Swiss Water Systems®

Geräte und Produktepalette

NICHT NUR GEFILTERT, SONDERN REIN!

Version: August 2026

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

So funktioniert das SWS-System

1. VORFILTERUNG	2. MOLEKULARMEMBRAN	3. VEREDELUNG
Sediment · Carbon · Kalk	Poren < 0.1 nm · Reinstwasser	pH · Energie · Struktur

Vorfilterung

- Sediment (5-Mikron)
- Aktivkohle (Carbon)
- Kalkvorfilter

Molekularmembran

- Trennung Permeat vom Rest
- Porengrösse < 0.1 Nanometer
- Reinstwasser-Erzeugung

pH-Modul / Veredelung

- pH-Neutralisierung
- Energetisierung
- Strukturierung

Zusätzliche Komponenten

ABS (automatische Befüllsystem)	**CALWA Kalkumwandler (auf Wunsch)**	**1- und 3-Weg Wasserhähne**

Produktübersicht – für jeden Bedarf das passende Gerät

CA	AR24+	EB	HD	ABS
Camper	Allrounder	Einbau	High Demand	Autom. Befüllung
CHF 1'095.–	**CHF 1'655.–**	**CHF 1'995.–**	**CHF 2'595.–**	**ab CHF 559.–**

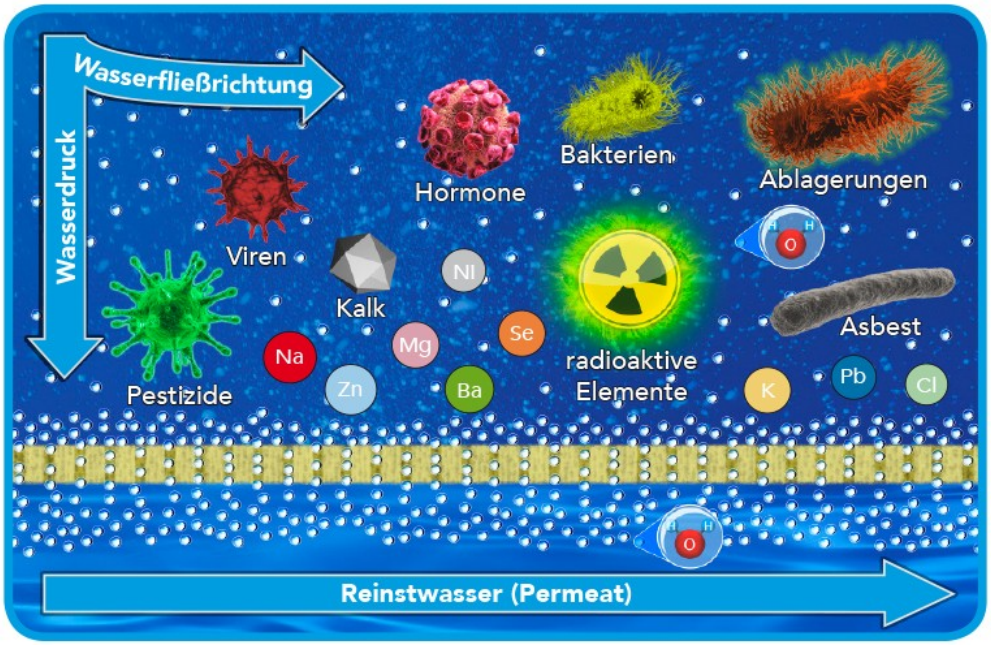
ALLE GERÄTE MIT PH-NEUTRALISATION · ENERGETISIERUNG · STRUKTURIERUNG

Alle Preise inkl. MwSt. · ABS ab CHF 559.– (Auftisch) bzw. CHF 649.– (Untertisch), Tank separat · Preisänderungen vorbehalten.

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

Was die Molekularmembran zurückhält

PORENGRÖSSE < 0.1 NANOMETER · NUR H_2O-MOLEKÜLE PASSIEREN



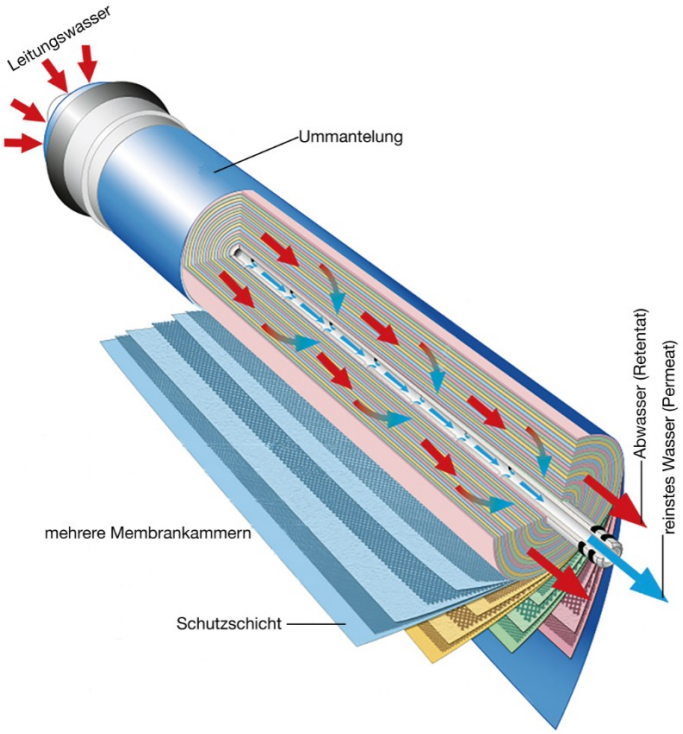
Wird zurückgehalten:

- Viren und Bakterien
- Pestizide und Hormone
- Kalk und Mineralien
- Schwermetalle (Pb, Cd, Hg)
- Radioaktive Elemente
- Asbest und Ablagerungen
- Chlor und Medikamente

→ Nur reines H_2O passiert!

Aufbau der Molekularmembran

MEHRERE MEMBRANKAMMERN · TRENNUNG VON PERMEAT UND RETENTAT



Funktionsprinzip

- Leitungswasser wird unter Druck in die Membran gepresst
- Mehrere Membrankammern für maximale Filterleistung
- Schutzschicht verhindert Beschädigung
- Ummantelung hält Druck stand

Permeat	Retentat
Reinstes Wasser	Abwasser mit Schadstoffen

SWS **AR24+** – Allrounder

Das Standardgerät für die meisten Anwendungen

FESTEINBAU · MOBIL · FLEXIBEL

SPEZIFIKATION

- 3 Vorfilter
- verschiedene Stufen Reinigung und Veredelung
- 600 GPD Membran
- Starke 150PSI Pumpe
- 24 Volt Betrieb, inkl. Netzgerät 220 Volt
- Spülwassermenge ca. 40%
- Reinstwasser: > 1.2 l/Min.
- pH Neutralisation
- Energetisierung
- Strukturierung
- Membranentspannungsmodul
- ca. 18 kg
- Abmessung: 480 x 380 x 180 mm



Gerätepreis inkl. MwSt.

CHF 1'655.00

ZUSATZMODULE

- Ansaugmodul
- Zeitschaltuhrgesteuerte Spülung
- Anschluss Geschirrspüler/Waschmaschine
- Mobiles Anschlusskit
- Einbaukit
- Wasserhahn 1- oder 3-Weg
- Zweiter Kalkvorfilter

Konzipiert für den Festeinbau oder für die mobile Anwendung

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS **HD** – High Demand

Der Wasserturbo für hohe Ansprüche

HIGH DEMAND · 1200 GPD · > 2.5 L/MIN

SPEZIFIKATION

- CALWA L1 Kalkumwandler
- 1 Vorfilter Carbo
- verschiedene Stufen Reinigung und Veredelung
- 1200 GPD Membran
- Starke Pumpe: 150PSI / 5 L/Min.
- Zeitschaltuhrgesteuerte Spülung
- 3/8 Zoll Technik
- pH Neutralisation
- Energetisierung
- Strukturierung
- Membranentspannungsmodul
- 24 Volt Betrieb, inkl. Netzgerät 230 Volt
- Reinstwasser: > 2.5 l/Min.
- ca. 25 kg
- Abmessung: 560 x 360 x 200 mm



ZUSATZMODULE

- Anschluss Geschirrspüler/Waschmaschine
- Wasserhahn 1- oder 3-Weg
- Ansaugmodul
- UV-Lampe

Gerätepreis inkl. MwSt.

CHF 2'595.00

Konzipiert für den Festeinbau

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS **EB** – Einbau

Wenn der Platz beschränkt ist

FESTEINBAU · KOMPAKT · INDIVIDUELL

SPEZIFIKATION

- 3 Vorfilter
- verschiedene Stufen Reinigung und Veredelung
- 600 GPD Membran
- Starke 150PSI Pumpe
- Zeitschaltuhrgesteuerte Spülung
- 24 Volt Betrieb, inkl. Netzgerät 220 Volt
- Spülwassermenge ca. 40%
- Reinstwasser: > 1.2 l/Min.
- pH Neutralisation
- Energetisierung
- Strukturierung
- Membranentspannungsmodul
- inkl. Einbaukit
- Wasserstopper integriert
- ca. 15 kg
- Abmessung: 3 x 300 x 300 mm
- Maximale Höhe: 115 mm



ZUSATZMODULE

- Ansaugmodul
- Anschluss Geschirrspüler/Waschmaschine
- Wasserhahn 1- oder 3-Weg
- Zweiter Kalkvorfilter
- Individuelle Anpassung an Vorgaben (+CHF 100.-)

Konzipiert für den Festeinbau

Gerätepreis inkl. MwSt.

CHF 1'995.00

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS **CA** – Camper

Die Lösung für WoMo, WoWa, Camper

MOBILHEIM · WOHNMOBIL · CAMPER

SPEZIFIKATION

- 1 Vorfilter
- verschiedene Stufen Reinigung und Veredelung
- 600 GPD Membran
- Starke 150PSI Pumpe
- 24 Volt Betrieb, inkl. Netzgerät 220 Volt
- Spülwassermenge ca. 40%
- Reinstwasser: > 1 l/Min.
- pH Neutralisation
- Energetisierung
- Strukturierung
- Membranentspannungsmodul
- Ansaugen möglich
- ca. 9 kg
- Abmessung: 445 x 340 x 155 mm



ZUSATZMODULE

- Bei Einbau: Wasserhahn 1- oder 3-Weg
- Kalkvorfilter

Gerätepreis inkl. MwSt.

CHF 1095.00

Konzipiert als Gerät für den Einbau in ein Mobilheim

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS **ABS-AT** – Automatisches Befüllsystem «Auftisch»

Vollautomatische Reinwasser-Befüllung

HAUSHALT · FITNESS · GEWERBE

SPEZIFIKATION

- Für SWS-AR, CA, EB
- LOGO8 Steuerung
- 2 Füllstandssensoren
- 24 Volt Betrieb, inkl. Netzgerät 220 Volt
- 9 bis 40 Liter Edelstahltank
- Holzsockel bis max. 10 Liter (auf Wunsch)
- ABS-UT plus 60PSI Pumpe

ZUSATZMODULE

- Quooker-Erweiterung Pumpe 60/70 PSI

Für Haushalt, Fitnessstudio, Kleinunternehmen, Verpflegungseinrichtung uvm.



ABS (AR, CA, EB): **CHF 559.00**
ABS-Q (HD): **CHF 649.00**
Tank 8 bis 40 Liter: **ab CHF 120.00**

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS **ABS-UT** – Automatisches Befüllsystem «Untertisch»

Vollautomatische Reinwasser-Befüllung

HAUSHALT · FITNESS · GEWERBE

SPEZIFIKATION

- Für SWS-AR, CA, EB
- LOGO8 Steuerung
- 2 Füllstandssensoren
- 24 Volt Betrieb, inkl. Netzgerät 220 Volt
- 9 bis 40 Liter Edelstahltank
- Holzsockel bis max. 10 Liter (auf Wunsch)
- ABS-UT plus 60PSI Pumpe

ZUSATZMODULE

- Betrieb mit AR24 oder HD
- Quooker-Erweiterung Pumpe 60/70 PSI
- Koffer für Steuerung und Zusatzpumpe

Für Haushalt, Fitnessstudio, Kleinunternehmen, Verpflegungseinrichtung uvm.



ABS-UT: **CHF 649.00**

Tank 8 bis 40 Liter: **ab CHF 120.00**

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS ABS-Tanks

Edelstahltanks für das Automatische Befüllungssystem

EDELSTAHL · LEBENSMITTELECHT · INKL. EDELSTAHLHAHN

EDELSTAHL BLANK (316L)

Masse: Höhe × Durchmesser (cm)

Füllmenge	H × DM	Preis
10 Liter	25 × 29 cm	**CHF 190.00**
15 Liter	40 × 28 cm	**CHF 210.00**
20 Liter	34 × 33 cm	**CHF 220.00**
25 Liter	44 × 35 cm	**CHF 240.00**
30 Liter	48 × 39 cm	**CHF 260.00**
40 Liter	51 × 43 cm	**CHF 280.00**

Grössere Tanks auf Anfrage

DIVERSE FARBEN / MUSTER

Farbige Ausführung, Auswahl nach Muster

Füllmenge	H × DM	Preis
8 Liter	29.5 × 19.5 cm	**CHF 120.00**

Musterauswahl



schwarz · silber · gold · rot · Muster

LIEFERUMFANG

INKLUSIVE

- Edelstahlhahn (ABS-AT)
- Deckel mit Dichtung
- Tragegriffe

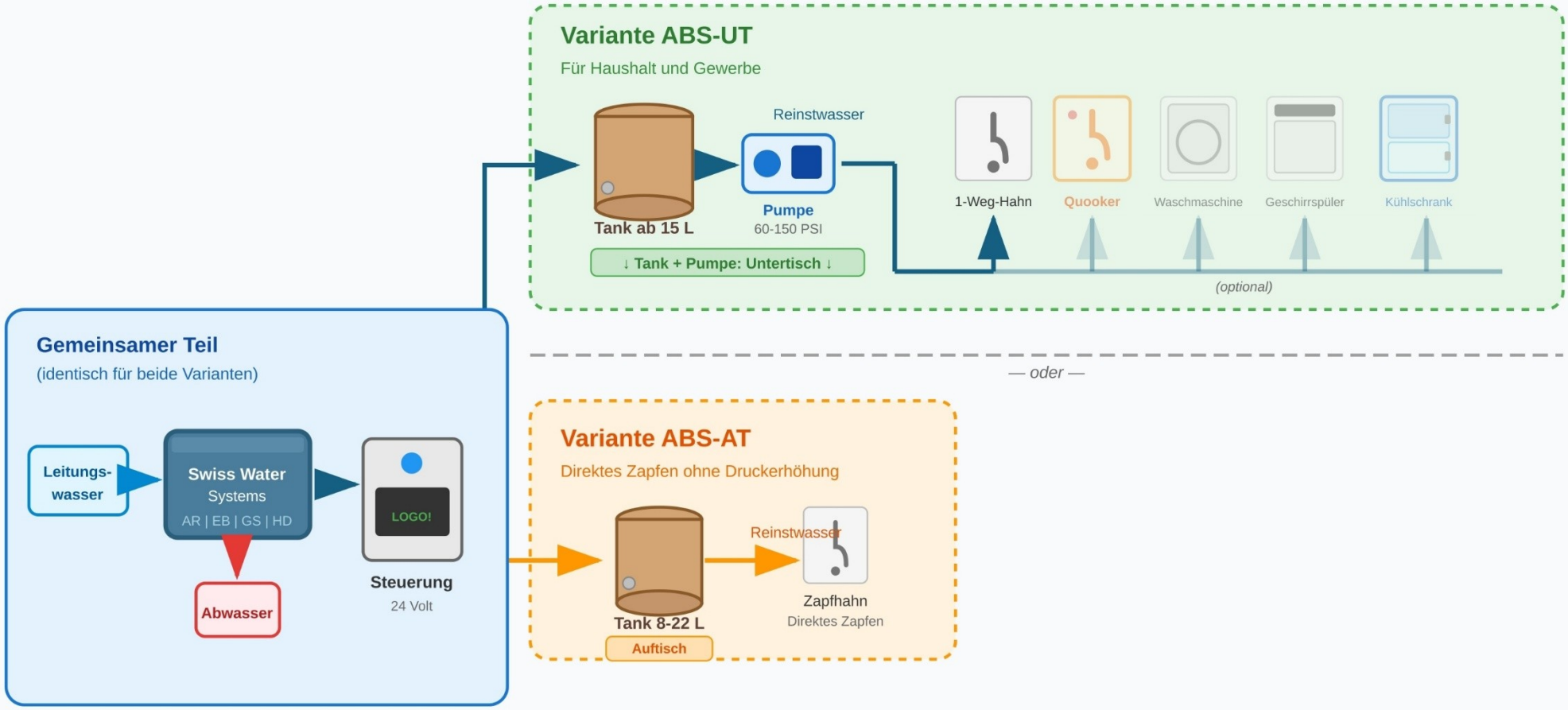
AUCH ERHÄLTLICH

- 2.5 Liter ab CHF 60.00
- 5 Liter ab CHF 75.00
  (nicht ABS-tauglich)

Auslasshahn wird auf Wunsch in der SWS-Produktion montiert. Für die Version ABS-Q wird ein 3/8-Edelstahlgewindestück am Tank montiert, der Edelstahlhahn entfällt. · Die Version ABS-Q ist auch für den Anschluss an einen Quooker oder ein ähnliches System ausgelegt. · Die Tanks können bei Mehrbedarf der Füllung einfach ausgetauscht werden. · Preisänderungen aufgrund der unstabilen Rohstoffpreise vorbehalten.

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

Schaltschema ABS Versionen



Legende: Leitungswasser · Reinstwasser (ABS-UT) · Reinstwasser (ABS-AT) · Abwasser

ABS-UT: Grosser Tank (ab 15L) + Druckerhöhung (Untertisch) → 1-Weg-Hahn, optional: Quooker, Waschmaschine, Geschirrspüler, Kühlschrank

ABS-AT: Kleiner Tank (8-22L, Auftisch) → Direktes Zapfen am Hahn

Swiss Water Systems • Weite, St. Gallen

Preisübersicht SWS-Geräte

Modell	Anwendung	Preis inkl. MwSt.
CA Camper	WoMo, WoWa, Mobilheim	**CHF 1'095.00**
AR24+ Allrounder	Festeinbau oder mobil	**CHF 1'655.00**
EB Einbau	Festeinbau, platzsparend	**CHF 1'995.00**
HD High Demand	Hoher Wasserbedarf	**CHF 2'595.00**

ABS – AUTOMATISCHES BEFÜLLUNGSSYSTEM

ABS-AT (AR, CA, EB, HD)	ABS-UT (AR, CA, EB, HD)	Koffer für Steuerung	Tank 8 bis 40 Liter	ABS-IN und -EC
CHF 559.00	**CHF 649.00**	**CHF 80.00**	**ab CHF 120.00**	**ab CHF 3'787.00**

CALWA – KALKWANDLER OHNE STROM UND WARTUNG

L1 · Einbau im SWS-Gerät	L3 · kleines EFH	L4 · grösseres EFH, kl. MFH	L5 · MFH, Gewerbe	L6 · grössere Liegenschaft	L7 · Industrie
CHF 490.00	**CHF 1'490.00**	**CHF 2'340.00**	**CHF 3'150.00**	**CHF 4'950.00**	**CHF 5'950.00**

Alle Preise inkl. MwSt. · CALWA-Installationskosten: L1 keine, L3/L4 ca. CHF 600–800, ab L5 nach Aufwand und Kostenschätzung · Preisänderungen vorbehalten.

Einbaubeispiele aus der Praxis

FLEXIBEL · PLATZSPAREND · PROFESSIONELL INSTALLIERT



Im Schrank stehend



Unter der Spüle



Mit 3-Weg-Hahn



EB-System komplett



Im Eckschrank

Flexible Installation

- ✓ Stehend im Schrank
- ✓ Unter der Spüle
- ✓ Im Eckschrank
- ✓ Selten bewegte Schublade
- ✓ Oder wo auch immer möglich

Professionelle Montage

- ✓ Installation durch SWS möglich
- ✓ Individuelle Anpassung
- ✓ Einweisung vor Ort

Platzbedarf

- ✓ AR: ca. 480 x 380 x 180 mm
- ✓ EB: 3 Platten à 300 x 300 mm
- ✓ HD: ca. 560 x 360 x 200 mm

Wasserhahn-Sortiment

1-WEG UND 3-WEG WASSERHÄHNE · EDELSTAHL 304 · KERAMIK-VENTILE

NURIA



CHF 305.-

3-Weg, schwenkbar, 35mm Sockel

Auch in Schwarz erhältlich

MIRA



CHF 305.-

3-Weg, schwenkbar, 35mm Sockel

Auch in Schwarz erhältlich

GHIA



CHF 305.-

3-Weg, Höhe nur 18 cm

LINA



CHF 305.-

3-Weg, schwenkbar, 35mm Sockel

NEXIA



CHF 355.-

3-Weg, separater Reinstwasserhahn

TIMI2



CHF 444.-

3-Weg, «Gummihals», Brause und Strahl

SENTO



CHF 135.-

1-Weg, nur Reinstwasser

Auch in Schwarz erhältlich

SENTO HD



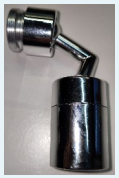
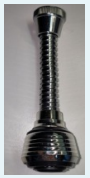
CHF 165.-

1-Weg, hoher Durchfluss für HD

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

Wasserhahnzubehörteile

Mehr Beweglichkeit für Ihren 3-Weg-Wasserhahn

Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Typ E	Typ F/G
					
CHF 39.-	**CHF 19.-**	**CHF 25.-**	**CHF 19.-**	**CHF 19.-**	**CHF 13.-/11.-**
Mehrfach schwenk- und drehbar	Zwei Kugelgelenke	Mobil-Kit, Umschalten Lavabo/Gerät	Ein Kugelgelenk, drehbar	Zwei Kugelgelenke, gewinkelt	F: Flex. Schlauch 15cm / G: Schwenkbar

Passend für: Mira, Ghia, Lina

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

Kalkvorfilter – die einfachste Lösung

Vorschaltmodul für SWS-Wasserveredelungsgeräte

EINFACH · GÜNSTIG · REGELMÄSSIG WECHSELN

SO FUNKTIONIERT ES

Der Kalkvorfilter wird dem SWS-Gerät vorgeschaltet und bindet den Kalk, bevor er die Molekularmembran erreicht. Je mehr Kalk im Wasser, desto schneller verstopft die Membran – die Folge sind ein sinkender Durchfluss und ein steigender Mikrosiemens-Wert.

- Bindet Kalk vor der Molekularmembran
- Muss regelmässig gewechselt werden
- Wechselintervall richtet sich nach der Wasserhärte
- Anschluss 6.3 mm oder 3/8 Zoll Steckverbindung

Libertarian AG bietet Kalkvorfilter ausschliesslich als Vorschaltmodul zu den SWS-Wasserveredelungsgeräten an. Für den Einbau in die Hausinstallation ist CALWA die richtige Lösung.

PRODUKTBILD



EINFACH

- Für ca. 5–10'000 Liter pro Jahr
- Bis max. < 28 fH
- Ab > 28 fH halbjährlich wechseln

CHF 60.–

PARALLEL (ZWEITER FILTER)

- Für ca. 10–20'000 Liter pro Jahr
- Ab ca. > 28 fH
- Jährliches Wechseln

CHF 120.–

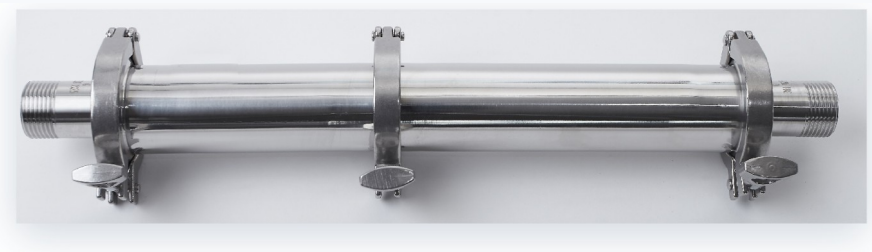
TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

SWS-CALWA™ – galvanischer Kalkschutz

Kalk verliert seine Haftung – physikalisch, ohne Salz, Chemie oder Strom

KALZIT WIRD ZU ARAGONIT · OHNE SALZ · OHNE CHEMIE · OHNE STROM · OHNE ABWASSER

EINE LÖSUNG · JEDE GRÖSSE



SO FUNKTIONIERT CALWA

CALWA nutzt das galvanische Prinzip: Über eine Opferanode wird das aggressive Kalzit in nicht haftendes Aragonit umgewandelt. Der Kalk verliert seine Haftfähigkeit, lagert sich nicht mehr an und lässt sich leicht abwischen. CALWA ist keine Enthärtung – die wertvollen Mineralien bleiben im Wasser erhalten.

- Schützt Membran, Hausinstallation, Boiler und Armaturen
- Bestehende Kalkschichten bauen sich mit der Zeit ab
- Wartungsarm – Kartuschenwechsel erst nach 4–5 Jahren
- Gehäuse aus Edelstahl 304/316L

CALWA home

Für Privathaushalte – vom einzelnen Gerät bis zum Mehrfamilienhaus. Edelstahl 1.4301 / 1.4404 (304/316L).

L3 – L5 — **5 Jahre Garantie**

CALWA tech

Für Gewerbe und Industrie. Edelstahl 1.4404 (316L), Magnesium-Technologie, SVGW-konform ausgelegt.

L4 – L7 — **4 Jahre Garantie**

GRÖSSEN & PREISE

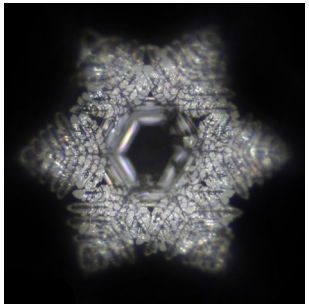
Typ	Anwendung	Anschluss	Neu CHF	Kartusche CHF	Linie
L1	Einbau im SWS-Gerät	nach Gerät	**490**	195	home
L3	Einfamilienhaus (EFH)	1½″	**1'490**	295	home
L4	EFH, Kleingewerbe	2″	**2'340**	395	home / tech
L5	Mehrfamilienhaus, Gewerbe	3″	**3'150**	595	home / tech
L6	Industrie, Gebäudetechnik	4″	**4'950**	895	tech
L7	Grossanlage, Fabrikhalle	6″	**5'950**	1'595	tech

Preise in CHF, exkl. Einbau. · Kartuschenwechsel in der Regel erst nach 4–5 Jahren. · Dimensionierung nach Wasserhärte (°fH) und Jahresverbrauch (m³), per Software berechnet; bei Bedarf zwei Modelle in Serie. · Grössere Dimensionen und Sonderanschlüsse auf Anfrage.

TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

EBD – Energetisierung für Bade- und Duschwasser

Energetisiertes Bade- oder Duschwasser verhilft zu einem besseren Start in den Tag und zu einem höheren Wohlbefinden.



- Erhöhte Schwingungsfrequenz des Wassers
- Kann zu schönerer Haut verhelfen
- Regelmässiges Baden in energetisiertem Wasser empfohlen

Basiert auf dem gleichen Prinzip wie in SWS-Wasserveredelungsgeräten. Zusätzliche Zinkspirale wandelt Kalk um und macht das Wasser weicher.

Preis ohne Montage

CHF 333.-

INSTALLATION

- Einfach zwischen Armatur und Duschschlauch
- Direkt am Auslauf der Badewannenarmatur
- Montage durch SWS möglich
- In Kombination mit L3 und L4

Grössen: 50.5mm (Dusche, Bad), 64mm + 70.5mm (Wasserzuleitungen)



TPO-Team GmbH · Industriestrasse 36 · 9400 Rorschach · 071 888 14 74 · tpo@tpo-team.ch · www.kristallwasser.ch

Service- und Reparaturleistungen

SERVICE

- ✓ Jährlicher Filterwechsel nach Aufforderung durch den Kunden
- ✓ Komplette Überprüfung der Funktionen des Gerätes und Qualität des Wassers

REPARATUR

- ✓ Innert ca. 5–7 Arbeitstage oder Ersatzgerät
- ✓ Planung ökologisch und ökonomisch sinnvoll

GARANTIE

- ✓ 2 Jahre Garantie auf alle Geräte
- ✓ Garantieverlängerung möglich
- ✓ Mobile Geräte: Garantie vor Ort in Weite SG

FILTERWECHSEL

- ✓ Vorfilterwechsel jährlich empfohlen
- ✓ Membranwechsel nach Bedarf

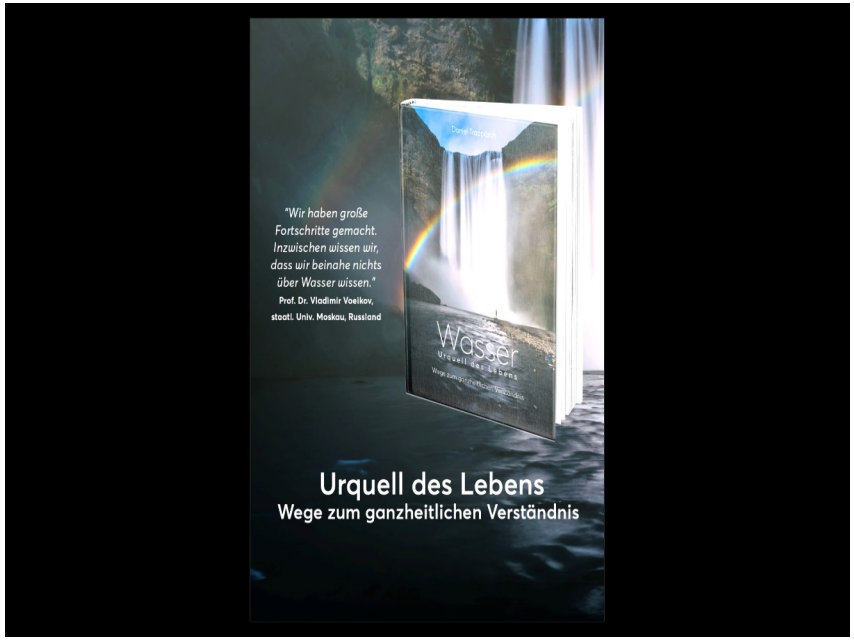
Was wir Ihnen auch noch bieten

ZUBEHÖR – MACHT DAS LEBEN EINFACHER

- 2 und 5 Liter Blauglasflaschen
- Wasserspender 5 Liter mit Edelstahlhahn
- Edelstahlwasserspender ab 2.5 Liter
- Mikrosiemens Messgerät
- Bücher aus SWS Verlag
- Diverse Edelsteine und -mischungen
- Tesla Platten - www.tesla.ch
- RayGuard Produke – www.rayguardswiss.ch



GRUNDLAGE DES WASSERWISSENS



Literatur und Fachinformationen rund um das Thema Wasser – aus SWS Verlag.

Fragen Sie Ihren Berater nach unseren Publikationen.

Besuchen Sie unsere Produktion in Weite SG

HAUPTSTRASSE 31 · 9476 WEITE · TERMINE NACH VEREINBARUNG



Eingang / Empfang



Show-Room Grossgeräte



Show-Room 1



Produktion / Testplatz



Lager



Vorproduktion

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Terminvereinbarung: 071 888 14 74 oder tpo@tpo-team.ch