



Grüne Perlen

Technologien für ein gesundes Leben

BLUEsparkling Bedienungsanleitung



- Lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam vor der Inbetriebnahme der Anlage.
- Design und Farbe können von der Produktabbildung abweichen.
- Das Design, die Spezifizierung der Anlage sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen, wenn nötig, zwecks Weiterentwicklung und Verbesserung der Anlage.
- Die Nennspannung der Anlage beträgt 220-240 V~ / 50 Hz



Herzlichen Glückwunsch

Wir freuen uns über Ihren Kauf der Anlage **BLUESparkling**. Diese Anlage ist gemäß der Standardspezifikation hergestellt mit dem Test der Zuverlässigkeit für alle integrierten Komponenten.

Dieses System wurde gemäß den strengen Qualitätsrichtlinien gründlich getestet, einschl. Temperatur, Feuchte, Vibration, Staub, Stoß etc. Wir sind sicher, dass dieses Produktionsverfahren dem Kunden eine Zufriedenheit in Qualität und Spitzenleistung gewährleisten wird.

Vor dem Einbau und der Inbetriebnahme dieser Anlage, lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam und bewahren Sie sie für die künftige Referenz auf.

Inhaltsverzeichnis

1. Eigenschaften der Anlage.....	3 – 5
2. Sicherheitsvorkehrungen.....	6 – 8
3. Installationsvorkehrungen.....	9 – 10
4. Bedienung.....	11 – 20
- Display und Tastenfunktionen.....	11 – 12
- Funktionen aktivieren und deaktivieren.....	13 – 14
- Wahl der Wasserausgabe.....	14 – 16
- ACS (Automatic Cleaning System).....	16
- Verwendung kohlenensäurehaltiges Wasser.....	17 – 20
5. Verwendungshinweise.....	21
6. Reinigung.....	22 – 24
- Reinigung der Wasserausgabe.....	22
- Reinigung des Wassertanks.....	22 – 23
- Reinigung der Stutzen und Resteschale.....	23 – 24
7. Hygienemanagement.....	25
8. Funktion der Filter und Wechselintervall.....	26
9. Filterwechsel.....	27
10. Produktspezifikationen.....	28
11. Fehlersuche.....	29 – 30
12. Flussschema.....	31
13. Empfohlene Wartung	32

1. Eigenschaften der Anlage

1 Vielseitiger Wasserreiniger mit kohlendioxidhaltigem Wasser und Eis

Je nach Wunsch produziert Ihr neuer Wasserfilter 3 verschiedene Temperaturstufen (heiß, kalt, Raumtemperatur), Eiswürfel, sowie kohlendioxidhaltiges Wasser.

2 Schlanker Auf Tisch-Wasserfilter mit einer Breite von 29cm

Der Einbau ihres eigenen multifunktionalen Wasserwerks ist dank kompakter Baugröße und effizienter Raumnutzung leicht und komfortabel.

3 Erweiterter Raum der Wasserausgabe

Es können verschiedene Größen von Flaschen mit dem gefilterten Wasser gefüllt werden, da die max. Höhe der Wasserausgabe 25 cm beträgt.

4 ACS (Automatic Cleaning System)

Sie brauchen sich keine Gedanken über eine Bakterien-Verunreinigung des Tanks machen. Alle 4 Tage wird der Tank automatisch geleert und mit frisch gefiltertem Wasser neu befüllt. Eine zusätzliche antibakterielle Wirkung hat die integrierte UV-Lampe, die zusätzlich zum vorhandenen Filterwerk das Wasser desinfiziert. (Gilt nur für Modelle, in denen eine UV-Lampe verbaut ist.)

5 Duales Heizsystem

Das Heißwasser wird entweder in einem Durchlauferhitzer zubereitet oder in einem Heißwassertank bevorratet. Wie das heiße Wasser aufbereitet werden soll, können Sie selbst wählen. Diese Funktion verbessert die Energieeffizienz.

6 Komfortabler Filterwechsel

Die Filterkartuschen werden einfach und werkzeuglos abgezogen und herausgedreht.

7 Sensortasten

Die klassischen Drucktasten wurden durch Sensortasten ersetzt um den Komfort bei der Bedienung zu erhöhen. Eine leichte Berührung reicht um die Funktion auszulösen.

8 One-touch Entleerungsfunktion

Mit nur einem einzigen Schalter kann die Entleerung der gesamten Anlage gestartet werden.

9 Elektrostatischer Füllstandsensor

Die Erkennungsgenauigkeit wurde im Vergleich zu herkömmlichen, mechanischen Schwimmerschaltern deutlich verbessert. Der elektronische Füllstandsensor hat sich mit seiner Genauigkeit bewährt und ist deutlich weniger anfällig für Ausfälle und Störungen.

1. Eigenschaften der Anlage

10 Kontinuierliche Wasserentnahme

Es gibt die Möglichkeit, einen halben Liter kaltes Wasser oder Wasser in Raumtemperatur zu entnehmen, ohne den Druckschalter gedrückt zu halten. Halten Sie die Sensortaste für die Temperatúrauswahl für 2 Sekunden gedrückt, bis zum Piepton. Wird der Drucktaster zur Entnahme einmal kurz gedrückt, werden 0,5 Liter entnommen. Ein weiterer kurzer Druck genügt um die Entnahme abubrechen.

11 Automatischer Betrieb mit Sensoren und Mikrocontroller

Heiß- und Kaltwasserfunktion arbeiten immer im optimalen Zustand, da Sensoren für heißes Wasser, gekühltes Wasser und Wasser in Raumtemperatur verbaut sind.

12 Abschaltung bei undichter Stelle (Aqua-Stop)

Tritt innerhalb der Anlage Wasser aus, sammelt es sich am tiefsten Punkt der Anlage. Wird die ausgetretene Wassermenge zu groß, wird die Wasserzufuhr zur Anlage automatisch abgeschaltet.

13 Verbesserte Anzeigefunktionen und exzellente Beständigkeit

Wenn der Controller oder einer der Sensoren ein Problem erkennt, wird dieses Problem optisch angezeigt und es werden automatisch und gezielt Funktionen abgeschaltet um weiteren Problemen vorzubeugen.

14 Einsatz der manuellen Wasserentnahme

Es ist komfortabel und einfach, heißes und gekühltes Wasser oder Wasser in Raumtemperatur zu entnehmen. Das Trinkgefäß muss nur gegen den Drucktaster unter dem Auslass gedrückt werden.

15 Akustische Signale

Werden bestimmte Funktionen gewählt oder die Wassertemperatur zur Entnahme geändert, bestätigt die Anlage Ihre Eingabe mit akustischen Signalen. (Ding ~, Ding Dong ~, etc.).

16 Voreinstellungen

Da das gekühlte Wasser am häufigsten genutzt wird, ist diese Temperatur stets vorausgewählt. Wird eine andere Temperatur gewählt, springt die Auswahl nach etwa 10 Sekunden automatisch zurück auf gekühltes Wasser.

17 Automatische Filter-Reinigungsfunktion

Die Automatischen Reinigungsfunktion (ACS) ist dafür zuständig, die Filter automatisch zu spülen, um festgesetzte Ablagerungen zu entfernen.

18 Einfaches Wartungssystem

Es ist einfach den Wasserbehälter durch einmaliges Drücken der Tasten zu entleeren, um ihn innen zu reinigen.

1. Eigenschaften der Anlage

19

Abnehmbarer Halter für Kohlensäurehaltiges Wasser und hygienischen Betrieb

Der abnehmbare Halter für Kohlensäurehaltiges Wasser bleibt immer hygienisch sauber durch einfaches Spülen.

20

24 Stunden Umlaufsystem des natürlichen Wassers (N.W.P.W)

Unser Reinigungssystem ist konzipiert, um den kontinuierlichen Wasserfluss innerhalb des Wasserfilters mithilfe der Methode der natürlichen Zirkulation zu ermöglichen. Diese Methode, N.W.P.W. genannt, verwendet das natürliche Gewicht des Wasserdruckes um immer sauberes und frisches Wasser zu liefern.
(Patent: Nr.105585)

2. Sicherheitsvorkehrungen



Achtung!

Mögliche Beschädigungen der Anlage, Unfälle mit ernsthaften Verletzungen oder tödlichen Folgen bei Verstoß gegen die unten aufgeführten Hinweise:



Diese Anlage ist nur für 230V AC / 50Hz zugelassen.
Bitte prüfen Sie den korrekten Anschluss an die richtige Stromquelle.



Um die Stromzufuhr zu unterbrechen, ziehen Sie am Stecker, nicht am Kabel.
(Wenn Sie das Kabel beschädigen, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes.)



Gibt es Verunreinigungen oder Wasser auf dem Netzstecker, putzen Sie diesen sorgsam vor dem Einstecken. (Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes.)



Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie die Anlage von innen reinigen. (Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes.)



Wenn das Netzkabel beschädigt ist, ersetzen Sie es um einen elektrischen Schlag zu vermeiden (Nutzen Sie keine beschädigten oder lockere Wandsteckdosen. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes.)
Berühren Sie den Netzstecker niemals mit nassen Händen (Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.)



Schließen Sie die Anlage nicht an mehrfach belegten Steckdosen an.
(Dies kann zu einer Überhitzung führen)



Stecken Sie den Netzstecker in eine Stabile Position, um ein stärkeres Schwingen zu vermeiden. (Instabile Verbindung kann zu einem Brand führen.)



Das Netzkabel nicht knicken oder schwere Objekte darauf stellen.
(Es kann zu einem elektrischen Schlag oder zum Brand führen.)



Stellen Sie keine Kerzen und legen Sie keine angezündeten Zigaretten etc. auf die Anlage (Es besteht Brandgefahr.)
Stellen Sie keine Behälter mit Wasser, Chemikalien, kleine Metallteile etc. auf die Anlage. (Falls diese Stoffe in die Anlage gelangen, kann es zu einem Elektrischen Schlag kommen.)



Falls die Anlage beschädigt oder defekt ist, demontieren, reparieren oder bauen Sie nicht selbstständig.



Installieren Sie die Anlage nicht an einem Ort, der eine Umgebungstemperatur von unter 0°C hat.

2. Sicherheitsvorkehrungen



Achtung!

Mögliche Beschädigungen der Anlage, Unfälle mit ernsthaften Verletzungen oder tödlichen Folgen bei Verstoß gegen die unten aufgeführten Hinweise:



Stellen Sie die Anlage nicht an feuchten Plätzen auf, nicht in der Nähe brennbarer Materialien und nicht an Plätzen, an denen Sie Regen oder Schnee ausgesetzt ist. (Es kann zu einem elektrischen Schlag oder zum Brand führen.)



Bitte achten Sie darauf, dass Kinder nicht mit der Anlage spielen. (Eine Aufsicht über Kinder ist erforderlich.)



Bitte achten Sie darauf, dass niemand die Anlage benutzt, der keine Einweisung erhalten oder die Bedienungsanleitung gelesen hat, sofern er/sie nicht in der Lage ist, die Anlage sicher zu bedienen.



Wenn die Anlage bewegt wurde, warten Sie min. 30 Minuten, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken. (Bei Unterschreiten der Wartezeit kann es sein, dass der Kompressor Schaden nimmt.)



Bedecken Sie nicht die Rückseite und die Seiten der Anlage. (Wenn die Luftzirkulation nicht gewährleistet ist, steigt die Temperatur im Innern und das Gerät wird beschädigt.)



Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn es nicht in Waage steht.
Wenn die Anlage transportiert wird, darf sie nicht mehr als 45° gekippt werden. (Die Anlage kann sonst Schaden nehmen und der Betrieb beeinträchtigt werden.)
Installieren Sie die Anlage nur auf einem standsicheren Untergrund.



Das heiße Wasser ist sehr heiß! Stellen Sie sicher, dass das Trinkgefäß so gestaltet ist, dass Sie sich beim Befüllen nicht verbrennen. (kein Glas!)



Befestigen Sie den Schlauch so, dass das austretende Wasser nicht spritzt.



Wenn Sie einen Service benötigen, wenden Sie sich bitte an den Händler, von dem Sie die Anlage erworben haben.



Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie die Flasche mit den Gasresten austauschen. (Es kann zu Verletzung oder Beschädigung der Anlage durch den Druck in der Flasche oder durch falsche Handhabung führen.)

Nehmen Sie keine Änderungen an der Flasche vor, einschl. Punktieren, Verbrennen oder Ventil entfernen. (Es kann Explosion verursachen.)

Lassen Sie die Flasche nicht direkter Hitze oder Sonne ausgesetzt, lagern Sie diese nicht bei Temperaturen über 50°C, sondern an einem kühlen Ort. (Es kann Explosion verursachen.)



Gießen Sie das kohlensäurehaltige Wasser nicht ins Aquarium. (Es kann die Fische töten.)

2. Sicherheitsvorkehrungen



Achtung!

Mögliche Beschädigungen der Anlage, Unfälle mit ernsthaften Verletzungen oder tödlichen Folgen bei Verstoß gegen die unten aufgeführten Hinweise:



Während der Eisentnahme, platzieren Sie den Behälter nah an der Öffnung für die Ausgabe, damit das Eis nicht auf den Boden fällt. (Vermeiden Sie zu kleine Behälter, die in das Innere der Eismwürfelausgabe gelangen könnten.)



Während der Eisentnahme verwenden Sie keine Tassen aus Glas, oder eine mit einem Getränk gefüllte Tasse. (Glas kann wegen der abrupten Temperaturänderung oder Eisschlag zerspringen. Das Getränk könnte in die Eisausgabeöffnung spritzen und es kann Schimmel verursachen.)



Verwenden Sie ebenfalls kein Glas während der Entnahme von heißem Wasser (Das Glas könnte zerbrechen und es kann zu Verbrennungen und Schnittwunden kommen).



Stecken Sie keine fremden Materialien in die Eisausgabeöffnung, blockieren Sie die Eisausgabeöffnung und sonstige Öffnungen der Anlage nicht. (Es kann Systemstörung verursachen.)

※ Diese Symptome treten im Normalbetrieb auf:

- Das Motorgeräusch, welches aus dem Innern der Anlage kommt, ist der Kompressor, der für die Produktion von gekühltem Wasser und Eismwürfeln läuft. Ein gelegentliches Wasserrauschen tritt bei der Produktion des gekühlten Wassers auf. Bei der Produktion von Eismwürfeln ist gelegentlich ein Klappern aus dem Innern der Anlage zu hören.
- Bei der Filterung des Wassers oder beim Spülen der Filter ist ein Rauchen aus der Abwasserleitung zu hören. Dies deutet nicht auf eine Fehlfunktion hin, sondern ist ein normales Geräusch während des Betriebs.
- Gelegentlich können ausgegebene Eismwürfel eine leichte Trübung aufweisen. Dies bedeutet keine Beeinträchtigung der Eisqualität und ist kein Anzeichen für eine verminderte Leistung des Gerätes.
- Die Menge an TDSs (Total Dissolved Solids=gelöste Feststoffe/Filtertrockenrückstand) in Eismwürfeln, kaltem und raumtemperiertem Wasser kann variieren. (Dies hängt vom Gefrierpunktverfahren ab.)
- Nach einem Stromausfall und einem anschließendem Neustart des Gerätes kann es zu einer kurzzeitigen Eismwürfel-Ausgabe kommen.

3. Installationsvorkehrungen

1) Installieren Sie die Anlage **nicht** an folgenden Orten:

- Nahe Feuer • Nahe entflammbarer Materialien • Nasse Orte • Außerhalb eines Gebäudes
- Vor Kühl- oder Heizgeräten • Wenn Sie Schnee oder Regen ausgesetzt ist
- Neben Chemikalien (flüchtige Materialien, organische Lösemittel, etc.)
- an Orten mit einer Umgebungstemperatur von unter 0°C, über 40°C oder wo die Temperatur diese Grenzen verletzen kann • neben einer Toilette

2) Nur zur Verwendung mit Wasser in folgenden Qualitätsgrenzen:

- Wasserdruck zwischen 50kPa und 686kPa (0,5 – 6,86 bar) • pH-Wert zwischen 5.8 und 8.5
- Wassertemperatur zwischen 4°C und 38 °C • Wasserhärte: 300 ppm oder weniger
- Abdampfdruckstand: 500ppm oder weniger • Wasserqualität: biologisch sicher

✂ Sollte Ihr Wasser nicht die oben genannten Kriterien erfüllen, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler. Bei Nichtbeachtung erlischt der Garantieanspruch.

3) Installieren Sie die Anlage nur auf einem ebenen Untergrund und in Waage. Nutzen Sie dafür eine Wasserwaage.

4) Wenn Sie das Gerät transportieren, neigen Sie es nicht mehr als 45 °.

5) Verwenden Sie die Anlage nicht an einer Wasserquelle mit einer Temperatur über 38°C.

6) Für einen sicheren Betrieb der Anlage muss sichergestellt sein, dass die Abstände seitlich und nach hinten min. 20cm betragen.

7) Installieren Sie keine wärmeerzeugenden Geräte in der Nähe des Wasserfilters.

8) Wenn die Schläuche der Anlage angeschlossen werden, stellen Sie sicher, dass diese nicht geknickt sind und stellen Sie keine schweren Gegenstände drauf.

9) Befestigen Sie den Abwasserschlauch so, dass das Wasser nicht herumspritzt. (Das Abwasser kann auch für andere Zwecke genutzt werden, um der Verschwendung vorzubeugen. Nutzen Sie es auf gar keinen Fall zum Trinken oder Kochen.)

10) Wenn sie mehrere Anlagen parallel betreiben, stellen Sie sicher, dass Zu- und Rücklauf jeweils separat angeschlossen werden und nicht über Abzweige verbunden sind.

11) Installieren Sie die Anlage stehend. Stellen Sie mithilfe einer Wasserwaage sicher, dass die Anlage in Waage steht. (Es wird empfohlen, die Anlage auf der Arbeitsplatte oder einem Tisch zu installieren. Die Höhe sollte min. 80cm betragen.)

12) Schließen Sie das Leitungswasserventil. Setzen Sie das mitgelieferte Adapterventil für den Zulauf ein und schließen Sie das Adapterventil. Das Leitungswasserventil kann wieder geöffnet werden.
(Achten Sie darauf, dass die Dichtung des Adapterventils unbeschädigt ist. Wenn eine beschädigte Dichtung eingesetzt wird, kommt es zu einem Wasserschaden.)

3. Installationsvorkehrungen

- 13) Verbinden Sie den Zulaufschlauch mit dem Zulauf-Anschluss auf der Rückseite der Anlage und dem Adapterventil.
- 14) Verbinden Sie den Abwasserschlauch mit dem Abwasseranschluss der Anlage und der Abwasserschelle an Ihrem Abwasserrohr.
- 15) Für eine Stabilisierung des Kühlsystems, warten Sie 30 Minuten bevor Sie die Anlage mit der Stromquelle verbinden. Stecken Sie nach der Wartezeit den Stecker in die Steckdose. (Diese Anlage ist nur für 230V AC / 50Hz geeignet.)
- 16) Öffnen Sie das Adapterventil vorsichtig und lassen Sie langsam das Leitungswasser in die Anlage strömen. Hört das Rauschen auf, öffnen Sie das Ventil vollständig.
- 17) Prüfen Sie, ob die Anlage mit Wasser versorgt wird und prüfen Sie alle Verbindungen auf mögliche undichte Stellen.
- 18) Prüfen Sie eine Stunde nach Inbetriebnahme der Anlage, ob gefiltertes Wasser bereitsteht.
- 19) Wenn die Kontrollleuchte „Water Full“ aufleuchtet, entleeren Sie den Tank vollständig bevor Sie das gefilterte Wasser genießen.

Gerne bieten wir Ihnen an, die Installation von einem unserer qualifizierten Handwerker vornehmen zu lassen. In diesem Fall prüfen Sie bitte, ob korrekt gearbeitet wurde.

4. Bedienung

Display und Tastenfunktionen



Wahlschalter für Heißbehälter
Heizung/Ausschaltung/
Standby Heizung



Ablaufschalter

4. Bedienung

Display und Tastenfunktionen (siehe auch Seite 17)



	Eisbehälter Voll LED	Leuchtet rot auf, wenn der Eisbehälter voll ist.
	Eis LED	Leuchtet rot auf, wenn Eis eingestellt ist.
	Schloss LED	Leuchtet rot, wenn die Schlossfunktion aktiviert ist.
A	Wasser Voll LED	Leuchtet rot, wenn der Vorratstank (Raumtemp.) vollständig gefüllt ist.
	Heißwasser LED	Leuchtet wenn eine Heizfunktion aktiviert ist: Rot, wenn der Vorratstank befüllt ist – Gelb, wenn Vorheizen ausgewählt ist.
	Schloss-funktion	Taste für Aktivierung von Sperrfunktion für Heißwasser und Eiswürfel (Leuchtet rot bei Auswahl)
	Eisabgabe	Berühren um die Ausgabe von Eiswürfeln zu starten.
	Heißwasser-abgabe	Berühren um die Ausgabe von Heißwasser zu starten.
B	Kaltwasser-abgabe	Berühren um die Ausgabe von Kaltwasser zu starten.
	Wasser im Raumtemp.	Berühren um die Ausgabe von Wasser in Raumtemperatur zu starten.
	Wasserdosie-rungstaste	Drucktaste für die Entnahme des gewählten Wassers. Trinkgefäß einfach gegen die Taste drücken.

C	Schalter für Wahl der Heizfunktion	Nach oben drücken für: Vorrat in niedriger Temperatur Mitte: Heizfunktion deaktiviert Nach unten drücken für: Vorheizen
D	Schalter für Entleerung der Anlage	Schaltet die Pumpe zum Entleeren der Anlage ein und aus. Während des Entleerungsvorgangs ist ein wiederkehrendes Bing-Geräusch zu hören.

Vorrat in niedriger Temperatur: Heißwasser ist stets verfügbar. Bei Entnahme wird das bevorratete Wasser unverzüglich erhitzt.

Vorheizen: Das Wasser wird nur bei Bedarf erwärmt. Das Vorheizen nimmt etwas Zeit in Anspruch.

4. Bedienung

Funktionen aktivieren und deaktivieren

• Heißwasser auf Vorrat

- ① Um die Anlage auf Heißwasser-Vorrat zu stellen, drücken Sie den Schalter in die — Position. Der Heißwassertank wird nun befüllt.
- ② Die Heißwasser-LED (Rot) auf der Vorderseite der Anlage leuchtet.



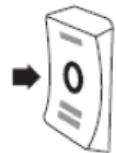
• Heißwasser bei Bedarf

- ① Um die Anlage auf die Vorheizfunktion zu stellen, drücken Sie den Schalter in die — Position. Der Durchlauferhitzer ist nun aktiviert.
- ② Die Heißwasser-LED (Gelb) auf der Vorderseite der Anlage leuchtet.



• Heißwasserfunktion deaktiviert

- ① Um die Heizfunktion zu deaktivieren, drücken Sie den Schalter in die mittlere Position, in die ○ Position.
- ② Die Heißwasser-LED auf der Vorderseite der Anlage leuchtet nicht.



• Kontinuierliche Wasserentnahme

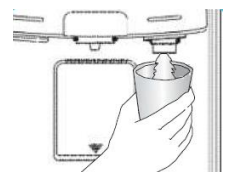
- ① Diese Funktion kann genutzt werden um das gekühlte Wasser oder Wasser in Raumtemperatur zu entnehmen ohne den Drucktaster dauerhaft zu betätigen. Drücken und halten Sie die Taste für **2 Sekunden**. Es folgt ein akustisches Signal.
- ② Durch erneutes Drücken der Sensortaste kann zwischen Kaltwasser und Raumtemperatur gewechselt werden.
- ③ Die kontinuierliche Entnahme wird mit einem kurzen betätigen der Drucktaste gestartet. Es folgt ein akustisches Signal und die LED beginnt zu blinken.



→ Wird kein Wasser entnommen, wird die Funktion der kontinuierlichen Entnahme automatisch nach 10 Sekunden beendet.

→ Die Menge der kontinuierlichen Entnahme und der tatsächlichen Entnahmemenge können minimal unterschiedlich sein.

→ Wenn die kontinuierliche Entnahme gewählt ist, werden **0,5 Liter** Wasser entnommen.

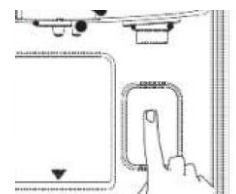


• Abbrechen der kontinuierlichen Wasserentnahme

Die kontinuierliche Entnahme wird abgebrochen, wenn die Auswahltaste oder der Entnahmetaster kurz gedrückt werden. Es folgt ein akustisches Signal und die LED hört auf zu blinken.



oder



4. Bedienung

- **Deaktivieren der akustischen Signale**

- ① Drücken Sie eine der Sensortasten für die Temperatúrauswahl und halten Sie sie für **10 Sekunden**.
- ② Die LED für kaltes und heißes blinken fünf Mal und es folgt ein akustisches Signal. Die Funktion ist nun deaktiviert.



- **Aktivieren der akustischen Signale**

- ① Halten Sie eine der Sensortasten für die Temperatúrauswahl für **10 Sekunden** gedrückt.
- ② Die LED für kaltes und heißes blinken fünf Mal und es folgt ein akustisches Signal. Die Funktion ist nun aktiviert.

- **Einstellen der Schlossfunktion (Eis / Heißwasser Sperrfunktion)**

- ① Halten Sie die Sensortaste für die Schlossfunktion für **3 Sekunden** gedrückt.
- ② Die LED für die Schlossfunktion leuchtet nun Rot und ein akustisches Signal ertönt. Die Funktion ist nun aktiviert.
- ③ Die Ausgabe von Heißwasser oder Eiswürfeln ist nun gesperrt und funktioniert bei Tastendruck nicht mehr, um eventuelle Verbrennungen oder Unterkühlungen bei Kindern zu vermeiden.



→ Rückstellung der Funktion auf die selbe Art und Weise – Sensortaste 3 Sekunden drücken und die Funktion ist ausgeschaltet. Ein akustisches Signal ertönt und die LED leuchtet nicht mehr.

- **Einstellen der Eisproduktion**

- ① Halten Sie die Sensortaste für die Schlossfunktion für **12 Sekunden** gedrückt.
- ② Die Eis-LED leuchtet nun Rot und ein akustisches Signal ertönt.
- ③ Die Eisproduktion ist nun aktiviert und neue Eiswürfel werden stetig produziert, damit der Vorratsbehälter immer optimal befüllt bleibt.



→ Um die Eisproduktion auszuschalten, drücken Sie die Sensortaste für die Schlossfunktion für **10 Sekunden**. Die Produktion neuer Eiswürfel endet sofort. Bereits vorhandene Eiswürfel werden noch ausgegeben, bis der Vorratsbehälter leer ist, es sei denn die Schlossfunktion ist aktiviert. Es ertönt ebenfalls ein akustisches Signal und die LED leuchtet nun nicht mehr.

Wahl der Wasserausgabe

- **Eiswürfel**

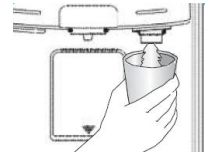
Nachdem über die Sensortaste die Eiswürfel ausgewählt werden, öffnet sich die Klappe des Eisvorratsbehälters und Eiswürfel werden durch die Ausgabeöffnung ausgegeben.



4. Bedienung

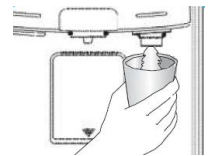
• Kaltwasser

Nachdem über die Sensortaste das Kaltwasser gewählt wurde, drücken Sie das Trinkgefäß gegen den Drucktaster.



• Wasser in Raumtemperatur

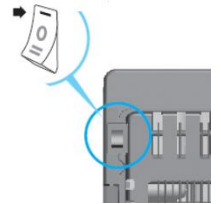
Nachdem über die Sensortaste das Wasser in Raumtemperatur gewählt wurde, drücken Sie das Trinkgefäß gegen den Drucktaster. (Wenn 10 Sekunden lang kein Wasser entnommen wird, springt die Auswahl automatisch zurück auf Kaltwasser)



• Heißwasser aus Vorrat

- ① Wählen Sie am Schalter auf der Rückseite die Vorratsfunktion. (oben)
- ② Wählen Sie mit der Sensortaste das Heißwasser und drücken Sie das Trinkgefäß gegen die Drucktaste. (Wenn 5 Sekunden lang kein heißes Wasser entnommen wird, springt die Auswahl automatisch zurück auf Kaltwasser.)

→ Wenn das Wasser noch nicht ausreichend erhitzt wurde, ist die Funktion noch nicht verfügbar.



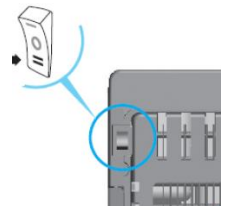
• Vorheizfunktion für Heißwasser

- ① Wählen Sie am Schalter auf der Rückseite die Vorheizfunktion (unten).
- ② Wählen Sie das Heißwasser durch zweimaliges drücken der Auswahl taste.

→ Der Vorheizvorgang dauert etwa 2 Minuten und 30 Sekunden.

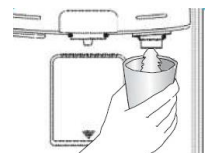
→ Nach dem Vorheizen ist das Heißwasser für weitere 10 Minuten ohne Wartezeit verfügbar.

- ③ Während des Vorheizens zeigt die Heißwasser LED den Fortschritt an: Gelb (*blinkt*) → Orange (*blinkt*) → Rot (*leuchtet*) wenn die Temperatur erreicht ist.



	Gelb (blinkt)	Orange (blinkt)	Rot (leuchtet)
Vorheizstufe	Stufe 1	Stufe 2	fertig
Temperatur Heißwasser	unter 60°C	60~85°C	mehr als 85°C

- ④ Wenn das Vorheizen beendet ist, blinkt die Heißwasser LED und ein akustisches Signal folgt.
- ⑤ Wählen Sie mit der Sensortaste erneut das Heißwasser und drücken Sie das Trinkgefäß gegen den Drucktaster.



4. Bedienung

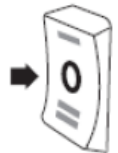
→ Wenn bei der Wasserentnahme die Wassertemperatur unter 50°C fällt, wird die Wasserentnahme automatisch beendet.

→ Sollte der Vorratstank mit Heißwasser leer, doch die Vorratsfunktion noch ausgewählt sein, springt das Gerät automatisch um, auf die Vorheizfunktion.



- **Heißwasser deaktivieren**

Stellen Sie den Schalter auf der Rückseite des Geräts in die **○** Position (Mitte)



ACS (Automatic Cleaning System)

Das ACS ist eine intelligente Funktion, die Verschmutzungen vorbeugt. Der Wassertank wird automatisch vollständig geleert und mit gereinigtem Wasser neu befüllt, in einem Moment, in dem die Nutzung der Anlage gering ist (**alle 4 Tage** bei der UV-Anlage / **alle 15 Tage** bei der Normalanlage)

Ist die Anlage mit einer UV-Lampe ausgestattet, wird das frische Wasser zusätzlich desinfiziert, was die Wirkung des ACS verbessert. Es hat den zusätzlichen Vorteil, dass keine Rückstände von Desinfektionsmitteln im Tank bleiben.

- Genau 12 Stunden, nachdem der Stecker beim Einschalten der Anlage in die Steckdose gesteckt wurde, wird das ACS gestartet. Die Spülung findet alle 4 bzw. 15 Tage zur selben Zeit statt.
- Beispiel: Wenn der Stecker 14:00 Uhr in die Steckdose gesteckt wurde, startet die Spülung am nächsten Tag um 02:00 Uhr.
- Um die Zeit der Spülung zu verändern, ziehen Sie den Stecker und stecken Sie ihn 12 Stunden vor der gewünschten Zeit erneut in die Steckdose.

→ Während die ACS Funktion in Betrieb ist, blinkt die LED für Kaltwasser / Raumtemperatur. Dieser Vorgang dauert ca. 9 Minuten.

→ Nach Beendigung des ACS, wird der Tank wieder komplett mit frischem Wasser gefüllt. Dieser Vorgang dauert etwa **60 Minuten**, bis die Tanks wieder vollständig gefüllt sind. In dieser Zeit kann die Anlage nicht benutzt werden.

- **Zeit neu setzen**

① Ziehen Sie den Stecker der Anlage aus der Steckdose, genau 12 Stunden bevor Sie das ACS gestartet haben möchten.

② Stecken Sie den Stecker nun wieder in die Steckdose

Das ACS beginnt fortan **12 Stunden nach diesem Zeitpunkt**, alle 4 bzw. 15 Tage.

→ Beispiel: Stecken Sie 16:00 Uhr den Stecker in die Steckdose, startet die nächste Spülung am nächsten Tag um 04:00 Uhr.



4. Bedienung

Wassertropfschale

Drücken Sie die Wassertropfschale in die Aufnahme am unteren Rand der Anlage, bis ein „Klick“ zu hören ist.



Verwendung des kohlensäurehaltiges Wassers



Bedienungsfeld

	Ein- und Aus-Schalter	Schaltet die Funktion für k.s.h. Wasser ein oder aus.
	Ausgabetaste für k.s.h. Wasser	Zur Entnahme des k.s.h. Wassers.
	Wahltaste für Menge	Zur Eingabe der Menge des zu entnehmenden k.s.h. Wassers.

LED-Anzeige

	Anzeige für Wasserausgabe	Blinkt wenn Wasser ausgegeben wird. Wenn k.s.h. Wasser ausgegeben wird, blinkt die Anzeige schneller.
	Anzeige k.s.h. Wasser Herstellung	Leuchtet während der Zubereitung von k.s.h. Wasser.
	Kein Wasser Anzeige	Blinkt Rot wenn der Wasserbehälter (Raumtemperatur) leer ist.
	Kein Gas Anzeige	Blinkt rot, wenn das Gas leer ist.
	Mengenauswahl k.s.h. Wasser	Zeigt die momentane Mengenauswahl an k.s.h. Wasser.

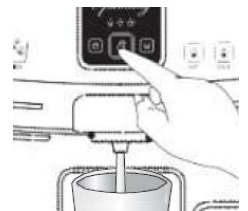
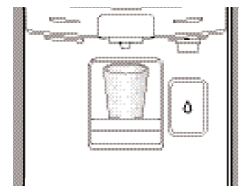
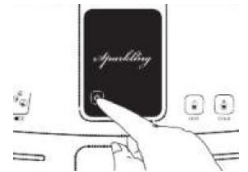
4. Bedienung

※ Die Entnahme des k.s.h. Wassers verursacht Lärm und Pumpenvibration.

Entnahme des k.s.h. Wasser

- ① Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf dem LED Display.
- ② Stellen Sie eine Tasse auf die Tropfschale für k.s.h. Wasser
→ Wenn Sie kleine Tassen verwenden, drücken Sie die verdeckte Tropfschale im unteren Teil an beiden Seiten, um sie rauszunehmen.
- ③ Drücken Sie die Ausgabetaste für k.s.h. Wasser um das k.s.h. Wasser zu entnehmen.
→ Wenn Sie die Ausgabetaste länger als **1 Sekunde gedrückt halten**, wird k.s.h. Wasser kontinuierlich ausgegeben.
→ Durch einfachen Tastendruck, wird die Menge ausgegeben, die Sie in der Mengenauswahl vorher gewählt haben.

※ Nach der Mengenausgabe kann weiteres k.s.h. Wasser ausgegeben werden.
※ Wenn Gaskonzentration zu niedrig eingestellt ist können ca. **26 l** k.s.h. Wasser ausgegeben werden.
※ Wenn Gaskonzentration zu hoch eingestellt ist können ca. **20 l** k.s.h. Wasser ausgegeben werden.



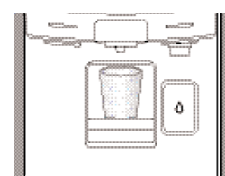
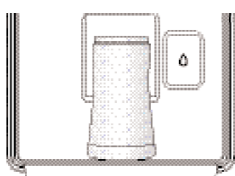
Mengenauswahl k.s.h. Wasser

Stufe	1	2	3
Wassermenge	Ca. 120 ml	Ca. 240 ml	Ca. 360 ml
LED	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐

Verwendung der Tropfschale für k.s.h. Wasser

Sie können Sie die Höhe der Tropfschale für k.s.h. Wasser regulieren, damit das k.s.h. Wasser nicht spritzt. Dafür gibt es 3 verschiedene Stufen:

Niedrig (Für Wasserglas oder Kanne), **Mittel** (für große Tasse unter 400 ml, und **Hoch** (Für Standarttassen und Gläser mit ca. 180 ml)



4. Bedienung

※ Temperaturen unten 10°C ergeben den beste Geschmack des k.s.h. Wassers.

Anpassung der Höhe der Tropfschale für k.s.h. Wasser

- ① Drücken Sie unten auf die verdeckte Tropfschale
- ② Durch das Drücken der Knöpfe an beiden Seiten der Tropfschale für k.s.h. Wasser, regulieren Sie die Höhe.
- ③ Lassen Sie die Tropfschale für k.s.h. Wasser auf der gewünschten Höhe mit der Nut einrasten.



①



②



③

※Die Tassenerhöhung besitzt eine Schutzvorrichtung bei einem Winkel von 60°C, um ein Einklemmen von Fingern zu vermeiden.

※Stellen Sie sicher, dass die Tassenerhöhung korrekt eingerastet ist bevor Sie ein Trinkgefäß darauf stellen.

※ Stellen Sie sicher, dass Ihre Tasse fest auf der Erhöhung steht, um ein Umkippen und daraus resultierende Verbrühungen zu vermeiden.

→ Die Tassenerhöhung hat eine Gefäßhalterung integriert um einen stabilen Stand der Gläser / Tassen während der Ausgabe zu gewährleisten.

CO₂-Gas Zylinderwechsel

Der CO₂-Zylinder befindet sich auf der Rückseite der Anlage.

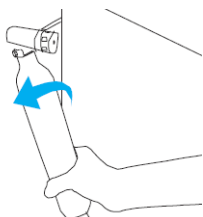
- ① Heben Sie den Zylinder, drehen sie ihn nach links um ihn abzunehmen.

→ Das restliche CO₂ kann dabei geräuschvoll austreten. Trennen Sie den CO₂ Zylinder durch noch 2-3 maliges Drehen.

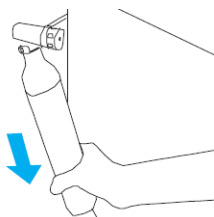
- ② Drehen Sie den neuen CO₂ Zylinder nach rechts um diesen zu montieren

→ Ist der CO₂ Zylinder nicht richtig fixiert, kann ein Geräusch von austretendem Gas entstehen. Falls Sie zischende Geräusche hören, montieren Sie den CO₂ Zylinder erneut.

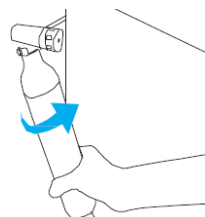
- ③ Stellen Sie die CO₂ Konzentration mithilfe des Hebels ein. Nach der Konzentrationseinstellung können Sie das gefilterte Wasser mit der gewünschten Konzentration Kohlensäure genießen.



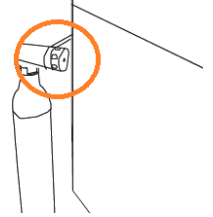
①



②



③



4. Bedienung

Zyklus des CO₂-Zylinderaustauschs

Sie wissen, dass Sie den CO₂-Zylinder tauschen müssen, wenn:

- a) die Kein-Gas-LED blinkt, während die Anlage eingeschaltet ist.
- b) der Wasserfluss sehr schwach ist, während Sie k.s.h. Wasser entnehmen.
- c) die CO₂-Konzentration im hergestellten Wasser schwach ist.

※ Der Zyklus des Zylinderaustauschs kann sich je nach den aktuellen Betriebsumständen unterscheiden.

※ Die aktuelle Gasmenge kann jeweils unterschiedlich sein.

※ Wenn die Gasmenge unter 10 Gramm ist, kann Gas definitiv nicht ausgegeben werden.

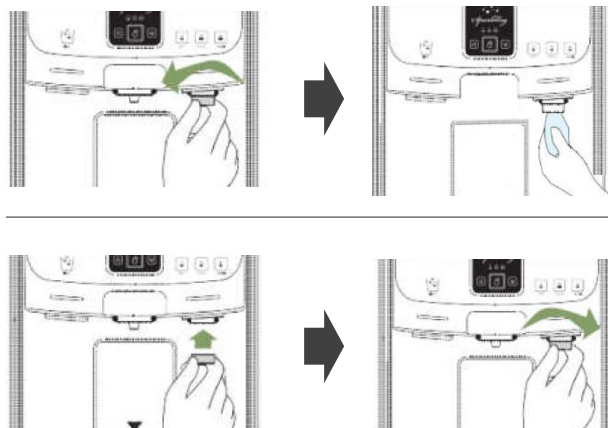
5. Verwendungshinweise

- 1) Die Anlage ist nur für 230V AC / 50Hz zugelassen.
- 2) Nutzen Sie keine anderen elektrischen Geräte an der gleichen Steckdose, an der der Wasserfilter angeschlossen ist.
(Es besteht die Gefahr eines Brandes, wenn die Steckdose überlastet ist.)
- 3) Bewegen Sie die Anlage niemals während des Betriebs.
- 4) Berühren Sie nicht den Kühlkörper auf der Rückseite der Anlage, während Sie in Betrieb ist. Dieser ist heiß.
- 5) Nutzen Sie keine Chemikalien um die Anlage zu reinigen und lassen Sie diese nicht neben der Anlage stehen.
- 6) Legen Sie keine Fremdkörper in die Auffangschale der Anlage. Der Abfluss könnte verstopfen.
- 7) Da der Vorratstank von außen mit Bakterien kontaminiert werden kann, lassen Sie das Wasser bitte einmal im Monat ab und reinigen Sie den Tank von innen mit einem sauberen, weichen Tuch.
- 8) Nach der Reinigung des Vorratstanks, schließen Sie den Deckel bitte wieder fest.
- 9) Wenn Sie die Anlage von innen reinigen, stellen Sie sicher, dass der Netzstecker gezogen ist und verwenden Sie kein Wasser direkt auf elektrischen Bauteilen. (Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags oder eines Brandes.)
- 10) Die Zeit bis zum Erreichen der eingestellten Temperatur während des Kaltwasserbetriebs kann je nach Umgebungsbedingungen (Temp., Luftfeuchtigkeit, Wasserqualität) variieren.
- 11) Wenn die Anlage eine lange Zeit nicht genutzt wird, schließen Sie bitte das Zulaufventil und ziehen Sie den Netzstecker. Fassen Sie den Stecker nie mit nassen Händen an.
- 12) Wenn die Anlage dann wieder genutzt wird, leeren Sie den Tank vollständig vor Benutzung und leeren Sie ihn erneut nach der ersten Befüllung.
- 13) Das Verhältnis von gefiltertem Wasser zu Abwasser beträgt bei dieser Anlage 1:2. Es wird empfohlen, das Abwasser aufzufangen und für andere Zwecke zu nutzen um Verschwendung zu vermeiden. (Nutzen Sie das Abwasser jedoch niemals zum Trinken oder Kochen.)
- 14) Wenn Sie ein Kommunikationsgerät wie z.B. ein Walkie-Talkie nutzen, dass eine Sendeleistung von 1W oder mehr hat, nutzen Sie es mit mindestens 1m Abstand zur Anlage. (Die Anlage kann Schaden nehmen, wenn Sie den Abstand von 1m unterschreiten.)
- 15) Wenn die Anlage unübliche Geräusche macht oder Rauch austritt, ziehen Sie den Netzstecker, schließen Sie das Zulaufventil und kontaktieren Sie den Kundendienst oder den Händler, bei dem Sie die Anlage gekauft haben.

6. Reinigung

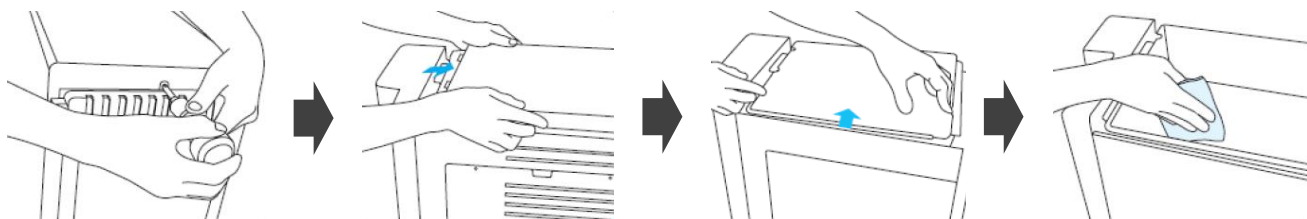
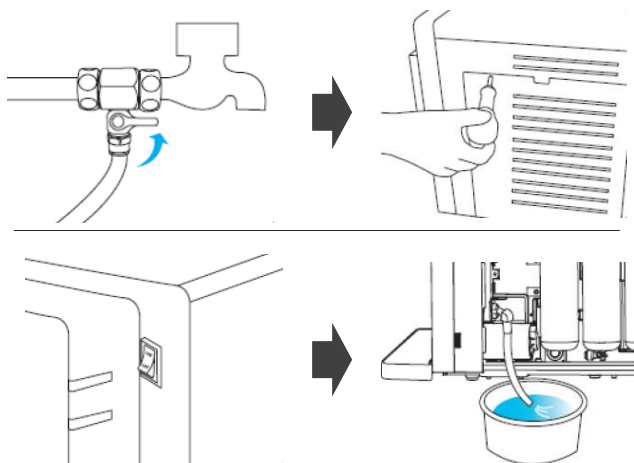
Reinigung der Wasserausgabe

- ① Drehen Sie ein Stutzen der Ausgabe nach links und ziehen Sie ihn heraus.
- ② Reinigen Sie die Innenseite des Auslasses mit einem sauberen Baumwolltuch.
→ Verwenden Sie dafür keinen Reiniger, Verdünner, Benzol oder Wachs. Dies kann zu Verfärbungen und Abblättern der Beschichtung führen und schädlich für die Gesundheit sein.
- ③ Setzen Sie den Stutzen nach dem Reinigen wieder ein und drehen Sie ihn bis zum Anschlag nach rechts.



Reinigung des Wassertanks

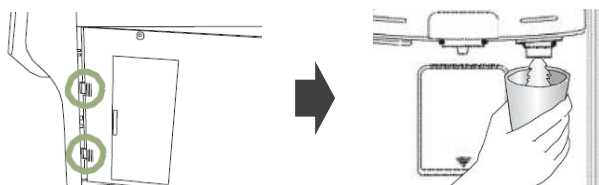
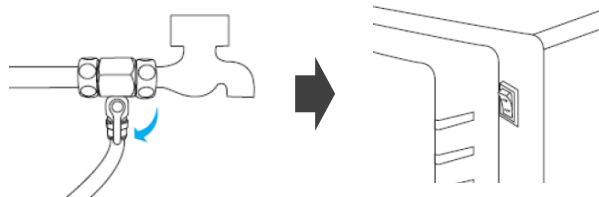
- ① Schließen Sie das Zulaufventil und drehen Sie die zwei Schrauben des Seitendeckels heraus um diesen zu entfernen.
- ② Betätigen Sie den Schalter auf der Rückseite des Geräts um das Abpumpen zu starten.
→ Das Abpumpen des kalten Wassers und des Wassers in Raumtemperatur dauert etwa 30min.
- ③ Schließen Sie den Ablassschlauch am Abwasserventil der Anlage an und lassen Sie das Heißwasser in einer Schale ab.
- ④ Bitte entfernen Sie auch alles Eis aus der Anlage, mit der Drucktaste für Eiswürfel und mit einem geeigneten Gefäß!
- ⑤ Lösen Sie die Schraube auf der Rückseite des Deckels mit einem Schraubendreher und entfernen Sie den Deckel durch zurückschieben. Reinigen Sie den Vorratstank und den Tankdeckel mit einem sauberen, weichen Tuch. Bauen Sie danach alle Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder an.



6. Reinigung

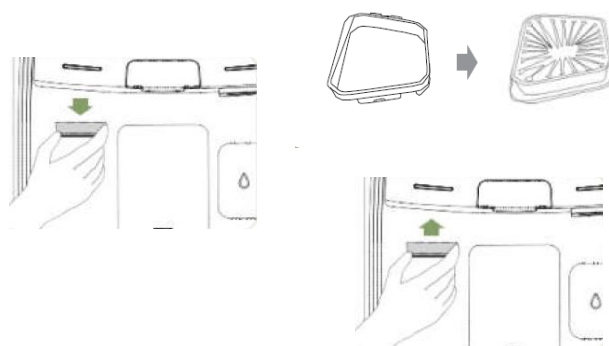
- ⑥ Öffnen Sie das Zulaufventil nun wieder.
- ⑦ Stellen Sie den Schalter für die Abpumpfunktion nun wieder auf OFF.
- ⑧ Schließen Sie den Seitendeckel wieder und ziehen Sie die beiden Schrauben fest.
- ⑨ Prüfen Sie nach 40 Minuten, ob kaltes Wasser und Wasser in Raumtemperatur bereitstehen.

→ Entleeren Sie den Tank nach der ersten Befüllung einmal komplett, bevor Sie das Wasser trinken.



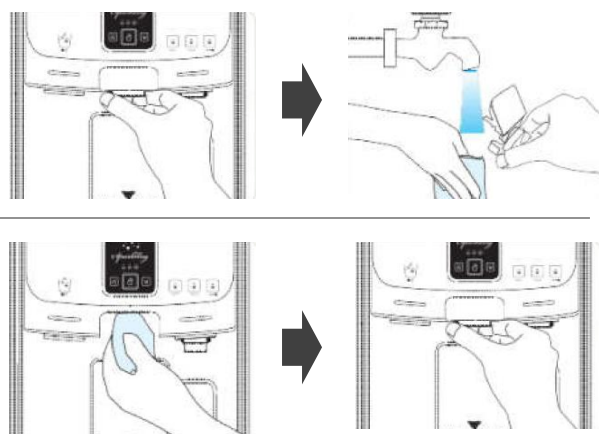
Reinigung des Stutzens der Wasserausgabe

- ① Trennen Sie den Stutzen für Eisausgabe nach unten durch Drücken auf der Rückseite.
- ② Trennen Sie die Gummikappe vom Stutzen und reinigen Sie beide Teile gründlich.
- ③ Nach der Spülung des Stutzens und der Gummiklappe, setzen Sie beide Teile wieder zusammen und drücken Sie den Stutzen wieder von unten in die Öffnung der Eisausgabe.



Reinigung des Stutzens für kohlensäurehaltiges Wasser

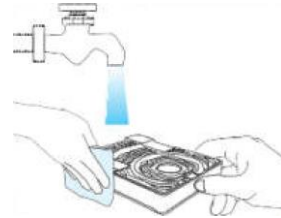
- ① Ziehen Sie den Stutzen für k.s.h. Wasser nach unten ab.
- ② Reinigen Sie den Stutzen für k.s.h. Wasser mit einem sanften Lappen oder Schwamm unter laufendem Wassers.
- ③ Reinigen Sie den Stutzen für k.s.h. Wasser von innen mit einem sauberen weichen Lappen.
- ④ Stecken Sie die Resteschale wieder in die Öffnung bis Sie ein leises Klicken vernehmen.



6. Reinigung

Reinigung der Resteschale für kohlensäurehaltiges Wasser

- ① Ziehen Sie die Resteschale für k.s.h. Wasser durch Drücken beider Knöpfe an den Seiten ab.
- ② Reinigen Sie die Restschale für kohlensäurehaltiges Wasser mit einem sanften Lappe oder Schwamm unter laufendem Wasser.
- ③ Stecken Sie die Resteschale wieder in die Einpassung.



✂ Reinigungsanweisung

- Wenn Sie den Vorratstank reinigen, waschen Sie sich vorher die Hände und tragen Sie Hygienehandschuhe um Verunreinigungen durch Bakterien zu vermeiden.
- Verwenden Sie für die Reinigung des Vorratstanks keine Chemikalien oder Reinigungsmittel.
- Nachdem Sie den Tank gereinigt haben, entsorgen Sie bitte die Tücher, Wattestäbchen, usw., bzw. waschen Sie die Tücher in der Waschmaschine.
- Schließen Sie den Deckel des Tanks fest, damit keine Verunreinigungen oder Insekten hineingelangen.
- Reinigen Sie den Tank mindestens einmal im Monat.

7. Hygienemanagement

Klassifikation		Beschreibung
Installation Wasserfilter	Installations- bereich	- Es kann in Bereichen installiert werden, in denen unsere empfohlene Wasserqualität und unser Quellwasserdruck niedrig sind (hervorragende Wasserreinigungsleistung).
	Installations- umgebung	- Nur in Innenräumen und an sicheren, trockenen Orten <u>Auf Keinen Fall installieren:</u> - Draußen oder unter direkter Sonneneinstrahlung - nahe einer Toilette - Vor einer Klimaanlage oder einem Kühler
Benutzung Wasserfilter	Wasser- abgabe (Kork)	- Achten Sie darauf, keinen Kaffee, Tee, Getränke und Speisen in den Wasserausfluss zu spritzen. - Reinigen Sie ihn bei Spritzern sofort und reinigen Sie ihn regelmäßig einmal pro Woche mit Vlies, z.B. Wattestäbchen. - Vermeiden Sie den Kontakt von Händen oder Mund mit dem Wasserausfluss und stellen Sie sicher, dass der verwendete Becher den Wasserausfluss nicht berührt.
	Wasser- tropfschale / Eisgang	- in die Tropfschale und in den Eisgang gehören keine Getränke (Kaffee, Tee) oder Lebensmittel – nur Wasser. - Wenn Wasser vorhanden ist, entsorgen Sie es sofort und führen Sie die Reinigung einmal pro Woche durch.
Wartung Wasserfilter	Regelmäßige Wartung	- Regelmäßige Kontrolle (alle 2 Monate) und bei Filterwechsel - Achten Sie bei der regelmäßigen Überprüfung des Vorratsbehälters darauf, dass keine Fremdkörper (Insekten, Service-Set, etc.) in den Behälter gelangen und kontrollieren Sie die Nacharbeit (Behälterdeckel, Luftfilter-Anziehen) gründlich.
	Selbst-Check	- Bei Verschmutzung von Wassereinlass, Wasserschale usw., ist eine Eigenkontrolle des Managements erforderlich.
Betrieb Wasserfilter	Filterwechsel	- Während des Filterwechsels sollte der neue Nachfilter 5 Minuten gespült werden. Wenn keine Spülung durchgeführt wird, kann feine Aktivkohle im Vorratstank gefunden werden.
		- Treffen Sie Vorkehrungen, damit nach der Filterinstallation keine äußeren Einflüsse auftreten.
Vorbeugung vor Wasser- ablagerung	ACS	- Es verhindert das Auftreten von Ablagerungen, da das gespeicherte Wasser mindestens alle 4 bzw. 15 Tage vollständig abgelassen wird, je nach Anlagentyp.

8. Funktion der Filter und Wechselintervall

Funktion der Filter



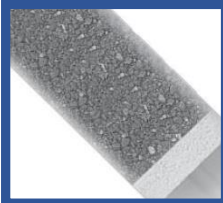
AT-Pre-carbon filter | Aktivkohle-Verbundfilter | Vorfilter

Der Aktivkohle-Verbundfilter entfernt effektiv Rostpartikel und Schwebstoffe. Er verwendet die 3-Stufen-Filtrationsmethode, die bei gleicher Leistung einen längeren Filterwechselzyklus aufweist. Gleichzeitig beseitigt er effektiv die im Wasser gelösten Partikel wie die Chlor-komponenten, Trihalogenmethane (THMs) und organische Chemikalien.



AT-Membrane filter | Semipermeable Membran | Hauptfilter

Sie entfernt gelöste Schadstoffe (mit einem Molekulargewicht über 200, wie Schwermetalle, Bakterien und organisch-chemische Verunreinigungen) durch RO-Filtration unter Verwendung einer semipermeablen Membran (0,0001 μm Porengröße, 1/1.000.000 Haar). Die gelösten Schadstoffe werden dem Abwasser zugeführt.



AT-Post-carbon filter | Aktivkohle-Filter | Nachfilter

Der Aktivkohle-Nachfilter entfernt gelöste Gase und Gerüche, um den Wassergeschmack zu verbessern.



AT-Post-carbon filter | Aktivkohle-Filter | Nachfilter

Sterilisiert mögliche verbleibende Keime im Frischwasser.
→ Es gibt Modelle mit und ohne UV-Lampe (UV-Sterilisator). Beachten Sie die Ausstattung Ihrer Anlage.

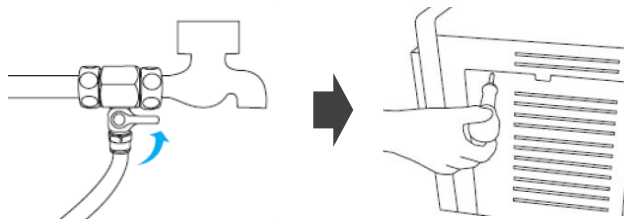
Wechselintervall

Filtertyp	Wechselintervall
Vorfilter	6 Monate
Hauptfilter	24 Monate
Nachfilter	18 Monate
UV-Lampe	Etwa 5 Jahre

→ Die Austauschzeit des Filters, bei dem es sich um ein spezifisches Verschleißteil handelt, ist ein geschätzter Zeitraum.
Der geschätzte Austauschzeitraum kann je nach Einsatzort, Wasserqualität, Quellwassertemperatur, Nutzung und Jahreszeit (Sommer, Winter) unterschiedlich sein.
→ Bei rechtzeitigem Filterwechsel steht jederzeit sauberes Wasser zur Verfügung.

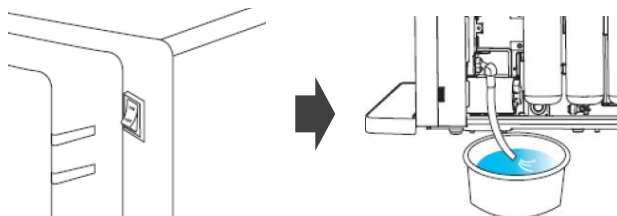
9. Filterwechsel

① Schließen Sie das Zulaufventil und drehen Sie die zwei Schrauben des Seitendeckels heraus um diesen zu entfernen.



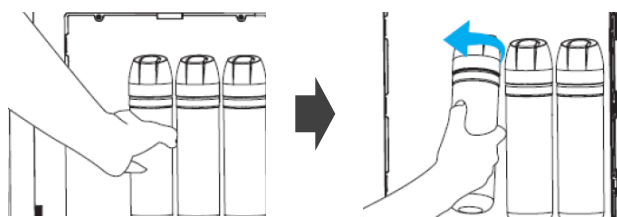
② Betätigen Sie den Schalter auf der Rückseite des Geräts um das Abpumpen zu starten.

→ Das Abpumpen des kalten Wassers und des Wassers in Raumtemperatur dauert etwa 30min.

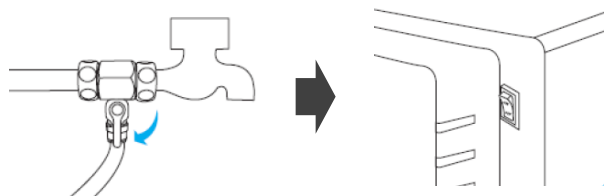


③ Entnehmen Sie das restliche Eis aus der Anlage, per Eisentnahmetaste und mit geeignetem Gefäß.

④ Schließen Sie den Ablassschlauch am Abwasserventil der Anlage an und lassen Sie das Heißwasser in einer Schale ab.



⑤ Heben Sie den Filter, den Sie austauschen möchten einfach an, drehen Sie ihn nach links und ziehen Sie ihn heraus.

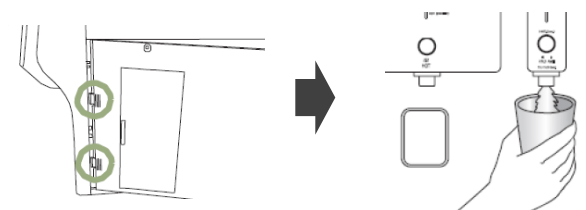


⑥ Stecken Sie den neuen Filter in die Aufnahme, drehen Sie ihn nach rechts fest und führen Sie ihn in die Ausgangsposition zurück.

⑦ Öffnen Sie das Zulaufventil nun wieder.

⑧ Stellen Sie den Schalter für die Abpumpfunktion nun wieder auf AUS (unten).

⑨ Schließen Sie den Seitendeckel wieder und ziehen Sie die beiden Schrauben fest.



Prüfen Sie nach 40 Minuten, ob kaltes Wasser und Wasser in Raumtemperatur bereitstehen.

→ Entleeren Sie den Tank nach der ersten Befüllung einmal komplett, bevor Sie das Wasser trinken.

※ Bitte prüfen Sie, ob nach der Filterwechsel ein Leck vorhanden ist. Im Falle einer Undichtigkeit sofort den Strom abschalten und das Versorgungsventil verschließen.

※ Stellen Sie sicher, dass die neuen Filter vor dem Einbau 5 Minuten gespült werden.

10. Produktspezifikationen

Modellname	BLUESparkling	Abmessungen (BxTxH)	290x520x475mm
UV-Lampe	Ja	Kompressor	Kolbenkompressor
Heiz- / Kühlsystem	elektrischer Wasserkühler mit Durchlauferhitzer	Wärmeableitung	Drahtkondensator (erzwungene Konvektion)
Gewicht (leer)	22 kg	Kaltwassertemperatur Steuerung	Thermistor
Nennspannung	AC 230V / 50Hz	Heißwassertemperatur Steuerung	Thermistor
Überhitzungsschutz	Bimetall (manuelle Rücksetzung)	Sicherheitsgerät	Überhitzungsschutz, Wasserstandssensor, Leckabsperrentventil, Heißwasser 1,500 W Sicherung
Klimaklasse	N Klasse (320C ± 10C)	Anschlussleitung	1.6 m
IP Klasse	IPX1	Farbe	Weiß
Installation	Auftisch, Festwasseranschluss	maximaler Energieverbrauch	1.800 W
Filtersystem	Sedimentfilter + Umkehrosmose + Aktivkohle + UV	Wasserniveau-regulierung (Kaltwasserbehälter)	Kapazitätssensor
Vorratskapazität		Leistungsaufnahme	
Kaltwasser	1,6 l	Heiß- + Kaltwasser	1.600 W
Heißwasser	0,57 l	Heißwasser	1.640 W
Raumtemperatur	2,4 l	Kaltwasser	96 W
k.s.h. Wasser	0,7 l	Eisproduktion	90 W
Eiswürfel	0,52 kg	Eisgewicht	10g ± 1g x 6 EA / Zyklus
Leistung tägliche Eisproduktion	5,0 kg/Tag (bei ca. 20° Raumtemperatur)	Zyklus der Eisproduktion	16 min ± 1 min / Zyklus (bei ca. 20° Raumtemperatur)
	4,0 kg/Tag (bei ca. 30° Raumtemperatur)		19 min ± 1 min / Zyklus (bei ca. 30° Raumtemperatur)

※ “Klasse N” in der Spalte „Klimaklasse“ bedeutet „gemäßigtes Klima“.

※ IP-Klasse ist der Schutzgrad gegen Wasserdichtigkeit des Produkts.

※ Die Kapazität des Lagertanks ist die Kapazität entsprechend der Größe des Lagertanks, daher kann sie von der angegebenen Entnahmekapazität abweichen.

11. Fehlersuche

※ Es dauert etwa 40 Minuten, bis jeder Speichertank mit Wasser gefüllt ist
(basierend auf einer Wassertemperatur von 25 °C).

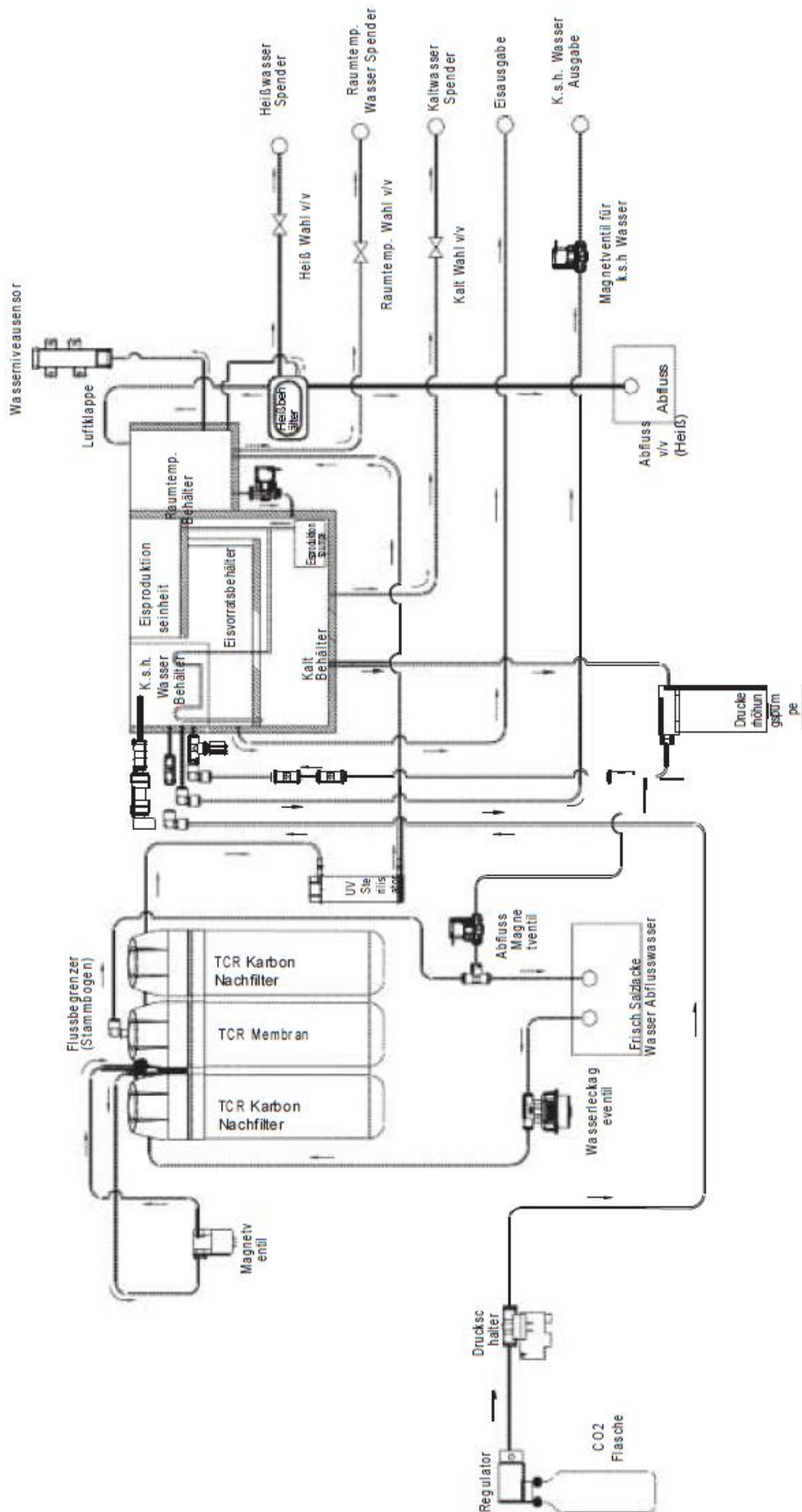
※ Es dauert etwa 80 Minuten um aus der Umgebungstemperatur Kaltwasser zu machen.

Symptom	Überprüfung	falls Nein	falls Ja
Das Produkt funktioniert nicht	Ist der Netzstecker des Produkts richtig eingesteckt?	Stecken Sie den Stecker in eine Steckdose mit 230V AC / 50Hz	Kontaktieren Sie den Kundenservice oder Ihren Händler.
Keine Ausgabe von kaltem, heißem und Raumtemperatur-Wasser	Steht Leitungswasser bereit?	Ziehen Sie den Netzstecker und warten Sie, bis die Wasserunterbrechung aufgehoben wird.	Kontaktieren Sie den Kundenservice oder Ihren Händler.
	Leuchten die Kalt / Heiß / Raumtemp. LEDs?		Das ACS arbeitet. Warten Sie min. 30 Minuten
Kein kaltes Wasser	Sind seit der Produktaktivierung min. 40 Minuten vergangen?	Kaltwasser wird noch hergestellt.	Kontaktieren Sie den Kundenservice oder Ihren Händler.
	Wenn das kalte Wasser viel verwendet wurde, ist seine Produktion im Gange. Bitte warten Sie, bis es fertig ist (ca. 80 Minuten).		
Kein heißes Wasser	Steht der Schalter auf der Rückseite der Anlage in OFF-Stellung?	Kontaktieren Sie den Kunden-service oder Ihren Händler.	Wählen Sie eine Heizart mit dem Schalter auf der Rückseite der Anlage.
	Ist der Heißwasser-Einstellschalter auf der Rückseite betätigt und befindet er sich im Vorheizen?	Betätigen Sie die Auswahltaste zum Vorheizen.	Wenn nach 3 Minuten kein heißes Wasser herauskommt, kontaktieren Sie den Kundenservice.
	Ist Wasser im Vorratsbehälter?	Bitte warten Sie, bis das Wasser gefüllt ist. Es dauert etwa 80 Minuten.	Kontaktieren Sie den Kundenservice oder Ihren Händler.
	Ist die Schlossfunktion eingestellt?	Kontaktieren Sie den Kunden-service oder Ihren Händler.	Stellen Sie die Schlossfunktion aus.
Wie handhabe ich einen Wasserreiniger-Silikonschlauch?	Bei kontaminierten Silikonschläuchen durch Langzeitgebrauch, kontaktieren Sie den Kundenservice oder Ihren Händler.		

11. Fehlersuche

Symptom	Überprüfung	falls Nein	falls Ja
Kein k.s.h. Wasser	Leuchtet die "Kein Gas" LED auf?	Kontaktieren Sie den Kunden-service oder Ihren Händler.	Tauschen Sie die Gasflasche aus.
	Blinkt die "Kein Wasser" LED?		Warten Sie bis Wasserniveau im Raumtemp.-Behälter den Betriebspunkt für Heißwasser erreicht hat. (Dauert ca. 30 min.)
	Haben Sie mehr als 2 L Heißwasser während kürzer Zeit entnommen?		

12. Flussschema



13. Empfohlene Wartung

Teilbenennung	Austauschzyklus
Rohre	3 Jahre
Silikonrohre	3 Jahre
Magnetventil	5 Jahre
Wasserniveausensor	3 Jahre
Fitting	5 Jahre
Druckerhöhungspumpe	3 ~ 5 Jahre

- ⌘ Das ist keine Gewährleistungsfrist. Dies ist der von uns empfohlene ideale Austauschzyklus, um eine permanent gute Leistung der Anlage sicherzustellen.
- ⌘ Austauschzyklus kann je nach Umgebung, wie z.B. Ort, Wasserbedingungen (Qualität, Temperatur) und regionalem Klima, sowie nach verbrauchter Wassermenge variieren.

Gerne bieten wir Ihnen an, die Wartung von einem unserer qualifizierten Handwerker vornehmen zu lassen.

Notizen

[illegible]



Grüne Perlen

Technologien für ein gesundes Leben

GrünePerlen GmbH
Wilhelm-Franke-Str. 16
D-01219 Dresden

Tel +49 3504 69 35 25

E-Mail: info@grueneperlen.com

Web: www.grueneperlen.com

