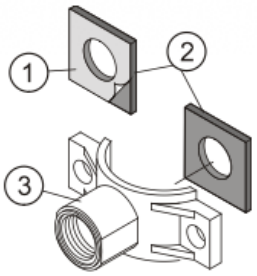
• Öffne den Kalt-Wasserhahn und lasse das Wasser laufen. • Schließe das Eckventil **-1-** der Kaltwasserleitung **-2-** zum Wasserhahn, indem Du das Handrad des Eckventils so lange nach rechts drehst, bis kein Wasser mehr aus dem Wasserhahn läuft. Stelle einen Becher unter das Eckventil. • Löse die Verbindung **-A-** der Kaltwasserleitung -**2-** und trennen die Kaltwasserleitung vom Eckventil **-1-.**	• Richte das Geräteventil aus, und ziehe die beiden Muttern **-A-** und **-B-** an. • Schließe das Geräteventil **-3-** indem Du das Handrad ganz nach rechts drehst. • Öffne das Eckventil **-1-.** • Wenn das Wasser wieder einwandfrei läuft, schließe den Wasserhahn nach der Entlüftung. • Überprüfe anschließend die Dichtigkeit der Verbindungen.



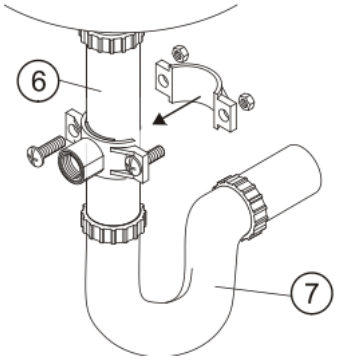
Bei Undichtigkeit der Leitung musst Du die undichte Verbindung mit einem Schraubenschlüssel nachziehen. Kann die Undichtigkeit nicht beseitigt werden, schließe wieder das Eckventil und löse die Verbindung. Kontrolliere den Sitz der Leitung in der Verbindung und den Sitz der Dichtungen.

3. Herstellen der Konzentratableitung

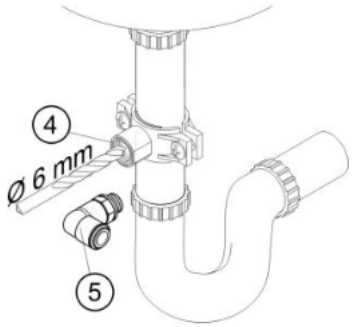
3.1. Montage der Anbohrschelle

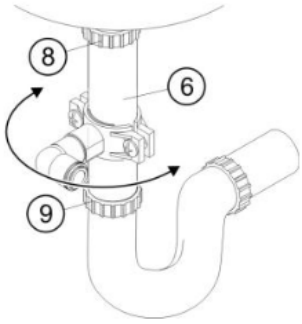


• Trenne die Anbohrschelle.
• Ziehe die Schutzfolie **-1-** von der Dichtung **-2**-
• Klebe die Dichtung in die Anbohrschelle **-3-**



• Setze daraufhin die Anbohrschelle oberhalb des Abflussknies **-7-** auf die Abwasserleitung **-6-.**
• Füge die Teile der Anbohrschelle zusammen und ziehe die Schrauben an.
• Bohre ein Loch **Ø 6 - 10 mm** durch die Öffnung der Anbohrschelle **-4-** in die Abwasserleitung **-6-.**
• Schraube das Anschlussstück **-5-** in die Öffnung der Anbohrschelle.





• Löse die Verschraubung **-8-** und **-9-** der Abwasserleitung **-6-.**
• Drehe die Abwasserleitung, bis die Anbohrschelle in Richtung TLW 4 oder gegebenenfalls zu einer freien Stelle zeigt.
• Drehe die Verschraubung der Abwasserleitung wieder fest.

3.2. Montage des Permeathahnes

Das gewonnene Permeat wird ausschließlich über den Permeathahn entnommen. Der Hals des Permeathahnes ist um 360° horizontal frei drehbar.

• Bestimme den Standort des Permeathahnes.
Die Mitte der Bohrung **-** sollte nicht mehr als **12 cm** vom Innenrand des Spülbeckens entfernt sein, damit auch nachtropfendes Permeat ins Spülbecken gelangt.
• Bohre ein Loch zwischen 12 und 16 mm neben dem Spülbecken in die Arbeitsfläche oder an der Stelle, wo der Permeathahn stehen soll.

3.3. Befestigen des Gehäuses mit Filtersystem

• Halte das Gehäuse des Filtersystems waagerecht und lotrecht an die Wand, an der das Filtersystem aufgehängt werden soll.
• Kontrolliere, ob die Schlauchlängen noch ausreichend sind, um ein problemloses Verbinden der Anschlüsse des Gehäuses, des Wasserzulaufes (Eckventil) und des Wasserablaufes (Anbohrschelle) zu ermöglichen.
• Markiere mit einem Stift die Aufhängepunkte der Rückwand (Bild 1).
• Bohre je ein Loch durch die Markierungspunkte.
• Setze das mitgelieferte Aufhängungsmaterial in diese gebohrten Löcher (Bild 2).
• Drehe die Schrauben nur soweit fest, dass der Schraubenkopf ca. **5 mm** von der Wand absteht (Bild 3).
• Nehme das Gehäuse mit Filtersystem und führe die zwei Aufhängevorrichtungen an der Rückwand des Filtersystems über die Schrauben.
• Drücke das Gehäuse mit Filtersystem nach unten (Bild 4).

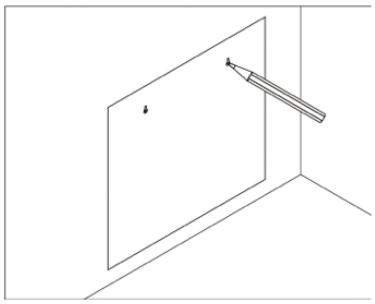


Bild 1

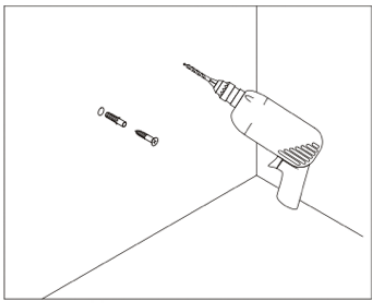


Bild 2

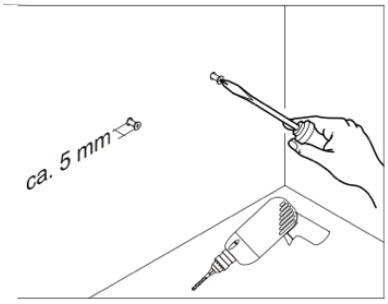


Bild 3

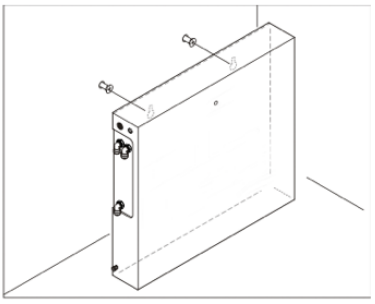
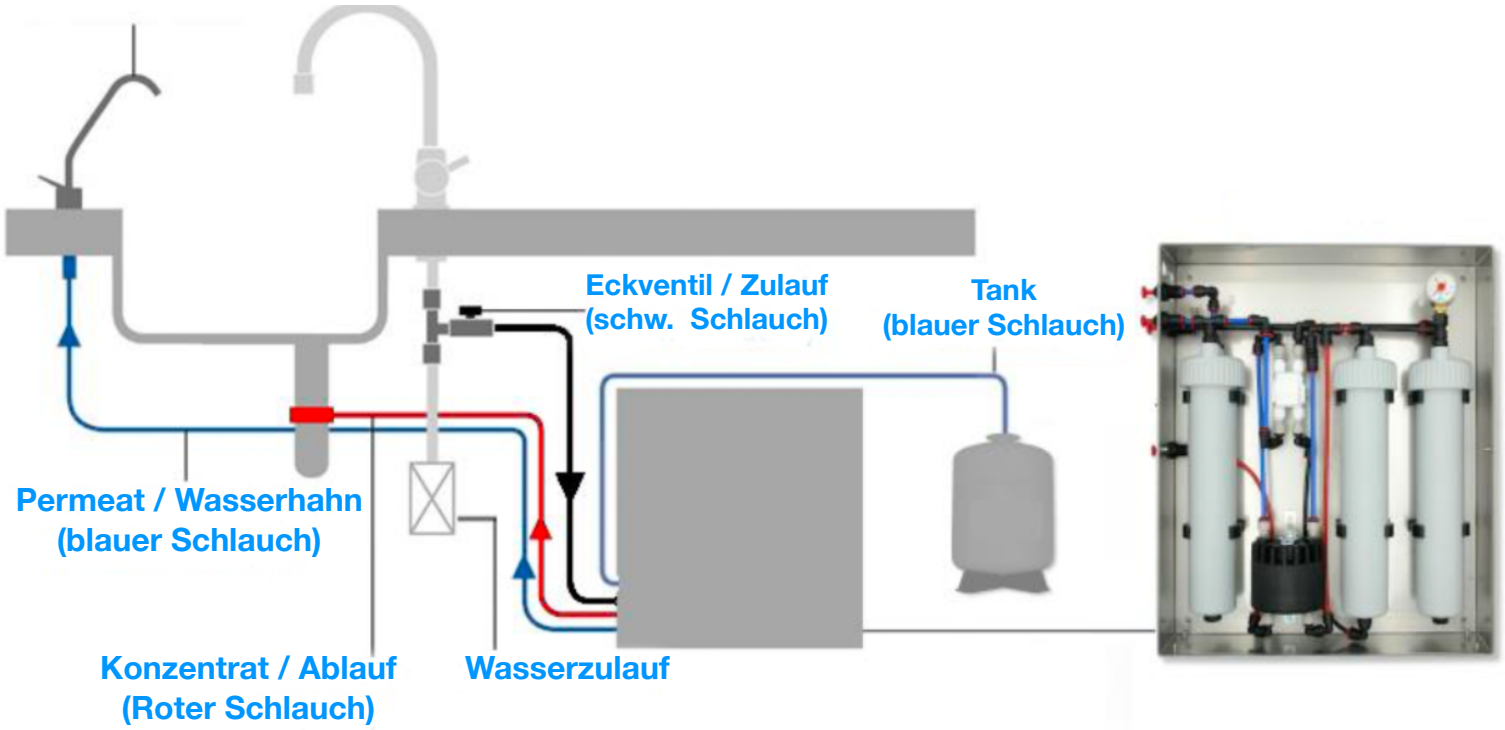


Bild 4

3.4. Anschließen der Schlauchleitungen



Verbinde mit dem roten PE-Schlauch den Konzentrat-Anschluss der TLW 4 und das Winkelstück (Fitting) des Abflussrohres. Entfernen vor dem Verbinden die roten Sicherungsringe, die werkseitig an den Fittings angebracht sind. Setze nach der Schlauchmontage die Sicherungsringe wieder ein.

Mit dem freien Ende des silbernen Flex-Schlauchs wird der Zulaufanschluss der TLW 4 an die Kaltwasserleitung (Geräteventil) hergestellt.

Stecke den schwarzen Winkel des blauen Kunststoffschlauchs in den Permeat-Anschluss der TLW 4 (Beschriftung Wasserhahn). Das freie blaue Schlauchende wird mit dem Anschlussstück des Permeathahnes verbunden und anschließend mit einem roten Ring abgesichert.

Stecke den schwarzen Winkel des 2. blauen Kunststoffschlauchs in den Wasserreservoir-Anschluss der TLW 4 (Beschriftung Tank). Das freie blaue Schlauchende wird mit dem Anschlussstück des Wasserreservoirs verbunden und anschließend mit einem roten Ring abgesichert.

Öffne das Eckventil und kontrolliere das System auf Dichtigkeit.

4. Betrieb

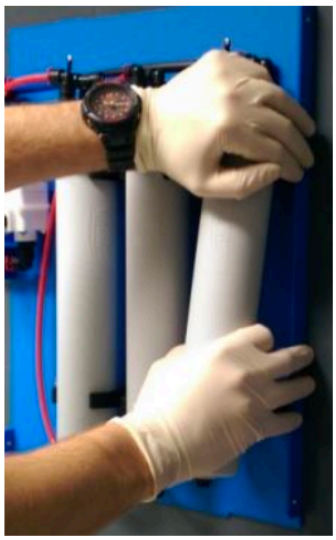
Um die TLW 4 in Betrieb zu nehmen, muss die Anlage korrekt angeschlossen sein. Das Eckventil muss geöffnet sein. Die 1.Tankfüllung dauert ca. 15 – 20 Minuten, danach öffne den Permeathahn für 15-20 Minuten um diese Tankfüllung zu verwerfen. Danach schließe den Permeathahn. Nach 15 – 20 Minuten ist dieser erneut befüllt und die Anlage ist betriebsbereit. Um das aufbereitete Permeat zu zapfen, musst Du nur den Permeathahn öffnen.

5. Wartung

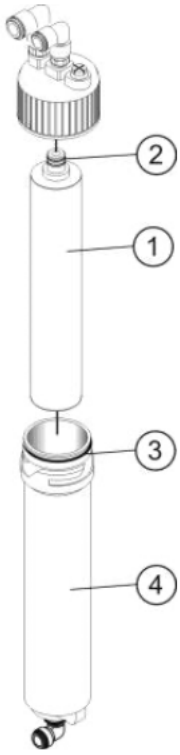
5.1. Austausch eines Filtereinsatzes

Ausbau eines Filtereinsatzes

• Baue den anstehenden Druck ab (das Eckventil im Zulauf schließen, das Tankventil schließen, danach den Permathahn öffnen).
• Entferne das Gehäuse. Halte das Gehäuse mit einer Hand fest und ziehe die Filterkartusche zunächst aus der unteren und dann aus der oberen Halterungsklammer nach vorne heraus. Achte dabei darauf, dass die kurzen Schläuche der oberen Anschlussfittings mit der Anlage verbunden bleiben.
• Öffne den Bajonettverschluss, indem Du die Kappe festhältst und das Unterteil nach links drehst.
• Das Unterteil hältst Du jetzt frei in der Hand. Die Kappe kannst Du hängen lassen. Falls der Filtereinsatz in der Kappe stecken bleibt, ziehe ihn vorsichtig heraus.
• Entferne den Filtereinsatz aus dem Filtergehäuse



Einbau eines Filtereinsatzes



• Kontrolliere vor dem Einbau das Filtergehäuse auf Ablagerungen und sonstige Verunreinigungen. Entferne gegebenenfalls diese Verunreinigungen.
• Kontrolliere die Kappendichtung **-3-**. Ist die Dichtung verschlissen, muss diese ausgetauscht werden, sonst ist das System nicht dicht.
• Setze den Filtereinsatz **-1-** in das Filtergehäuse **-4-** ein.

Achte auf die Einbaulage des Filtereinsatzes. Eine falsche Einbaulage führt zu Störungen. Die Seite mit den beiden *O-Ringen* **-2-** wird nach *oben* eingesetzt!

Drehe das Filtergehäuse in die Filterkappe.
• Drück das Filtergehäuse wieder in seine Halterungen
• Spüle das Filtersystem und kontrolliere die Dichtigkeit.
• Nehme die TLW 4 wieder in Betrieb.
• Protokolliere den Filterwechsel im Wartungsprotokoll.

5.2. **Produkte und Zubehör**

Informationen zu Produkten und passendem Zubehör erhältst Du von deinem Händler:

THE LOCAL WATER

The Positive Business Company UG

Am Kaiserkai 69
20457 Hamburg

Tel: +49 (0) 40 - 2263252 - 0

E-Mail: hello@thelocalwater.com
www.thelocalwater.com