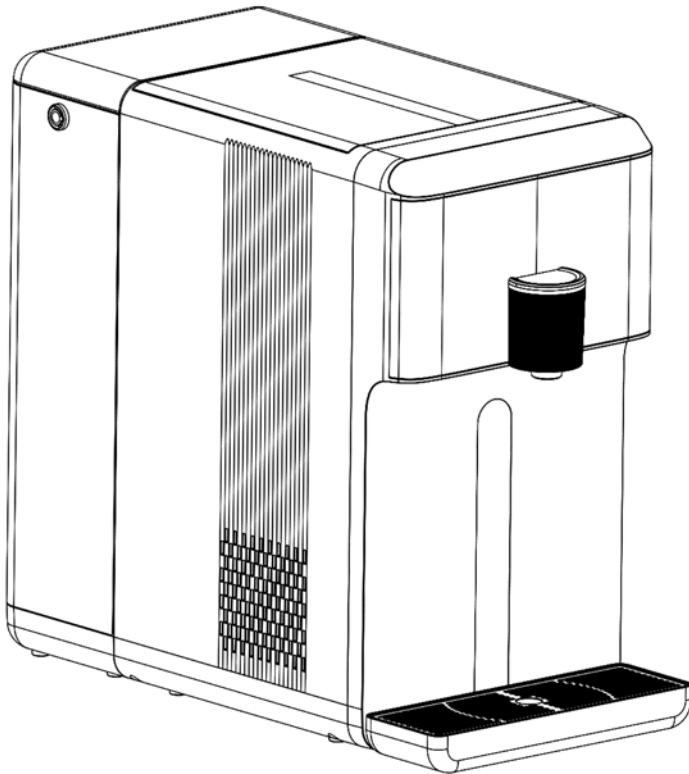


Bedienungsanleitung

Umkehrosmose-Wasserreiniger mit Wasserstoffanreicherung Modell: W23

Artikelnummer 140932/140933



Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produkts entschieden haben.

Bitte machen Sie sich vor dem Erstgebrauch
mit den nachfolgenden Anleitungen und Hinweisen vertraut.

Inhalt

1. Wasserstoffangereichertes Wasser – Informationen zur Anwendung
2. Einführung – Ihr Wasserreiniger W23 für höchste Trinkwasserqualität
3. Lieferumfang
4. Sicherheitshinweise
5. Technische Daten
6. Geräteübersicht und Funktionsbeschreibung
7. Inbetriebnahme und Bedienung
8. Austausch der Filterelemente
9. Funktionen der Filterelemente
10. Fehlerbehebung
11. Fehlercodes und Schadstoffliste
12. Konformitätserklärung und Entsorgungshinweise

1. Wasserstoffangereichertes Wasser – Informationen zur Anwendung

Was ist wasserstoffangereichertes Wasser?

Bei wasserstoffangereichertem Wasser handelt es sich in diesem Fall um durch Umkehrosmose gereinigtes Wasser, das anschließend mittels Elektrolyse mit molekularem Wasserstoff (H_2) angereichert wird.

Im Zuge der Elektrolyse wird das zuvor gereinigte Wasser in seine Bestandteile Wasserstoff (H_2) und Sauerstoff (O_2) aufgespalten. Der dabei freigesetzte molekulare Wasserstoff verbleibt in gelöster Form im Wasser.

Der Wasserstoff verändert die chemische Zusammensetzung des Wassers nicht, sondern erhöht lediglich den Gehalt an gelöstem Wasserstoffgas. Das so aufbereitete Wasser weist eine besonders hohe Reinheit auf und kann wie normales Trinkwasser verwendet werden.

Anwendungshinweise

Wasserstoffangereichertes Wasser wird in einigen Regionen der Welt bereits seit Längerem verwendet und erfreut sich zunehmender Beliebtheit. Die Herstellung erfolgt am besten frisch – nach der Anreicherung sollte das Wasser zügig konsumiert werden, da der gelöste Wasserstoff mit der Zeit entweicht.

Technischer Hinweis zur Haltbarkeit

Im offenen Glas entweicht der Wasserstoff rasch, abhängig von Temperatur und Gefäßform. Auch in einem verschlossenen Behälter ist der Gehalt an gelöstem Wasserstoff nach wenigen Stunden deutlich reduziert. Für optimale Ergebnisse empfiehlt sich der direkte Verzehr nach der Aufbereitung.

Wissenschaftlicher Kontext

Der Einsatz von molekularem Wasserstoff in Flüssigkeiten ist Gegenstand wissenschaftlicher Untersuchungen, unter anderem im Hinblick auf antioxidative Eigenschaften. Es handelt sich hierbei um ein aktives Forschungsfeld, in dem aktuell verschiedene Wirkmechanismen und mögliche gesundheitliche Zusammenhänge untersucht werden. Aussagekräftige Ergebnisse liegen bislang vor allem aus Labor- und Tierversuchen vor; belastbare Schlussfolgerungen für den Menschen stehen in vielen Bereichen noch aus.

Hinweis

Die Verwendung von wasserstoffangereichertem Wasser ersetzt keine ausgewogene Ernährung oder ärztliche Therapie. Das Osmosegerät W23 ist kein Medizinprodukt und dient ausschließlich der Herstellung von Trinkwasser gemäß seiner technischen Spezifikation.

2. Einführung – Ihr Wasserreiniger W23 für höchste Trinkwasserqualität

Der W23-Wasserreiniger ist ein modernes Haushaltsgerät, das Ihnen rund um die Uhr sauberes, gesundes und mit Wasserstoff angereichertes Trinkwasser liefert. Dafür nutzt er gleich mehrere fortschrittliche Technologien: ein mehrstufiges Umkehrosmose- Filtersystem zur Entfernung von Schadstoffen, eine elektrolytische SPE-Technologie zur Erzeugung von Wasserstoff im Wasser sowie ein leistungsstarkes Heizsystem, das das Wasser innerhalb von nur 3 Sekunden auf die gewünschte Temperatur bringt.

Die intelligente Trennung von Roh- und Abwasser, die einfache Bedienung über ein Touchfeld und der integrierte Verbrühungsschutz machen das Gerät besonders sicher und benutzerfreundlich. Ob zu Hause, im Büro oder im Wohnmobil – der W23 passt überall dorthin, wo frisches und wohlschmeckendes Wasser gefragt ist.

Dank seiner kompakten Bauweise und dem eleganten Design fügt sich der Wasserreiniger harmonisch in jede Umgebung ein. Einstecken, Wasser einfüllen, einschalten: So einfach war gesundes Wasser noch nie!

3. Lieferumfang

Die Verpackung des vollständigen Geräts sollte folgende Komponenten enthalten:

Bestandteil	Menge
Umkehrosmose-Wasserreiniger mit Wasserstoffanreicherung	1 Stück
Wasserauffangschale	1 Stück
Filtereinsatz PAC – Vorfilter (PP-Baumwolle und Aktivkohle)	1 Stück
Filtereinsatz RO – Umkehrosmose	1 Stück
Filtereinsatz CF – nachgeschalteter Aktivkohlefilter	1 Stück
Bedienungsanleitung (deutsch)	1 Stück

4. Sicherheitshinweise



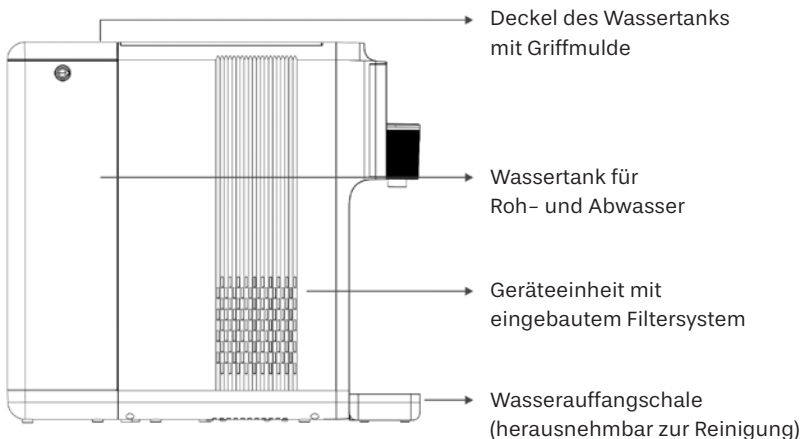
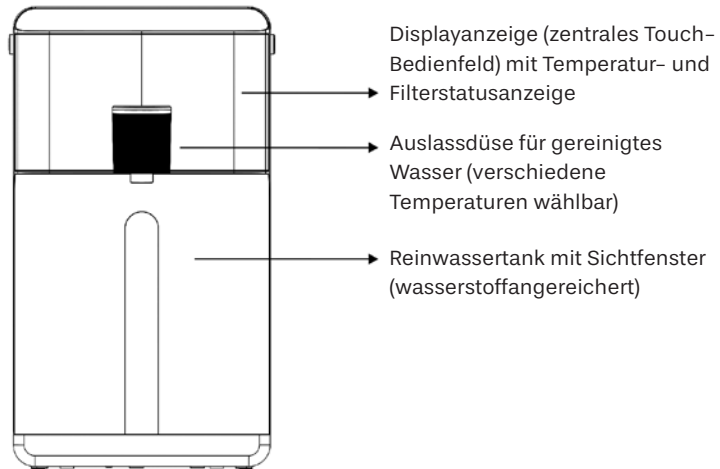
1. Nach Anzeige der Wasserwechsel-Erinnerung muss das alte Wasser entfernt und frisches Leitungswasser eingefüllt werden.
2. Vor jedem Transport ist der Wassertank vollständig zu entleeren.
3. Das Gerät darf nicht mit Wasser abgespült oder gereinigt werden.
4. Verwenden Sie keine Mehrfachsteckdosen oder andere elektrische Geräte gleichzeitig an derselben Stromquelle.
5. Die Tropfschale darf nicht frei hängend angebracht werden – bitte auf eine feste Fläche stellen.
6. Füllen Sie nur klares Leitungswasser ein – kein trübes Wasser, Eis, Milch oder Fruchtsäfte.
7. Berühren Sie beim Wasserentnehmen nicht den Auslass – Verbrühungsgefahr.
8. Kinder ab 8 Jahren sowie Personen mit körperlichen oder geistigen Einschränkungen dürfen das Gerät nur unter Aufsicht verwenden.
9. Ein beschädigtes Netzkabel darf nur durch den Hersteller oder autorisiertes Fachpersonal ersetzt werden.
10. Das Gerät darf nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 5 °C und 38 °C betrieben werden.
11. Beim Wechsel von heißem zu kaltem Wasser kann zunächst noch heißes Wasser austreten – Verbrühungsgefahr.
12. Bei stark verschmutztem Wasser oder hohem TDS-Wert kann sich die Lebensdauer der Filtereinsätze verkürzen.
13. Das Gerät ist auf einer ebenen Fläche mit maximal 10° Neigung aufzustellen.
14. Vor der Auslieferung wird das Gerät werkseitig mit Wasser getestet – eine leichte Restfeuchte ist daher normal.

5. Technische Daten

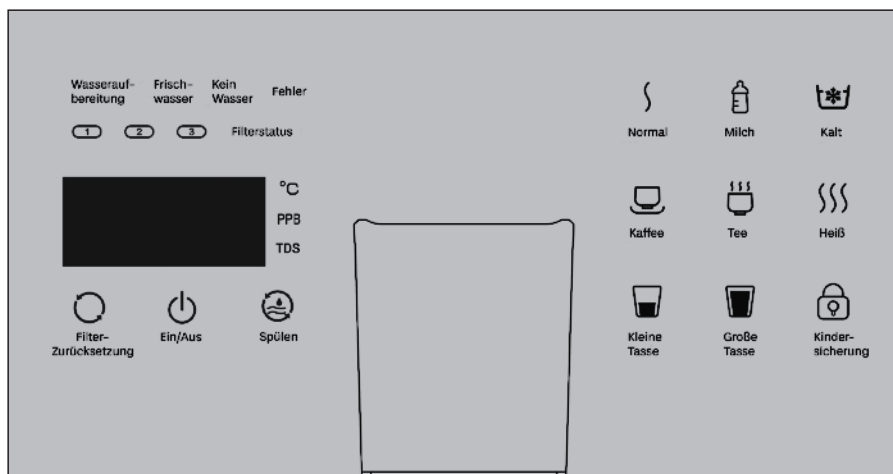
Technisches Merkmal	Wert
Produktname	Umkehrosmose-Wasserreiniger mit Wasserstoffanreicherung
Modellbezeichnung	W23
Nennspannung	220–240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	2200 W
Heizleistung	2100 W
Kühlleistung	68 W
Stromverbrauch	0,1 kWh/24 h
Heizkapazität	18 Liter/Stunde ($\geq 90\text{ °C}$)
Reinigungsleistung	30 Liter/Stunde
Zulässiger Wasserdruck	0,4–0,6 MPa
Wasserquelle	Leitungswasser
Zulässige Wassertemperatur	5–38 °C
Tankvolumen	6 Liter/2,5 Liter
Nettogewicht	11 kg
Produktmaße (L × B × H)	470 × 240 × 430 mm

6. Geräteübersicht und Funktionsbeschreibung

Das Gerät ist mit einem übersichtlichen Bedienfeld, mehreren Auslassfunktionen und einer transparenten Sichtanzeige am Wasserbehälter ausgestattet. Die wichtigsten Elemente sind:



Über das zentrale Touch-Bedienfeld können verschiedene Funktionen ausgewählt werden, zum Beispiel die Temperaturstufe des ausgegebenen Wassers (»Kalt«, »Milch«, »Heiß«, »Tee«, »Kaffee«) sowie die Menge (»Kleine Tasse« oder »Große Tasse«). Die Kindersicherung muss für heiße Temperaturen vorab aktiviert werden.



1. »Ein/Aus«-Taste

- Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten des Wasserreinigers.
- Bei ausgeschaltetem Gerät (Standby-Modus): Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- Bei eingeschaltetem Gerät: Halten Sie die Taste erneut 2 Sekunden lang gedrückt, um den Wasserreiniger in den Standby-Modus zu versetzen.



2. »Spülen«-Taste

- Diese Taste startet die automatische Reinigung der inneren Wasserwege und des Wassertanks.
- Diese Funktion sollte verwendet werden:
 - vor der ersten Inbetriebnahme,
 - nach dem Austausch der Filterelemente
 - sowie nach längerer Nichtbenutzung.
- Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste »Spülen« gedrückt, um den Reinigungsprozess zu starten.
- Der gesamte Vorgang dauert ca. 6 Minuten und erfolgt vollautomatisch.



3. »Filterstatus«-Anzeige

- Die drei Leuchten zeigen den aktuellen Zustand der Filterelemente an:
 - Weiße Anzeige: Der Filter ist in einwandfreiem Zustand.
 - Orange Anzeige: Der Filter ist zu etwa 80 Prozent verbraucht – ein Wechsel wird in Kürze erforderlich sein.
 - Rote Anzeige: Die Lebensdauer des Filters ist abgelaufen – der Filter muss jetzt ersetzt werden.
- Diese Anzeige hilft Ihnen dabei, stets für bestmögliche Wasserqualität zu sorgen und den Filter rechtzeitig zu wechseln.



4. »Filter-Zurücksetzung« nach Austausch

- Nach dem Austausch eines Filterelements muss die Lebensdaueranzeige zurückgesetzt werden, damit die verbleibende Lebensdauer korrekt neu berechnet wird.
- Gehen Sie dabei wie folgt vor:
 - 1. Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die »Spülen«-Taste für 3 Sekunden gedrückt.**
 - 2. Drücken Sie anschließend kurz die Taste,** um das Filterelement auszuwählen, dessen Lebensdauer zurückgesetzt werden soll.
 - 3. Halten Sie die Taste erneut für 3 Sekunden gedrückt,** um die Zurücksetzung abzuschließen.
- Nach erfolgreicher Durchführung wird die Anzeige für das gewählte Filterelement wieder auf den Anfangszustand gesetzt.



5. Anzeige »Wasseraufbereitung«

- Diese Anzeige informiert über den aktuellen Betriebszustand des Wasserreinigungssystems:
 - **Leuchtet dauerhaft:** Das Gerät befindet sich im **Aufbereitungsprozess** – das Wasser wird gefiltert und/oder aufbereitet.
 - **Blinkt:** Der **Filter wird automatisch gespült** (zum Beispiel beim Start oder nach dem Austausch).
 - **Ausgeschaltet:** Die Wasseraufbereitung ist abgeschlossen – das Gerät befindet sich im Ruhezustand oder Standby-Modus.

Frisch-
wasser

6. Anzeige »Frischwasser«

- Leuchtet die **Frischwasseranzeige**, bedeutet das:
 - Der **Rohwassertank ist leer** oder enthält nicht genügend Wasser.
 - Gleichzeitig erinnert die Anzeige daran, das Wasser im **Konzentratbehälter (Abwassertank)** zu entleeren.
- **Hinweis:**
Bitte gießen Sie zuerst das gesammelte Wasser im Abwassertank aus, bevor sie frisches Leitungswasser in den Rohwassertank füllen, um die optimale Funktion und Wasserqualität sicherzustellen.

Kein
Wasser

7. Anzeige »Kein Wasser«

- Wenn diese Anzeige **leuchtet**, bedeutet das:
 - Der **interne Reinwassertank ist leer** – es steht derzeit **kein Wasser zur Entnahme** bereit.
 - Das Gerät befindet sich im **Wasseraufbereitungsprozess**.
- **Hinweis:**
Bitte warten Sie einen Moment, bis genügend reines Wasser erzeugt wurde. Danach kann wieder Wasser entnommen werden.

§

Normal

8. Taste »Normal« (Raumtemperatur-Wasser)

- Mit dieser Funktion erhalten Sie **gefiltertes Wasser bei einer Temperatur zwischen ca. 10 °C und 30 °C** – abhängig von der Umgebungstemperatur.
- **Anwendung:**
Drücken Sie einfach die Taste »Normal«, um Wasser ohne Erwärmung zu entnehmen – ideal zum Trinken bei Raumtemperatur oder zur Zubereitung von Kaltgetränken.



9. Taste »Milch« (Wasser mit ca. 45–50 °C)

- Mit dieser Funktion erhalten Sie **warmes Wasser im Temperaturbereich von etwa 45 bis 50 °C** – optimal geeignet zum **Anrühren von Babymilch** oder anderen empfindlichen Getränken.
- **Anwendung:**
Drücken Sie die Taste »Milch«, um Wasser mit angenehm warmer Temperatur zu entnehmen. Diese Temperatur eignet sich besonders gut für Flaschennahrung oder lauwarme Getränke.
- **Hinweis:**
Bitte prüfen Sie die Trinktemperatur vor der Verwendung bei Säuglingen oder Kleinkindern.



10. Taste »Kalt« (gekühltes Wasser)

- Mit dieser Funktion erhalten Sie **gekühltes Wasser mit einer Temperatur von maximal 15 °C** – ideal für die Erfrischung an heißen Tagen.
- **Anwendung:**
Drücken Sie die Taste »Kalt«, um gekühltes Wasser zu entnehmen.
- **Anzeigehinweise:**
 - »PREP (PEAP)« im Display bedeutet: Das Gerät bereitet gerade Kaltwasser vor.
 - »COOL« bedeutet: Das Wasser ist vollständig gekühlt und kann entnommen werden.
- **Hinweis:**
Die tatsächliche Temperatur kann je nach Umgebung und Nutzung leicht variieren.



11. Taste »Kaffee« (Wasser mit ca. 82–86 °C)

- Mit dieser Funktion erhalten Sie **heißes Wasser im Temperaturbereich von etwa 82 bis 86 °C** – optimal für die Zubereitung von **Kaffee oder löslichen Getränken**.
- **Anwendung:**
Drücken Sie die Taste »Kaffee«, um Wasser mit idealer Brühtemperatur für Kaffeepulver, Instantgetränke oder Ähnliches zu entnehmen.
- **Hinweis:**
Diese Temperatur ist heiß genug für die meisten Heißgetränke – bitte achten Sie auf Verbrühungsgefahr und aktivieren Sie nach Möglichkeit die Kindersicherungstaste.



12. Taste »Tee« (Wasser mit ca. 88–92 °C)

- Mit dieser Funktion erhalten Sie **sehr heißes Wasser im Temperaturbereich von ca. 88 bis 92 °C** – ideal für die Zubereitung von grünem Tee, Kräutertee oder Schwarztee.
- **Anwendung:**
Drücken Sie die Taste »Tee«, um Wasser mit optimaler Brühtemperatur für Teegetränke zu entnehmen.
- **Hinweis:**
Bitte achten Sie bei dieser hohen Temperatur besonders auf den Verbrühungsschutz. Aktivieren Sie zur Sicherheit die Kindersicherungstaste, bevor Sie heißes Wasser entnehmen.



13. Taste »Heiß« (Wassertemperatur ≥ 90 °C)

- Mit dieser Funktion erhalten Sie **kochend heißes Wasser mit einer Temperatur ab 90 °C** – ideal für Anwendungen, die besonders heißes Wasser erfordern, zum Beispiel Instantnudeln, Aufgüsse oder Reinigung.
- **Anwendung:**
Drücken Sie die Taste »Heiß«, um Wasser mit sehr hoher Temperatur zu entnehmen.
- **Hinweis:**
Aufgrund der hohen Temperatur besteht akute **Verbrühungsgefahr**. Bitte aktivieren Sie immer zuerst die Kindersicherungstaste (Verbrühungsschutz), bevor Sie Heißwasser entnehmen.



14. Taste »Kleine Tasse« (150-Milliliter-Portionierung)

- Mit dieser Funktion können Sie eine **vordefinierte Wassermenge von 150 Millilitern** entnehmen – ideal für kleine Tassen, zum Beispiel Espresso oder Tee.
- **So funktioniert's:**
 1. **Drücken Sie zuerst die Taste »Kleine Tasse«.**
 2. **Wählen Sie anschließend die gewünschte Wassertemperatur** (zum Beispiel Raumtemperatur, Warmwasser oder Heißwasser).
- Das Gerät gibt automatisch **exakt 150 Milliliter Wasser** in der gewählten Temperatur aus.



15. Taste »Große Tasse« (300-Milliliter-Portionierung)

- Mit dieser Funktion können Sie eine **automatisch abgefüllte Wassermenge von 300 Millilitern** entnehmen – ideal für größere Tassen, Becher oder Teegläser.
- **So funktioniert's:**
 1. **Drücken Sie zuerst die Taste »Große Tasse«.**
 2. **Wählen Sie danach die gewünschte Wassertemperatur** (zum Beispiel Warmwasser, Heißwasser oder abgekochtes Wasser).
- Das Gerät füllt daraufhin automatisch 300 Milliliter Wasser in der eingestellten Temperatur ab.



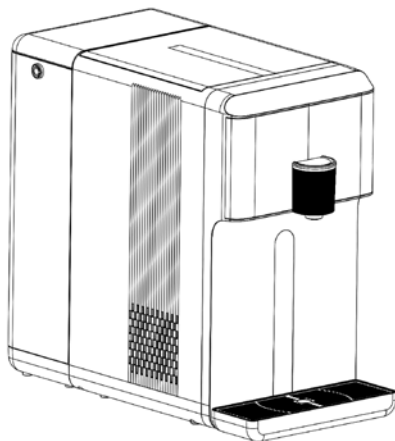
16. Taste »Kindersicherung«

- Diese Taste dient dem **Schutz vor Verbrühungen**, insbesondere bei der Entnahme von heißem Wasser.
- Wenn Sie heißes Wasser entnehmen möchten – zum Beispiel für **Kaffee, Tee** oder andere Anwendungen mit **kochend heißem Wasser** –, müssen Sie zuerst die **Kindersicherungstaste** drücken.
- Erst danach kann die gewünschte Temperaturtaste betätigt werden (zum Beispiel »Kaffee«, »Tee« oder »Heißwasser«).
- **Hinweis:**  Diese Sicherheitsfunktion verhindert, dass heißes Wasser unbeabsichtigt oder versehentlich entnommen wird – insbesondere durch Kinder.

7. Inbetriebnahme und Bedienung

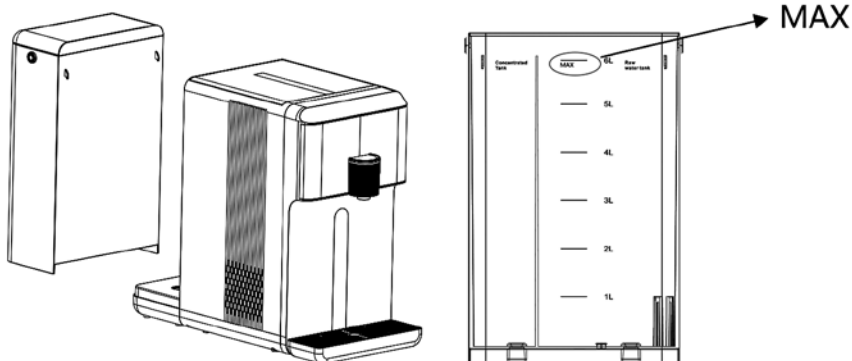
Schritt 1: Aufstellung des Geräts

Stellen Sie den Wasseraufbereiter auf eine ebene, stabile Fläche, zum Beispiel auf einen Tisch oder eine Arbeitsplatte.



Schritt 2: Wassertank befüllen

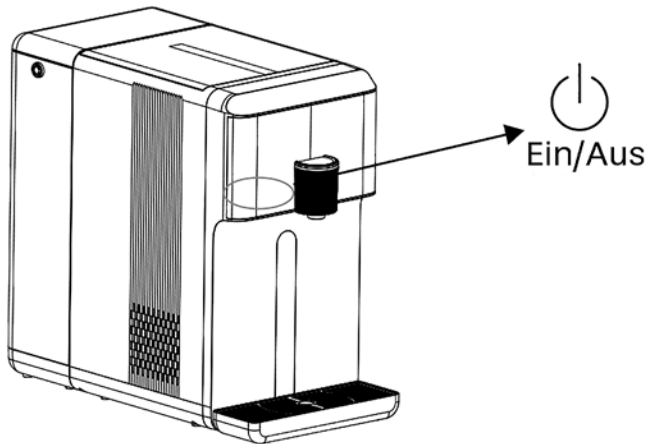
Entfernen Sie den Wassertank, füllen Sie den Rohwassertank mit frischem Leitungswasser, setzen Sie den Tank wieder auf das Gerät und schließen Sie den Deckel sorgfältig.



Schritt 3: Gerät einschalten

Stecken Sie das Netzkabel ein, um das Gerät mit Strom zu versorgen.

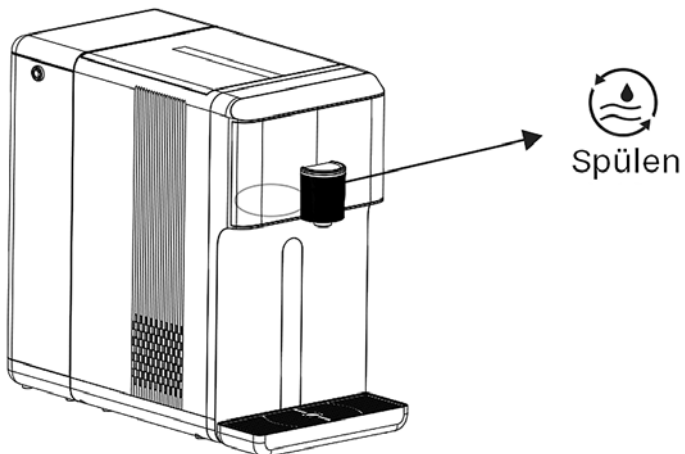
Halten Sie anschließend die »Ein/Aus«-Taste für ca. 2 Sekunden gedrückt, um den Wasseraufbereiter zu starten.



Schritt 4: Manuelle Reinigung

Halten Sie zur manuellen Reinigung die »Spülen«-Taste für ca. 3 Sekunden gedrückt. Stellen Sie ein geeignetes Gefäß (zum Beispiel einen Eimer) unter den Wasserauslass.

Nach etwa 6 Minuten ist der Reinigungsprozess abgeschlossen – das Gerät kann anschließend wieder im Normalbetrieb verwendet werden.



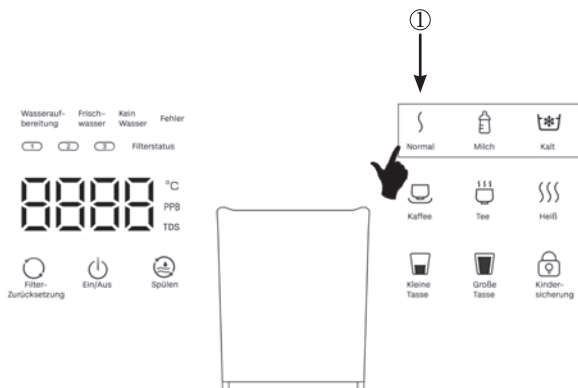
Schritt 5: Nach der Reinigung

Nach Abschluss des Reinigungsprozesses sollte der Wassertank entleert und anschließend erneut mit frischem Leitungswasser befüllt werden.

Der Wasseraufbereiter beginnt dann automatisch mit der Wasseraufbereitung.

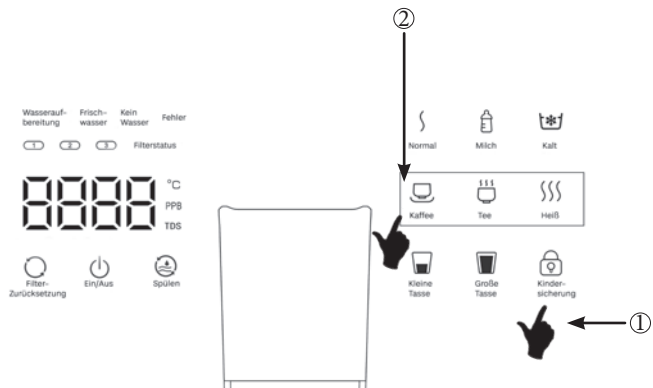
Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, kann das Gerät wie gewohnt verwendet werden.

Täglicher Gebrauch:

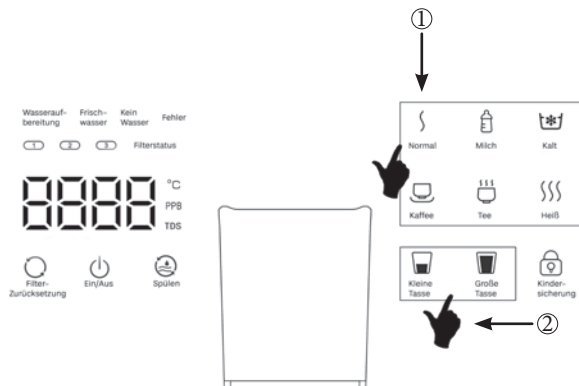


1. Tastenfunktionen und Wasserentnahme

- Drücken Sie eine der Temperaturtasten wie »Normal«, »Milch«, »Kalt«, »Kaffee«, »Tee« oder »Heiß«, um Wasser in der gewünschten Temperatur zu entnehmen.



- Bei den Heißwasser-Tasten (»Kaffee«, »Tee«, »Heiß«) muss zuvor die Taste »Kindersicherung« gedrückt werden.



- Wenn Sie die Tasten »Kleine Tasse« oder »Große Tasse« drücken, gibt das Gerät automatisch die voreingestellte Wassermenge bei der gewählten Temperatur aus.
- Durch Drücken der »Normal«-Taste können Sie auch manuell Wasser entnehmen oder die laufende Wasserabgabe stoppen.

2. Anzeigeelemente auf dem Display

- »Spülen« = Das Gerät reinigt beziehungsweise filtert gerade das Wasser.
- »Frischwasser« = Frischwasser muss nachgefüllt werden.
- »Fehler« = Es liegt ein Fehler vor.
- »Filterstatus« = Zeigt den Zustand der Filterelemente (weiß/orange/rot).
- °C, TDS, PPB = Anzeigen für Temperatur, Wasserqualität (TDS-Wert) und Wasserstoffgehalt (PPB).
- Der TDS-Wert steht für »Total Dissolved Solids«, auf Deutsch: Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen im Wasser.
- PPB steht für »Parts Per Billion«, auf Deutsch: Teile pro Milliarde. Das bedeutet: 1 ppb = 0,001 Milligramm pro Liter (mg/l). Der PPB-Wert zeigt an, wie viel molekularer Wasserstoff (H₂) im Wasser gelöst ist.

Warum zeigt der W23 den TDS-Wert an?

- Er zeigt dem Benutzer an, wie sauber oder mineralisch das Wasser nach der Filterung ist.
- Er dient zur Kontrolle der Wasserqualität und gegebenenfalls als Hinweis, wann ein Filterwechsel nötig wird.

Warum zeigt der W23 den PPB-Wert an?

Der Wasserreiniger W23 nutzt eine spezielle Elektrolysetechnologie, um Wasser mit molekularem Wasserstoff anzureichern.

Der PPB-Wert dient dazu, den aktuellen H₂-Gehalt im Trinkwasser anzuzeigen – also:

- wie frisch und wirksam das Wasserstoffwasser ist
- wie gut die Elektrolysefunktion aktuell arbeitet

Was gibt der PPB-Wert an?

Der PPB-Wert gibt an, wie stark das Wasser mit Wasserstoff angereichert wurde – gemessen in Teilen pro Milliarde (ppb). Dabei gilt:

Je höher der Wert, desto mehr antioxidativ wirkender Wasserstoff befindet sich im Wasser.

Beispielhafte Bewertung von PPB-Werten:

PPB-Wert	Bedeutung
0–200 ppb	Sehr geringer Wasserstoffgehalt
200–600 ppb	Mäßige Wasserstoffanreicherung, trinkgeeignet
600–1000+ ppb	Hoher Wasserstoffgehalt – therapeutischer Bereich

3. Hinweise zur sicheren Nutzung

1. Die Wasserentnahme stoppt automatisch, wenn mehr als 1000 Milliliter abgegeben wurden – dies dient dem Überlaufschutz.
2. Berühren Sie niemals den Auslass bei Heißwasserentnahme, um Verbrühungen zu vermeiden.
3. Vor der ersten Nutzung: Lassen Sie zunächst normales (kaltes) Wasser durchlaufen, um ein mögliches Trockenlaufen der Heizfunktion zu verhindern.
4. Beim ersten Befüllen des transparenten Wasserstoff-Tanks kann sich Luft im System befinden. Drücken Sie in diesem Fall die Taste »Normal«, um etwas Wasser abzulassen – so entweicht die Luft aus dem System.

4. Manueller Temperaturmodus (Feineinstellung)

Sie können die Wassertemperatur manuell anpassen:

- Halten Sie die Taste »Heiß« 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Temperaturmodus zu wechseln.
- Das Display zeigt zum Beispiel »95« (°C).
- Drücken Sie »Kleine Tasse« = Temperatur senken um 1 °C.
- Drücken Sie »Große Tasse« = Temperatur erhöhen um 1 °C.
- Einstellbereich: 85 °C bis 99 °C.
- Wird 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt, wird die aktuelle Einstellung übernommen.

Kühlfunktion des Wasserspenders

Wenn Sie die Kühlfunktion zum ersten Mal verwenden, tippen Sie zunächst auf die Taste »Kalt« und anschließend auf die Taste »Normal«, um die Luft aus den Leitungen zu entfernen, bis Wasser aus dem Auslass fließt.

Stoppen Sie den Wasserauslass, sobald das Wasser kontinuierlich austritt.

Beim ersten Gebrauch kann es sein, dass der kleine Wassertank im Sichtfenster nur etwa halb gefüllt ist.

Drücken Sie in diesem Fall bitte die »Normal«-Taste für Wasser mit Raumtemperatur und lassen Sie das Wasser ca. 10 Sekunden ablaufen.

Sobald der Wasserstand im Sichtfenster ansteigt, können Sie den Wasserauslass stoppen.

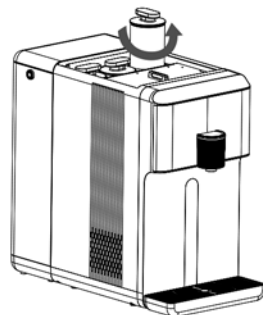
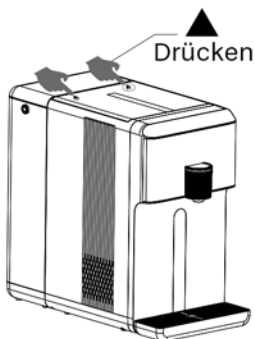
Während des Betriebs des Wasserspenders können Sie die Kühlfunktion deaktivieren, indem Sie die »Kalt«-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten.

Drücken Sie dieselbe Taste erneut für 5 Sekunden, um die Kühlfunktion wieder zu aktivieren.

8. Austausch der Filterelemente

Die Filterelemente sollten regelmäßig ersetzt werden, um eine gleichbleibend hohe Wasserqualität zu gewährleisten. Gehen Sie zum Austausch wie folgt vor:

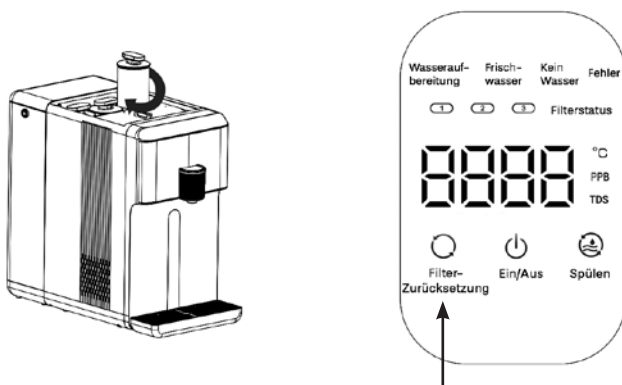
1. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz.
2. Öffnen Sie die obere Abdeckung und entnehmen Sie die alten Filtereinsätze durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.



3. Setzen Sie die neuen Filtereinsätze ein und drehen Sie diese im Uhrzeigersinn fest.
4. Schließen Sie die Abdeckung.
5. Drücken und halten Sie die Taste »Filter-Zurücksetzung« für 3 Sekunden, um die Lebensdaueranzeige für den jeweiligen Filter zurückzusetzen.

Hinweis:

Verwenden Sie ausschließlich Originalfilter des Herstellers, um die einwandfreie Funktion und die Sicherheit des Trinkwassers zu gewährleisten.



9. Funktionen der Filterelemente

Filtertyp	Funktion	Empfohlener Wechselintervall
PAC – Vorfilter	Entfernt Schmutz, Sand, Rost, Geruch, Chlor	Alle 6–12 Monate
RO – Umkehrosmose	Feinfiltration (0,0001 µm), entfernt Schwermetalle und Keime	Alle 12–24 Monate
CF – Aktivkohle-Nachfilter	Verbessert den Geschmack des gefilterten Wassers	Alle 6–12 Monate

10. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache
Kein Wasserauslass	Wassertank leer oder Filter verstopft
Wasserdurchfluss zu gering	Filter stark verschmutzt oder abgenutzt
Geschmack des Wassers beeinträchtigt	Filter überfällig oder falsch eingesetzt
Gerät heizt nicht	Kein Strom oder Temperatursicherung ausgelöst
Gerät kühlt nicht	Kühlfunktion deaktiviert oder Stromversorgung prüfen
Keine Wasserstoffbildung	Wasserstoffmodul muss gereinigt oder der Tank entlüftet werden

11. Fehlercodes und Schadstoffliste

Im Fehlerfall zeigt das Gerät einen entsprechenden Fehlercode im Display an. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht zur Bedeutung dieser Codes:

Fehlercode	Bedeutung	Lösung
E1	Wassertank füllt sich nicht innerhalb von 120 Minuten	Wasserleck oder Wassermangel prüfen
E2	Temperatursensor (NTC) am Einlass defekt	Sensoranschluss prüfen oder Sensor austauschen
E3	Temperatursensor (NTC) am Auslass defekt	Sensoranschluss prüfen oder Sensor austauschen
E4	Wassertemperatur unter 1 °C	Nur bei ≥ 5 °C Umgebungstemperatur verwenden
E5	Fehler auf der Heizplatine	Heizmodul durch Fachkraft prüfen lassen
E6	Übertemperatur festgestellt	Gerät abkühlen lassen und erneut starten

Hinweis: Notieren Sie im Fehlerfall den angezeigten Code und schalten Sie das Gerät aus.

Gemäß den Vorgaben der EU zur Beschränkung gefährlicher Stoffe (RoHS-Richtlinie) enthält das Gerät ausschließlich Materialien, die den gesetzlichen Grenzwerten entsprechen. Ausnahmen sind entsprechend gekennzeichnet.

Bauteil	Blei Pb	Queck- silber Hg	Cad- mium Cd	Chrom in der Oxidations- stufe +6 Cr(VI)	Polybro- mierte Biphenyle PBB	Polybromierte Diphenylether PBDE
Filter- elemente	o	o	o	o	o	o
Rohwassertank	o	o	o	o	o	o
Magnetventil	o	o	o	o	o	o
Selbst- ansaugende Pumpe	o	o	o	o	o	o
Wasser- pumpe	o	o	o	o	o	o
Silikon-/ Dichtungsteile	o	o	o	o	o	o
Steuerplatine	x	o	x	o	o	o
Gehäuse- metallteile	x	o	o	x	o	o
Netzteil	x	o	o	o	o	o
Kunststoffteile	o	o	o	o	o	o
Stromkabel	x	o	o	o	o	o

Legende:

O = Stoffgehalt liegt innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte (GB/T 26572)

X = Stoffgehalt überschreitet in bestimmten Materialien den Grenzwert

12. Konformitätserklärung und Entsorgungshinweise

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen sowie den weiteren einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien:

- Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
- Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
- Richtlinie 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der nächsten Seite.

Dieses Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Es muss gemäß der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) einer getrennten Sammlung zugeführt werden.

Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Altgeräte bei geeigneten Sammelstellen abzugeben – etwa bei kommunalen Wertstoffhöfen oder Rücknahmestellen des Handels.

Entsorgen Sie das Gerät bitte umweltgerecht und leisten Sie so einen Beitrag zur Ressourcenschonung und zum Umweltschutz.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät weist darauf.

EU-Erklärung der Konformität (Doc.)

EMV-Richtlinie 2014/30/EU + LVD-Richtlinie 2014/35/EU + RoHS 2.0

Wir

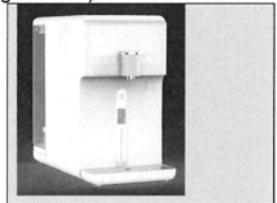
Firmenname:	Kopp Verlag e. K
Anschrift:	Bertha-Benz-Straße 10
Postleitzahl und Stadt:	72108 Rottenburg a. N.
Telefonnummer:	+49 7472 980610
E-Mail-Adresse:	info@kopp-verlag.de

erklären, dass das Dokument unter unserer alleinigen Verantwortlichkeit herausgegeben wird und zu dem folgenden Produkt gehört:

Modell/Produkt:	W23/Umkehrosmose-Wasserreiniger mit Wasserstoffanreicherung (schwarz/weiß)
Type:	4054239015485 (weiß)/4054239015492 (schwarz)
Charge:	
Seriennummer:	12/08/2025
Maximal abgestrahlte Sendeleistung:	n/a
Frequenzband:	n/a

Gegenstand der Erklärung (Kennzeichnung des Gerätes zwecks Rückverfolgbarkeit; falls notwendig für die Identifikation kann ein Farbfoto mit genügenden Schärfe beigelegt werden):

Umkehrosmose-Wasserreiniger mit Wasserstoffanreicherung
Artikel-Nr.: 140 932 (weiß)/140 933 (schwarz)



Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU
LVD-Richtlinie 2014/35/EU
RoHS 2011/65/EU Annex II (EU) 2015/863

Die folgenden harmonisierten Standards und technischen Spezifikationen sind angewendet worden (Kennnummer, die angewandte Fassung und das Ausgabedatum):

Titel, Datum des Standards/der Spezifikation:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
EN 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5:2014/A1:2017
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021
EN 60335-2-15:2016+A11:2018+A1:2021+A2:2021+A12:2021
EN 60335-2-24:2010+A1:2019+A2:2019+A11:2020

EN 60335-2-108:2008
EN 62233:2008
IEC 62321-1:2013
IEC 62321-2:2021
IEC 62321-3-1:2013
IEC 62321-5:2013
IEC 62321-7-1:2015
IEC 62321-7-2:2017
IEC 62321-8:2017

Benannte Stelle (falls zutreffend):

Kennnummer der benannten Stelle:

Zusätzliche Information:

Unterzeichnet für und im Namen von:

Rottenburg 21/07/2025
(Ausstellungsort) (Ausstellungsdatum)

Kopp Verlag e. K. *RS 155*
(Hersteller, Name)



Hersteller/Inverkehrbringer:

Kopp Verlag e.K. | Bertha-Benz-Str. 10 | D-72108 Rottenburg a.N.
www.kopp-verlag.de | info@kopp-verlag.de | Tel.: +49 7472 9806-10