

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

CASCADA WHITE Trinkwasseraufbereitungsanlage



Alles über Deine
CASCADA WHITE

Im Vertrieb von

waterhouse24 Claudia Amrhein | Langkofelweg 12 | D-
86316 Friedberg | Telefon +49 (0)174 9537304 |
www.waterhouse24.com | shop@waterhouse24.com

Inhaltsverzeichnis

Filtrationsanlage cascada white	1
1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
2 Anwendungsgebiet	3
3 Urheberrechte / Schutzrechte.....	3
4 Lieferumfang.....	4
5 Montage.....	5-6
6 Wichtige Hinweise, Inbetriebnahme	7
7 Wartung der Filtrationsanlage.....	8-9
8 Austausch der Filterkartuschen	9-10
9 Gewährleistung	11
10 Technische Daten	12
11 Garantie-Karte	13

1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Filtrationsanlagen sind ausschließlich für die Filtration von Trinkwasser/ Leitungswasser entsprechend der Trinkwasserverordnung einzusetzen.

2 Anwendungsgebiet

Die Filtrationsanlage wurde für die Filtration von Trinkwasser entwickelt. Die Veredelung des Trinkwassers erfolgt in vier Stufen. Organische Verbindungen (wie z. B. Pestizide, Medikamentenrückstände, Hormone), Chlor, Blei- und Kupferpartikel aus alten Rohrleitungen, sofern sie sich im Trinkwasser befinden, werden eingangs über zwei unterschiedliche Aktivkohlekartuschen weitgehend zurückgehalten. Anschließend erfolgt eine Energetisierungsstufe mittels Bergkristallen, gefolgt von einer abschließenden Mikrofiltration, welche ggf. vorliegende Bakterien und Keime zurückhält, kombiniert noch einmal mit Aktivkohle. Jede der easychange Kartuschen ist mit einer speziellen Ionenaustauschfaser ausgestattet. Das gefilterte Wasser wird an einem separaten Wasserhahn oder Kombiwasserhahn (3-Wege-Armatur) entnommen.

3 Urheberrechte / Schutzrechte

Die Weitergabe sowie die Vervielfältigung, die Verwertung und die Mitteilung des Inhaltes dieser Montage- und Bedienungsanleitung sind ohne die ausdrückliche Genehmigung durch den Hersteller nicht gestattet.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patentmeldung, der Gebrauchsmustereintragung, technischer Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten.

4 Lieferumfang

Ihre Filtrationsanlage wird anschlussfertig geliefert. Sie besteht aus

- 1 St. easychange Gehäuse cw10, bestückt mit einem Filtereinsatz (Aktivkohle und Grobfiltration für Partikel ab 3 μ , versehen mit einer speziellen Ionenaustauschfaser für Rückverkeimungsschutz)
- 1 St. Gehäuse cw 20, bestückt mit einem Filtereinsatz (Aktivkohle und Grobfiltration für Partikel ab 0,8 μ , versehen mit einer speziellen Ionenaustauschfaser für Rückverkeimungsschutz), optional kann auch mit cw60 (Teilenthärtung) bestückt werden
- 1 St. Inline Gehäuse cw50, bestückt mit Bergkristall Mini Trommelsteinen – optional bestückt mit individuell gewählten Edelsteinen
- 1 St. Gehäuse cw40, bestückt mit einem Filtereinsatz (Kombination aus Mikrofiltration 0,1 μ und Aktivkohle, versehen mit einer speziellen Ionenaustauschfaser für Rückverkeimungsschutz)
- 2 St. Schlauch-Anschlussverbinder/Schott (im Gehäuse eingeschraubt) für ¼" PE-Schlauch
- 1 St. Eckventil (Geräteventil)John Guest 3/8", DVGW, mit Absperrhahn u. integriertem Rückschlagventil - Übergang ¼"

- 1 St. 1m PE-Schlauch, blau, ¼", mit Winkelsteckverbinder zum Zulauf
- 1 St. 1 m PE-Schlauch, weiß, ¼" mit Winkelsteckverbinder zum Ablauf – Verbindung Trinkwasserhahn
- 2 St. Überbrückungsadapter (Plug)
- 1 St. Adapter von ¼" auf Trinkwasserhahn
- 1 St. Montage- und Bedienungsanleitung
- 2 Stück Transportsicherungen – eingesteckt in Zu- und Ablauf

5 Montage

Bitte überprüfen Sie vor Beginn der Montage die Vollständigkeit alle Anlagenteile.



Alle Schlauchanschlussverbinder sind mit einem blauen (oder roten) Sicherungsclip gegen unbeabsichtigtes Lösen der Verbindung gesichert. Diese Clips müssen vor der Montage der Schläuche abgezogen werden. Nach Fertigstellung der Montage und vor Inbetriebnahme der Anlage müssen alle Sicherungsclips wieder aufgesteckt werden.

Zum Lösen der Transportsicherung drücken Sie den kleinen Klemmring am Verbinder mit der einen Hand zurück und ziehen die Transportsicherung mit der anderen Hand heraus.

Je nach Standort Ihrer Filtrationsanlage werden die Schläuche auf die nötige Länge gekürzt. Bitte achten Sie dabei auf einen geraden Schnitt

Der Wasserzulauf zur Anlage erfolgt über das Geräteventil (John Guest 3/8", DVGW, mit Absperrhahn und integriertem Rückschlagventil). Das Geräteventil wird unterhalb der Spüle direkt an das Kaltwasser-Eckventil montiert.

Zunächst schließen Sie das Kaltwasser-Eckventil. Öffnen Sie zur Kontrolle den Kaltwasserhahn Ihrer Küchenarmatur und versichern sich, dass der Kaltwasserzulauf getrennt ist. Montieren Sie anschließend den Panzerschlauch bzw. das Kupferrohr oberhalb des Eckventils ab. Schrauben Sie das Geräteventil direkt auf das Eckventil (neue Dichtung beiliegend) und montieren dann den Panzerschlauch bzw. das Kupferrohr auf das entsprechende Ende des Geräteventils. Damit ist die Wasserzuleitung wieder hergestellt.

Für den **Zulauf** zur Anlage stecken Sie zunächst den PE-Schlauch (blau, ¼") in das Geräteventil. Das andere Ende verbinden Sie über den (vormontierten) Winkelverbinder mit dem Anschluss (Schottverbindung siehe Abb. oben, **Zulauf**) der Anlage.

Achten Sie unbedingt darauf, dass das Schlauchende und der Winkelverbinder bis auf Anschlag eingesteckt sind und sichern Sie beides anschließend mit den blauen (oder roten) Sicherungsclips

Um den **weißen Filtratablaufschlauch** (PE-Schlauch, ¼") an Ihre Filtrationsanlage anschließen zu können, stecken Sie den (vormontierten) Winkelverbinder des Filtratablaufschlauches in den Anschluss der Anlage (Schottverbindung s. Abb. oben, **Ablauf**). Das andere Ende führen Sie nach Einbau des Trinkwasserstandhahnes in den Anschlussverbinder (Adapter) des Hahnes.

Sollten Sie sich für einen unserer hochqualitativen Trinkwasser-Auslauf-Hähne oder eine 3 Wege-Armatur entschieden haben, beachten Sie bitte die dort mitgelieferte Montageanleitung.

Bei mobilem Anschluß verbinden Sie den blauen Zulaufschlauch mit Ihrem herkömmlichen Wasserhahn. Hierzu schrauben Sie den vorhandenen Perlator ab. Bringen Sie nun den blauen Zulaufschlauch mithilfe des vormontierten Adapters (Umschaltventil) an und stecken dann den (vormontierten) Winkelverbinder in den gekennzeichneten Zulauf Ihrer Anlage.

Der Auslauf führt hier ebenfalls über den weißen Schlauch, an welchem ein kleiner Auslaufhahn (mit Absperrmöglichkeit) angebracht ist.



Wichtige Hinweise:

Filtrat muss immer frei ablaufen können. Die Schläuche dürfen nicht geknickt sein.

Das Rohwasser sollte immer aus einer Kaltwasserleitung stammen.

Bei gleichzeitigem Einsatz von Durchlauferhitzern unbedingt Bedienungsanleitung dieser Geräte beachten. Die Anlage darf nicht nach drucklosen Warmwasserbereitern installiert werden.

6 Inbetriebnahme

Öffnen Sie Ihren Wasserhahn und anschließend den Kaltwasserzulauf am Eckventil und am Geräteventil (Absperrhahn waagrecht).

Die ersten 10 Liter des gefilterten Wassers bitte verwerfen.

Ihre CASCADA WHITE ist nun einsatzbereit.

7 **Wartung**

Je nach Qualität des Rohwassers und der Betriebsdauer sind spätestens nach **6 Monaten** (Ausnahmen s. Kapitel 11, 12) die Filter cw10, cw20 und cw40 zu wechseln. Die Kartusche mit den Edelsteinen cw50 befüllen sie bitte spätestens nach 24 Monaten neu. Eine Auswahl an passenden Mini Trommelsteinen finden Sie ebenfalls auf unserem Onlineshop www.waterhouse24.com. Individuell bestückte Geräte mit Teilenthärtung (cw60) können regelmäßig einfach selbst regeneriert werden. Bitte beachten Sie hierfür dann die gesonderte Anleitung.

Nicht rechtzeitiger Filtertausch gefährdet den Gewährleistungsanspruch. Grundlage hierzu sind unsere gesonderten Informationen die Sie in der jeweiligen Artikelbeschreibung ebenfalls online finden.

- Feuchte Filter dürfen nicht austrocknen. Achten Sie deshalb stets darauf, dass Wasser in der Anlage verbleibt und verschließen Sie bei evtl. längerer Nichtbenutzung die Zu- und Abläufe
- Nur Original-Filter verwenden, andernfalls erlischt der Gewährleistungsanspruch!
- Soll die Filtrationsanlage für länger als 4 Wochen außer Betrieb gesetzt werden, empfehlen wir, die Filter anschließend zu erneuern.
- Überprüfen Sie gelegentlich, ob die Qualität des Rohwassers unverändert ist. Ihr Wasserwerk gibt hierzu gerne Auskunft.
- Arbeiten am Wasserleitungsnetz können zu erheblichen Schmutzbelastungen führen und einen sofortigen Filtertausch erfordern
- **Beachten Sie in jedem Fall unsere Information "Allgemeine Sicherheitsbestimmungen zum Umgang mit Filtrationsanlagen", welche dieser Anleitung beiliegen.**

- Sollte Ihre CASCADA WHITE längere Zeit außer Betrieb sein, empfehlen wir wie folgt zu spülen, d.h. entsprechend Wasser zu verwerfen:

2 bis 4 Stunden	2 Liter
bis 24 Stunden	3 Liter
nach tagelangem Nichtgebrauch	5 bis 10 Liter

8 Austausch der Filterkartuschen

Um die Filterkartuschen zu wechseln, schließen Sie zunächst den Wasserzulauf entweder den Kaltwasserzulauf am Eckventil oder am Absperrhahn des Geräteventils. Anschließend können Sie das Gehäuse durch Lösen der Rändelschrauben (unverlierbare Schrauben) und Abheben der Abdeckung öffnen.

Öffnen Sie Ihren Trinkwasserauslaufhahn, damit Druck entweichen kann. In der Leitung befindliches Trinkwasser fließt ab.



Ausbau einer Filterpatrone:

Verriegelungstaste drücken.
Filter $\frac{1}{4}$ - Drehung nach links.
Filter nach unten entnehmen.



Einsetzen einer Filterpatrone:

Filter um eine $\frac{1}{4}$ Drehung nach links versetzt **gerade** von unten einführen
Nach oben in den Filterkopf eindrücken
Filter $\frac{1}{4}$ - Drehung nach rechts drehen bis dieser **hörbar** einklickt.

Das Inline Gehäuse (cw50) lässt sich ganz einfach neu mit Mini Trommelsteinen (bitte nur diese) Ihrer Wahl befüllen. Schrauben Sie das Gehäuse dazu auf und achten beim Wiederverschliessen unbedingt auf das richtige Liegen des Dichtungsringes im Deckel.

Achtung! Niemals irgendwelche Steckverbinder lösen. Die Anlage könnte danach undicht sein.

Idealerweise öffnen Sie das Gerät für einen Kartuschenwechsel über der Spüle, da etwas Restwasser austreten kann.

Nach dem Filterwechsel – falls Sie einmal nur die Aktivkohlefilter (cw10 und cw 20) tauschen - bitte Anlage gründlich spülen. Entnehmen Sie hierzu die nachfolgende easychange Kartusche rechts (cw40) und setzen in den Filterkopf einen (im Lieferumfang enthaltenen Überbrückungsadapter bzw. Plug) als Ersatz ein. Spülen, bis etwa 5 Liter entnommen wurden. Entfernen Sie den Plug, setzen die easychange Kartusche (cw40) wieder an Ihren Platz und lassen noch einmal 5 Liter ablaufen. Die Anlage ist jetzt wieder einsatzbereit.

9 Gewährleistung

Die Gewährleistungszeit für Filtrationsanlagen beträgt 24 Monate.

Davon ausgenommen sind Verschleißteile wie Filtereinsätze, Filterfüllungen, Dichtungen. Bei Schäden, die durch gewaltsame Einwirkungen oder unsachgemäße Behandlung hervorgerufen wurden, erlischt der Gewährleistungsanspruch.

Unter keinen Umständen haftet der Hersteller für alle unmittelbaren, mittelbaren, Begleit- und Folgeschäden, insbesondere für mangelnde Markt- oder Gebrauchsfähigkeit und Verluste durch entgangenen Gewinn usw. Gewährleistungen über den reinen Warenwert hinaus sind ausgeschlossen.

Diese Vereinbarung gilt auch, wenn der Hersteller über die Möglichkeit solcher Schäden, hervorgerufen durch Mängel oder Fehler am Produkt oder in der Bedienungsanleitung informiert wurde. Der Hersteller übernimmt keine Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Bedienungsanleitung. Im Übrigen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Herstellers.

Voraussetzung für einen Gewährleistungsanspruch ist der vom Händler auf der „Garantiekarte“ bestätigte regelmäßige Wechsel der Filter bzw. der Nachweis über die Bestellhistorie zu den Filtermedien und die Einhaltung der Wartungshinweise.

Die Anlage ist ausschließlich zum Anschluss an das Trinkwasserversorgungsnetz (TVO) vorgesehen.

**Bestandteil dieser Bedienungsanleitung ist unser Informationsblatt
"Allgemeine Sicherheitsbestimmungen"**

10 Technische Daten

Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):450 x 435 x 110 mm

Gewicht (trocken): ca. 6 kg

Anschluss Eingang (Rohwasser): ¼"

Anschluss Ausgang (Filtrat):¼"

Betriebsdruck:3 - 6 bar

minimale Betriebstemperatur:4 °C

maximale Betriebstemperatur (kurzzeitig):40 °C

maximale Gesamthärte im Rohwasser: 45 dH GH

Durchflussrate je nach Wasserqualität, -temperatur und -druck: bis 5ltr. bei 3,5bar

Kapazitätsfenster je nach Wasserqualität und -druck:3 – 10 tsd Liter

Porengröße cw10:3 μm

Porengröße cw20:0,8 μm

Porengröße cw40 (AK/MF):.....0,8 μm /0,1 μm

Filterwechselintervall cw10 und 20:6 Monate

abhängig von Verbrauch und Rohwasserqualität

Filterwechselintervall cw50:24 Monate

abhängig von Verbrauch und Rohwasserqualität

wieder befüllbar

Filterwechselintervall cw40: 6 Monate

abhängig von Verbrauch und Rohwasserqualität

Nur für Ausführung mit Enthärtung

Filterwechselintervall cw60: kann regeneriert werden

abhängig von Verbrauch und Rohwasserqualität

Bitte mit Gesamthärte-Indikatorstäbchen den Härtegrad in regelmäßigen Abständen kontrollieren. Bei schneller Erschöpfung empfehlen wir einen Austausch der Kartusche.

Für die Regeneration beachten Sie bitte unser gesondertes Merkblatt

11 Garantie-Karte

Bei Gewährleistungsanspruch diese vollständig ausgefüllte Karte mit der defekten Anlage an Ihren Händler zurückschicken. Die Wartungsarbeiten müssen regelmäßig durchgeführt werden, ansonsten erlischt jeglicher Anspruch.

Filtrationsanlage	Kunde
Typ: cascada white individual	Name:
Gerätenummer:	Vorname:
Verkaufsdatum: Unterschrift Verkäufer	Straße:
	PLZ Wohnort:
	Telefon:
	Kaufdatum:

Filterwechsel: Monate nach Verkaufsdatum	Kombi Mikro/ Aktivkohle cw10 Eingang	Aktivkohle cw20	Individual cw50 refill	Kombi Mikro/ Aktivkohle cw40 Ausgang	Datum & Händlerstempel
6					
12					
18					
24					
30					
36					
42					
48					