

JUDO PERFORMANCE LINE



# HÖCHSTE QUALITÄT

macht den Unterschied.

Die JUDO PERFORMANCE LINE.

The logo for Judo Performance Line, featuring the word "judo" in a stylized, italicized font with a registered trademark symbol (®). The letters are white with a thin orange underline.

Wasser ist das wichtigste Lebensmittel für uns Menschen. Wir brauchen es nicht nur zum Leben. Wasser bringt auch Wärme ins Wohnzimmer und schenkt Entspannung, Pflege und Wohlbefinden. Sie haben also allen Grund, anspruchsvoll zu sein. Wir helfen Ihnen dabei, Ihre Ansprüche zu verwirklichen. Mit Produkten und Lösungen, die das Beste aus Ihrem wertvollsten Gut machen.

# QUALITÄT – BEI PRODUKTEN UND BERATUNG

Die JUDO Performance Line umfasst Geräte zur Filtration, Enthärtung und Dosierung. Je nach Situation eignen sich unterschiedliche Maßnahmen.

Um herauszufinden, welche Wasseraufbereitungslösung die richtige ist, bieten wir in Zusammenarbeit mit unserem Labor auf Wunsch auch eine kostenlose Wasseranalyse an. So findet Ihr Fachhandwerker für Sie die Lösung, die Ihnen ein Maximum an Sicherheit, Komfort und Hygiene bringt.

## INHALT

<b>Bewährt. Begehrt.</b> Die Schutzfilter der JUDO EC-Klasse	4 - 5
<b>Leckageschutz neu gedacht:</b> Optimaler Schutz dank der Mikroleckageschutzsysteme ZEWA und ZEWA i-SAFE Hygiene und Sicherheit in einer Gesamtlösung: ZEWA i-SAFE FILT	6 - 8
<b>Weiches Wasser ist Wohlbefinden. Und viel mehr.</b> Die Enthärtungsanlagen der JUDO SOFTwell Serie	9 - 14
<b>Die klare Empfehlung bei braunem Wasser</b> Die JUDO JULIA Dosierpumpe	15 - 18
<b>Technische Daten</b>	19 - 23



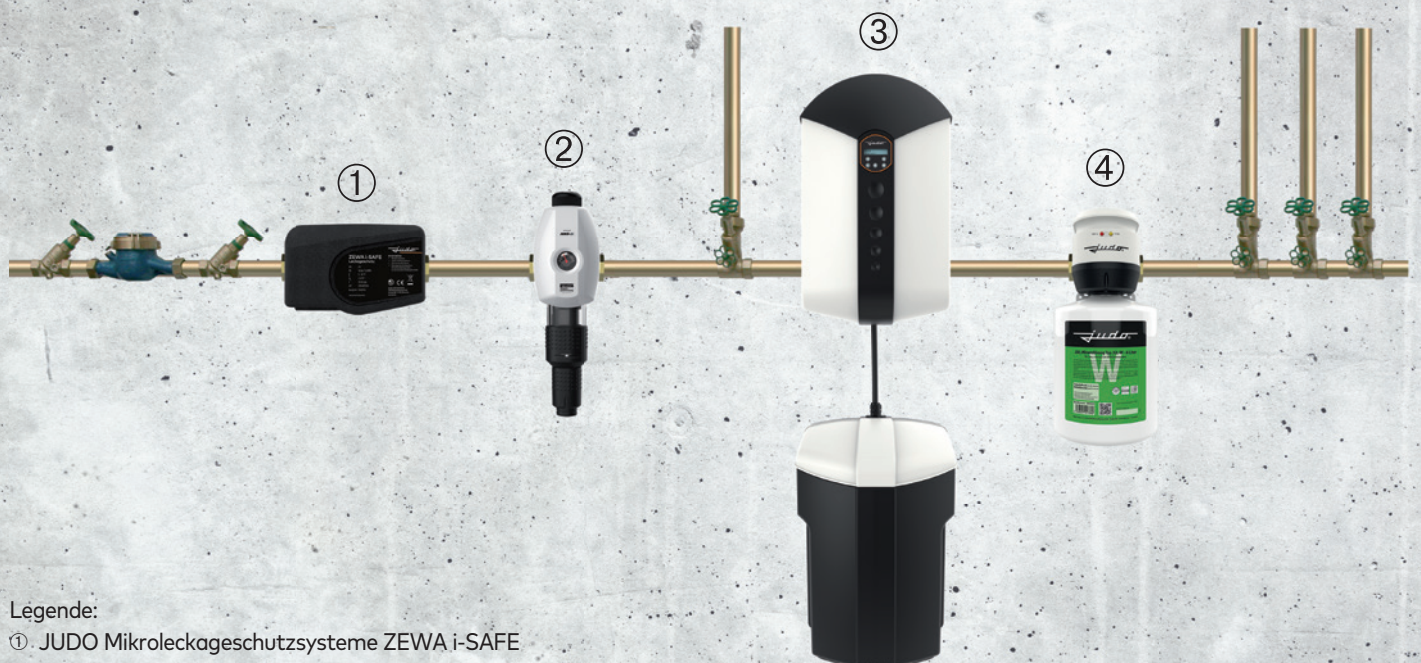
# MIT JUDO WIRD IHR WASSER

zum Wohlfühlfaktor

Ob für die morgendliche Dusche, zum Zähneputzen, Gartenbewässern oder zum Trinken und Kochen. Wasser ist für uns ein ganz alltägliches Element. Wie wäre es aber, wenn Sie diesen Alltag jetzt noch lebenswerter und angenehmer machen könnten? Wenn Sie beispielsweise beim Baden oder Haare waschen, ohne Unterbrechung weiches, sauberes Wasser genießen würden?

Oder stellen Sie sich vor, Sie lehnen sich während Ihres Urlaubs ganz entspannt zurück, weil Sie wissen, dass Sie sich zuverlässig auf den Leckageschutz verlassen können?

JUDO macht all das möglich, mit modernster und zuverlässiger Wasseraufbereitungstechnik. Exakt abgestimmt auf Ihre Wünsche.



Legende:

- ① JUDO Mikroleckageschutzsysteme ZEWA i-SAFE
- ② JUDO Schutzfilter der EC-Klasse
- ③ JUDO Enthärtungsanlagen der SOFTwell Serie
- ④ JUDO JÜLIA Dosierpumpe



# BEWÄHRT. BEGEHRT.

## Die Schutzfilter der EC-Klasse

In Deutschland ist die Qualität des Trinkwassers absolut einwandfrei. Dafür sorgen die Wasserwerke, indem sie die Güte unseres wichtigsten Lebensmittels mit unzähligen Tests und Kontrollen sicherstellen.

Doch bei aller Sorgfalt: Niemand kann das Trinkwasser überwachen, bis es in Küche und Bad ankommt.

Der Weg vom Wasserwerk zum Wasserhahn ist kilometerlang. Da lässt es sich kaum verhindern, dass kleine Verunreinigungen in die Wasserleitungen des Hauses geschwemmt werden.

Diese Teilchen können Armaturen beschädigen, Dichtungen verschleifen lassen und Störungen bei Geräten verursachen.

## Bei Schutzfiltern macht uns so schnell niemand etwas vor. Eher nach.

Im Jahr 1962 brachte JUDO den weltweit ersten Schutzfilter auf den Markt. Was damals eine bahnbrechende Idee war, ist heute die Norm. Und das ist durchaus wörtlich gemeint: Denn mit der DIN 1988-200 ist der Einbau eines Schutzfilters vorgeschrieben.

Im Bereich Schutzfilter verfügen wir damit über das Know-how aus über 60 Jahren Erfahrung – so viel wie kein anderer Anbieter. Und das geben wir gern an Sie weiter. Mit den Schutzfiltern der EC-Klasse.

Setzen sich Partikel in der Trinkwasser-Installation ab, können sie sogenannte Punktkorrosionen auslösen. Die Folge: Lochfraß. Außerdem bilden Partikel und korrodierte Oberflächen eine ideale Brutstätte für Mikroorganismen – Hygieneprobleme drohen. Ein hochwertiger und gut gewarteter Schutzfilter ist daher ein unerlässlicher und deshalb auch vorgeschriebener Teil der Trinkwasser-Installation. Die Schutzfilter der EC-Klasse bringen alles mit, was Sie von einem Schutzfilter erwarten dürfen – und sollten. Höchste Markenqualität made in Germany, maximale Zuverlässigkeit und ein umfassendes Programm an Ausstattungen und Zubehör.

## Schnell und sicher.

Die EC-Klasse überzeugt mit wegweisenden Produktmerkmalen, die sonst nur in der Oberklasse zu finden sind. Zum Beispiel mit dem Rückspülventil aus High-Tech-Keramik für ein Maximum an Funktionssicherheit und Langlebigkeit.

Erhältlich sind die Wächter Ihrer Installation als reiner Schutzfilter (SPEEDY) oder als Hauswasserstation mit integriertem Druckminderer (JUKO). Beide Ausführungen sind auch als Automatik-Version verfügbar.

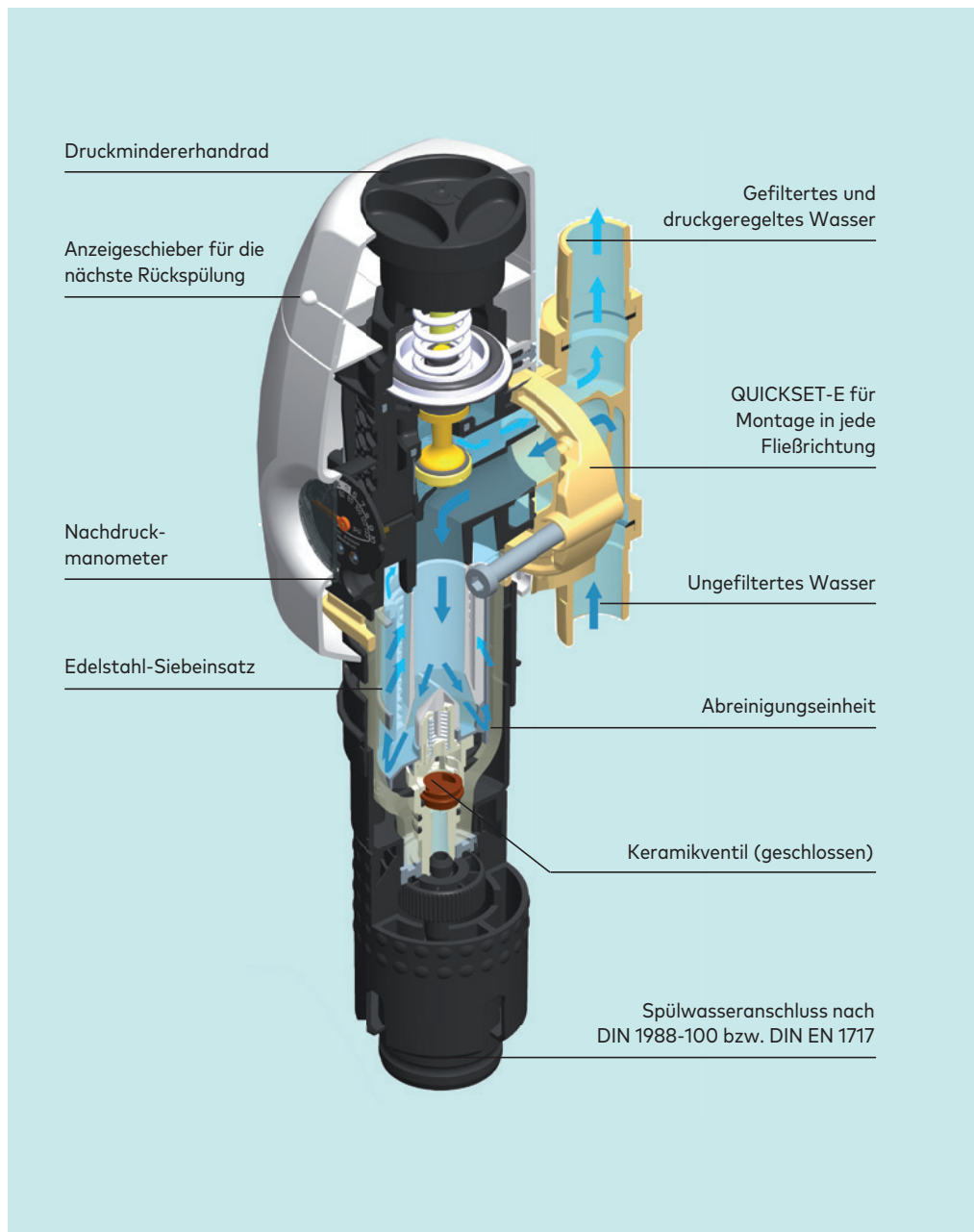
So findet sich für jedes Haus und jeden Bedarf die passende Lösung.

# JUKO-EC UND JUKOMAT-EC-AT HAUSWASSERSTATIONEN

Die Rückspül-Schutzfilter von JUDO schützen Wasserleitungen, Armaturen und angeschlossene Geräte wirkungsvoll und kostensparend.

## Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Kostensparend: kein teurer und aufwändiger Filterkerzen-Wechsel
- ✓ Wassersparend: kurze Rückspülzeit, dadurch geringer Wasserverbrauch
- ✓ Langlebig: millionenfach bewährte Keramikscheiben-Technologie
- ✓ Praktisch: keine Unterbrechung der Wasserversorgung bei Rückspülung
- ✓ Hygienisch: UV-Schutzabdeckung (¾" - 1¼")
- ✓ Schnell: Express Connection für eine Montage mit nur zwei Schrauben (¾" - 1¼")
- ✓ Optional: Leckageschutz JUDO ECO-SAFE auf Wunsch integrierbar (¾" - 1¼")



In JUDO Filtern fließt das Wasser von außen nach innen durch das Sieb. Dadurch werden grob- und feinkörnige Verunreinigungen sichtbar zurückgehalten. Der Siebeinsatz kann von außen durch ein Schauglas kontrolliert werden und ist im Handumdrehen wieder rückgespült, ohne dass die Wasserversorgung unterbrochen wird. Zusätzlich sind die Filter der EC-Klasse mit einem patentierten Rückspülventil aus High-Tech-Keramik ausgestattet. Das macht sie besonders funktionssicher und langlebig.



# BESTER SCHUTZ

Mit den neuen Mikroleckageschutzsystemen von JUDO

Damit ein Wasserschaden Sie nicht überraschend trifft, lohnt sich der Einsatz eines Leckageschutzsystems. Denn ein Wasserschaden kommt immer unvorhergesehen. Die Verschleißerscheinungen an den Leitungssystemen sind unsichtbar: Lochfraß, Korrosion oder Frost zehren unbemerkt an den Rohren. Außerdem kommt es relativ häufig vor, dass ungeeignete Materialien zusammen verbaut werden oder die Zusammensetzung des Wassers den schnellen Verschleiß begünstigt.

Sichtbar werden diese Probleme erst, wenn es zu spät ist – und die Wohnung unter Wasser steht. Die Folgekosten eines Wasserschadens sind kaum abzuschätzen. JUDO bietet zum Schutz vor Leckagen viele effektive Lösungen. Zum Portfolio gehören unter anderem die neuen zentralen Mikroleckageschutzsysteme ZEWA i-SAFE FILT, ZEWA i-SAFE und ZEWA, die schon kleinste Wasserverluste erkennen und sofort effektiv schützen.





# JUDO ZEWA i-SAFE FILT



## Rundum-Komfort mit JUDO: Hygiene und Sicherheit in einer Gesamtlösung

JUDO bringt mit der ZEWA i-SAFE FILT ein innovatives Multifunktionsprodukt auf den Markt. Es verbindet erstmals eine Hauswasserstation mit einem Leckageschutzsystem inklusive Mikroleckageerkennung. Damit punktet die Anlage auch mit den Vorteilen beider Produkte – vereint in einem Gerät.

### Smarte Steuerung:

- ✓ **Vernetzt:** Internetanbindung per LAN – optionaler Anschluss an WLAN-Heimnetz mit handelsüblicher Hardware möglich
- ✓ **Weltweit steuerbar:** per JU-Control App oder Webbrowser
- ✓ **Intelligent mit Call Funktion:** erinnert an die Rückspülung per App
- ✓ **Informiert:** Betriebs- und Warnmeldungen als Push-Nachricht, E-Mail oder SMS
- ✓ **Einfache Bedienung** über Folientastatur mit LCD-Display

### Mikroleckageschutzsystem für optimale Sicherheit:

- ✓ **Schützt:** erkennt Leckagen und schleichende Wasserverluste, stoppt den Wasserfluss
- ✓ **Besonders sicher:** inklusive Mikroleckageerkennung
- ✓ **Optimal für Gewerbeimmobilien:** dank programmierbarer Öffnungs- und Schließzeiten
- ✓ **Spart** Geld, Wasser und gibt Sicherheit

### Individuell anpassbar:

- ✓ **Clever:** einfache Einstellung der Grenzwerte
- ✓ **Dreistufiger Urlaubsmodus:** automatische Aktivierung nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- ✓ **Individuell:** passt sich an persönliche Verbrauchsgewohnheiten an

### Rückspül-Schutzfilter – innovativ kombiniert:

- ✓ **Sauber:** zuverlässiger und sicherer Schutz gegen Schmutzeintrag
- ✓ **Kostensparend:** kein teurer und aufwändiger Filterkerzen-Wechsel
- ✓ **Langlebig:** millionenfach bewährte Keramikscheiben-Technologie
- ✓ **Praktisch:** keine Unterbrechung der Wasserversorgung bei der Rückspülung
- ✓ **Wassersparend:** kurze Rückspülzeit, dadurch geringer Wasserverbrauch
- ✓ **Hygienisch:** UV-Schutzabdeckung
- ✓ **Schützt und reguliert:** mit Druckminderer

### Nachhaltiges Design:

- ✓ **Langlebig:** hochwertiges EPP-Gehäuse
- ✓ **Thermische Dämmung:** schützt vor Kondenswasser
- ✓ **Geräuscharm:** dank akustischer Dämmung
- ✓ **Recyclefähig**



# JUDO ZEWA i-SAFE

Leckageschutz neu gedacht: Sicher. Hochwertig. Smart.

Das neue Leckageschutzsystem ZEWA i-SAFE verfügt über eine Mikroleckageerkennung und erfasst damit bereits minimale Wasserverluste. Es punktet auch mit einstellbaren Grenzwerten. Darüber hinaus besitzt die Neuheit auch programmierbare Öffnungs- und Schließzeiten zur Anpassung an Zeiträume mit unterschiedlichen Anforderungen. Damit eignet sich das Gerät neben Einfamilienhäusern auch für Arztpraxen, Kindergärten und Gewerbeimmobilien. Zusätzlich punktet die Gesamtlösung mit einem LAN-Anschluss und kann per App gesteuert werden.

## Smarte Steuerung:

- ✓ **Vernetzt:** Internetanbindung über LAN – optionaler Anschluss an WLAN-Heimnetz mit handelsüblicher Hardware möglich
- ✓ **Weltweit steuerbar:** per JU-Control App oder Webbrowser
- ✓ **Informiert:** Betriebs- und Warnmeldungen als Push-Nachricht, E-Mail oder SMS
- ✓ **Einfache Bedienung** über Folientastatur mit LCD-Display

## Optimaler Schutz:

- ✓ **Schützt:** erkennt Leckagen und schleichende Wasserverluste, stoppt den Wasserfluss
- ✓ **Besonders sicher:** inklusive Mikroleckageerkennung
- ✓ **Spart** Geld, Wasser und gibt Sicherheit

## Individuell anpassbar:

- ✓ **Clever:** einfache Einstellung der Grenzwerte
- ✓ **Dreistufiger Urlaubsmodus:** automatische Aktivierung nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme
- ✓ **Individuell:** passt sich an persönliche Verbrauchsgewohnheiten an
- ✓ **Optimal für Gewerbeimmobilien:** dank programmierbarer Öffnungs- und Schließzeiten

## Nachhaltiges Design:

- ✓ **Langlebig:** hochwertiges EPP-Gehäuse
- ✓ **Thermische Dämmung:** schützt vor Kondenswasser
- ✓ **Geräuscharm:** dank akustischer Dämmung
- ✓ **Recyclefähig**



## Ebenfalls neu: Das Mikroleckageschutzsystem ZEWA.

Es verfügt über die gleichen Leistungsmerkmale, jedoch ohne App-Anbindung, programmierbare Öffnungs- und Schließzeiten und Sprachsteuerung.





# WEICHES WASSER UND MEHR



## Die Enthärtungsanlagen der SOFTwell Serie

24 Stunden weiches Wasser ohne Unterbrechung – diesen Vorteil genießen Sie mit den Enthärtungsanlagen der SOFTwell Serie (ausgenommen SOFTwell S). Möglich ist dies durch die zwei parallel arbeitenden Enthärterssäulen. Sie haben Zugriff auf Weichwasser rund um die Uhr, auch bei größeren Entnahmemengen. Gerade in Sachen Hygiene bieten die JUDO Geräte deutliche Vorteile: Betrieb ohne stehendes Wasser, zwangsdurchströmte Enthärterssäulen, kleine Mengen an Hochleistungsharz, optimierte Regenerationsintervalle und automatische Hygienisierung.

Es gibt zahlreiche Gründe, in eine Enthärtungsanlage zu investieren, denn das enthärtete Wasser bringt gleich mehrere Vorteile. **Weiches Wasser...**

...kann viel Putzarbeit ersparen, indem es die Ablagerung von Kalk auf Fliesen, Armaturen und Glas-Duschcabinen verringert.

...verhindert, dass Ihre Wasserleitungen zusetzen. Außerdem verlängert es die Lebensdauer Ihrer Hausgeräte und schützt vor teuren Reparaturen.

...verbessert das Aroma von Kaffee und Tee, indem es die feinen Säuren und Fruchtnoten freisetzt und voll zur Entfaltung bringt.

...spart Kosten. Denn ohne Kalkschichten, die eine Wärmeübertragung behindern, muss weniger Energie aufgewendet werden.

...hilft im Haushalt. Sie brauchen weniger Reinigungsmittel. Und weniger Entkalker für Warmwasserbereiter und Kaffeemaschinen.

...trägt zur Hygiene bei, denn es sorgt für saubere Rohrrinnenflächen und Geräte. Damit entzieht es Mikroorganismen die Lebensgrundlage.

...macht die Wäsche flauschig – und senkt dabei den Verbrauch von Waschmittel und Weichspüler.

# ENTHÄRTUNGSANLAGEN DER SOFTwell SERIE

Die Enthärtungsanlagen der SOFTwell Serie vereinen unsere jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Wasseraufbereitung mit modernster Technologie und zukunftsweisenden Produktmerkmalen.

- ✓ 24 Stunden weiches Wasser \*
- ✓ Parallele Enthärterssäulen für unterbrechungsfreien Betrieb \*
- ✓ Langlebig durch Keramikscheiben-Technologie
- ✓ Lanzentechnik für eine servicefreundliche Installation und Wartung, sowie für eine einfache Zugänglichkeit zur Reinigung und Salzbefüllung
- ✓ Signal-Display mit Ampelfunktion sorgt für einfaches Ablesen des Betriebszustandes
- ✓ Hygiene-optimiert: stagnationsfrei, zwangsdurchströmt, automatische Hygienisierung
- ✓ Optionales Connectivity-Modul zur Verbindung per LAN für die weltweite Steuerung per App oder Webbrowser; wichtige Informationen und Daten können von unterwegs abgerufen werden
- ✓ Erhältlich als bodenstehende Enthärtungsanlage (SOFTwell K)
- ✓ Auch für höhere Durchflussleistungen bei mehreren Wohneinheiten geeignet (SOFTwell MEGA 4 und 6)
- ✓ Geprüfte Markenqualität

\* gilt nur für SOFTwell P, SOFTwell K, SOFTwell MEGA 4 und 6



## SMARTE OPTION:

### Das Connectivity-Modul und das Connectivity-Modul Set

Auf nur einen Blick erhält der Benutzer Infos zum aktuellen Salzstand der Anlage. Mit dem JUDO Connectivity-Modul / Connectivity-Modul Set wird aus dem zuverlässigen Weichwasser-Experten auch ein Kommunikations-Genie.

Die Anlage informiert zudem, wann die nächste Wartung fällig ist, eine Störung vorliegt oder ob sich die Anlage in der Regeneration befindet. Am Gerät selbst kann die Gesamtwassermenge abgelesen und der Status eingesehen werden. Es besteht zudem die Möglichkeit, eine manuelle Regeneration auszulösen – ohne zum Gerät gehen zu müssen.





## DAS BEDIENFELD MIT SIGNAL-DISPLAY

Sämtliche Anlagenfunktionen lassen sich einfach und bequem über die Folientastatur steuern.

Die Menüstruktur ist übersichtlich und selbsterklärend. Besonders praktisch und nur bei JUDO: das Signal-Display. Es zeigt über verschiedene Farben schon von weitem, in welchem Betriebszustand die Anlage gerade ist.



JU-Control \* – Eine App, viele Möglichkeiten: Informieren Sie sich über alle wichtigen Betriebszustände und rufen Sie relevante Daten ab. Lesen Sie Mitteilungen Ihrer Geräte über wichtige Ereignisse – als Push-Nachricht, E-Mail oder SMS.

\* iOS und Android Version kostenlos verfügbar



Betriebszustand



bei Wasserdurchfluss



Warnmeldung



Störmeldung

# BESONDERS KOMPAKT ODER BESONDERS FLEXIBEL?

## Die SOFTwell Serie: Enthärtungsanlagen in mehreren Leistungs- und Größenvarianten

Die Modelle der SOFTwell Serie SOFTwell K, SOFTwell P und SOFTwell MEGA 4 und 6 sind Anlagen mit parallel arbeitenden Enthärtersäulen. Diese Betriebsweise ist ein Merkmal von Enthärtungsanlagen im absoluten Premiumsegment – und das Mittel der Wahl, wenn es um Komfort, Zuverlässigkeit, Hygiene und Sparsamkeit geht. Der wichtigste Vorteil: Weichwasser ohne Unterbrechung, rund um die Uhr, auch bei größeren Entnahmemengen (siehe Info-Box).

### Was Sie sich von einem Enthärter versprechen können:

Das Herzstück einer Enthärtungsanlage ist die Enthärtersäule – ein zylinderförmiger Behälter, der mit Hochleistungsharz gefüllt ist. Wird er von kalkhaltigem Wasser durchströmt, binden sich die härtebildenden Ionen an das Harz. Das Wasser wird weich.

Nach einer bestimmten Zeit ist das Harz allerdings gesättigt. Die Anlage muss regenerieren. Während der Regeneration kann eine Enthärtersäule kein weiches Wasser bereitstellen. Eine Anlage mit nur einer Säule ist in dieser Zeit nicht einsatzfähig.

Die Enthärter JUDO SOFTwell K, SOFTwell P oder SOFTwell MEGA 4 und 6 bieten hier die optimale Lösung: Die Anlagen besitzen zwei Enthärtersäulen – die Leistungsriesen SOFTwell MEGA 4 und 6 besitzen sogar zwei x zwei bzw. drei x zwei Säulen. Der Vorteil der Paralleltechnik: Wird eine der Säulen regeneriert, arbeitet die andere weiter. Dadurch steht permanent weiches Wasser zur Verfügung. Rund um die Uhr, sogar bei plötzlichen Verbrauchsspitzen. Die Enthärtereinheiten werden einzeln regeneriert – genau dann, wenn es nötig ist. So verbrauchen die Anlagen auch nur ein Minimum an Salz und Wasser.

Die Enthärtungsanlagen SOFTwell P, SOFTwell MEGA 4 und 6 verfügen über separate Salz-/Solebehälter, die besonders leicht zu reinigen und mit dem langen Verbindungsschlauch außerordentlich flexibel in der Aufstellung sind.

### JUDO SOFTwell P

Die Enthärtungsanlage liefert dank parallel arbeitenden Enthärtersäulen rund um die Uhr weiches Wasser – ohne Unterbrechung und auch bei großen Entnahmemengen. Damit überzeugt der Enthärter in puncto Komfort, Zuverlässigkeit, Hygiene und Kosteneffizienz.

### JUDO SOFTwell MEGA 4 und 6

Die beiden Leistungsriesen komplettieren die SOFTwell Serie. Im Vergleich zu den anderen Modellen verfügen die Anlagen über zwei x zwei bzw. drei x zwei Enthärtersäulen. Diese Paralleltechnik ermöglicht noch größere Leistungsreserven. Damit punkten diese Ausführungen durch ihre enorme Leistungs- und Größenvariabilität für bis zu 20 Wohneinheiten. Ein weiterer Vorteil: Die Enthärter verfügen über die innovative JUDO Flansch-Technologie. Damit lassen sich die Enthärter mit mehreren Einzelgeräten noch platzsparender anordnen.

### JUDO SOFTwell K

Dieser Enthärter präsentiert sich als sogenannte Kabinett-Anlage. Mit der gleichen Technik und identischen Daten, doch mit kompakten Abmessungen ist er der Leistungsriese unter den bodenstehenden Kompakt-Anlagen. Vor allem in kleinen Kellern oder Hauswirtschaftsräumen spielt die platzsparende Version ihre Stärken aus.

### JUDO SOFTwell S

Die Anlage ist das Einsäulen-Modell der SOFTwell Serie. Während der Regenerationszeit kann die Anlage kein weiches Wasser zur Verfügung stellen. Dafür ist sie mit einer Regenerationszeit von gerade einmal neun Minuten rekordverdächtig schnell – vergleichbare Anlagen brauchen für eine Regeneration bis zu 40 Minuten. Die Versorgung mit Trinkwasser wird während der Regeneration nicht unterbunden.

# DIE JUDO SOFTWELL SERIE

Die JUDO Enthärtungsanlagen der SOFTwell Serie im ansprechenden JUDO Design punkten vor allem durch ihre enorme Leistungs- und Größenvariabilität für bis zu 20 Wohneinheiten.



SOFTwell K

SOFTwell S

SOFTwell P

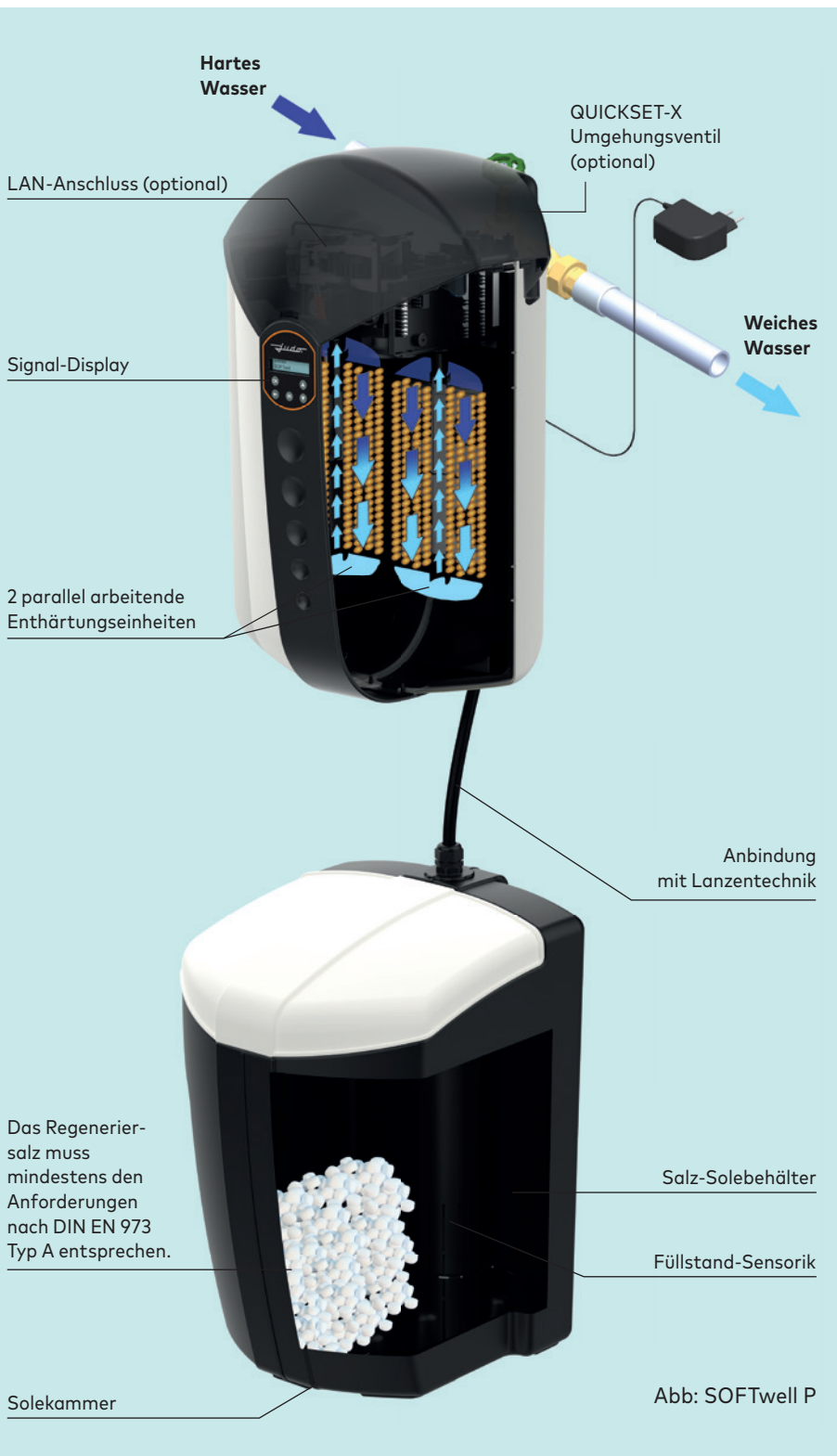


SOFTwell MEGA 4

SOFTwell MEGA 6

# WEICHES WASSER

Für jede Anwendung und Objektgröße die richtige Lösung



## Hygiene

Die Enthärter der SOFTwell Serie bieten ein Maximum an Hygiene und Sicherheit. Denn der Betrieb erfolgt ohne stehendes Wasser, die Enthärtersäulen werden zwangsdurchströmt und die Regenerationsintervalle sind optimiert.

## Keramikscheibentechnologie

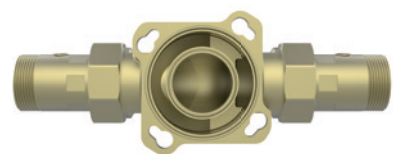
Die Keramikscheibentechnologie punktet mit einer genauen und zuverlässigen Steuerung der einzelnen Verfahrensschritte und maximaler Langlebigkeit.

## Enthärtungsverfahren

Das Wasser durchströmt den Ionenaustauscher. Die härteverursachenden Calcium- und Magnesium-Ionen werden durch „weiche“ Natrium-Ionen ausgetauscht und das Wasser wird weich. Die Wasserhärte lässt sich je nach Situation ganz einfach anpassen.

## Innovative Flanschtechnologie

Enthärter für große Gebäude mit mehreren Einzelgeräten lassen sich mit der neuen Flanschtechnologie jetzt noch platzsparender anordnen.





# DIE KLARE EMPFEHLUNG BEI BRAUNEM WASSER

## Die JUDO JULIA Dosierpumpe

Für Korrosionsprobleme gibt es eine Lösung. Und ein Gerät, das punktgenau Abhilfe schafft. Trüb-braunes Wasser, Rinnsuren in Toiletten, Rostpartikel in den Perlatoren. Das sind Warnsignale, die auf Rost in Ihrer Trinkwasser-Installation hindeuten. Es gibt mehrere Faktoren, die Korrosionsvorgänge auslösen können: ungünstige Materialpaarungen in der Installation, bestimmte Wasserinhaltsstoffe, die mit Rohrmaterialien reagieren, eingeschwemmte Fremdpartikel und Sauerstoff. Betroffen sind in erster Linie Installationen aus Kupfer und verzinktem Stahl.



Unhygienisch:  
verrostetes Metallrohr

Die Lösung: eine Minerallösung. Die JULIA Dosierpumpe gibt eine genau berechnete Menge davon ins Wasser und sorgt damit dafür, dass sich eine fest haftende Schutzschicht in den Leitungen bildet, die das Material zuverlässig vor Korrosionsangriffen schützt.



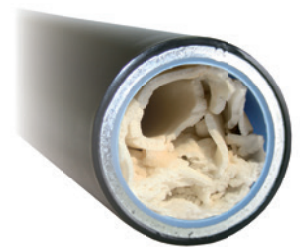


# STABILISIEREN STATT SANIEREN:

Dosierung zum Schutz vor Kalk

Weißer Ablagerungen in Ihrer Dusche, ein stark verkalkter Warmwasserbereiter – diese Anzeichen deuten auf hartes Wasser hin. Was Sie allerdings nicht sehen, sind zugesetzte Rohrleitungen und Wärmetauscher, die fast zwangsläufig noch weitere Probleme nach sich ziehen.

Auch in diesem Problemfall kann die Dosierung von Mineralstoffen helfen. Eigens entwickelte JUL-Mineralstoffe, in der JUL-H Minerallösung, dienen der Stabilisierung von Kalk. Das heißt: sie sorgen dafür, dass sich der im Wasser enthaltene Kalk nicht absetzen kann. Damit schützt die JULIA Dosierpumpe Ihre Installation und angeschlossene Geräte.



Unhygienisch:  
verkalktes Verbundrohrsystem

## AM BESTEN KANN MAN OPTIMIEREN, WAS MAN SELBST ERFUNDEN HAT

Im Jahr 1951 legte JUDO mit dem ersten Feindosierapparat der Welt den Grundstein für die moderne Dosiertechnik. Die „Impfbiene“ ermöglichte erstmals eine Dosierung in Abhängigkeit von der Wassermenge, ohne Über- oder Unterkonzentrationen.

Im Lauf der Jahre und Jahrzehnte haben wir Verfahren und Geräte immer weiter verbessert. Und mit der JULIA Dosierpumpe einen Meilenstein geschaffen – mit nie dagewesener Zuverlässigkeit und Präzision.



# NUTZEN SIE DIE ERFAHRUNG VON MILLIARDEN DOSIERIMPULSEN

## Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Korrosionsschutz durch Schutzschichtaufbau
- ✓ Kalkschutz durch Härtestabilisierung
- ✓ Präzise, elektronisch gesteuerte Dosierung passend zum Wasserverbrauch
- ✓ Robuster Synchronmotor, hunderttausendfach bewährt
- ✓ Kurze und präzise Dosierintervalle für perfekte, gleichmäßige Verteilung
- ✓ Geeignet für neue und alte Installationen
- ✓ Vorgesehen nach dem Lebensmittelgesetz und §11 der Trinkwasserverordnung
- ✓ Geschmacks- und geruchsneutral
- ✓ Integrierte Kontrolleinheit überwacht automatisch alle Betriebsabläufe
- ✓ Selbstständige Abschaltung bei einer Störung
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Beste Qualität

Sie haben die Wahl: Dosiermittelbehälter ganz tauschen oder Refill-Option nutzen und nachhaltig mit Mineraltabletten neu befüllen.



Korrodierte Rohrleitungen, trübes Wasser – ein Hygiene-Risiko



Hygienische Schutzschicht, ungetrübter Genuss



## Schutz der Trinkwasserqualität ist Pflicht



Der Schutz vor Korrosion und Kalk hat in Gesetzen, Verordnungen und Normen einen hohen Stellenwert. Denn Trinkwasser-Installationen und Warmwasserbereiter von großem Wert sollen geschützt werden. Noch wichtiger ist die menschliche Gesundheit.

Daher fordern auch maßgebende Hygiene-Richtlinien saubere Rohrleitungssysteme. Nach der „Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch“ (TrinkwV 2001) ist jeder Hausbesitzer verpflichtet, die Trinkwasserqualität zu schützen.

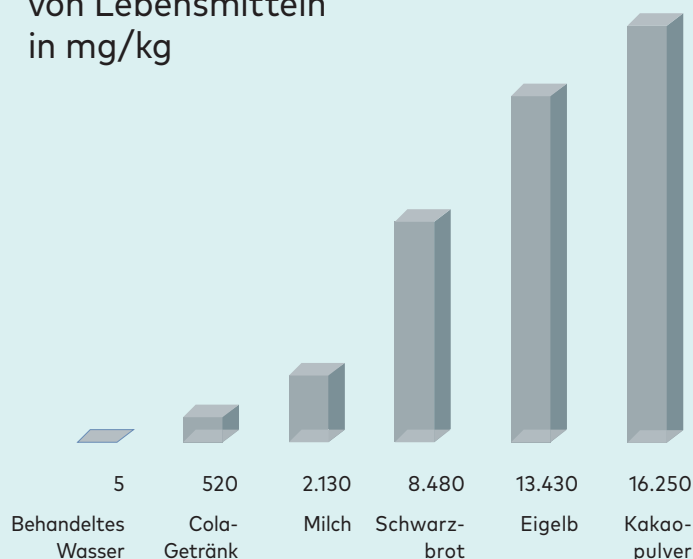
Unter anderem dürfen an den Entnahmestellen bestimmte Schwermetallgehalte nicht überschritten werden. Ein fahrlässiger Verstoß gegen die Verordnung wird strafrechtlich geahndet.

## Dosierwirkstoffe – bestätigt von Lebensmittelgesetz, Trinkwasserverordnung und Ihrem Bauchgefühl

Die Wirkstoffe der JUDO JUL-Mineralösungen und -Tabletten kommen auch in der Natur vor. Phosphat zum Beispiel ist in vielen Nahrungsmitteln in zigfach höherer Konzentration enthalten. Zum Glück – denn Phosphat ist lebenswichtig und spielt eine wesentliche Rolle bei Stoffwechsel und Knochenaufbau.

Phosphate sind auch von der Trinkwasserverordnung vorgesehen. An der täglichen Phosphataufnahme von etwa 6.000 mg macht der Anteil von circa 10 mg aus behandeltem Wasser nur einen verschwindend geringen Teil aus. Auch Milch enthält etwa 400 mal mehr Phosphat als mit JUL Mineralstoffen behandeltes Wasser.

## Phosphatgehalt von Lebensmitteln in mg/kg



## FÜR JEDEN BEDARF EINE LÖSUNG

Bei der Auswahl der geeigneten Minerallösung wird die Qualität des Wassers und der Werkstoff berücksichtigt, aus dem die Rohre der Trinkwasserinstallation gefertigt sind.

### Einfacher Wechsel der JUL-Minerallösung

Mineralien gibt es in Flüssig- und Tablettenform. Die fertige Lösung im versiegelten Einwegbehälter ist die erste Wahl, wenn verbrauchte Behälter schnell und einfach ausgetauscht werden sollen. Die JUL-Mineraltabletten zum Herstellen einer Lösung in Eigenregie sind dagegen einfacher zu transportieren, sparen Verpackungsmüll und sind nahezu unbegrenzt haltbar.



Modell JUL-W-T



Modell JUL-W, 6 Liter Gebinde

**Sie haben die Wahl:** Dosiermittelbehälter ganz tauschen oder Refill-Option nutzen und nachhaltig mit Mineraltabletten neu befüllen.



Wir sind die Marke fürs Handwerk. Mit dem ZVSHK-Qualitätszeichen – und dem damit verbundenen, auf das Handwerk ausgerichteten Leistungspaket – signalisieren wir als Hersteller unsere Unterstützung des Fachhandwerks im Hinblick auf ein effizientes Arbeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Das ZVSHK-

Qualitätszeichen „Zertifizierter Hersteller – Qualität, Sicherheit, Service“ ist das Erkennungszeichen für diesen Service.



Die Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 ist national und international die meist verbreitete und bedeutendste Norm im Qualitätsmanagement. Mit der Zertifizierung nach ISO 9001 dokumentieren wir, dass unser Qualitätsmanagement den hohen Anforderungen entspricht – und aufgrund dieser Anforderungen kontinuierlich weiterentwickelt wird.

# TECHNISCHE DATEN

## JUDO JUKO-EC ¾" - 1¼": Hauswasserstation

Modell	JUKO-EC	JUKO-EC	JUKO-EC	JUKO-EC	JUKO-EC
Rohranschluss Zoll	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Nenndurchfluss m³/h *	2,3	3,6	5,8	9,1	14,0
Einbaulänge mm	180	195	230	301	335
Maschenweite µm	100	100	100	100	100
<b>Bestellnummer</b>	<b>8170312</b>	<b>8170313</b>	<b>8170314</b>	<b>8170315</b>	<b>8170316</b>



Modell  
JUKO-EC ¾" - 1¼"

### Aufrüstung zur Automatikversion

	Bestellnummer
JUDO Automatik Nachrüstset JAUS Zur Aufrüstung eines manuellen SPEEDY-EC Rückspül-Schutzfilters oder einer JUKO-EC Hauswasserstation in eine Automatikversion; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz, mit patentiertem Safety-Modul und potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung.	8170244
JUDO Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter	2170437

### Optionaler Leckageschutz

	Bestellnummer
JUDO ECO-SAFE Leckageschutz JES Optionaler Leckageschutz zum Sperren des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien: Gesamtwassermenge, maximaler Wasserdurchfluss, Entnahmedauer und Urlaubsschaltung; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.	8140010

\* Nenndurchfluss des sauberen Filters nach DIN EN 1567 für Trinkwasser.

## JUDO JUKOMAT-EC-AT ¾" - 1¼": Automatik-Hauswasserstation (zeitgesteuert)

Modell	JUKO-EC-AT	JUKO-EC-AT	JUKO-EC-AT	JUKO-EC-AT	JUKO-EC-AT
Rohranschluss Zoll	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Nenndurchfluss m³/h *	2,3	3,6	5,8	9,1	14,0
Einbaulänge mm	180	195	230	301	335
Maschenweite µm	100	100	100	100	100
<b>Bestellnummer</b>	<b>8172505</b>	<b>8172506</b>	<b>8172507</b>	<b>8170317</b>	<b>8170318</b>

### Zubehör

	Bestellnummer
JUDO Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter	2170437





### Optionaler Leckageschutz

	Bestellnummer
JUDO ECO-SAFE Leckageschutz JES Optionaler Leckageschutz zum Sperren des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien: Gesamtwassermenge, maximaler Wasserdurchfluss, Entnahmedauer und Urlaubsschaltung; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.	8140010

\* Nenndurchfluss des sauberen Filters nach DIN EN 1567 für Trinkwasser.



Modell  
JUKO-EC-AT ¾" - 1¼"

 *	 **	 **	
Call-Funktion: Automatische Erinnerung an die Rückspülung per App	Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul	Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt	Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

\* gilt nur für manuelle Version

\*\* gilt nur für Automatik-Version



Modell  
JUKO-EC-AT 1½" - 2"

# TECHNISCHE DATEN



Modell  
JSY-EC 3/4" - 1 1/4"



Modell  
JSY-EC 1 1/2" - 2"



Modell  
JSY-EC-AT 3/4" - 1 1/4"



Modell  
JSY-EC-AT 1 1/2" - 2"

## JUDO SPEEDY-EC 3/4" - 1 1/4": Rückspül-Schutzfilter

Modell	JSY-EC	JSY-EC	JSY-EC	JSY-EC	JSY-EC
Rohranschluss Zoll	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nenndurchfluss m <sup>3</sup> /h *	2,8 (4,6)	3,2 (5,1)	3,4 (5,8)	6,8 (11,2)	8,5 (14,0)
Einbaulänge mm	180	195	230	252	280
Maschenweite µm	100	100	100	100	100
<b>Bestellnummer</b>	<b>8070670</b>	<b>8070671</b>	<b>8070672</b>	<b>8070676</b>	<b>8070677</b>

## Aufrüstung zur Automatikversion

### JUDO Automatik Nachrüstsatz JAUS

Zur Aufrüstung eines manuellen SPEEDY-EC Rückspül-Schutzfilters oder einer JUKO-EC Hauswasserstation in eine Automatikversion; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz, mit patentiertem Safety-Modul und potenzialfreiem Kontakt zur Fernübertragung der Störmeldung.

## Bestellnummer

8170244

JUDO Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter

2170437

## Optionaler Leckageschutz

### JUDO ECO-SAFE Leckageschutz JES (3/4" - 1 1/4")

Optionaler Leckageschutz zum Sperren des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien: Gesamtwassermenge, maximaler Wasserdurchfluss, Entnahmedauer und Urlaubsschaltung; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

## Bestellnummer

8140010

\* für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust.

## JUDO SPEEDYMAT-EC-AT 3/4" - 1 1/4": Automatik-Rückspül-Schutzfilter (zeitgesteuert)

Modell	JSY-EC-AT	JSY-EC-AT	JSY-EC-AT	JSY-EC-AT	JSY-EC-AT
Rohranschluss Zoll	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nenndurchfluss m <sup>3</sup> /h *	2,8 (4,6)	3,2 (5,1)	3,4 (5,8)	6,8 (11,2)	8,5 (14,0)
Einbaulänge mm	180	195	230	252	280
Maschenweite µm	100	100	100	100	100
<b>Bestellnummer</b>	<b>8072505</b>	<b>8072506</b>	<b>8072507</b>	<b>8070678</b>	<b>8070679</b>

## Zubehör

JUDO Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter

## Bestellnummer

2170437

## Optionaler Leckageschutz





### JUDO ECO-SAFE Leckageschutz JES (3/4" - 1 1/4")

Optionaler Leckageschutz zum Sperren des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien: Gesamtwassermenge, maximaler Wasserdurchfluss, Entnahmedauer und Urlaubsschaltung; Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

## Bestellnummer

8140010

\* für Trinkwasser bei sauberem Filter bei 0,2 (0,5) bar Druckverlust.

			
Call-Funktion: Automatische Erinnerung an die Rückspülung per App	Funktion auch bei Stromausfall durch patentiertes Safety-Modul	Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt	Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

\* gilt nur für manuelle Version

\*\* gilt nur für Automatik-Version

### JUDO ZEWA i-SAFE FILT: Mikroleckageschutzsystem mit integrierter Hauswasserstation

Modell	ZEWA i-SAFE FILT ¾"	ZEWA i-SAFE FILT 1"	ZEWA i-SAFE FILT 1¼"
Rohranschluss Zoll	¾"	1"	1¼"
Nenndurchfluss m³/h *	2,3	3,6	5,8
Einbaulänge mm	180	195	230
Maschenweite µm	100	100	100
Gewicht kg	3,6	3,8	4,2
<b>Bestellnummer</b>	<b>8140023</b>	<b>8140024</b>	<b>8140025</b>

\* Nenndurchfluss des sauberen Filters nach DIN EN 1567 für Trinkwasser.



Modell ZEWA i-SAFE FILT 1"

Call-Funktion: Automatische Erinnerung an die Rückspülung per App	Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar	Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt	Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung	Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt	Mikroleckageschutz	Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

### JUDO ZEWA i-SAFE und ZEWA: Mikroleckageschutzsystem

Modell	ZEWA i-SAFE / ZEWA ¾"	ZEWA i-SAFE / ZEWA 1"	ZEWA i-SAFE / ZEWA 1¼"
Rohranschluss Zoll	¾"	1"	1¼"
Nenndurchfluss m³/h	4,0	5,0	6,0
Druckverlust bei Nenndurchfluss bar	0,4	0,6	0,7
Einbaulänge mm	180	195	230
Gewicht kg	2,3	2,5	3,0
<b>Bestellnummer ZEWA i-SAFE</b>	<b>8140026</b>	<b>8140027</b>	<b>8140028</b>
<b>Bestellnummer ZEWA</b>	<b>8140029</b>	<b>8140030</b>	<b>8140031</b>



Modell ZEWA i-SAFE 1"



Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar	Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt	Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung	Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt	Mikroleckageschutz	Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.



Modell ZEWA 1"

\* gilt nur für ZEWA i-SAFE

Zubehör	Bestellnummer
JUDO Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter	8203554
Jeder weitere Bodensensor (max. 9 Stück): JUDO Bodensensor inkl. Anschlusskabel 2 Meter und Abzweigstecker.	8203556
JUDO Verlängerungskabel für Bodensensor, 2 Meter.	8203551
JUDO Verlängerungskabel für Bodensensor, 5 Meter.	8203552
JUDO Verlängerungskabel für Bodensensor, 10 Meter.	8203553
JUDO Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter.	2200717

# TECHNISCHE DATEN



Modell SOFTwell P



Modell SOFTwell K



Modell SOFTwell MEGA 4



Modell SOFTwell MEGA 6

## JUDO SOFTwell P- / K: Enthärtungsanlage (Parallel-Anlagen) / JUDO SOFTwell S: Enthärtungsanlage (Einzelanlage)

Modell	SOFTwell P	SOFTwell K *	SOFTwell S
Rohranschluss Zoll	1"	1"	1"
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h	1,6	1,6	1,2
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h	2,7	2,7	2,0
Kurzzeitig max. Durchfluss m³/h	3,5	3,5	3,5
Einbaulänge mm	195	195	195
Salzvorratsbehälter Inhalt kg	50	30	50
Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH in kg	0,4	0,4	0,4
<b>Bestellnummer</b>	<b>8203511</b>	<b>8203512</b>	<b>8203510</b>

Betriebsmittel	Bestellnummer
JUDO Regeneriersalz nach DIN EN 973 Typ A in Tablettenform à 25 kg.	8839101

Zubehör	Bestellnummer
JUDO Connectivity-Modul	8235010
JUDO QUICKSET-X Umgehungsventil JQX Umgehungsventil mit Bajonettanschluss zum Einbau zwischen JUDO QUICKSET-E und JUDO SOFTwell P / SOFTwell S.	8735210
JUDO Kabel für potenzialfreie Störmeldung	2200717








\* Abmessungen mm (ohne Anschlussschläuche): 403 (Breite) x 478 (Tiefe) x 580 (Höhe)

## JUDO SOFTwell MEGA 4 / JUDO SOFTwell MEGA 6: Enthärtungsanlagen für die Gebäudetechnik

Modell	SOFTwell MEGA 4	SOFTwell MEGA 6
Rohranschluss Zoll	1¼"	1½"
Nenndurchfluss nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar m³/h	3,0	4,0
Nenndurchfluss bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH m³/h	4,5	6,0
Einbaulänge mm	230	ca. 306
Salzvorratsbehälter Inhalt kg	100	150
Salzverbrauch je m³ und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH in kg	0,4	0,4
<b>Bestellnummer</b>	<b>8200368</b>	<b>8203557</b>

Betriebsmittel	Bestellnummer
JUDO Regeneriersalz Nach DIN EN 973 in Tablettenform à 25 kg.	8839101

Zubehör	Bestellnummer
JUDO Connectivity-Modul (LAN, für SOFTwell MEGA 4 zwei Module und für SOFTwell MEGA 6 drei Module empfohlen)	8235010
JUDO Kabel für externe Störmeldung, 10 Meter.	2200717

 **	 *	 *	 *			
Diese Enthärtungsanlage stellt Weichwasser ohne Unterbrechung zur Verfügung	Dieses Produkt ist per kostenloser App weltweit steuerbar	Die Internet-Verbindung ist über TLS verschlüsselt	Es steht ein LAN-Anschluss für die Verbindung mit dem Heimnetz zur Verfügung	Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt	Tastatur mit digitaler Anzeige integriert	Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

## JUDO JULIA 3 - 10: Dosierpumpe

Modell	JJP 3 *	JJP 4 *	JJP 10	JJP 25	JJP 60
Arbeitsbereich nach DIN EN 14812 und DIN 19635-100 untere / obere Arbeitsgrenze m³/h	0,06 - 4	0,06 - 4	0,08 - 10	0,08 - 24	0,08 - 24
Geeignet für einen max. Wasserverbrauch m³/Monat **	30	60	200	400	1.000
Empfohlene Wohneinheiten	1 - 3	2 - 6	5 - 10	10 - 40	30 - 100
Rohranschluss Zoll	1"	1"	1¼"	1½"	2"
Gegendruck max. bar	10	10	10	8	8
Betriebsdruck max. bar	10	10	10	8	8
Druckverlust bei oberer Arbeitsgrenze bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Inhalt Dosierbehälter Liter	3	6	25	25	60
Behandelte Wassermenge je Dosiergebinde m³ Wasser	24 - 40	48 - 80	200 - 330	200 - 330	480 - 800
Einbaulänge mm	195	195	230	252	280
<b>Bestellnummer</b>	<b>8309070</b>	<b>8309071</b>	<b>8309072</b>	<b>8309073</b>	<b>8309074</b>



Modell JJP 4



Das Produkt ist vorbereitet für einen potenzialfreien Kontakt.



Waagerechter oder senkrechter Einbau durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansches.

### Zubehör

Zubehör	Bestellnummer
JUDO Signalübertragungskabel für potenzialfreie Stör- und Leermeldung.	2340051

\* Wird mit Leerbehälter geliefert

\*\* Liegen keine Verbrauchsdaten vor, so kann mit einem Wasserverbrauch von je 10 m³ pro Monat und Wohneinheit gerechnet werden. Der Wasserverbrauch einer Person liegt je nach Ausstattung der Wohnung bei 3,5 - 7 m³ pro Monat.

Weitere Anlagengrößen: siehe JUDO Preisliste.

		Werkstoffe					
		(Bei Mischinstallation mit Anteilen von Kupfer- und/oder verzinktem Stahlrohr empfiehlt sich die Beratung durch einen Fachmann)					
		Stahl, verzinkt	Kupfer	Kunststoff	Edelstahl		
1. Weich ≤ 8,4 °dH						nach Erfordernis	nach Erfordernis
			Fachberatung erforderlich!				
2. Mittel 8,4 - 14 °dH							
3. Hart ≥ 14 °dH							
Nach Enthärtung						nach Erfordernis	nach Erfordernis
	Typ SW		Typ W		Typ H*		Typ C
als Korrosionsschutz für verzinkte Rohrleitungen bei sehr aggressiven Wässern im Härtebereich „weich“.		vorwiegend als Korrosionsschutz für verzinkte Rohre und Kupferrohrleitungen bei Wässern im Härtebereich „weich“ und „mittel“ sowie nach Enthärtungsanlagen.		vorwiegend als Kalkschutz bei allen Rohrwerkstoffen im Härtebereich „mittel“ und „hart“.		als Korrosionsschutz für Kupferrohrleitungen nach Enthärtungsanlagen.	
Minerallösung		Minerallösung + Mineraltabletten		Minerallösung + Mineraltabletten		Minerallösung	
*JUL-H hat die Wirksamkeitsprüfung nach DVGW W 512 bestanden (Schutz vor Steinbildung). Alternativ zu JUL-H kann im Härtebereich „hart“ eine JUDO Enthärtungsanlage zur Teilenthärtung eingesetzt werden, um das Wasser auf eine Resthärte von ca. 8 °dH zu verschneiden.							

**WUNSCH**WASSER IN PERFEKTION – SEIT 1936.



**JUDO Wasseraufbereitung GmbH**  
Postfach 380  
D-71351 Winnenden  
Tel. 07195 692 - 0  
Fax 07195 692 - 110  
E-Mail: [info@judo.eu](mailto:info@judo.eu)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

**JUDO Wasseraufbereitung GmbH**  
Josef-Sandhofer-Straße 15  
A-2000 Stockerau  
Tel. 02266 64078  
Fax 02266 64079  
E-Mail: [info@judo-online.at](mailto:info@judo-online.at)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

**JUDO Wasseraufbereitung AG**  
Industriestrasse 15  
CH-4410 Liestal  
Tel. 061 9064050  
Fax 061 9064059  
E-Mail: [info@judo-online.ch](mailto:info@judo-online.ch)  
[www.judo-online.ch](http://www.judo-online.ch)