



**Herrlich weiches Wasser ...**

**HOSCH Kompakt- und  
Haushalt-Wasserenthärter**



# Hosch AG – Wasseraufbereitung aus Leidenschaft seit über 45 Jahren

Wasseraufbereitung im Gebäude ist nicht unsere Erfindung, aber unsere Spezialität! Seit 1971 beschäftigen wir uns mit dem Medium H<sub>2</sub>O und arbeiten eng mit den Sanitär-Fachfirmen zusammen.

Kompetent lösen wir Kalk- und Rostprobleme. Wir bereiten aus sauberem Wasser reines Wasser und schützen so Apparate und Anlagen. Unsere vollautomatischen Haushalt-Wasser-Enthärtungsanlagen garantieren mehr Komfort, weniger Hausarbeit und mehr Freude im Bad.

Durch den gezielten Einsatz hochwertiger Produkte, welche sorgfältig in der Schweiz zu Qualitätsanlagen verbaut werden, garantieren wir optimale Ergebnisse bei minimalstem Unterhalt. Dadurch sind wir in der Lage, eine überdurchschnittliche Garantiedauer zu gewährleisten.

Für Unterhaltsarbeiten ist unser freundlicher, hervorragend ausgebildeter, mobiler Servicedienst gerne für Sie im Einsatz. Dank gut gelegenen Servicestellen sind wir in der Lage, Ihnen einen prompten und kostengünstigen Servicedienst anzubieten. Unsere transparente Preisgestaltung bewahrt Sie vor unangenehmen Überraschungen.

## **Wasser ist Leben!**

Damit das so bleibt tragen wir Sorge zu unserer Umwelt. Sorgfältig wählen wir die besten Systeme nach ökologischen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten aus, immer mit dem Ziel die optimalste Wasserqualität bei minimalstem Ressourcenbedarf zu erzeugen.

Wünschen Sie eine detaillierte Beratung?  
Rufen Sie uns an, wir nehmen uns gerne Zeit für Sie.

Telefon 071 971 22 11

Ihr Hosch-Team



# Wirksamer Kalkschutz – aber wie?

Über die negativen Auswirkungen von Kalk im Trinkwasser herrscht Einstimmigkeit. Welches ist aber die sinnvolle Aufbereitung?

Hier stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung:

## 1. Kalkumwandlung durch „physikalische“ Verfahren

Hier werden verschiedene Untersysteme angeboten. Generell wird aber bei all diesen physikalischen Systemen der Kalk nicht entfernt, sondern bestenfalls in eine Form umgewandelt, welche keine Störungen mehr verursachen sollte. Dadurch ist das Resultat subjektiv, da nicht messbar.

Die erwünschte Wirkung muss objektabhängig durch Kontrolle der heiklen Apparate und Installationen überprüft und dokumentiert werden. Zudem geht auch der umgewandelte Kalk im Wasser noch Verbindungen mit Seife ein, grosse Einsparungen von Waschmitteln sind deshalb fraglich. Vorteil dieser Systeme ist, sofern sie eine Wirkung zeigen, der entfallende Service- und Betriebsunterhalt.

## 2. Kalkentfernung durch Ionenaustausch (chemisch)

Die jahrzehntelang bewährten und wirksamen Wasserenthärter (Ionenaustauscher) reduzieren den Kalkgehalt im Trinkwasser. Durch den Austausch der Kalzium- und Magnesium-Ionen gegen Natrium-Ionen im Austauschharz reduziert sich der Kalkgehalt regulier- und messbar um ca. 70-80%. Das als Regeneriermittel verwendete natürliche Kochsalz wird in einer Konzentration von ca. 3% (wie Spaghetti-Wasser) zusammen mit den gesammelten Kalk-Ionen über das Spülwasser in die Kanalisation entfernt.

Moderne, präzise Mikroprozessorsteuerungen, sowie monodisperse Hochleistungsharze ermöglichen einen umweltbewussten, sparsamen Betrieb, welcher spürbar und jederzeit messbaren Komfort und Schutz gewährleistet. Nachteilig sind die entstehenden Betriebs- und Servicekosten, welche aber durch den garantierten Nutzen qualitativ guter Geräte wieder positiv wettgemacht werden, kostet die Enthärtung für 1'000 Liter Wasser lediglich 35 - 40 Rappen, also ca. 70 – 100 CHF im Jahr für einen Einfamilienhaushalt.

## Hartes Wasser führt zu ...

- ... Kalkablagerungen in Boiler, Heizung, Haushaltapparaten und Armaturen welche zu Störungen und grossen Schäden führen können.
- ... Energieverlusten bis 60% verursacht durch die isolierende Wirkung von Kalkablagerungen auf Heizelementen.
- ... erhöhtem Reinigungs- und Waschmittelbedarf von bis 40% durch die Neutralisierung der Schaumbildung und Waschkraft, denn 1g Kalk „frisst“ ca. 6g Seife!
- ... hohem Arbeitsaufwand für Reinigungs- und Entkalkungsarbeiten

## Herrlich weiches Wasser...

... spür- und messbar liefert nur ein richtiger Wasserenthärter!

### **Wasser ist Leben!**

Auch im enthärteten Wasser bleiben alle lebenswichtigen Mineralien und Spurenelemente in ausreichender Menge enthalten! Alle gewerblichen Kaffeemaschinen werden durch Ionenaustauschersysteme wirksam vor Kalk geschützt, moderne Haushalt-Kaffeautomaten funktionieren nur mit weichem („Brita“-gefiltertem) Wasser störungsfrei.

### **Wie gesund ist denn unser Trinkwasser?**

Sehr gesund, zweifelsfrei, jede Trinkwasserversorgung garantiert in der Schweiz gutes Trinkwasser. Der Mineraliengehalt ist jedoch absolut unterschiedlich. So gibt es Gebiete mit sehr hartem Wasser (Mittelland - Jura), aber auch solche mit einem sehr geringen Kalk- und

Mineraliengehalt (Berggegenden und Tessin). Im Vergleich mit anderen Lebensmitteln ist der Mineralien- und Kalkgehalt auch in den harten Wässern der Schweiz sehr gering: Hartes Trinkwasser, mit 37°fH enthält ca. 15mg, gutes Mineralwasser ca. 40-50 mg und Rohmilch ca. 160 mg Kalzium pro/dl! Der Mensch benötigt ca. 800-1000 mg Kalzium pro Tag, na dann Prost!

### **Wieviel Salz gelangt ins Trinkwasser?**

Der Enthärter wird mit Kochsalz regeneriert. Die Salzchloride werden aber weggespült und die Natrium-Ionen welche im „Ionenaustausch“ im Trinkwasser verbleiben, liegen beim 37°fH harten Wasser, welches auf 12°fH reduziert wurde, bei ca. 10 mg/dl. Die gesunde Milch liefert uns ca. 57 mg pro dl, und das gute Mineral- wie auch Rohwasser nur 0,5-7 mg pro dl.

Also, Wasser ist gesund, so oder so!

**Wasser ist Leben –**



**Weiches Wasser ist Lebensqualität**

# Die neue Generation vollautomatischer Wasserenthärter

Unsere neuste Generation Wasserenthärter ist bestückt mit den zuverlässigsten Anlagekomponenten, die zurzeit erhältlich sind! Diese Technik findet kaum einen Vergleich. Wir bauen aber keine Luxusanlage, sondern eine Anlage, die in unsere Zeit passt. Unser Ziel ist absolute Zuverlässigkeit und minimalster Ressourcenbedarf!

## Modernste Mikroprozessor-Steuerung

Kernstück ist die spezielle „intelligente“ multifunktionale Mikroprozessor-Steuerung IRC (Intelligent Resource Control) in Verbindung mit dem einzigartigen proportionalem Regenerationssystem. Sie regelt den Enthärter sparsam und optimal nach Ihren persönlichen Wasserbedürfnissen und ist somit der herkömmlichen Volumen-Steuerungen weit überlegen: Alle Wasserverbräuche werden registriert und die aktuelle Restkapazität laufend berechnet sowie angezeigt. Durch die aktive Restmengenberechnung wird die Anlage stets zum optimalsten Zeitpunkt (während der Nacht) sparsam proportional regeneriert.

Durch die Mehrstufen-Regeneration arbeiten unsere **ECO-STAR BlueCab** Modelle mit niedrigstem Ressourcenbedarf.

## Einfache Montage

Dank dem drehbaren, zweiteiligen Kabinett ist bei jeder Situation eine optimale, platzsparende Montage möglich.

## Einfache Bedienung

Die Anlage funktioniert absolut vollautomatisch. Der Betreiber füllt lediglich rechtzeitig Regeneriersalz in den Salzvorratsbehälter. Durch die grosse, tiefliegende Einfüllöffnung geht das schnell und bequem.



**ECO-STAR BlueCab**

# Unser Anspruch - Innovative Technik für eine intakte Umwelt

## Höchste Effizienz – Proportional-Sparregeneration

Durch die aktive, lernfähige Restkapazitätsberechnung der IRC-Mikroprozessorsteuerung wird die Anlage jeweils präzise nur für die effektiv benötigte Weichwassermenge besetzt. In Kombination mit unserem monodispersen Hochleistungsharz ergibt dies eine Salzreduktion von durchschnittlich 20-40% gegenüber herkömmlichen Volumen-Zeit-Steuerungen! - Präziser lässt sich eine Anlage nicht betreiben.

## Sicherheit und Komfort – Aktiv-Diagnose-Modul

Aktive Anlageüberwachung mit Ferienschialtung. Optische und akustische Informationen über Betriebszustand, optionalen Salzangelalarm, automatische Wartungsanzeige, Durchfluss- und Verbraucherangaben. Die Ferienschialtung deaktiviert die Anlage bei längerer Abwesenheit und spart somit aktiv Salz und Spülwasser. Das Modul registriert automatisch die Rückkehr zum Alltagsbetrieb. Durch den trockenen Salzvorratsbehälter wird die Sauberkeit und Hygiene merklich verstärkt. Das drucklose Spülsystem mit Überlaufschutz und integriertem Schalldämpfer machen die Regeneration sicher und beinahe unhörbar.

## Höchste Hygiene – HOSCH ECO-STAR BlueCab PRO mit Aktiv-Keimschutz-Modul PRO (Option)

Schützt den Enthärter bei jeder Regeneration wirkungsvoll vor möglicher Keimvermehrung. Keime fließen bereits über das öffentliche Wassernetz in die Hausinstallation. Die Aktiv-Keimschutzvorrichtung CF produziert durch Elektrolyse der Salzsole automatisch bei jeder Regeneration Aktivchlor. Somit wird der Austauscher geruchlos entkeimt und frisches Wasser ist somit stets garantiert. Durch diese Einrichtung erübrigen sich aufwändige, manuelle Entkeimungen und der Wartungsintervall durch unseren Servicedienst erstreckt sich so auf lange 4 Jahre.



## Herrlich weiches Wasser... ...für mehr Lebensqualität!

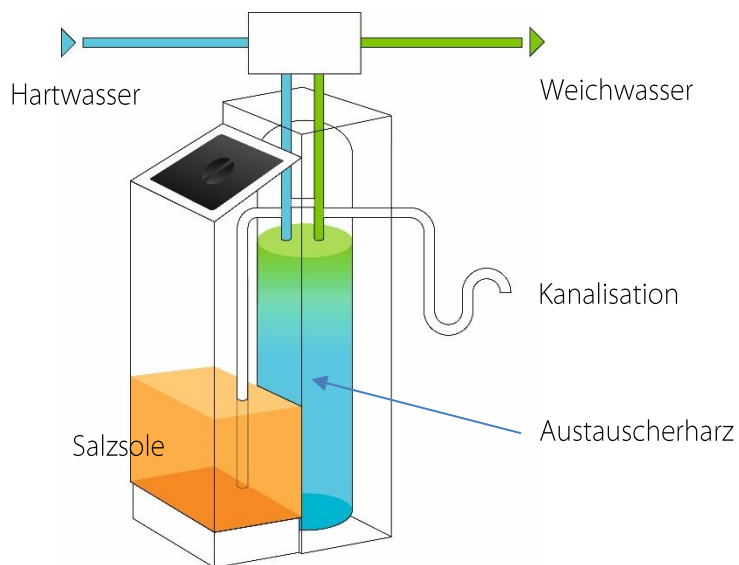
- Fein und geschmeidig ...** ... frisch und sprudelig wie von einem Bergbach fließt es zuhause aus Ihrem Wasserhahn
- Pflege und Schutz ...** ... für Haut und Haar. Jedes Bad und die tägliche Dusche werden zu einem Wellness-Vergnügen. Erleben Sie die Frische von herrlich weichem Wasser
- Komfortabel ...** ... Sie ärgern sich nicht mehr über hartnäckige Kalkränder und vergeuden keine Zeit und keine aggressiven chemische Mittel für das Entkalken von Brauseköpfen, Auslaufsieben und die Pflege Ihrer Nassräume.
- Geschmeidig...** ... weiche Wäsche. Mit weichem Wasser wäscht Ihre Waschmaschine ohne Zusatz von teuren Kalkschutzmitteln und Sie sparen erst noch 50% Waschmittel.
- Geniessen Sie ...** ... einen Kaffee und Tee mit vollem Aroma.
- Schützen Sie ...** ... wertvolle Haushaltsapparate und Hausinstallationstechnik vor teuren Kalkschäden



# So funktioniert ein Wasserenthärter

## Betriebsstellung:

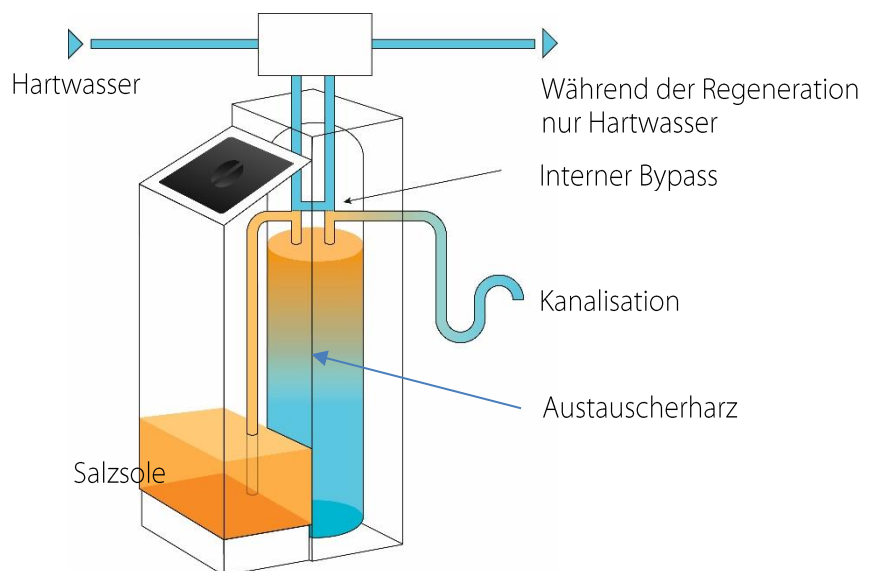
Hartes Rohwasser durchfließt das Austauscherharz. Der Kalk wird ausgefiltert.



## Regeneration:

Austauscherharz ist voll Kalk. Die Salzsole verdrängt den Kalk mit Spülwasser in die Kanalisation.

Während dieser Zeit öffnet sich im Steuerventil der interne Bypass, so dass kein Salz in die Trinkwasserinstallation gelangt.



Nach der Regeneration ist das Austauscherharz wieder voll aufnahmefähig

# Ist enthärtetes Wasser noch gesund?

## Kalzium

---

Kalk ist gut für unsere Gesundheit, zweifelsfrei. **Der Kalziumbedarf des Menschen beträgt pro Tag 800 – 1000 mg.** Die Kalkmengen in unserem Trinkwasser, auch in den sehr harten, sind im Vergleich mit anderen Lebensmitteln sehr gering und deshalb für unsere Gesundheit nicht von Bedeutung.

Der Anteil in einem Liter harten **Trinkwasser** beträgt ca.: 148 mg / Ca<sup>2+</sup> (Kalzium), resp. **14,8 mg/dl.**  
(1 °fH (0,1mmol) = 10 mg CaCO<sub>3</sub> in 1 Liter Wasser, entsprechend ca. 4 mg Ca<sup>2+</sup>)

Im Vergleich der Kalziumgehalt von anderen Lebensmittel in mg pro 100 gr bzw. pro dl:

Parmesan	1225	Hartkäse	800	Sesam	783
Karotten	255	Haselnüsse	225	Mandeln	220
Rohmilch	160	Joghurt	150	Eier	125
Rahm	110	Vollkornbrot	95	Broccoli	65
<b>Mineralwasser/dl</b>	<b>40-50</b>	<b>Trinkwasser 37°fH/dl</b>	<b>14.8</b>		

Verhältnis:

**2 dl Vollmilch** enthält etwa die gleiche Menge Kalzium **wie 2 l hartes Trinkwasser** oder **7 dl gutes Mineralwasser!**

1 Scheibe Brot enthält ca. die gleiche Kalziummenge wie 3 dl Trinkwasser.

## Natrium

---

Im Enthärter findet ein Ionenaustausch von Kalzium-Ionen gegen Natrium-Ionen statt. Dabei wird in 1 Liter Wasser mit 37 französischen Härtegraden folgende Menge Natrium frei:

Bei Enthärtung von 37 °fH auf 10 °fH sind das ca. 105 mg Na, resp. 9,75 mg/dl.  
(1 °fH (0,1mmol) = 10 mg NaCl in 1 Liter Wasser, entsprechend ca. 3,9 mg Na)

**Der Natriumbedarf des Menschen beträgt pro Tag 1000 – 2000 mg**

Als Vergleich der Natriumgehalt in Lebensmittel in mg pro 100 gr bzw. pro dl:

Bündnerfleisch	4300	Oliven mariniert	4300	Schmelzkäse	1260
Wurstwaren	1200	Sauerkraut	650	Büchsengemüse	600
Cornflakes	600	Brot	250	Gemüse	60
Rohmilch	57	<b>Mineralwasser</b>	<b>0.5 - 7</b>	<b>Trinkwasser enthärtet</b>	<b>10</b>

**Fazit: Die Wasserenthärtung hat keinen negativen Einfluss auf unsere Ernährung. Die Gesamtmenge der Mineralien bleibt unverändert. Das durch uns enthärtete Trinkwasser entspricht bei regelmässiger Wartung stets den Anforderungen an die Eidg. Lebensmittelverordnung und hat keinen negativen Einfluss auf den Geschmack**



# Unsere Wasserenthärter-Serien

## HOSCH ECO-STAR BlueCab-Serie



Der unbestrittene Star in unserem Programm: Höchste Qualität und Funktionssicherheit. Einzigartige Konstruktion des Kabinet-Salzvorratsbehälters mit geschützter Aussparung für den Druckbehälter. Hygieneschutz durch Trockensalzlagerung. Dynamische, lernfähige Volumen-Mikroprozessor-Steuerung, IRC-Control mit Leuchtdisplay und Akustik-Signal für Salzmenge- und Wartungsanzeige. Diagnosemodul mit Fehlererkennung und Datenaufzeichnung. Einzigartige Spezial Filtercharge für frischen Trinkwasser-Geschmack. Proportionale Regenerationsfunktion für aktive Spülwasser- und Salzreduktion von bis zu 40 %!

Optional: **PRO-Paket** Aktivkeimschutz zur Wartungsreduktion, Salz- und Wasseralarm. Ohne Aktivkohle!

## HOSCH JOKER-Serie

Die günstigere Alternative, wenn es nicht die Premiumklasse sein soll. Zeitgemässe Technologie ohne Schnickschnak, aber hoher Funktionalität: Druckbehälter und Salzvorratsbehälter hygienisch separiert, dadurch variable Aufstellungsmöglichkeiten, Dynamische Volumen-Zeit-Mikroprozessor-Steuerung mit umfangreichem Anzeigedisplay, Ferienprogramm und Sparbesatzung. Grosser, bequem zugänglicher Salztank.



## HOSCH ECO-SOFT-Serie

Der Einstieg in die Weichwasser-Welt. Alles dran, was es braucht: Volumen-Mikroprozessor-Steuerung, proportionale Mischwasser-Regulierung, bequeme Salzeinfüllöffnung, Anzeigedisplay mit Tageszeit und Restkapazität, vollautomatischer Betrieb.



# Die wichtigsten Unterschiede unserer Enthärter-Serien



ECO-STAR  
BlueCab



Joker



ECO-Soft

## Bauart

- Einzigartige Kompaktanlage mit hygienischer Trockensalzlagerung in schwenkbaren Salzbehälter in ausserordentlich stabiler, langlebiger Ausführung in gesintertem PE. Servicefreundliche und hygienische Trockenplatzierung des Austauscher-Druckbehälters in Aussparung des Salzbehälters.
- Salzbehälter aus geblasenem PE. Servicefreundlich und hygienisch durch freistehenden Austauscher-Druckbehälter.
- Kompaktanlage aus geblasenem PE-Kabinet. Der Austauscher-Druckbehälter ist direkt im Salzbehälter integriert.

## Anlagemanagement mit Mikroprozessor-Steuerung:

- Intelligente, lernfähige Mikroprozessor-Steuerung mit Diagnosesystem (IRC)
- Dynamic-Control in Abhängigkeit des Durchschnittsverbrauchs
- Statische Volumensteuerung mit Zeitverzögerung

Einzigartiges Proportional-Regenerationssystem mit hygienischer Trockensalzlagerung. Gewährt eine 100%ige Kapazitätsauslastung und spart bis 40% Salz und Spülwasser

Ferienschaltung mit automatischer Rückkehrerkennung

Absorberharzcharge für Frischegeschmack

**PRO-PAKET** mit Aktiv-Keimschutz, Entkeimung des Austauscherharzes bei jeder Regeneration ohne Aktivkohle!

- Wartungsintervall nur alle 4 Jahre
- Salzmangelalarm (akustisch und optisch)
- Salzbehälter und Salzsack in Schwarz
- Druckbehälter Schwarz mit Neoprenisolation
- Kabinetbehälter in Premiumschwarz

Empfohlener Wartungsintervall alle

Garantie ab Inbetriebnahme

Garantieverlängerung mit Wartungsprogramm CARE

Zusammenbau Anlagekomponente in

	ECO-STAR BlueCab	Joker	ECO-Soft
	●		
		●	
			●
	(IRC) Intelligente Ressourcenkontrolle	Dynamische Volumensteuerung	Statische Volumensteuerung
	●		
		●	
			●
	●	□	☒
	●	□	☒
	●	□	□
	□	☒	☒
	2/4* Jahre	2 Jahre	2 Jahre
	2/4* Jahre	2 Jahre	2 Jahre
	Bis 16 Jahre	Bis 12 Jahre	☒
	+	+	EU Handelsprodukt

Standard ● / Optional □ / nicht erhältlich ☒ \* Mit PRO-PAKET

Wir verbauen ausschliesslich beste Anlage-Komponenten welche durch uns sorgfältig geprüft werden und von Europäischen und Schweizer Lieferanten stammen.

Unser Beitrag zum Arbeitsplatz Schweiz +

# Spezifikationen

## ECO-STAR BlueCab-Serie



BlueCab mit PRO-Modul  
in Premiumschwarz

Modelltyp	ECO-STAR BlueCab	ECO-STAR BlueCab	ECO-STAR BlueCab
	15	20	30
Installations-Anschlussgrösse / Nennweite in mm	1" / Dn 25	1 ¼" / Dn 32	1 ¼" / Dn 32
Nennleistung Mischwasser in m³/h, bei Δp 0,5/1,0 Bar	1.6 / 2.2	2.2 / 3.0	2.6 / 3.6
Austausch-Kapazität in mol/°fHm³ / Harzmenge in Liter	7.5/75/15	11/110/20	16.5/165/30
Abmessungen Breite/Tiefe/Höhe in mm	370/600/1100	370/600/1100	370/600/1100
Spülwasserbedarf pro Regeneration/ Kurzzeitig max. l/min.	40-48*1 / 5	46-55 *1 / 5	58-68*1 / 5
Salzbedarf pro Regeneration in kg	0.7*1 -1.5	1.0 *1 – 2.0	1.5 *1 – 3.0
Salzvorrat in kg	70	70	70
Strombedarf max. bei Regeneration, Anschluss 230 V	< 3 Watt	< 3 Watt	< 3 Watt
<b>Ausstattung:</b> Standard ● / Optional □ / nicht erhältlich ☒			
Kunststoffqualität Anlage	PE gesintert 5-8 mm		
Hochleistungs-Austauscherharz monodispers	●	●	●
Absorberharzcharge für Frischegeschmack	●	●	●
Silberkeimschutz □*2	●/□*2	●/□*2	●/□*2
Salzfiltersack weiss / schwarz	●/□*2	●	●
Aktive proportionale Sparbesalzung mit hygienischer Trockensalzlagerung	●	●	●
Salzmangelalarm, akustisch und optisch	□ *3	□*3	□*3
Überlaufschutz Salzbehälter, somit hochliegender Kanalanschluss möglich	●	●	●
Spülwasserschalldämpfer	●	●	●
Mikroprozessor-Volumensteuerung mit Zeitverzögerung	●	●	●
Dynamic-Control in Abhängigkeit des Durchschnittsverbrauchs	●	●	●
Intelligente, lernfähige Mikroprozessor-Steuerung IRC mit Diagnosesystem	●	●	●
Potentialfreier Alarmausgang für Salz-, Fehler- und Leckagealarm	□	□	□
Ferienschaltung mit automatischer Rückkehrerkennung	●	●	●
Leuchtdisplay	●	●	●
Integrierte Mischwasserregulierung für konstante Endwerte	●	●	●
OPTIONSPAKET PRO	□+480	□+480	□+480
Aktiv-Keimschutz - dadurch Verlängerung des Wartungsintervalles auf 4 Jahre, Salzbehälter und Salzsack in schwarz, Farbdisplay, Alarmabgang für Anschluss Hausleitsystem			
In der Schweiz in Handarbeit zusammengesetzt	+	+	+
Garantie bei Abschluss Wartungsprogramm CARE, ohne 2 Jahre	16 Jahre	16 Jahre	16 Jahre
Empfohlener Wartungsintervall alle	2 / 4*4 Jahre	2 / 4*4 Jahre	2 / 4*4 Jahre
<b>Preis in CHF</b> (inkl. 7.7% MWST ab Lager Wil)	<b>2'730</b>	<b>2'850</b>	<b>3'230</b>
Dienstleistungspaket für Lieferung, Inbetriebsetzung Übergabe Bauherrschaft	315	315	315
Jahrespreis Wartungsprogramm Blue-CARE bis 16 Jahren Vollgarantie	CHF 237 / 159*4	CHF 237 / 159*4	CHF 237 / 159*4
Sanitäranschlussmontage je nach Situation, verlangen Sie eine Offertaufnahme	200-800	200-800	200-800

\*1 Bei proportionaler Sparbesalzung; \*2 mit PRO-Paket wahlweise; \*3 in Verbindung mit PRO-Paket: Serie; \*4 in Verbindung mit PRO-Paket

Alle Preisangaben verstehen sich inkl. 7.7% MWST / Gültig ab 01.06.2020, Änderungen jederzeit vorbehalten, Abbildungen können je nach Ausstattung in der gesamten Broschüre geringfügig abweichen.

# Spezifikationen

## Joker und ECO-SOFT-Serie



Modelltyp	Joker 20	ECO-SOFT 1000	ECO-SOFT 2000
Installations-Anschlussgrösse / Nennweite in mm	1" / Dn 25	1" / Dn 25	1" / Dn 25
Nennleistung Mischwasser in m <sup>3</sup> /h, bei Δp 0,5/1,0 Bar	2.0 / 2.8	1.3 / 1.8	2.0 / 2.8
Austausch-Kapazität in mol/°fHm <sup>3</sup> / Harzmenge in Liter	10/100/20	5/50/10	10/100/20
Abmessungen Breite/Tiefe/Höhe in mm	320/620/110	325/585/680	325/585/1130
Spülwasserbedarf pro Regeneration/ Kurzzeitig max. l/min.	55 / 5	55 / 5	68 / 5
Salzbedarf pro Regeneration in kg	1.0 <sup>1</sup> - 2.0	1.2	2.4
Salzvorrat in kg	50	25	50
Strombedarf max. bei Regeneration, Anschluss 230 V	< 3 Watt	< 5 Watt	< 5 Watt
<b>Ausstattung:</b>			
Standard ● / Optional □ / nicht erhältlich ☒			
Kunststoffqualität Anlage		PE geblasen 3 mm	
Hochleistungsaustauscherharz monodispers	●	●	●
Absorberharzcharge für Frischegeschmack	□+65	□+50	□+65
Aktiv-Keimschutz-Modul PRO dadurch Verlängerung des Wartungsintervalles auf 4 Jahre und Salzmangelalarm	☒	☒	☒
Silberkeimschutz	●	●	●
Salzfiltersack	●	●	●
Aktive proportionale Sparbesalzung mit hygienischer Trockensalzlagerung	□+370	☒	☒
Salzmangelalarm, akustisch und optisch	☒	☒	☒
Überlaufschutz Salzbehälter, somit hochliegender Kanalanschluss möglich	●	☒	☒
Spülwasserschalldämpfer	●	☒	☒
Mikroprozessor-Volumensteuerung mit Zeitverzögerung	●	●	●
Dynamic-Control in Abhängigkeit des Durchschnittsverbrauchs	●	☒	☒
Intelligente, lernfähige Mikroprozessor-Steuerung IRC mit Diagnosesystem	☒	☒	☒
Potentialfreier Alarmausgang für Salz-, Fehler- und Leckagealarm	☒	☒	☒
Ferienschaltung mit automatischer Rückkehrerkennung	●	☒	☒
Leuchtdisplay	●	●	●
Automatische integrierte Mischwasserregulierung für konstante Endwerte	●	●	●
In der Schweiz in Handarbeit zusammengebaut	☒	☒	☒
Garantie	2 / 12 <sup>*2</sup> Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Empfohlener Wartungsintervall alle	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Preis in CHF</b> (inkl 7.7% MWST ab Lager Wil)	<b>2'315</b>	<b>1'780</b>	<b>1'990</b>
Dienstleistungspaket für Lieferung, Inbetriebsetzung Übergabe Bauherrschaft	315	315	315
Wartungsprogramm Preis alle 2 Jahre	390	390	390
Jahrespreis Wartungsprogram Joker-CARE bis 12 Jahre Vollgarantie	CHF 237	☒	☒
Sanitäranschlussmontage je nach Situation	200-800	200-800	200-800

\*1 Bei proportionaler Sparbesalzung; \*2 Bei Abschluss Wartungspaket CARE

Alle Preisangaben verstehen sich inkl. 7.7% MWST / Gültig ab 01.06.2020, Änderungen jederzeit vorbehalten, Abbildungen können je nach Ausstattung in der gesamten Broschüre geringfügig abweichen.

# Wenn Sie unsere Enthärter-Serien vergleichen möchten...

## und das sollten Sie wirklich tun, dann achten Sie auf folgende Merkmale:

- Eine HOSCH ECO-STAR Enthärtungsanlage gibt es über unseren Sanitär-Fachpartner
- Eine fachgerechte Anschluss-Montage, mit richtigen Metall-Armaturen nach Installations-Vorschrift in korrosionsbeständiger Ausführung... hat ihren Preis... aber auch ihren Wert!

Denn erst wenn es mal tropft oder sogar leckt, erkennt man den wahren Wert von Qualität!  
Deshalb arbeiten wir ausschliesslich mit Sanitär-Fachpartnern!

- Anschlussgrösse: Welche Dimension hat das Steuerventil und wie ist die Durchflussleistung bei einem Druckwiderstand von 0.5 bar?
- Austauschkapazität und Regenerations-Intervall? Je kleiner und kürzer, desto schlechter ist der Wirkungsgrad
- Anlage-Steuerung: Eine Mikroprozessor-Volumensteuerung mit Zeitverzögerung hat heutzutage ja jeder...  
Eine dynamische, intelligente und lernfähige verbraucherabhängige Steuerung, wie unsere IRC-Control, in Kombination der Proportional-Sparbesalzung, dem Aktiv-Frische- und Hygieneschutz, sowie der Ferienerkennung finden Sie wirklich nicht an jeder Ecke! Lassen Sie es sich in unserer Ausstellung zeigen und erklären!
- Beste, hochwertige und langlebige Materialien, zeichnen vor allem unsere BlueCab-Serie aus! Da dürfen Sie ruhig daran rütteln und auch bedenkenlos die schweren Salzsäcke abstützen ohne dass es irgendwann knickt und rinnt, denn unsere Kunststoff-Salzbehälter sind massiv gesintert! Die günstigen dünnwandigen Wackelbehälter genügen diesen Ansprüchen nicht!
- Auch wenn es unliebsam ist... Service sollte beim Lebensmittel Trinkwasser sein! Und Service sollte auch Kundenservice sein!  
Unsere hervorragend ausgebildeten Servicetechniker arbeiten sauber und gewissenhaft. Arbeit ist für uns Lust und nicht Last. Sie freuen sich, wenn Sie ihnen über die Schulter schauen und die Arbeitsqualität Anerkennung findet.
- Garantie ist gut und wichtig... und dennoch oftmals leider nur eine Floskel im Dschungel des Kleingeschriebenen. Wir haben uns Qualität seit 1971 gross auf die Fahne geschrieben, eben:





**Haben Sie Probleme mit rostigem Wasser?  
Wir haben die Lösung! Kontaktieren Sie uns.**

- Günstig in Anschaffung und Unterhalt
- Tausendfach bewährt
- Funktionssichere und einfache Handhabung
- Probegeräte verfügbar



**Hosch AG**  
Hubstrasse 56  
9500 Wil

071 971 22 11  
[www.hosch.ch](http://www.hosch.ch)  
[hosch@hosch.ch](mailto:hosch@hosch.ch)