

xartis



Wassersprudler & Erhitzer

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

01.	Lieferumfang	02
02.	Einführung	04
03.	Benötigtes Werkzeug	05
04.	Installation	06
05.	Bedienung	20
06.	Tägliche Benutzung und Filterwechsel	25
07.	Erklärungen zum Wasserfilter	26
08.	Wasseranalyse	28
09.	Urlaub / Abwesenheit	28
10.	FAQ	29
11.	Fehlerbehebung	31
12.	Technische Daten	33
13.	Garantiebestimmungen	34
14.	Sicherheitshinweise	35

01. Lieferumfang



◀ 1 Wassersprudler



◀ 2



◀ 3

2 Wasserfilter

3 Filter für Wasserfilter
[bereits vormontiert]

4 Anschlusswinkel

5 Schlauchverbinder

6 Gewindedichtband

7 Wasseranschluss

8 Schrauben

9 Steckverbinder Schlüssel

10 Schlauch Cutter

11 2x Filterschlüssel

4 ▶



◀ 5



6 ▶



◀ 7



8 ▶



◀ 9



Nicht abgebildet:

Netzstecker

Kabel für Armatur

Schlauch
[weiß für Kaltwasser]

Schlauch
[durchsichtig – für Heißwasser]

Wasserhahn
[separat in verschiedenen
Ausführungen erhältlich]

10 ▶



◀ 11



02. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Wassersprudler von Xartis.

Wir möchten uns bei Ihnen für das Vertrauen bedanken und wünschen Ihnen viel Freude mit dem Produkt.

Auspacken: Entfernen Sie sämtliches Verpackungsmaterial. Überprüfen Sie die Vollständigkeit der im Lieferumfang dargestellten Teile. Im Anschluss vergewissern Sie sich, dass das Gerät keinerlei äußere Beschädigungen aufweist.

Xartis hat es sich zum Ziel gesetzt, dass Sie zu jeder Zeit der Benutzung unserer Produkte ein Lächeln auf den Lippen haben.

Dazu gehört für uns auch eine Top Betreuung nach dem Kauf. Sollten Sie Probleme beim Aufbau oder der darauffolgenden Zeit haben, Ersatzteile oder einfach eine Beratung benötigen, dann stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Schreiben Sie uns einfach unter: service@xartis.de
Oder rufen Sie uns an: +49 7361 780970 97

03. Benötigtes Werkzeug

Für die Installation benötigen Sie zusätzlich folgende Werkzeuge, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind:



◀ 28 mm Bohrer für Holz [optional]



◀ Akkuschauber [optional]



◀ Gabelschlüssel:
12er
19er
20er
25er
[alternativ eine Rohrzanze]



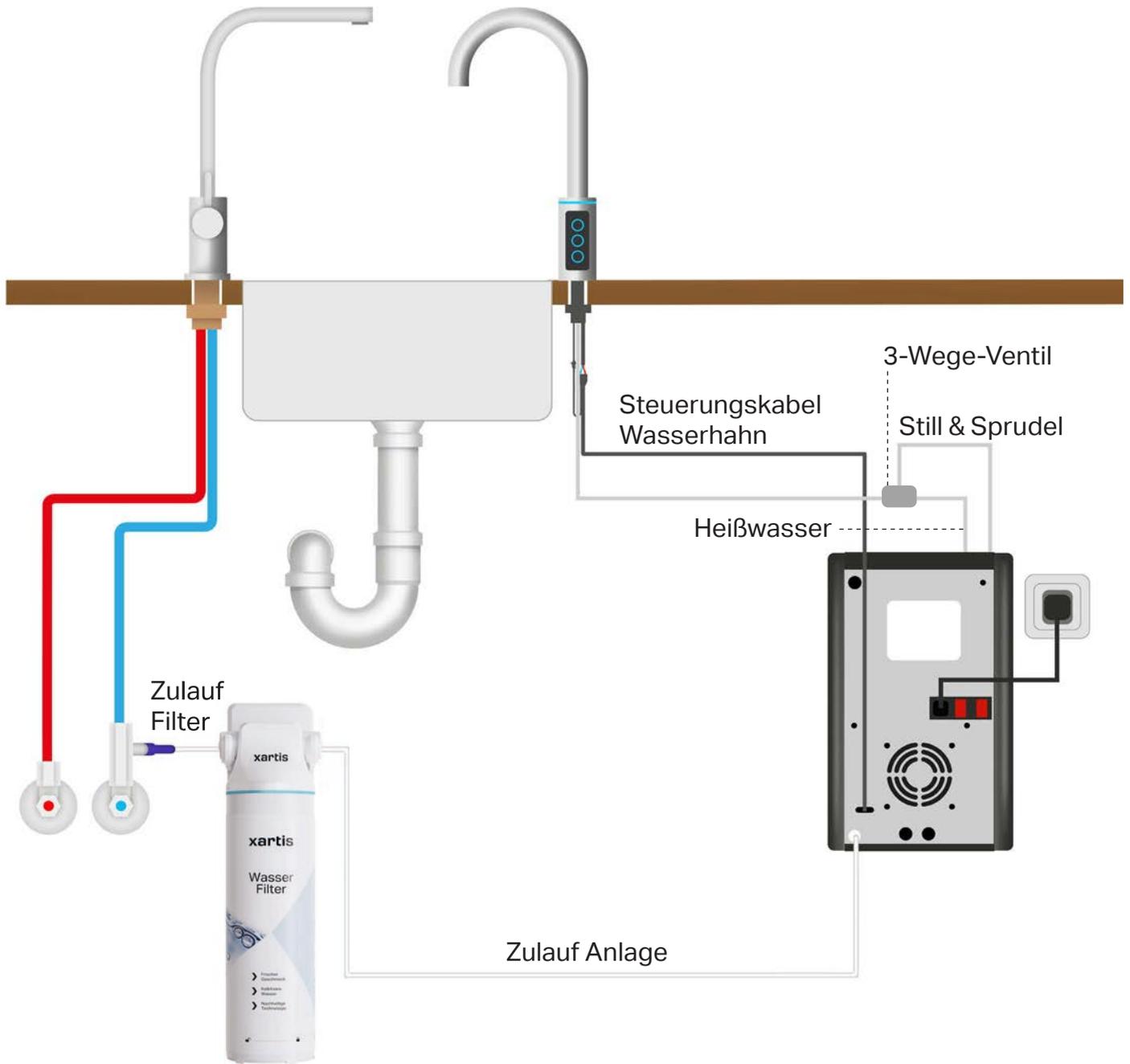
◀ Stufenbohrer für Metall [optional]



◀ Meterstab

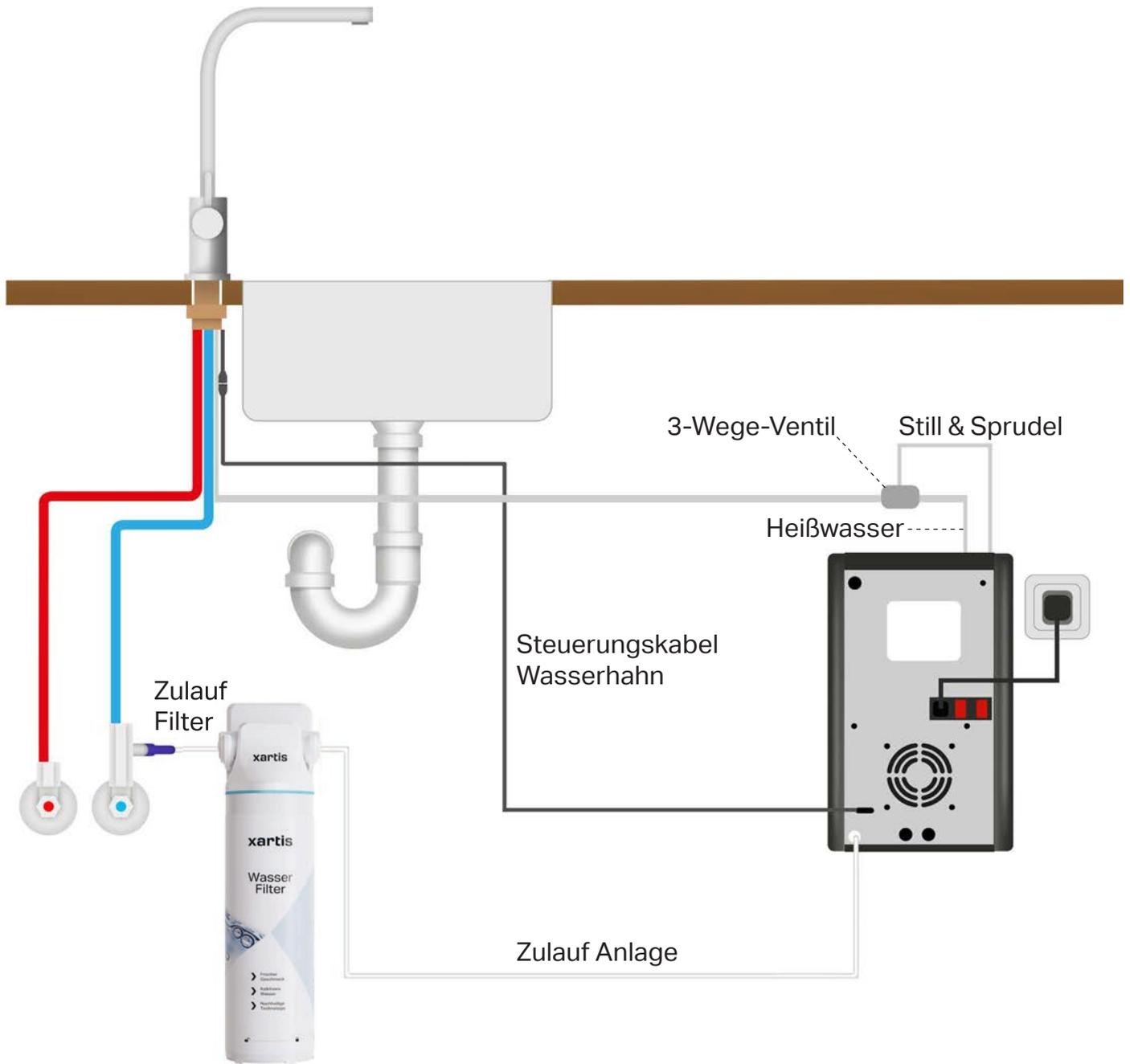
04. Installation

Installationsschema für separaten 3in1 Wasserhahn:



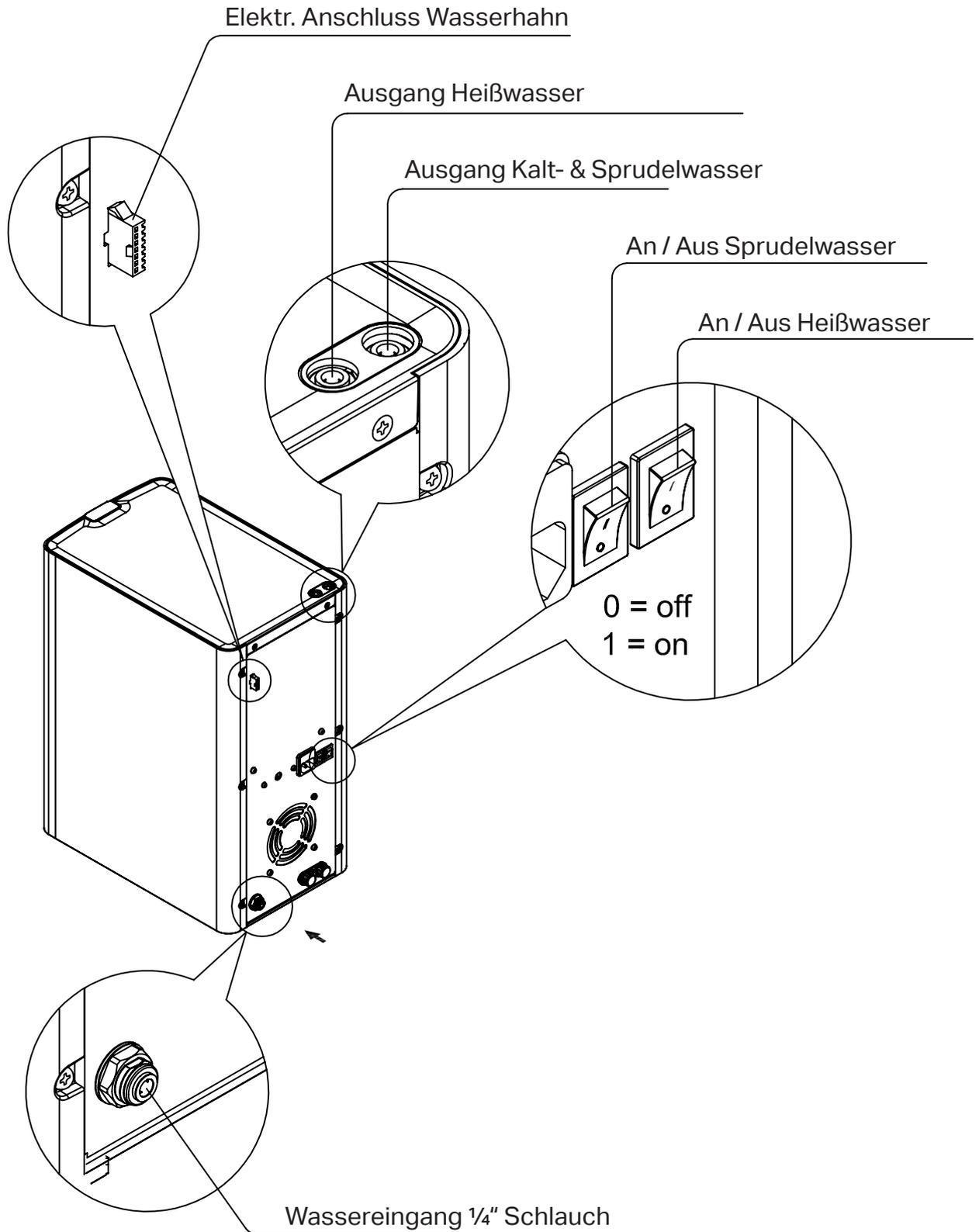
04. Installation

Installationsschema für 5in1 Wasserhahn:



04. Installation

Erklärung der Anschlüsse:



04. Installation

Montage des Kalk Wasserfilters vor dem Wassersprudler:

› Montage der Halterung für Wasserfilter [optional]



- › Halten Sie den Wasserfilter und die Halterung an den vorgesehenen Platz.
- › Testen Sie ob der Platz nach unten ausreichend. Man benötigt mind. 8 cm Platz nach unten. Besser sind 10 cm.
- › Schrauben Sie nun die Halterung für den Filter mit den mitgelieferten Schrauben an den gewünschten Platz.
- › Hängen Sie den Filter in die Halterung.

› **Tipp:** Sollten die Schläuche von oben oder unten zum Filter geführt werden, so empfehlen wir die grauen Winkel zu benutzen. Führen Sie die Verbinder über den ersten Widerstand hinaus in den Filterkopf ein. Diese Verbindung benötigt keine blauen Sicherungsclips.

› Anschluss der Wasserversorgung



- › Nehmen Sie den weißen Schlauch zur Hand und längen mit dem Cutter [Nr. 10] den Schlauch zwischen dem Wasseranschluss und dem Wasserfiltereingang ab. [Siehe Leitung „Zulauf Filter“ im Installationsschema].
- › Schrauben Sie nun die Mutter vom Ende des Wasseranschlusses ab.

04. Installation



- › Stecken Sie diese über ein Schlauchende.
- › Nehmen Sie ein Glas heißes Wasser und halten Sie ein Ende des Schlauches hinein bis das Ende heiß ist.
- › Stecken Sie dieses Ende auf den Wasseranschluss. Achten Sie darauf, dass der Schlauch bis zum Anschlag [wie im Bild aufgesteckt wird]. Je heißer das Wasser, desto einfacher das Aufstecken.
- › Ziehen Sie die Mutter leicht mit dem 12er Gabelschlüssel an.
- › Stecken Sie das andere Schlauchende über den ersten Widerstand hinaus in den Eingang des Wasserfilters und sichern sie die Verbindung mit einem der blauen Clips. Der Wasseranschluss sollte vorerst noch geschlossen bleiben [Stellung 1]. Erst in einer der letzten Schritte wird die Wasserversorgung geöffnet.

› **Tipp:** Sollten die Schläuche von vorn, oben oder unten zum Filter geführt werden, so empfehlen wir einen der grauen Winkel zu benutzen.

› **Hinweis:** Achten Sie darauf, dass die Schläuche knickfrei verlegt werden. Alle Schläuche sollten lang genug sein, sodass diese nicht unter Zug stehen.



- › Drehen Sie zuerst die Wasserversorgung ab und entfernen Sie anschließend den Originalschlauch mit einem 19er Gabelschlüssel.

› **Tipp:** Eventuell tropft noch etwas Wasser vom Wasseranschluss. Stellen Sie am besten einen Auffangbehälter und ein Tuch für das Wasser bereit.



› Montieren Sie den Wasseranschluss auf das Eckventil.

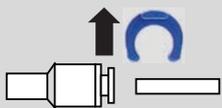


› Schrauben Sie den zuvor entfernten Flexschlauch auf den oberen Teil des Wasseranschlusses.

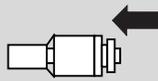
› Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Verbindungen handfest angezogen werden, damit diese auch dicht sind. Falls es trotzdem zu Undichtigkeiten kommen sollte, so empfehlen wir 6 – 8 Lagen Gewindedichtband zu nutzen.

Info Box – Funktionsweise der Steckverbindungen

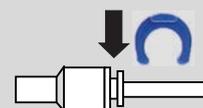
Schlauch anschließen:



Ziehen Sie die blaue Sicherungsklammer nach oben ab.

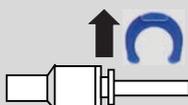


Stecken Sie den Schlauch über den ersten Widerstand hinaus in den Verbinder.



Stecken Sie die blaue Sicherungsklammer wieder auf.

Schlauch entfernen:



Ziehen Sie die blaue Sicherungsklammer nach oben ab.



Drücken Sie den weißen Ring mit Daumen und Zeigefinger [oder dem Schlüssel für Steckverbinder] nach innen gedrückt [rot umrandetes Bild] und ziehen Sie gleichzeitig den Schlauch heraus.



Stecken Sie die blaue Sicherungsklammer wieder auf, damit sie nicht verloren geht.

04. Installation

Anschluss der Wasserversorgung des Sprudlers:

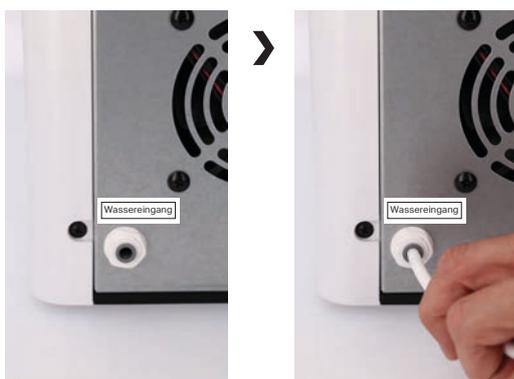


- › Platzieren Sie den Wassersprudler so, dass an der Rückwand ca. 15 cm frei bleiben. Dies ist sehr wichtig, damit die Luft frei um das Gerät zirkulieren kann.

Wenn keine Luftzirkulation sichergestellt werden kann, so darf das Gerät an diesem Platz nicht installiert werden, da es sonst überhitzen kann.



- › Drücken Sie mit Hilfe des mitgelieferten Schlüssels für Steckverbinder [Nr. 9] den kleinen grauen Ring in Richtung des Sprudlers. Ziehen Sie gleichzeitig an dem Stopfen.
- › Schneiden Sie mit Hilfe des Cutter Messers ein passendes Stück Schlauch ab, um den Wasserfilter mit dem Sprudler zu verbinden.



- › Verbinden Sie nun den Wasserfilter mit dem Wassersprudler und sichern Sie die Verbindung mit einem blauen Sicherheitsclip.

04. Installation – 3in1 Touch Armatur

Anschluss der 3in1 Touch Armatur [für 5in1 Armatur siehe Seite 14]:

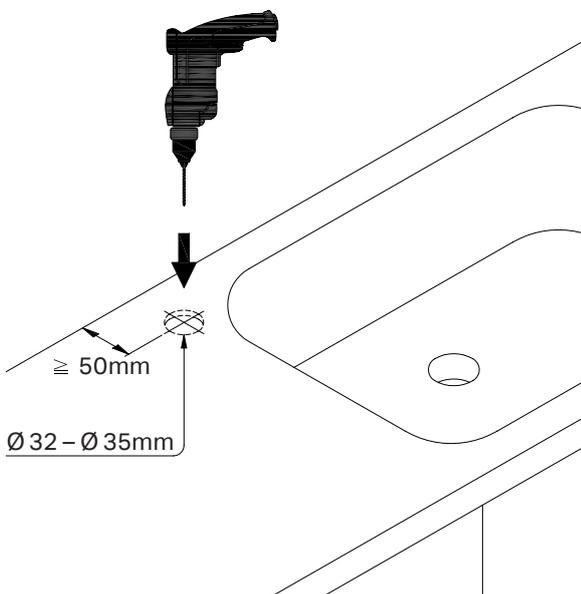
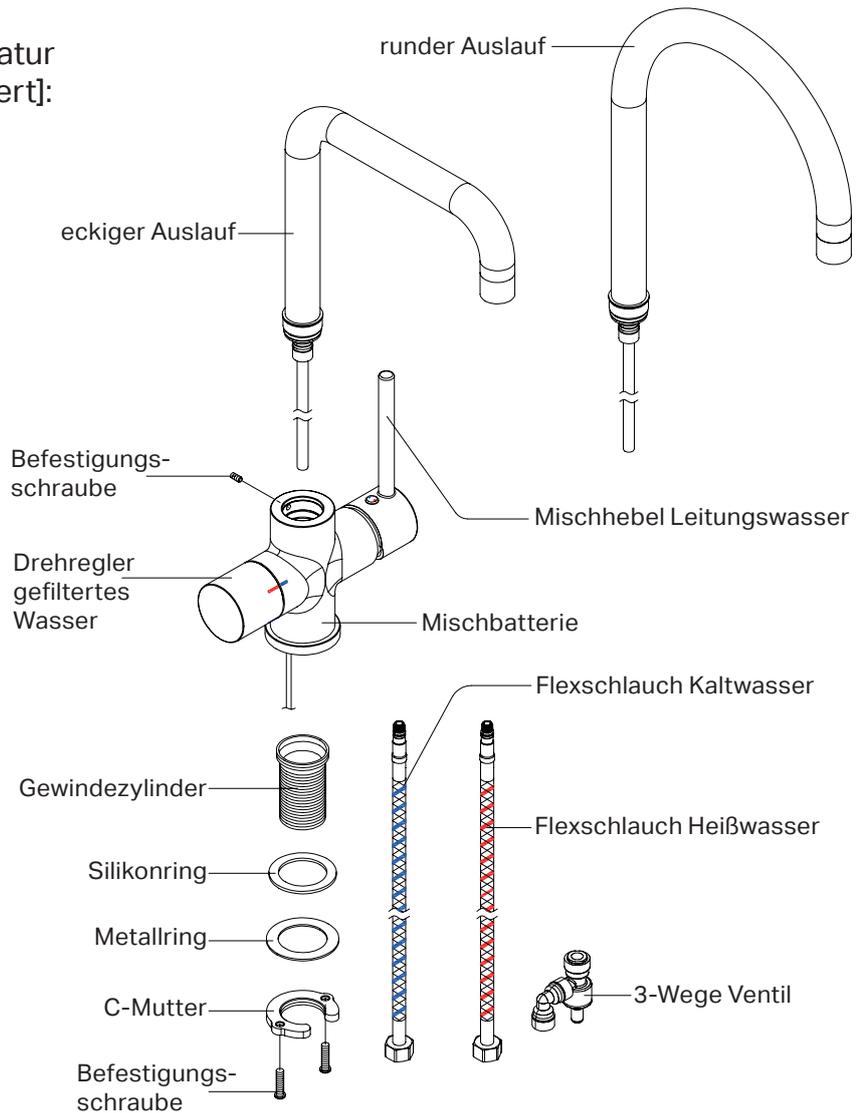
- Wählen Sie eine geeignete Position für die 3in1 Touch Armatur sodass das auslaufende Wasser ins Spülbecken fließt. Es sollte auch ausreichend Platz unter dem Hahn sein, um Karaffen und Gläser darunter auffüllen zu können.
- Bohren Sie ein Loch mit 25 mm Durchmesser an den gewünschten Ort. Das Loch sollte von unten zugänglich sein, um später die Armatur anschließen zu können.
- Drehen Sie die schwarze Mutter an der Unterseite der 3in1 Touch Armatur ab.
- Führen Sie den Schlauch und die elektrischen Steuerungsanschlüsse in das Loch in der Küchenplatte ein. Richten Sie die Armatur in der gewünschten Position aus.
- Führen Sie von unten die vorher abgeschraubte Mutter über den Schlauch und die Kabel und drehen diese fest.
- Längen Sie den weißen Schlauch auf die passende Länge zwischen Wasserhahn und Wassersprudler ab [in der Regel ca. 1 Meter].
- Längen Sie den weißen Schlauch auf die passende Länge zwischen Wassersprudler und 3-Wege-Ventil ab. Verbinden Sie den weißen Schlauch mit dem Kaltwasser + Sprudelwasserausgang [siehe „Erklärung der Anschlüsse“] des Wassersprudlers und auf der anderen Seite mit dem 3-Wege-Ventil. Schieben Sie den flexiblen grauen Schlauch, der der Armatur beiliegt [wie im Bild] über den milchig weißen Anschluss am Sprudler. Verbinden Sie den Schlauch an der Armatur mit dem freien Anschluss an dem 3-Wege Ventil. Vergleichen Sie das Anschlussergebnis mit der Illustration auf Seite 06.



- Nehmen Sie das der Armatur beiliegende Kabel und verbinden Sie die beiden Elektroanschlüsse der Armatur mit dem Anschluss am Sprudler.

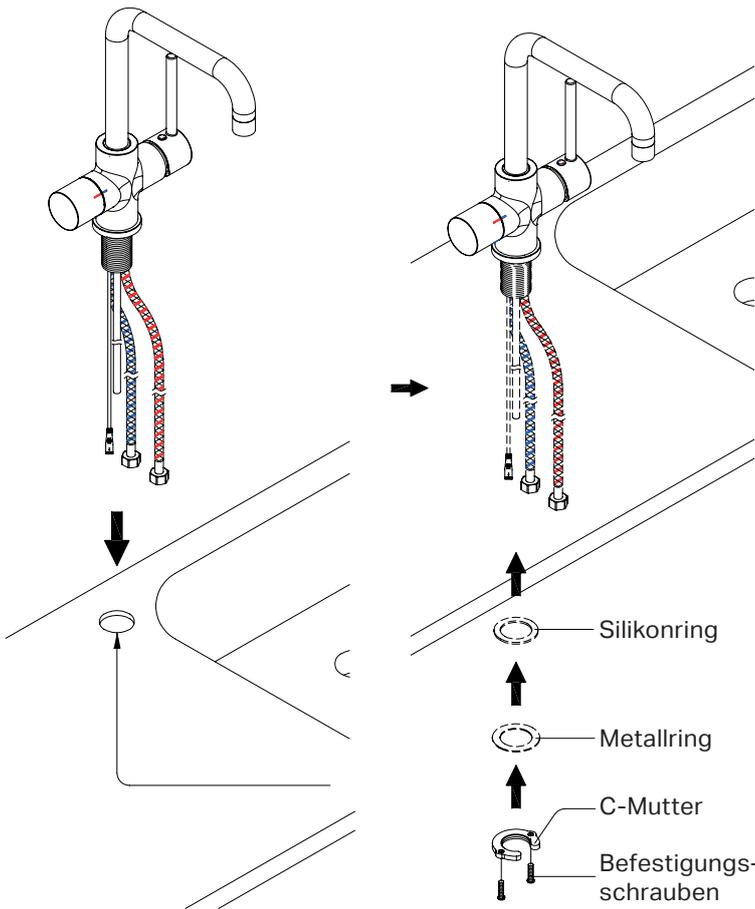
04. Installation – 5in1 Armatur

Anschluss der 5in1 Armatur
[Lieferumfang vormontiert]:



➤ Entfernen Sie ihren bisherigen Wasserhahn von Ihrer Arbeitsplatte. Vermessen Sie das Loch in der Küchenplatte. Dieses sollte einen Radius zwischen 32 – 35 mm haben und mind. 50 mm von der Wand entfernt sein.

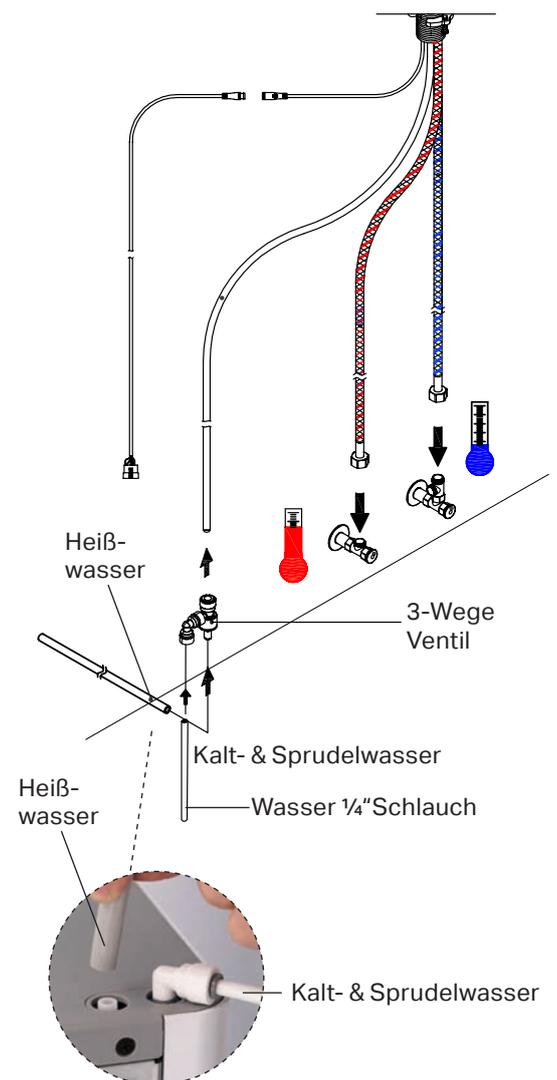
➤ Setzen Sie den 5in1 Wasserhahn in das Loch des soeben ausgebauten Hahns. Führen Sie von unten den Silikonring und den Metallring über die Schläuche, das Kabel und den Gewindezylinder.



› Drehen Sie anschließend die C-Mutter auf den Gewindezylinder und sichern Sie die Verschraubung mit den beiden Befestigungsschrauben.

› Längen Sie den weißen Schlauch auf die passende Länge zwischen Wassersprudler und 3-Wege-Ventil ab. Verbinden Sie den weißen Schlauch mit dem Kaltwasser + Sprudelwasseranschluss [siehe „Erklärung der Anschlüsse“] des Wassersprudlers und auf der anderen Seite mit dem 3-Wege-Ventil. Schieben Sie den flexiblen grauen Schlauch, der der Armatur beiliegt [wie im Bild] über den milchig weißen Anschluss am Sprudler. Verbinden Sie den Schlauch an der Armatur mit dem freien Anschluss an dem 3-Wege Ventil. Vergleichen Sie das Anschlussergebnis mit der Illustration auf Seite 07.

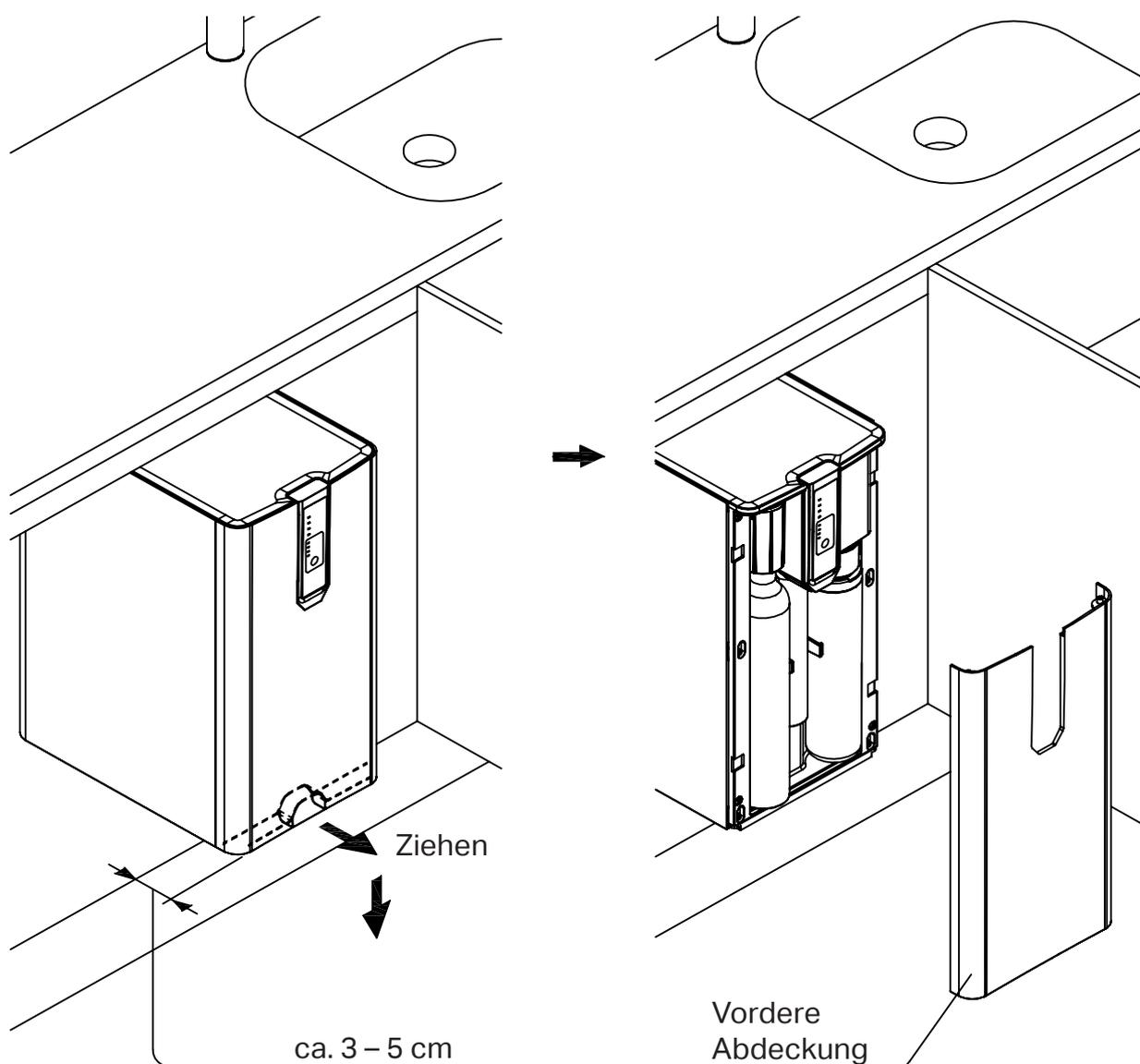
› Nehmen Sie das der Armatur beiliegende Kabel. Verbinden Sie die beiden Elektroanschlüsse der Armatur mit dem Anschluss am Sprudler.



04. Installation

Abnahme der Front Abdeckung für Installation der CO₂ Kartusche
[nicht im Lieferumfang enthalten]:

- Ziehen Sie das Gerät ca. 3 – 5 cm aus dem Küchenschrank heraus.
- Öffnen Sie die Frontabdeckung indem Sie die Abdeckung unten zu sich ziehen und so die Abdeckung nach unten hin abnehmen.

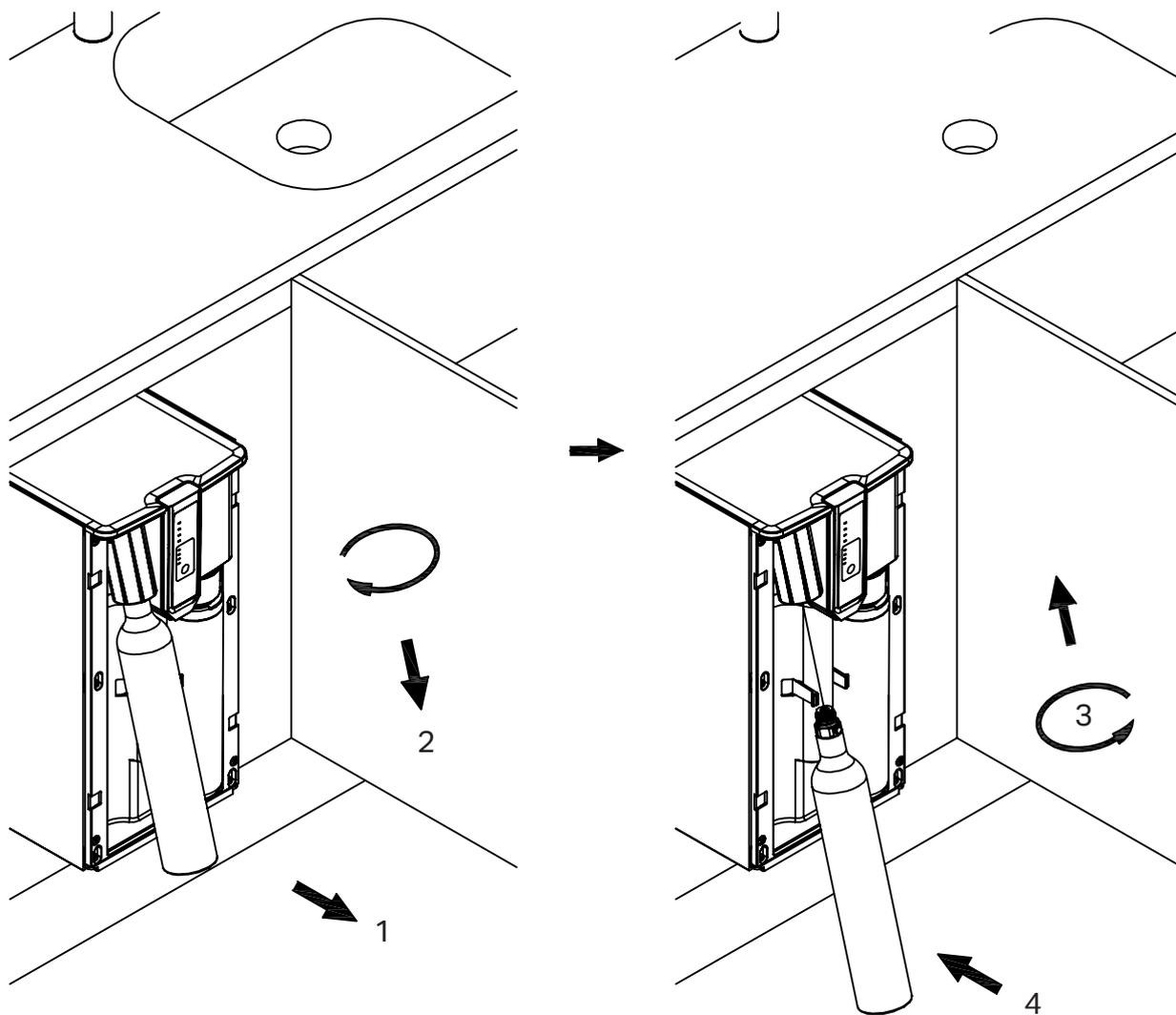


04. Installation

Wechsel der CO₂ Kartusche [nicht im Lieferumfang enthalten]:

› Hinweis: Bei Erstinstallation, starten Sie bei Schritt 3.

- 1 › Ziehen Sie die CO₂ Kartusche heraus.
- 2 › Drehen Sie die CO₂ Kartusche im Uhrzeigersinn heraus.
- 3 › Drehen Sie eine neue CO₂ Kartusche gegen den Uhrzeigersinn ein.
- 4 › Schieben Sie Kartusche wieder in Richtung des Gerätes, sodass diese gerade steht.



04. Installation

Inbetriebnahme:

Prüfen Sie alle Schläuche und Verbindungen der Anlage, der Armatur, des Wasseranschlusses und der CO₂ Kartusche. Alle Verbindungen sollten fest sitzen und alle Schläuche knickfrei montiert sein.

Richten Sie die Anlage so im Unterschrank aus, dass an der Hinterseite Luft zirkulieren kann. Der Abstand zur Wand sollte mind. 15 cm betragen.

Prüfen Sie alle elektrischen Verbindungen und dass es keine losen Kabel gibt.

Öffnen Sie den Hebel am Wasseranschluss [Nr. 7] sodass Wasser in die Anlage fließt.

Prüfen Sie alle Verbindungen auf Ihre Dichtheit.

Lassen Sie den internen Tank der Anlage für ca. 3 min. füllen.

Schrauben Sie die CO₂ Kartusche [separat in allen großen Supermärkten, Discountern in Deutschland erhältlich] in die Anlage. Die Gaskartusche sollte fest sitzen.

Klemmen Sie die CO₂ Kartusche in die Halterung.

Schließen Sie Anlage mit dem mitgelieferten Kabel an die Stromversorgung an.

3-Wege Armatur: Berühren Sie nun einen beliebigen Button an der 3 Wege Touch Armatur. So wird diese entsperrt. Halten Sie nun nacheinander jeden Button am Wasserhahn für ca. 2 min. gedrückt, bis ca. 3 – 4 Liter Wasser aus jeder Funktionstaste herausgelaufen sind.

5-Wege Armatur: Drehen Sie den Drehregler auf jede Einstellung und lassen Sie das Wasser jeweils für ca. 2 min aus jeder Wasserfunktion herauslaufen. Für heißes Wasser drehen Sie den Regler einmal auf Heiß, dann wieder zurück und innerhalb von 3 Sekunden wieder auf Heiß. So wird dieser von der Kindersicherung entsperrt.

Schalten Sie an der Rückseite der Anlage die Schalter für „Heiß“ und „Sprudel“ an.

Hinweis: Schalten Sie auf keinen Fall die beiden Schalter „Heiß“ und „Sprudel“ ein, wenn noch kein Wasser durch die Anlage gelaufen ist. Sonst kann das Heizelement wie auch das Kühlelement schwere Schäden nehmen.

Es ist normal, dass beim ersten Spülen trübe Teilchen, dunkel gefärbtes Wasser oder Wasserbläschen ausgespült werden können.

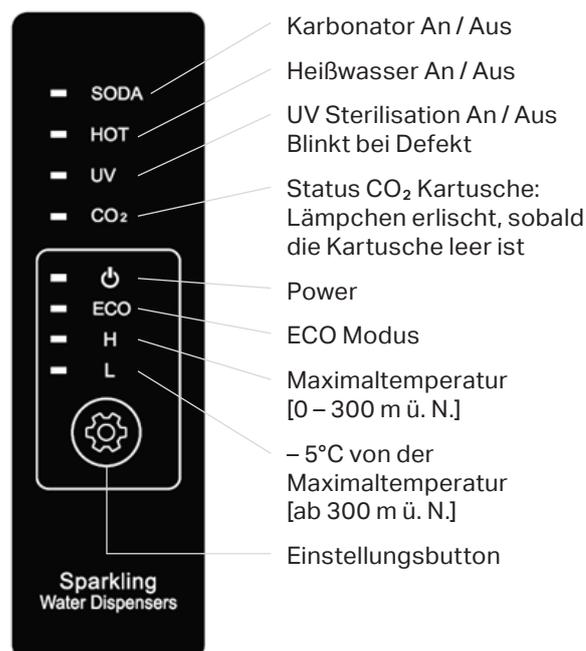
Lassen Sie anschließend aus jeder Funktion für ca. 1 min. Wasser herauslaufen.

Nehmen Sie nun die Feinjustierung der Temperatur anhand der Meereshöhe vor. Ansonsten versucht das Gerät immer auf 100°C aufzuheizen. Da 100°C oberhalb von 0 m ü. N. nicht erreicht werden können läuft der Heizstab permanent. [Je weiter man sich oberhalb des Meeresspiegels befindet, desto geringer die Siedetemperatur des Wassers]. Diese Feinjustierung kann über Drücken des Einstellungsbuttons vorn an der Anlage vorgenommen werden.

Empfehlung:

0 – 300 m ü. N.: H
ab 300 m ü. N.: L

- Um die Maximaltemperatur zwischen H und L zu verstellen, drücken Sie den Einstellungsbutton.
- Durch erneutes Drücken des Einstellungsbuttons wechseln Sie auf den gewünschten Modus [H, L]. Dieser sollte jeweils blinken.
- Wenn Sie den gewünschten Modus eingestellt haben, halten Sie den Einstellungsbutton 2 Sekunden lang gedrückt, um die Einstellung zu sichern. Das Gerät sollte kurz piepen, um anzuzeigen, dass die Einstellung geändert wurde.
- **Der Eco Modus wird analog zur Feinjustierung der Temperatur an dem Bedienfeld der Anlage an- und ausgestellt.**



Lassen Sie nun die Anlage über Nacht stehen. Hintergrund ist, dass die Anlage das Wasser im Tank zuerst herunterkühlen muss. Die Karbonisierung, also das Versetzen des gefilterten Wassers mit CO₂, funktioniert nur bei eingeschalteter Kühlfunktion. Das erstmalige Herunterkühlen und Karbonisieren dauert ca. 5 – 12 Stunden.

Die CO₂ Sättigung ist auf das maximal Mögliche eingestellt. Für einen geringeren Sprudelgrad empfehlen wir eine Mischung aus gekühltem Wasser und gesprudeltem Wasser zu entnehmen.

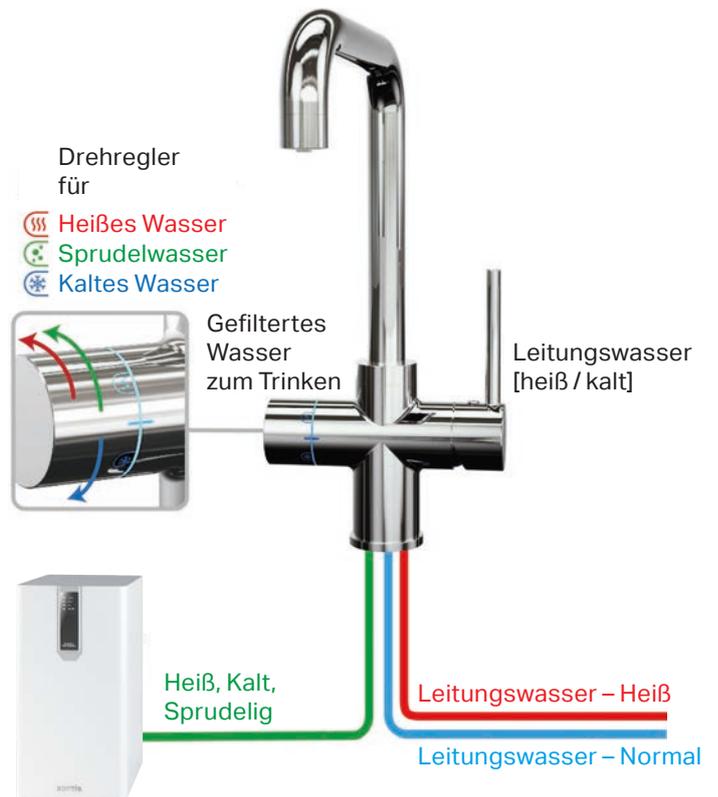
Der Sprudelgrad ist etwas geringer als das im Handel gemeinhin als Classic bzw. Spritzig bezeichnete Wasser. Er liegt zwischen Classic und Medium. Hintergrund ist, dass bei höherem Druck am Auslass der CO₂ Kartusche das Wasser während des Fließens nicht genug CO₂ aufnehmen würde und das CO₂ ungenutzt durch den Wasserhahn entweiche. Aus diesem Grund haben wir den CO₂ Druckregel auf den maximal möglichen Druck eingestellt.

05. Armatur – Bedienung

3in1 Touch Armatur
[weitere Infos auf Seite 21]



5in1 Armatur
[weitere Infos auf Seite 22]



05. 3in1 Touch Armatur – Bedienung

Bedienung: 3in1 Touch Armatur als separater Wasserhahn:

Leuchtet grün, wenn entsperrt.

➤ **Entsperren:** Mit einem Tippen auf eine der Wasserfunktionstasten wird das Touch Panel entsperrt. Der Ring oben sollte nun grün leuchten. Die einzelnen Funktionstasten sollten nicht leuchten.

➤ **Wasserentnahme:** Entsperren Sie das Touch Feld. Tippen Sie nun auf die gewünschte Wasserart und halten Sie den Finger so lange gedrückt, wie sie Wasser entnehmen möchten. Bei Heißwasser dauert es ca. 1 – 2 Sekunden bis Wasser kommt. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsfunktion gegen Verbürhungen.



➤ **Eco Modus & Temperatureinstellung:**

Es gibt drei Temperatureinstellungen: 80°C, 90°C und 100°C. Um die Temperatur zu ändern, halten Sie das Einstellungsrad für 5 Sekunden gedrückt bis die aktuelle Temperatur blinkt. Durch erneutes Drücken des Einstellungsrad können Sie die Wassertemperatur verändern. Bestätigen Sie die Eingabe durch Drücken einer Wasserfunktionstaste.

ECO Modus: Der Wasserhahn hat an der Rückseite einen Lichtsensor. Bei Dunkelheit schaltet das Gerät so automatisch die Warmwasserfunktion und die UV Lampe ab. Im ECO Modus können Sie manuell die Heißwasserfunktion einschalten, indem Sie den Einstellungsbutton gedrückt halten bis ein Piepen ertönt und der Heißwasserknopf blinkt. Drücken Sie diesen. Das Gerät wird nun 3x piepen und die Anlage wird das Wasser wieder erhitzen.

Aktivieren des ECO Modus: Halten Sie das Einstellungsrad am Touch Panel für etwa 5 Sekunden gedrückt. Drücken Sie nun so oft auf das Einstellungsrad bis das ECO Zeichen grün blinkt. Bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken einer Wasserfunktionstaste. Wenn Sie danach die Wassertemperatur verändern, bleibt der ECO Modus aktiv.

Deaktivieren des Eco Modus: Halten Sie das Einstellungsrad am Touch Panel für etwa 5 Sekunden gedrückt. Drücken Sie nun so oft auf das Einstellungsrad bis keines der Auswahlfelder mehr blinkt. Bestätigen Sie ihre Auswahl durch Drücken einer Wasserfunktionstaste. Wenn Sie danach die Wassertemperatur verändern, bleibt der ECO Modus deaktiviert.



Achtung: Drehen sie den Wasserhahn Auslass nicht mehr als 180°C. Ansonsten können sich die internen Leitungen verdrehen und eine Blockade verursachen.

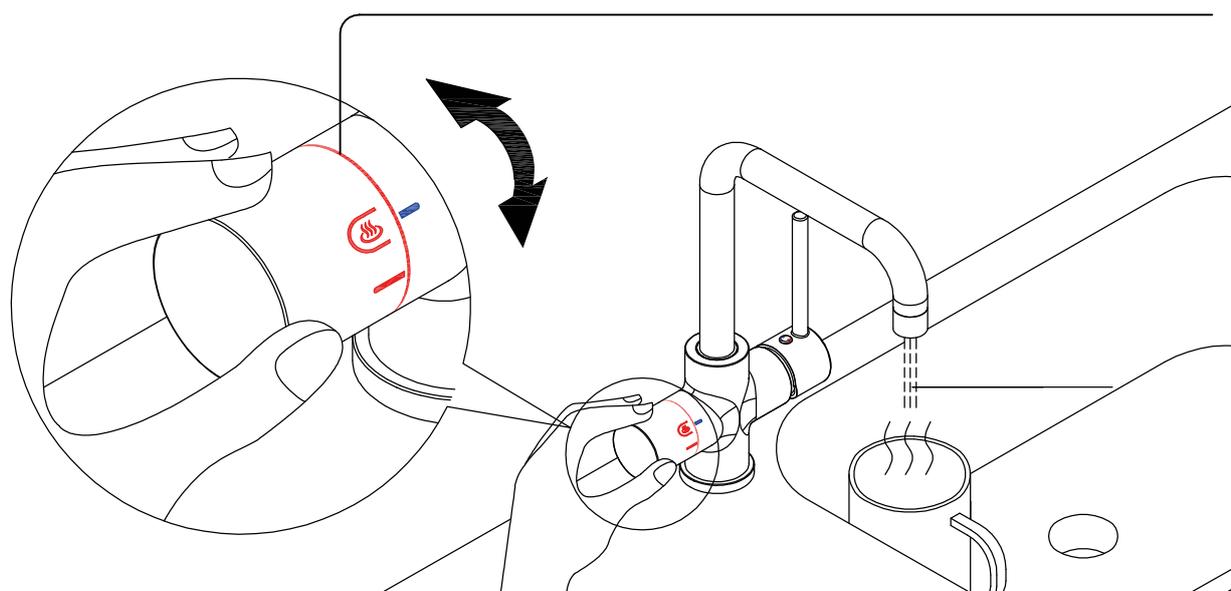
05. 5in1 Armatur – Bedienung

Bedienung: 5in1 Armatur als all-in-one Lösung:

- **Wasserentnahme [kalt & gesprudelt]:** Drehen Sie den Drehregler auf die gewünschte Wasserart. Zum stoppen, drehen Sie den Drehregler wieder zurück. Bei Heißwasser dauert es ca. 1 – 2 Sekunden bis Wasser kommt. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsfunktion gegen Verbrühungen.
- **Wasserentnahme [heiß]:** Drehen Sie den Drehregler auf Heißwasser. Dann direkt wieder eins zurückdrehen und innerhalb von 3 Sekunden wieder auf Heiß stellen. Dieser Mechanismus ist als Sicherung für Kinder gedacht.

Drehregler für

- ☹ Heißes Wasser
- ☺ Sprudelwasser
- ❄ Kaltes Wasser

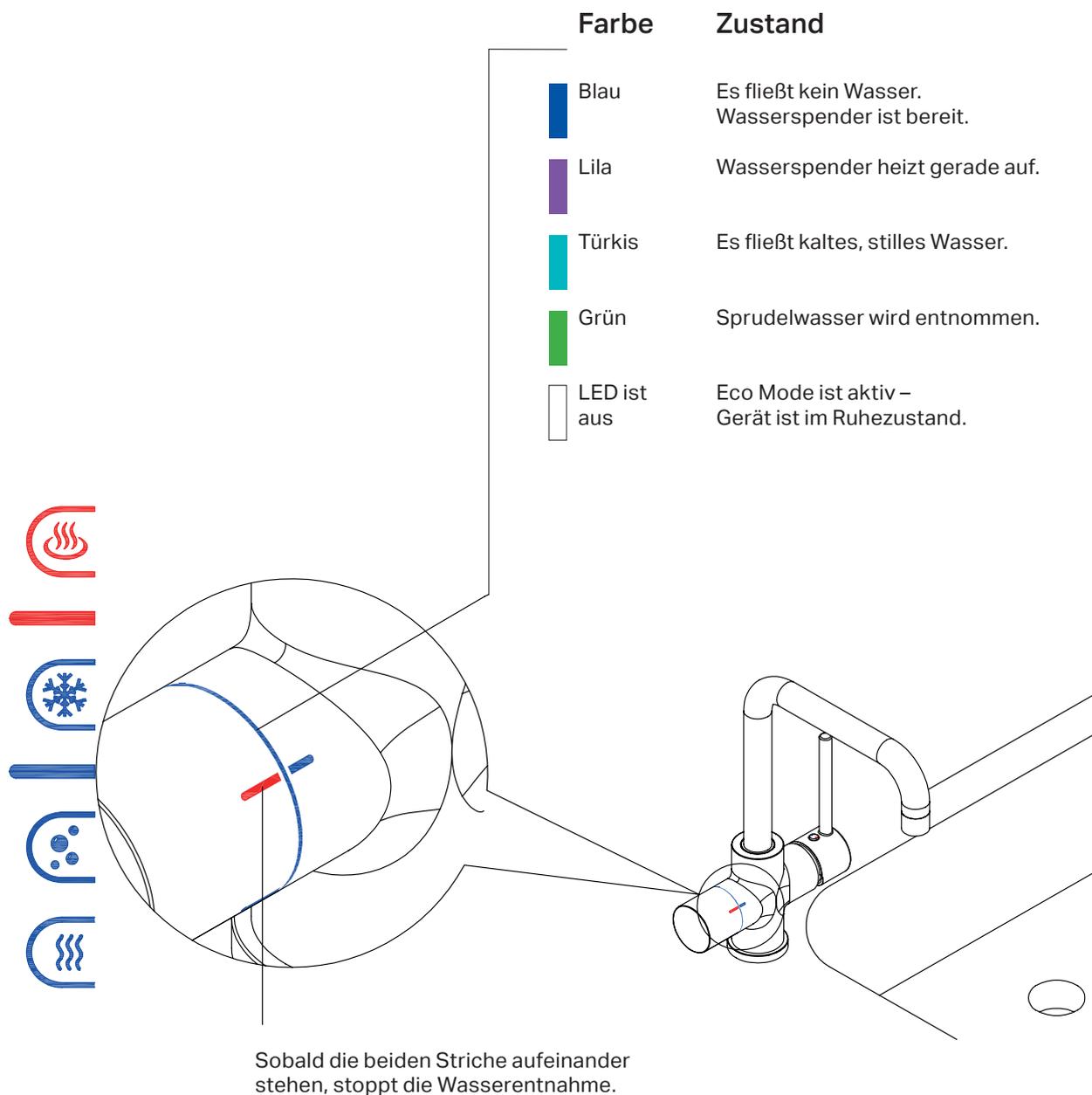


- **Eco Modus:** Der Wasserhahn hat an der Seite des Drehreglers einen Lichtsensor. Bei Dunkelheit schaltet das Gerät so automatisch die Warmwasserfunktion und die UV Lampe ab. **Der ECO Modus kann über das Bedienfeld der Anlage an- und ausgestellt werden.**



Achtung: Drehen sie den Wasserhahn Auslass nicht mehr als 180°C. Ansonsten können sich die internen Leitungen verdrehen und eine Blockade verursachen.

05. 5in1 Armatur – Bedienung

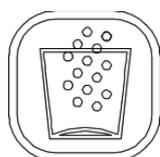


05. Armatur – Bedienung

Besonderheiten der einzelnen Wasserarten:



- › **Kaltes Wasser:** Die Kühlung des kalten Wassers läuft aus Platzgründen über einen Durchlaufkühler. Dadurch kann die Wassertemperatur durch Schwankungen der Eingangswassertemperatur etwas schwanken. In der Regel hat das stille Wasser zwischen 4 und 10°C.



- › **Gesprudeltes Wasser:** Um ausschließlich kaltes Sprudelnwasser zu erhalten, wird vor jeder Entnahme das im Schlauch stehende Wasser für < 1 Sekunde ausgespült. Danach kommt automatisch kaltes gesprudeltes Wasser. Das Wasser erreicht einen maximalen Sprudelgrad zwischen medium und spritzig und hat zwischen 4°C und 6°C.



- › **Heißes Wasser:** Wenn die Heißwassertaste gedrückt gehalten wird, so läuft bis zu 0,5 Liter kochend heißes Wasser aus der Armatur. Nach 10 Sekunden Entnahme fließt frisches Wasser nach und die Entnahmetemperatur sinkt langsam. Ein guter Richtwert ist etwa 1 Liter mit durchschnittlich 90°C der auf einmal entnommen werden kann. Danach sinkt die Temperatur merklich ab.



Bei der Verwendung der Heißwasserfunktion ist es unerlässlich, dass die maximale Lebensdauer der Filter nicht überschritten wird, da sich sonst im Inneren des Gerätes Kalk ansammelt. Achten Sie deshalb auf einen regelmäßigen Filterwechsel. Sollte dieser doch einmal überschritten worden sein, so empfehlen wir einen neuen Filter einzubauen und den Heißwassertank 2 – 3 x komplett über die Heißwassertaste zu entleeren. Nach einem Filterwechsel werden die Kalkpartikel wieder aus dem Innentank gelöst. Dies kann jedoch ein bisschen dauern.

06. Tägliche Benutzung

Wechsel der CO₂ Kartusche [siehe auch Seite 16 / 17]

An der Anlage oder am Wasserhahn ist nichts weiter zu tun. Schrauben Sie die alte Kartusche vom Druckregler ab und schrauben Sie die neue Kartusche in den Druckregler ein bis sie fest sitzt und Sie das CO₂ entweichen hören. Es wird ca. 15 – 20 min. dauern bis wieder voll karbonisiertes Wasser aus der Anlage strömt. Die CO₂ LED an der Vorderseite des Gerätes sollte nun wieder aufleuchten.

Filterwechsel:



- › Drehen Sie die Wasserversorgung ab.
- › Drehen Sie das Gehäuse eine halbe Umdrehung im Uhrzeigersinn.
- › Schrauben Sie den Gehäusekörper mit dem mitgelieferten Filterschlüssel gegen den Uhrzeigersinn auf.



- › Hinweis: Das Öffnen des Filters kann manchmal etwas schwerer sein. Das ist gewollt. Jeder Filter wird mit mehr als 25 bar auf seine Widerstandsfähigkeit geprüft. Dementsprechend wurde das Gewinde konstruiert. In einzelnen Fällen kann auch eine Rohrzange zum Aufschrauben helfen.

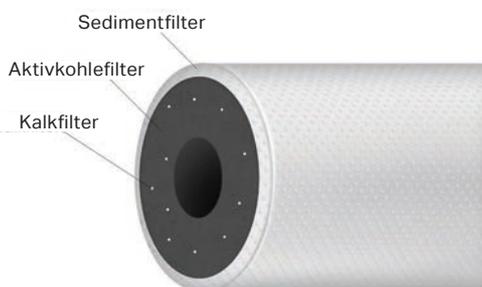


- › Nehmen Sie die alte Patrone heraus.
- › Entsorgen Sie die Filterpatronen im Wertstoffmüll. Diese sind recycelbar.
- › Stecken Sie eine neue Patrone ein.
- › Schrauben Sie das Gehäuse mit dem Filterschlüssel wieder zu und drehen es mit einer halben Umdrehung in die Gegenrichtung wieder in den Filterkopf hinein.

07. Erklärungen

Lebensdauer und Funktion der jeweiligen Filterstufen:

Stufe	Filtertyp	Funktion	Wechselintervall
1	Sedimentfilter	Filtert Sand, Rost und andere grobe Partikel bis zu 0,5 Micron [entspricht 0,005mm]. Damit werden die meisten Bakterien gefiltert und auch einige Viren.*	ca. 3500l oder 6 Monate
2	Aktivkohlefilter	Filtert Chlor, Gerüche und andere anorganische Stoffe. Er verleiht darüber hinaus dem Wasser seinen einzigartig frischen Xartis Geschmack.	
3	Kalkfilter	In der dritten Stufe wird der Kalk kristallisiert, sodass sich dieser nicht mehr absetzen kann. Die Verkettung der Kristalle hält bis zu 200 Grad Celsius aus. Bei der vollständigen „Verbrennung“ bzw. Verdunstung von Wasser können deshalb trotzdem Kalkrückstände auftreten.	
4	UV Filtration	Hier werden alle Keime und Viren entfernt. Nach diesen 4 Filterstufen ist die Wasserqualität extrem hoch. Die nächste Stufe wäre eine Umkehrosmoseanlage, die nochmal eine deutlich aufwändigere Filtration betreibt. Der Unterschied zur Umkehrosmose liegt in der Filtration von kleinsten organischen und anorganischen Stoffen [z.B. PFAS oder Trifluoressigsäure]. Bei diesen kleinsten Kohlenstoffketten führt um eine rückgespülte Membranfiltration kein Weg vorbei.	



* Tipp: Wenn Sie sichergehen möchten, dass auch kleinste Stoffe im Wasser [z.B. PFAS oder TFA] gefiltert werden, lohnt sich ein Upgrade auf eine unserer Osmoseanlagen. Lassen Sie sich gerne bei uns dazu beraten. Der Wasserfilter lässt sich auch mit einer Osmoseanlage kombinieren. Ein Upgrade ist also jederzeit möglich.

1. Senkt der Kalkfilter den TDS / PPM Wert bzw. die Leitfähigkeit [µS] des Wassers?

Nein. Alle wertvollen Mineralien im Wasser verbleiben. Deshalb ändert sich auch die Anzahl der leitenden Stoffe im Wasser nicht und damit bleibt der Leitwert unverändert.

2. Warum wird ein Wechsel nach 6 Monaten oder 3.500 Litern empfohlen?

Ab ca. 3.500 Litern werden Sie ein Nachlassen der Kalkfilterleistung merken. Ihr Wasserkocher wird beispielsweise wieder verkalken. Einen Wechsel nach 6 Monaten empfehlen wir jedoch aufgrund einer potentiellen Verkeimung immer nach spätestens 6 Monaten.

3. Kann ich auch das Wasser für meine Spülmaschine und / oder Kaffeemaschine / Kühlschrank / Ice Maker etc. über den Filter laufen lassen?

Das ist möglich. Lassen Sie sich gerne bei uns beraten.

4. Kann der Filter auch mit heißem Eingangswasser betrieben werden?

Nein. Der Filter ist nur bis zu einer Wassertemperatur von 38°C zugelassen.

5. Wie funktioniert die Kalkfilterung?

Der Kalkfilter basiert auf einer Kristallisierung durch winzige Mengen Phosphat. Phosphat ist ein Element, welches jeder Körper als Nährstoff benötigt. Täglich nimmt man etwa 800mg davon über unsere Nahrung auf. Überschüssiges Phosphat wird vom Körper einfach ausgeschieden. Frühere Technologien waren sehr in Verruf geraten, da diese große Mengen Phosphat ins Wasser spülen mussten, um denselben Effekt zu erreichen. Die Xartis Kalk-Stopp-Technologie schafft dies mit lediglich 0,2 mg/l. Zum Vergleich: 1 Liter Cola enthält ca. 700 mg Phosphat.

In der Trinkwasserverordnung von 1990 wurde ein Grenzwert von 6,7 mg pro Liter festgelegt. In der aktuellen Trinkwasserverordnung 2001 gibt es aufgrund der gesundheitlichen Unbedenklichkeit keinen Grenzwert mehr. Phosphat ist außerdem in sehr vielen Lebensmitteln wie beispielsweise Fleisch, Fisch und Milchprodukten.

6. Welche Vorteile bietet die Technologie gegenüber Ionentauschern?

Ein Ionentauscher bindet immer alle Ionen, also nicht nur Härtebildner wie beispielsweise Calcium, sondern auch alle anderen Ionen und damit Mineralien. Diese werden durch Natriumionen ersetzt wodurch der Natriumanteil im Wasser steigt. Auch muss meist das Wasser wieder verschnitten werden, um den Mineraliengehalt im Wasser wieder zu erhöhen. Wie der Wasseranalyse unten entnommen werden kann ist dies bei dem Xartis Kalkfilter nicht der Fall. Hier bleibt der Anteil an Mineralien konstant und auch die Wasserhärte verändert sich nicht. Trotzdem setzt sich kein Kalk mehr ab. Genial oder?

08. Wasseranalyse

Prüfparameter	Leitungswasser*	Gefiltertes Wasser [neuer Filter]	Gefiltertes Wasser [nach 1000l gefiltert]	Einheit
Calcium [Ca ²⁺]	92	92	92	mg/l
Magnesium [Mg ²⁺]	27	27	27	mg/l
Phosphat [PO ₄ ³⁻]	0,03	0,19	0,22	mg/l
Gesamthärte [berechnet]	19,1	19,1	19,1	°dH

* Probenentnahme in Starnberg bei München; Alle Werte sind ungefähre Angaben und können je nach lokaler Wasserqualität und Druck Schwankungen unterliegen.

09. Urlaub / Abwesenheit

Bei längerer Abwesenheit oder Urlaub empfehlen wir abhängig von der Dauer des Urlaubs folgendes Vorgehen:

Dauer	Vorgehen
Bis zu 3 Tagen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab. 2. Drehen Sie nach Ihrer Rückkehr die Wasserversorgung wieder auf und lassen das Wasser für ca. 2 – 3 Minuten laufen.
3 Tage bis 2 Wochen Abwesenheit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab. 2. Drehen Sie den Filter aus dem Filterkopf heraus und stellen diesen in den Kühlschrank. 3. Bei Ihrer Rückkehr, nehmen Sie den Filtertopf aus dem Kühlschrank und schrauben diesen wieder in den Filterkopf. 4. Drehen Sie die Wasserversorgung wieder auf.
Mehr als 3 Wochen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Drehen Sie die Wasserversorgung ab. 2. Leeren Sie den Filtertopf aus und lassen das Gehäuse trocknen. 3. Führen Sie nach Ihrer Rückkehr einen vollständigen Filterwechsel durch.

10. FAQ

Ist es möglich gesprudeltes Wasser in Raumtemperatur zu erhalten?

Gekühltes Wasser kann Kohlensäure deutlich besser aufnehmen. Raumtemperiertes Wasser würde nur wenig Kohlensäure aufnehmen. Deshalb haben wir diese Option ausgeschlossen.

Wie lange dürfen die Leitungen sein?

Grundsätzlich können die Leitungen in beliebiger Länge gewählt werden. Der Höhenunterschied zwischen Armatur und Sprudler bzw. Wasserfilter und Sprudler sollte jedoch möglichst gering sein. + / - 1,5 Meter sollte kein Problem sein. Wir empfehlen jedoch die Leitungen nicht unnötig lang zu halten

Ist der Kohlensäuregehalt regelbar?

Nein. Grundsätzlich gibt es Druckregler, die eine Einstellung möglich machen. Wir haben uns aus zweierlei Gründen jedoch dagegen entschieden:

1. Mit unserem Druckregler ist der Wechsel der CO₂ Kartusche sehr einfach. Bei einem manuellen Druckregler ist das oft mit einer zeitaufwändigen manuellen Druckabstimmung verbunden.
2. Viele Nutzer haben oft auch innerhalb der Familie unterschiedliche Vorlieben im Sprudelgehalt. Somit kann jeder durch die Mischung von kaltem und gesprudelttem Wasser den individuellen Gehalt selbst bestimmen.

Ist es möglich den Wassersprudler mit einer 3-Wege Armatur zu betreiben?

Nein. Bitte betreiben Sie den Sprudler nur mit der mitgelieferten 3in1 Touch Armatur oder einer 5-Wege Armatur.

Kann man an den Auslassknöpfen einen gewissen Menge an Wasser einstellen oder muss man den Knopf gedrückt halten?

Eine Auslassmenge ist leider nicht einstellbar. Der Knopf muss gehalten werden.

Ist eine CO₂ Kartusche im Lieferumfang enthalten?

Nein. Der CO₂ Adapter ist für alle gängigen, im Handel erhältlichen CO₂ Kartuschen passend.

10. FAQ

Wie hoch ist die Kühlleistung der Anlage?

Ca. 20 Liter pro Stunde.

Wieviel Liter Sprudelwasser kann man mit einer CO₂ Kartusche erzeugen?

Aus einer handelsüblichen 425 g CO₂ Kartusche erhält man ca. 60 Liter gesprudeltes Wasser.

Kann die Temperatur des gekühlten Wassers individuell verändert werden?

Dies ist leider nicht möglich.

Kann man die Anlage auch liegend einbauen?

Der Wassersprudler darf nur stehend eingebaut werden. Der Wasserfilter kann in jeder beliebigen Position montiert werden.

Kann das Kabel zwischen der Armatur und dem Wassersprudler verlängert werden?

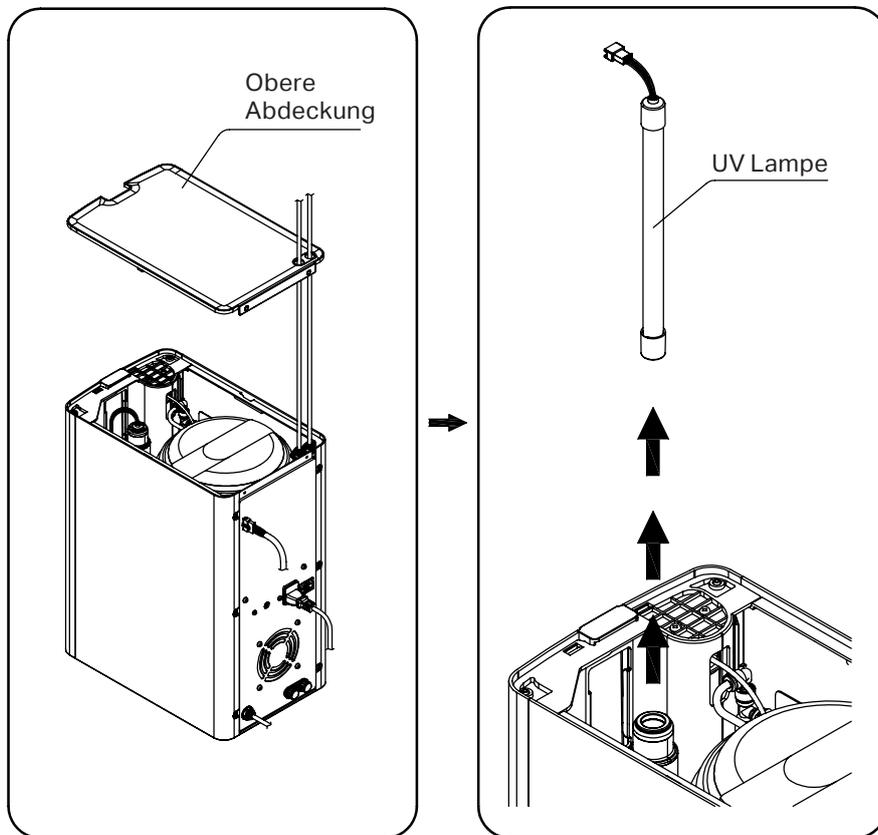
Leider nein. Das Kabel haben wir mit ca. 80 cm Länge so konzipiert, dass es für die meisten Positionen lang genug sein sollte.

11. Fehlerbehebung

Störung	Grund
Die Anlage produziert kein Sprudelwasser	Prüfen Sie, ob der Schalter für Sprudelwasser eingeschaltet ist.
Kein kaltes Wasser aus dem Wasserhahn	Prüfen Sie, ob die Wasserzufuhr offen ist. Falls diese geöffnet ist, liegt wahrscheinlich eine Eisblockade vor. Schalten Sie das Gerät für 24 h aus und lassen Sie die Blockade auftauen.
Kein Sprudel oder zu wenig Sprudel	<ol style="list-style-type: none">1. Ersetzen Sie die CO₂ Flasche.2. Prüfen Sie, ob der Schalter für „Sprudel“ an der Rückseite der Anlage eingeschaltet ist.3. Prüfen Sie, ob das Licht für „CO₂“ auf der Vorderseite leuchtet.
Die Armatur tropft nach jeder Entnahme etwas nach	Das ist normal. Durch die Mehrfachnutzung einer Leitung innerhalb des Wasserhahns läuft das Wasser im Schlauch nach der Entnahme wieder zurück in das Gerät. Der Teil, der bereits den höchsten Punkt im Wasserhahn passiert hat kann nicht zurücklaufen und tropft nach. Gerade bei Sprudelwasser kann dies durch die reduzierte Oberflächenspannung etwas mehr passieren als bei den anderen Wasserarten.
Es kommt kein Wasser	Evtl. gab es eine Leckage und der interne Wasserstop hat ausgelöst. Kontaktieren Sie den Kundenservice.
Die LED am Wasserhahn blinkt blau	Tauschen Sie die UV Lampe [siehe nächste Seite].

11. Fehlerbehebung

Tausch der UV Lampe:



- › Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
- › Lösen Sie die beiden Schrauben oben an der Rückseite des Gerätes.
- › Ziehen Sie die Abdeckung nach oben. Wenn nötig, ziehen Sie die Schläuche an der Oberseite des Gerätes ab.
- › Stecken Sie die UV Lampe aus.
- › Ziehen Sie die UV Lampe aus der Halterung. Schieben Sie die neue UV Lampe und stecken Sie das Kabel wieder an.
- › Schließen Sie den Deckel wieder und schrauben diesen fest.
- › Stecken Sie den Netzstecker wieder ein.

12. Technische Daten

Technische Daten	Details
Temperatur des Ausgangsproduktes	Ca. 4°C – 100°C
Ausgabe Wasserarten	Gesprudelt & gekühlt Still & gekühlt Kochend [98°C – 92°C]
Karbonisierungssystem	Befeuchter, Sattiger [Saturator]
Maße [B x H x T] Gewicht	230 x 350 x 470 mm 17 kg [ohne Wasser]
Durchflussmenge	Ca. 2 Liter / Minute
Erforderlicher Druck	Mind. 1 bar; max. 5 bar; empfohlen 2 – 3,5 bar
Tankvolumen	Tank für Sprudelwasser: 3,5 Liter Tank für Heißwasser: 2,2 Liter
Nennstrom Nennspannung	5 A 220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Stromverbrauch	0,4 Wh [Stand-by; Eco Mode] 1.150 W während aktiver Kühl- & Heizphase. 1000 W während des Nachheizens [ca. 1 – 2 min.]
Qualität Eingangswasser	Städtisches Leitungswasser. Sehr schmutziges Wasser kann zu einem Verstopfen des Vorfilters führen.

Wenn sich das Gerät im aktiven Zustand [nicht im ECO Mode] befindet, dann hält es immer 2,2 L heißes Wasser vor. Ca. 1 L lässt sich am Stück mit bis zu 90°C entnehmen [hängt von Meereshöhe und Temperatur des Eingangswassers ab]. Danach läuft Frischwasser in den Heißwassertank nach und die Temperatur sinkt merklich ab.

Das Gerät benötigt etwa 7 Sekunden, um die Wassertemperatur im Heißwassertank um 1 Grad Celsius zu erhöhen. Wenn das Wasser im Innentank beispielsweise 26°C hat, benötigt dieser 9 Minuten, um auf 98°C aufzuheizen.

Wenn das Gerät nicht benutzt wird und der ECO Modus ausgeschaltet ist [tagsüber], dann prüft das Gerät alle 20 Minuten die Wassertemperatur im Inneren des Tanks und heizt bei Bedarf nach [i.d.R. 1 – 2 Minuten lang].

Die Kühlung benötigt bei Erstbefüllung oder nach längerer Standzeit des Gerätes ca. 30 min um wieder auf 4°C herunter zu kühlen.

13. Garantiebestimmungen

Die Expert Schwaben Franken Verbund GmbH gewährt eine 2-jährige Garantie ab Kaufdatum auf alle Material- und Verarbeitungsfehler des Gerätes. Ausgenommen sind Verbrauchsmaterialien wie Filter.

Als Garantienachweis dient der Kaufbeleg.

Während dieser Zeit setzen wir das Produkt kostenlos durch Austausch neuer Teile wieder instand.

Für den Fall, dass nach Ablauf der Garantiezeit Probleme auftreten, setzen Sie sich gerne mit unserem Kundenservice unter service@xartis.de in Verbindung. Wir finden sicher eine Lösung.

Diese Garantie gilt nur für Erstkäufer und deckt nur Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßem Gebrauch auftreten. Sie gilt nicht bei Schäden durch Transporte oder unsachgemäße Behandlung, Fahrlässigkeit, falschen Einbau und Veränderungen, die nicht von autorisierter Stelle vorgenommen wurde.

Die Expert Schwaben Franken Verbund GmbH haftet nicht für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen.

14. Sicherheitshinweise

Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen. Es sollten Steckdosen mit mindestens 10 Ampere Absicherung verwendet werden. [Normalerweise sind in Deutschland alle Steckdosen mit 16 Ampere abgesichert].

Der Sprudler und Erhitzer kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit körperlichen, sensorischen oder geistigen Behinderungen oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, solange sie unter Aufsicht oder Anleitung über den sicheren Gebrauch des Wasserfilters stehen und die damit verbundenen Risiken verstehen. Kein Kind sollte den Filter ohne Aufsicht reinigen oder warten.

Wenn das Kabel beschädigt ist, muss das Kabel durch den Hersteller, den Kundendienst oder entsprechende Fachleute ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

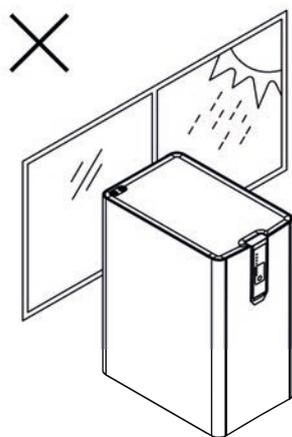
Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Temperatur des Eingangswassers oder die Umgebungstemperatur unter 4°C oder über 38°C liegt.

Wenn Sie Wasser mit niedriger Temperatur unmittelbar nach der Entnahme von Wasser mit hoher Temperatur entnehmen, kann die Temperatur des Frischwassers erhöht sein. Bitte achten Sie darauf, dass Sie sich nicht verbrühen.

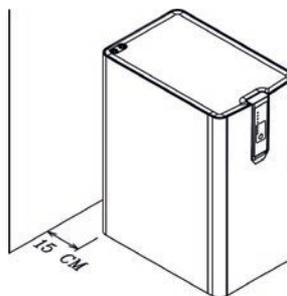
Wenn das Rohwasser nicht dem städtischen Leitungswasserstandard entspricht kann sich die Lebensdauer des Filterelements verkürzen.

Um Gefahren zu vermeiden, stellen Sie das Gerät auf eine gerade Fläche ohne Neigung.

Vor der Auslieferung ab Werk wird das komplette Gerät zur Überprüfung mit Wasser befüllt, daher ist es normal, dass sich im Gerät etwas Restwasser befindet.



Setzen Sie das Gerät nicht dauerhaft Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit aus.



Die Umgebung sollte gut durchlüftet sein.

xartis

Wassersprudler & Erhitzer

Empfohlenes Filterwechselintervall

alle 6 Monate
oder 3500 Liter

Ersatzfilter
XO-FI 2010



Vertrieb der Anlage:
Expert Schwaben Franken Verbund GmbH
Carl-Zeiss-Straße 20, 73431 Aalen GERMANY

Hersteller der Anlage:
purecom GmbH, Platanenstraße 1A
86899 Landsberg am Lech GERMANY

