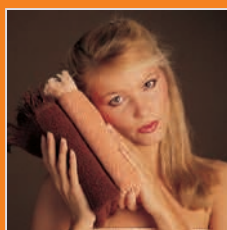


Herrlich weiches Wasser: BIOQUELL

Die neue Generation



understand ▾ act ▾ go ahead

judo
Wasser-
Aufbereitung





Harmonie

BIOQUELL – Quell des Wohlbefindens

Das Leben genießen

Entdecken Sie das einzigartig weiche BIOQUELL-Wasser! Es entspringt einer genialen technischen Innovation von JUDO.

Hartes Wasser kann empfindliche, beanspruchte Haut reizen. Weiches Wasser schmeichelt der Haut und dem Haar. Wer es einmal erlebt hat, will nicht mehr darauf verzichten.

Weiches BIOQUELL-Wasser macht den Alltag leichter

Besser als alle Putz-Tipps

Der BIOQUELL von JUDO schenkt Ihnen mehr Zeit für die angenehmen Dinge des Lebens. Wenn enthärtetes Wasser aus Ihren Hähnen sprudelt, wird die tägliche Pflege von Bad und Küche kinderleicht. Anstrengendes Putzen und das Versprühen ätzender Reiniger können Sie sich sparen.

Hygienisch statt nur sauber

Kalk auf den Oberflächen in Küche und Bad bindet Schmutz und Bakterien. Ihr neuer BIOQUELL-Enthärter verhindert das.

Weiche Wäsche, brillantes Geschirr

Auch beim Waschen empfindlicher Kleidungsstücke werden Sie das weiche BIOQUELL-Wasser schätzen. So wie es Ihre Haut streichelt, behandelt es Handtücher, Hemden, Pullis spürbar sanft und schonend. Daneben sorgt Ihr neuer Helfer auch für strahlende Gläser, glänzendes Geschirr und Besteck.

Ihr Wasser in Balance

Der BIOQUELL von JUDO befreit Sie von der Sorge um Ihre Wasserversorgungsanlage. Er nimmt dem Wasser die Härte und bringt es in Balance.



Weiches Wasser – mit BIOQUELL hat der Putzkampf gegen Kalkrückstände ein Ende.



Trinkgenuss aus kristallklarem Glas



Weiches Wasser – und Ihre Wäsche wird flauschig weich.



Weiches Wasser – traumhafter Kaffeegeschmack



BIOQUELL spart Energie, vermeidet Kalkinfarkt

Vermeiden Sie Zusatzkosten von bis zu 48 %

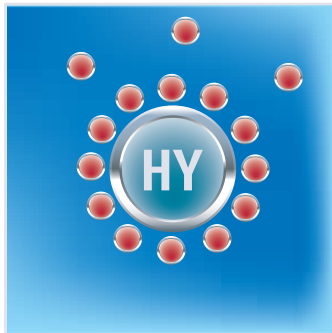
Wenn Ihr Leitungswasser erhitzt wird, fällt Kalk aus. Dieser sogenannte Kalkstein ist der größte Feind Ihrer Wasserleitung. Denn er lagert sich ab – Tag für Tag. So können schon nach kurzer Zeit Ihre Rohre verstopfen und die Heizstäbe Ihres Warmwasserbereiters „versteinern“. Die Folgen: teure Reparaturen und ein erhöhter Energieverbrauch.

„Hartes Wasser kann einen Rückgang des Wirkungsgrades und zusätzliche Kosten bei der Warmwasserbereitung in einigen Fällen von bis zu 48 % verursachen (auf eine Lebensdauer von 15 Jahren berechnet)“, so die WQA Battelle Studie „Energieeinsparung durch Wasserenthärtung“ 2010 (Water Quality Association – wqa.org).

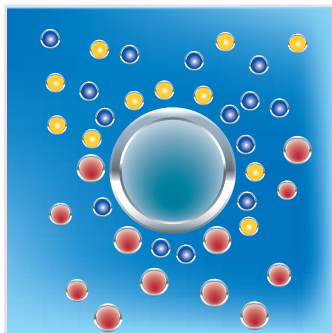
BIOQUELL - vorteilhaft

- ◆ Sorgt für wirtschaftliche Warmwasserbereitung durch kalkfreie Rohre und saubere Wärmetauscher
- ◆ Vermeidet teure Reparaturen und verlängert die Lebensdauer Ihrer Haushaltsgeräte
- ◆ Spart Waschmittel, Reiniger, Shampoo und Seife

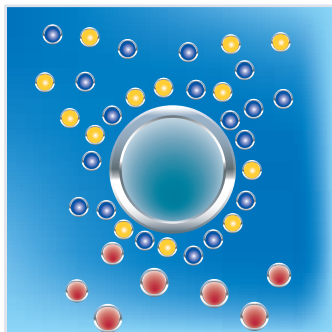
Der einzigartige BIOQUELL hat das 5-Stufen-Verfahren



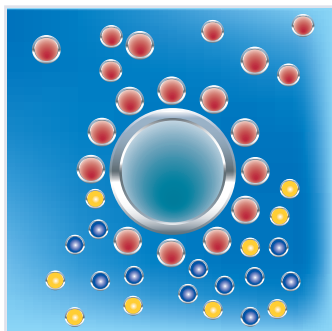
Stufe 1
Hygienespülung
unmittelbar
vor der
Betriebsphase



Stufe 2
Enthärtung
Calcium- und
Magnesiumionen
lagern sich an,
Natriumionen
werden frei.



Stufe 3
**Erschöpfter
Zustand**
Mit Härte -
bildnern
(Calcium- und
Magnesium)
beladene
Harzkugel.



Stufe 4
Regeneration
Salz wird zuge-
führt, Natrium-
ionen lagern sich
an, Calcium- und
Magnesiumionen
fließen ab.



Stufe 5
Hygiene
Keimschutz durch
vollautomatische
Desinfektion.

Immer weiches Wasser

In einem modernen Haushalt sollte weiches Wasser rund um die Uhr – auch in größeren Mengen – zur Verfügung stehen. Diesen hohen Anspruch erfüllt der BIOQUELL mit seiner 2-in-1-Technik: in zwei Enthärtereinheiten wird abwechselnd enthärtet und regeneriert – zuverlässig und sicher.

Vollautomatischer Keimschutz

Parallel zur Enthärtung bekämpft der BIOQUELL Keime: bei jeder Regeneration wird das Ionen-Austauscherharz desinfiziert. Bei längerem Nichtgebrauch der Anlage sorgt eine „Ferienschaltung“ für Keimschutz.

Ein wenig Salz muss sein

Bei der echten Enthärtung, dem millionenfach bewährten Ionenaustauschverfahren, werden mit Hilfe von Austauscherharz in Lebensmittelqualität Calcium- und Magnesium-Ionen gegen Natrium-Ionen ausgetauscht. Damit das funktioniert, braucht auch der BIOQUELL etwas Salz zur Regeneration.

- Natriumionen
- Magnesiumionen
- Calciumionen
- Desinfektion

Der Unterschied

Dank komfortabler 2-Säulen-Pendeltechnologie steht auch während der Regeneration immer die volle Weichwasserleistung zur Verfügung.

JUDO hat den Salzverbrauch seiner Geräte durch konstruktive Feinarbeit enorm verringert. So kommt der BIOQUELL gegenüber anderen Geräten mit rund 80 % weniger Regeneriermittel aus.

DIN 1988, Teil 7, Kap 6.2.3 (Teil-) Enthärtung durch Ionenaustausch

Durch Austausch der Calcium- gegen Natrium-Ionen kann die Steinbildung vermindert werden. Es sind nur Enthärtungsanlagen nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 zulässig.



Eine verkalkte
Heizspirale
verschwendet Energie



Unhygienisch:
verkalktes
Kunststoffrohr



Zufriedenheit

Weiches Wasser, wann immer Sie wollen

BIOQUELL-Vorteile, die Sie täglich nutzen können:

- ◆ Weichwasser rund um die Uhr dank innovativer 2-Säulen-Pendeltechnologie
- ◆ Enthärtung nach dem absolut zuverlässigen BIOQUELL-Ionenaustausch-Verfahren
- ◆ Höchste hygienische Sicherheit durch Desinfektionsmodul und Ferienschaltung
- ◆ JUDO-Sparbesatzung für eine umweltverträgliche Betriebsweise
- ◆ Regeneriermittelverbrauch bis zu 80 % niedriger gegenüber herkömmlichen, Anlagen

Top-Technologie bis ins Detail

Vorteil „Hygiene“

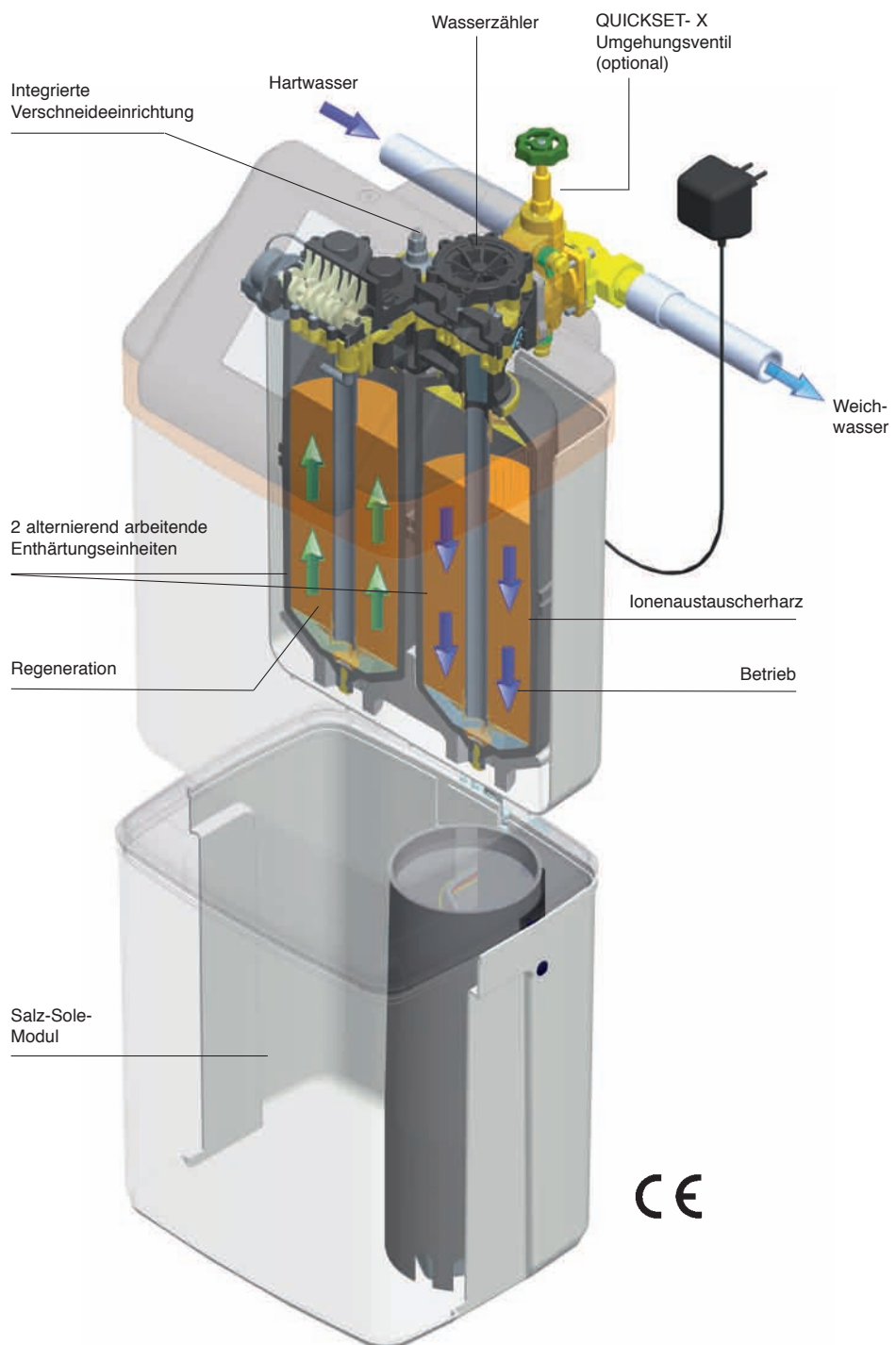
Der BIOQUELL verfügt über einen vollautomatischen Keimschutz: bei jeder Regeneration wird der Ionenaustauscher desinfiziert – auch bei Salz-mangel. Zusätzlich desinfiziert eine „Ferienschaltung“ bei längerer Abwesenheit. Maximale Sicherheit auch beim Regeneriermittel: beide Enthärtungseinheiten sind hygienisch gekapselt.

Vorteil „Zweiteilung“

Wenig Platz? Mit seinem schlanken, zweigeteilten Gehäuse passt der BIOQUELL-SOFT in jeden Kellerraum. Das Salz-Sole-Modul kann neben oder unter dem Enthärtermodul aufgestellt werden.

Vorteil „Steuerung“

Die mikroprozessorgesteuerte Kontrolleinheit arbeitet men- genabhängig und nimmt voll- automatisch die Arbeit auf.



CE

Selektion

Immer der richtige Typ



BioQuell-Soft



CE

- ◆ Die 2-teilige Anlage lässt sich räumlichen Gegebenheiten problemlos anpassen
- ◆ Der Enthärter ist getrennt vom Salz-Sole-Modul montierbar
- ◆ Stellfläche nur zwei Prospektseiten klein!
- ◆ Salz nachfüllen kinderleicht
- ◆ Formschönes Soft-Design

BioQuell-K



CE 

- ◆ Platzsparende Wandmontage
- ◆ Integrierter Salz-Sole-Behälter
- ◆ Keine Stellfläche für Salzbehälter notwendig
- ◆ Handliches Blocksalz möglich: Lagerung auf kleinstem Raum (50 % mehr als in Säcken bei gleichem Volumen).
- ◆ Technik wie BIOQUELL-SOFT

BioQuell-mini



CE

- ◆ Passt sich kleinen Wassermengen perfekt an
- ◆ Kompakt und platzsparend
- ◆ Handliches Blocksalz möglich: Lagerung auf kleinstem Raum (50 % mehr als in Säcken bei gleichem Volumen)

Handliches Blocksalz für BIOQUELL-K und BIOQUELL-MINI



 **Qualität made in Germany**

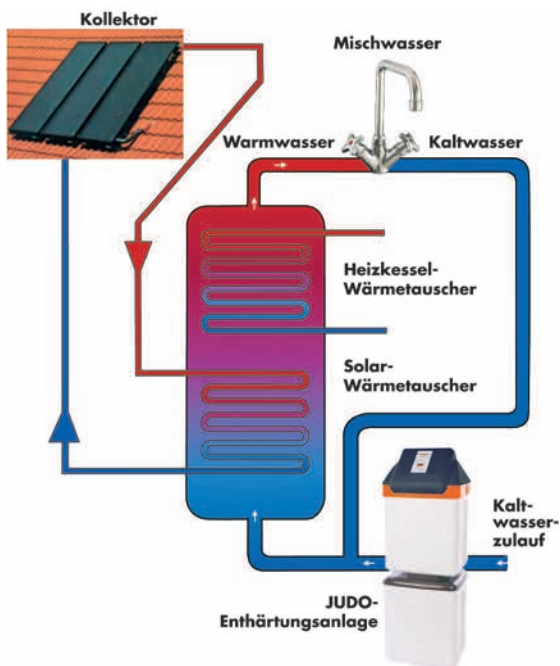
Schutzwahl

Auf der sicheren Seite



Mit JUDO gegen Schmutzeintrag, Keime, Kalk und Korrosion

Die Abbildung zeigt den Einbau der Geräte in der richtigen Reihenfolge nach dem Wasserzähler: ZEWAS-WASSERSTOP, PROMI-QC Hauswasserstation, BIOQUELL-SOFT Enthärtungsanlage, JU-WEL TRIO Juwelierungsgerät und JULIA Dosierpumpe. Kombinieren Sie!



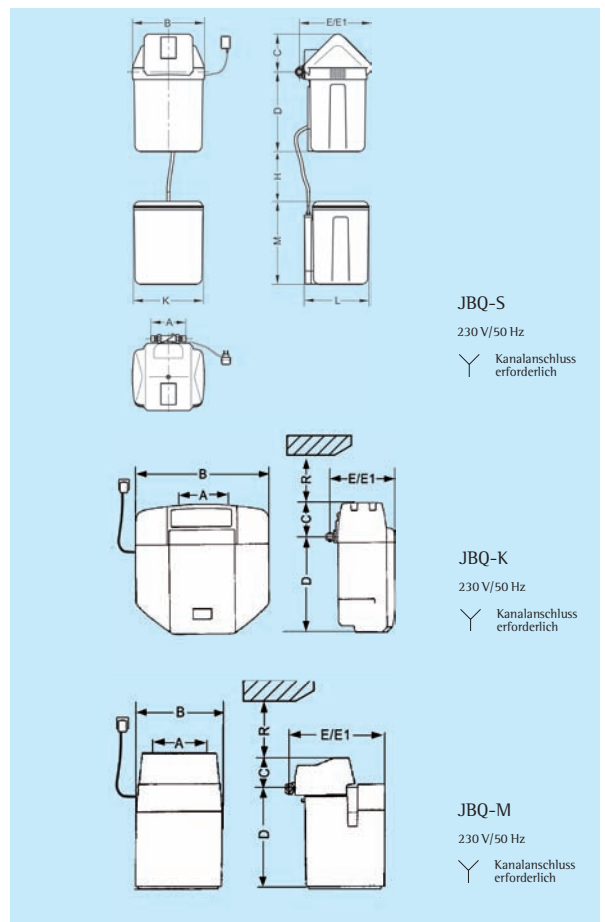
BIOQUELL und Solar

Der Einbau eines BIOQUELL ist auch bei der Warmwasser - bereitung durch Solarkollektoren sinnvoll. Denn bei den in einem Solarspeicher üblichen hohen Wassertemperaturen verkalkt der Boiler besonders schnell.

Modell		JBQ-S	JBQ-K	JBQ-M	
Nenndurchfluss*	m ³ /h	2,2	2,2	1,1	
Kurzzeitig max. Durchfluss	m ³ /h	3,5	3,5	1,5	
Rohranschluss		1"	1"	3/4"	
Einbaumaße	A	195	195	170	
	B	400	650	350	
	C	230	140	125	
	D	440	500	355	
	E	400	325	420	
	E1**	mm	470	400	495
	H	100	-	-	
	K	400	-	-	
	L	360	-	-	
	M	460	-	-	
	R	-	350	350	
Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	bar	0,5	0,5	0,5	
Salzvorratsbehälter Inhalt	kg	40	40	20	
Salzverbrauch je m ³ Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	kg	0,32	0,32	0,32	
Betriebsdruck max.	bar	7	7	7	
Min. Fließdruck bei Nenndurchfluss	bar	2	2	2	
Betriebstemperatur max.	°C	30	30	30	
Bestell-Nr.		8200047	8200004	8433662	

* geprüft nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100

** E1 = Einbautiefe bis Rohrmittle mit JQX (IQX = optionales Umgehungsventil)





Sicherheit

Darauf kann sich das Fachhandwerk verlassen

JUDO - geprüfte Qualität

Geräte von JUDO verbinden seit mehr als 75 Jahren Zuverlässigkeit mit innovativer Technik. Jedes einzelne Produkt wird in Deutschland entwickelt und produziert. Es verlässt erst dann unser Haus, wenn es vorher eingehend geprüft wurde. JUDO Enthärter erfüllen zudem alle maßgeblichen Normen und arbeiten nach anerkannten Verfahren. Vertrauen auch Sie auf unsere Qualität!

JUDO - zukunftssicher

Mit einem BIOQUELL-Wasserenthärter sind Sie auf der sicheren Seite. Sie bekommen viel Gegenwert für Ihr Geld und steigern den Wert Ihres Hauses. Ihr Sanitärfachhandwerker sorgt für fachmännischen Einbau. Den jährlichen Hygiene-Check für Ihre Hauswasser-Installation erledigt er ebenfalls.

Vom Erfinder des I. DVGW-geprüften Wasserenthärter:



JUDO PROMI-QC

Hauswasserstation der Keimschutzklasse mit versilbertem Siebeinsatz, Druckminderer, Rückflussverhinderer und Einschrauben-Anschluss-technik.



JUDO i-balance

Weltweit einzigartig: Intelligenter Kalkschutz ohne Kartuschenwechsel, mit integriertem Leckageschutz fürs Einfamilienhaus.



JUDO ZEW-WASSERSTOP

Wasserüberwachungs-armatur für das Einfamilienhaus. Schützt vor schleichendem Wasserverlust und Leitungswasserschäden. Notstromversorgung durch Batterie, RS-232-Schnittstelle.



JUDO PRO-SAFE

Der Leckageschutz zum Kombinieren mit PROFI und PROMI. Erkennt Wasserverluste, schützt vor Leitungswasserschäden, stoppt den Wasserfluss z.B. bei Rohrbruch.



JUDO JULIA

Dosierpumpe für JUL-Minerallösung gegen Korrosion (braunes Wasser) und Kalkablagerungen. Schafft hygienische Voraussetzungen im gesamten Rohrleitungssystem.

JUDO darf in keinem Haus fehlen

JUDO bietet seit über 75 Jahren kompletten Rundumschutz für Ihre Rohrinstallation, bestmögliche Trinkwasserqualität, Energieersparnis und Sicherheit im ganzen Haus.

Gerne überprüfen wir Ihre Hausinstallation und bringen sie auf einen zeitgemäßen, wirtschaftlichen und hygienischen Stand.



JUDO
QUICKSET-E



JUDO
QUICKSET-X

Schnellmontage

Mit dem JUDO QUICKSET-E mit patentiertem Bajonettanschluss (im Lieferumfang enthalten) spart der Fachinstallateur Zeit bei der Gerätemontage. Das QUICKSET-E kann in waagerechte oder senkrechte Rohrleitungen eingebaut werden. Optional als Zubehör erhältlich: mit dem JUDO QUICKSET-X ist keine aufwändige Umgehungsleitung mit Absperrventil erforderlich.



JUDO HEIFI-KOM

Heizungs-Rückspülfilter und Füllarmatur. Das Power-Paket für die Heizung. Filtern, Entlüften, automatisch Be- und Nachfüllen nach DIN EN 1717.



JUDO HEIFI-REPURE

zum Festeinbau. Salzarmes Wasser nach VDI 2035 für die Heizungsanlage: Kalk-, Korrosionsschutz und Energieeinsparung.



BIOQUELL- vom Erfinder der weltweit I. DVGW- geprüften Enthärtungs- anlage



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 · D-71351 Winnenden
Tel. +49 (0) 18 05 - 6 92 - 0 01*
Fax +49 (0) 18 05 - 6 92 - 1 10*
e-mail: info@judo.eu

*14 Cent/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abweichend



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Niederlassung Österreich
Zur Schleuse 5 · A-2000 Stockerau
Tel. +43 (0) 22 66 - 6 40 78
Fax +43 (0) 22 66 - 6 40 79
e-mail: info@judo-online.at

www.judo.eu

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

1930634 · 051106 · JD · KO