



Intelligentes weiches Wasser

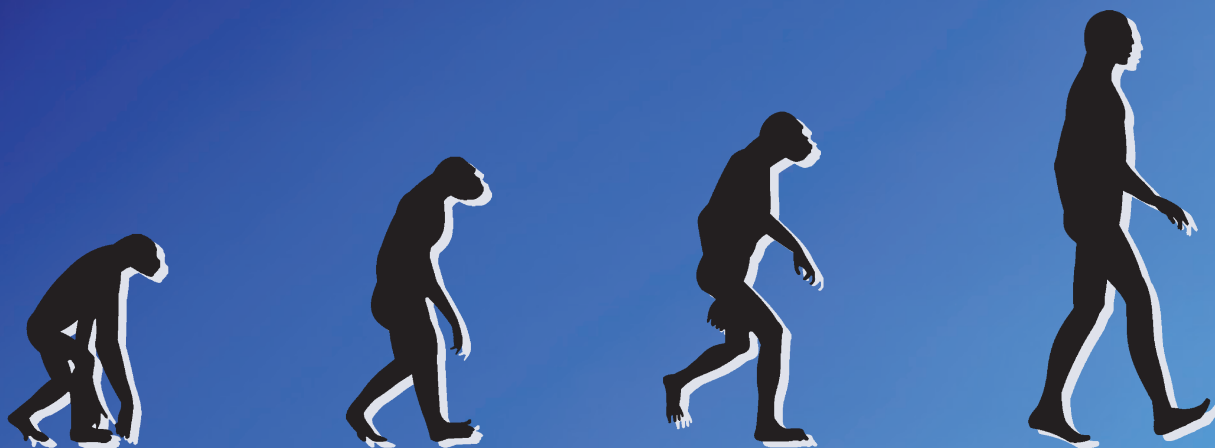


reddot design award
honourable mention 2010



Evolution

Die Geschichte der Enthärtung ...



Manuell bediente Einzelanlagen



Kabinettanlagen mit veränderter Optik und gleicher Technik



Mengengesteuerte Doppelanlagen mit hohem Salzverbrauch



Von JUDO: die erste DVGW-geprüfte Doppelanlage

JUDO Meilensteine

1936 – JUDO Wasseraufbereitung GmbH wird von OBERINGENIEUR Julius Dopplaff gegründet

1952 – Mit der „Impfbiene“ hat JUDO den ersten Feindosierapparat konstruiert

1962 – Markteinführung des weltweit ersten Schutzfilters

1975 – Der Schutzfilter wird weiterentwickelt. JUDO erfindet den Rückspül-Schutzfilter

1983 – Produktionsbeginn der weltweit ersten DVGW-geprüften Enthärtungsanlage

1993 – JUDO bringt sein erstes Wasserbehandlungsgerät auf physikalischer Basis auf den Markt

2003 – Juweliertes Wasser. JUDO entwickelt das erste Gerät zur Wasserbelebung mit Edelsteinen

2005 – Der einhunderttausendste Wasserenthärter der Baureihe BIOQUELL (DVGW-geprüft) wird gefertigt

2007 – JUDO entwickelt den CONTISOFT, die DVGW-geprüfte Enthärtungsanlage mit stagnationsfreiem Betrieb

2007 – Der ZEWA Wasserstopp ist der erste Leckageschutz, der ein DVGW-Prüfsiegel erhält

2009 – Intelligentes, weiches Wasser wird Wirklichkeit – der i-soft ist geboren

2011 – Der i-soft TGA ermöglicht intelligentes, weiches Wasser für die Industrie- und Gebäudetechnik

... willkommen
in der Zukunft!



 Intelligentes
weiches
Wasser
wird
Wirklichkeit

 **i-soft**

Sind Sie bereit
für den nächsten Schritt der Evolution?



Intelligentes weiches Wasser



Mit dem intelligenten JUDO i-soft wird maßgeschneidertes Wasser Wirklichkeit!

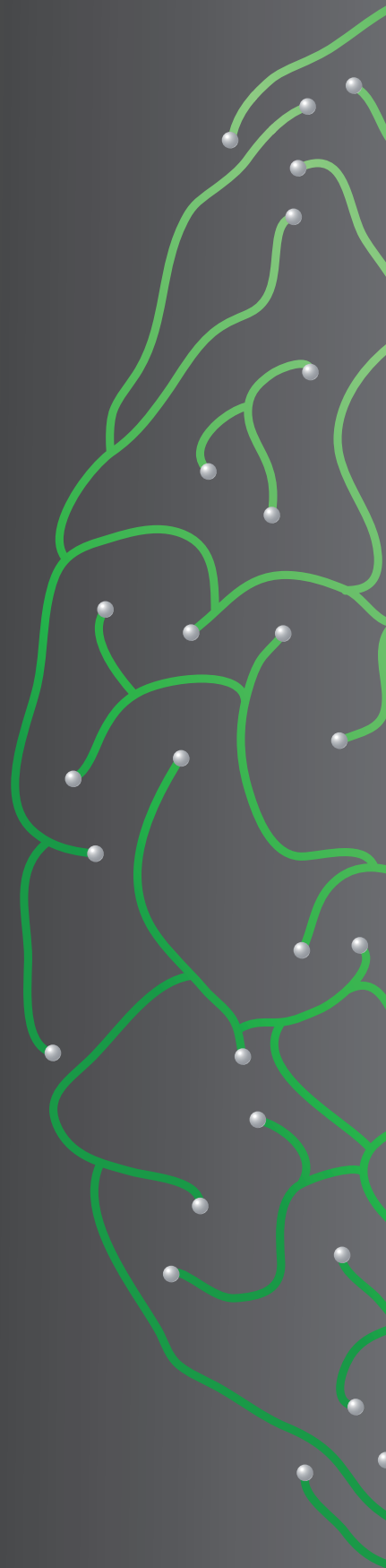
Das patentierte und von JUDO entwickelte intelligente Wassermanagement im i-soft liefert die genial einfache, funktionale und intelligente Lösung: Die innovative Technik des Enthärters sorgt rund um die Uhr für intelligentes, weiches Wasser... wie von selbst!

Der i-guard überwacht die vom Wasserwerk gelieferte Wasserqualität und informiert die i-matic.

Die i-matic passt die Anlage vollautomatisch an und stellt die gewünschte Wasserqualität sicher.

Der i-safe* überwacht ständig den Wasserdurchfluss. Einen Rohrbruch oder schleichende Wasserverluste erkennt der intelligente Leckageschutz und sperrt die Wasserzufuhr ab.

* Bestandteil der Ausführung i-soft safe

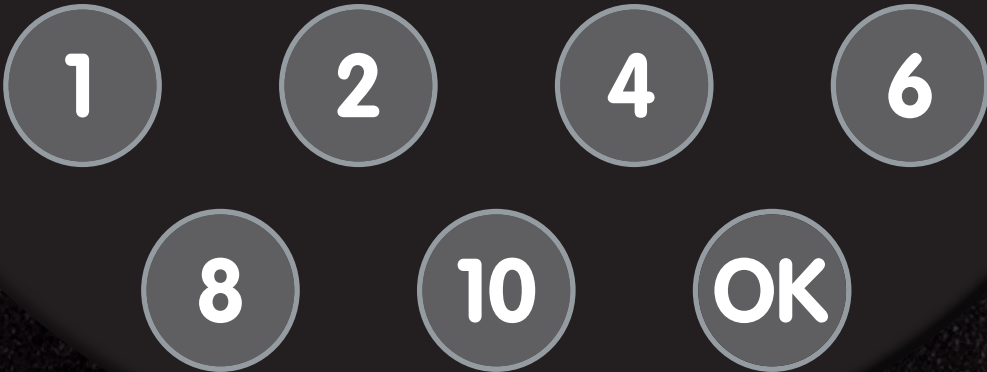




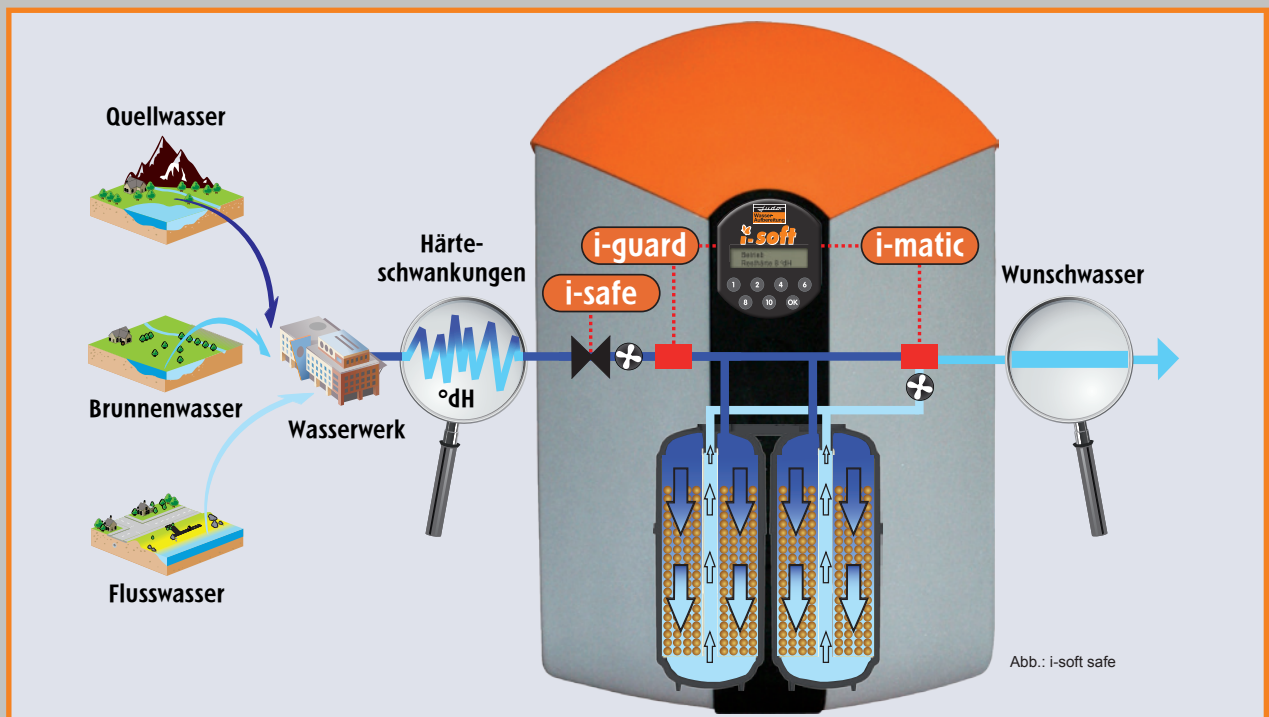


 **i-soft**

Betrieb
Resthärte 8 °dH



i-guard & i-matic Hand in Hand für perfekte Wasserqualität



i-guard – die intelligente Qualitätssicherung!

Vollautomatisch überwacht der i-guard die vom Wasserwerk gelieferte Wasserqualität und informiert die i-matic.

i-matic – die intelligente, vollautomatische Steuerung!

Setzt automatisch die Informationen des i-guard in die erforderlichen Anlageneinstellungen um und erzielt dadurch die gewünschte Wasserqualität.

Kinderleichte Inbetriebnahme – sparen Sie Zeit und Geld!

Nach kurzer Montage ist die Anlage betriebsbereit.

Weiches Wasser verwöhnt

Der i-soft ist die intelligente Lösung – ohne Aufwand und vollautomatisch. Entspannen Sie bei einem wohltuenden Bad in weichem Wasser – ein sinnliches Erlebnis für Ihre Haut. Hüllen Sie sich in flauschig weiche Wäsche. Genießen Sie das volle Aroma Ihres Kaffees, das sich mit weichem Wasser optimal entfaltet.

i-soft – vitaler, dank intelligenter Technik!





... bester Geschmack für Kaffee und Tee



... sanft zu Babyhaut



... wohliges Körpergefühl



... kuschelig weiche Wäsche



... entspannen und das Leben genießen

Der intelligente i-soft spart für Sie



Kalk kostet Ihr Geld:

1 mm Kalk führt zu 10 % mehr Energieverbrauch um die gleiche Leistung eines unverkalkten Wärmetauschers zu erzielen.

Verminderter Wasserdurchfluss in verkalkten Rohrleitungen verursacht teure Reparaturen.

Der i-soft schützt Sie intelligent vor dem Kalkinfarkt.

Werte erhalten – Kosten reduzieren

Vergessen Sie teure Reparaturen an Rohrleitungen, Wärmetauschern und Haushaltsgeräten. Verlängern Sie deren Lebensdauer mit weichem Wasser. Putzstress wird vermieden, da weiches Wasser keine hässlichen Kalkablagerungen in Bad und Küche hinterlässt. Sie benötigen außerdem deutlich weniger Wasch- und Spülmittel, Reiniger, Seife und Shampoo. Darüber hinaus sparen Sie Energiekosten: Heizstäbe und Wärmetauscher werden mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen geschützt. Die Energieeffizienz wird optimiert.



... zur optimalen Nutzung der Solarwärme



... weniger Reinigungsmittel, mehr Hygiene



... schützt Küche und Bad



... weiches Wasser schont Durchlauferhitzer und Warmwasserbereiter



... entkalktes Wasser bedeutet weniger Waschmittel. Waschmaschinen und Spülmaschinen leben länger

i-soft safe

... mit einem JUDO Leckageschutz
wäre Ihnen das nicht passiert !

Schutz vor Wasserschäden

Eine Besonderheit, die der i-soft safe als einziger Enthärter bietet, ist der integrierte Wasserstopp i-safe:

Dieser Leckageschutz für das Hauswassersystem sorgt für zusätzliche Sicherheit. Ein Wasserschaden kann jeden treffen, er ist ärgerlich und meistens teuer. Gehen Sie auf Nummer sicher!

Fließt zum Beispiel bei einem Rohrbruch unkontrolliert Wasser, erkennt der i-safe dies und sperrt den Wasserfluss ab. Auch schleichende Wasserverluste wie eine undichte Toilettenspülung werden vom i-safe wahrgenommen und die Wasserzufuhr gestoppt. Der auslösende Parameter für das Schließen wird auf dem LCD-Display des i-soft safe angezeigt. Der JUDO Leckageschutz schont sowohl Ihre Geldbörse als auch Ihre Nerven.

Judo®
Wasser-
Aufbereitung

**i-soft**

Wasserstopp
geschlossen

1

2

4

6

8

10

OK

Abb: i-soft safe

Hygiene ab Werk

Der i-soft hat klare Hygienevorteile: Stagnationsfreie Betriebszustände der parallel betriebenen und zwangsdurchströmten Enthärtersäulen, in Verbindung mit kleinen Mengen an Hochleistungsharzen und den optimierten Regenerationsintervallen, entsprechen den hohen Anforderungen der aktuellen Hygienerichtlinien. Unsere tausendfach bewährte Keramikscheibentechnologie steuert die einzelnen Verfahrensschritte punktgenau und unbeirrbar. Ohne Betriebsunterbrechung wird jeder Behälter für sich regeneriert und nach einem Desinfektionsprozess hygienisiert sofort wieder in Betrieb gesetzt.

Enthärtungsverfahren

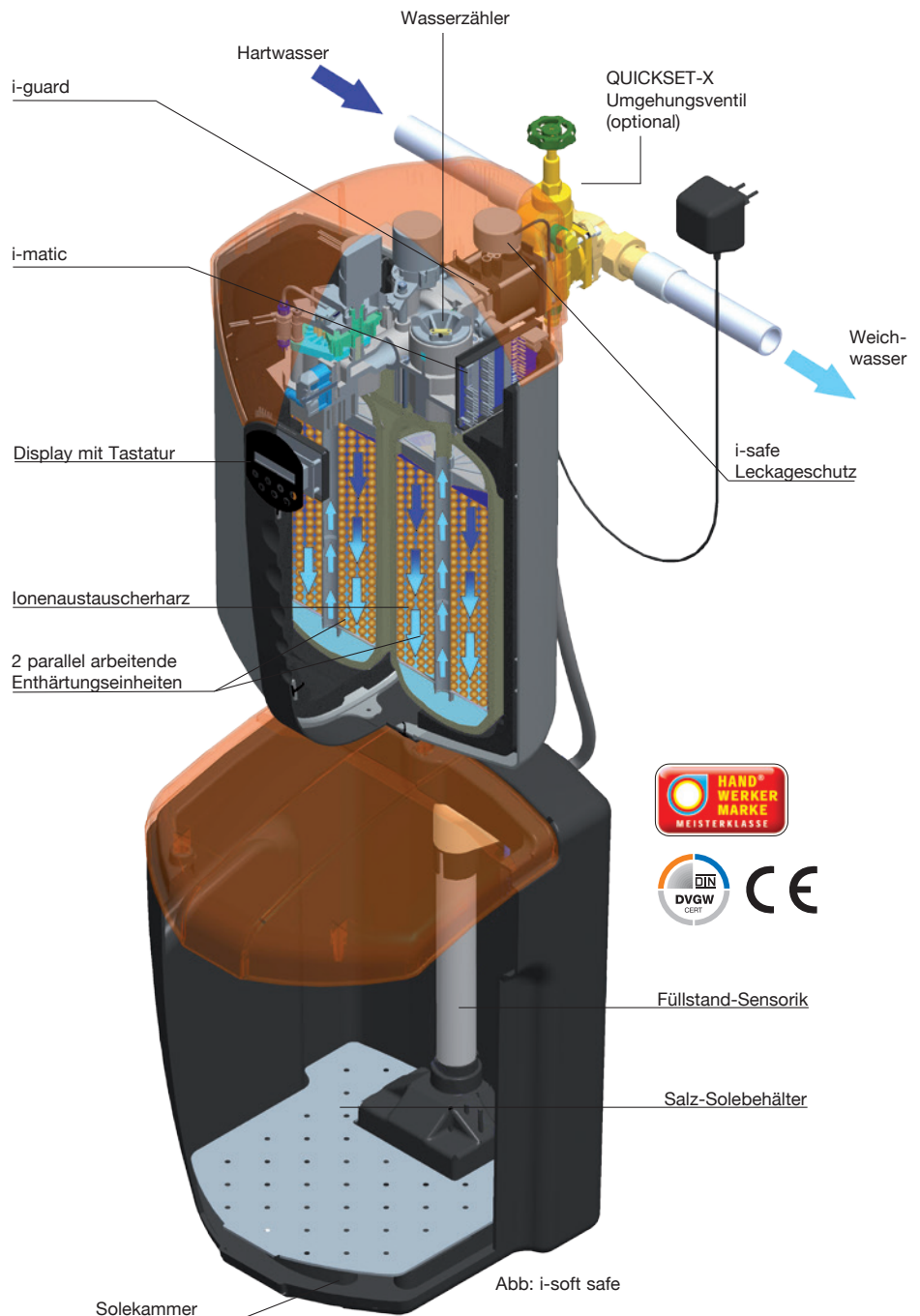
Das bewährte Enthärtungsverfahren wurde durch die Kombination von i-guard und i-matic einer neuen Dimension zugeführt. Das Wasser durchströmt den Ionenaustauscher. Die Härte verursachenden Calcium- und Magnesium-Ionen werden durch „weiche“ Natrium-Ionen ausgetauscht. So sorgt der i-soft rund um die Uhr für weiches Wasser. Die Wasserqualität ist „per Knopfdruck“ kinderleicht wählbar.

Gleichbleibendes Wunschwasser

Der i-guard ist der Garant für gleichbleibendes Wunschwasser. Ändert sich die Wasserqualität, werden die Enthärtereinstellungen vollautomatisch angepasst.

Jederzeit im Bilde

Das LCD-Display bietet alle wichtigen Informationen. Neben dem Betriebsstatus wird die Resthärte angezeigt. Die Salzmangelanzeige erinnert Sie rechtzeitig an die Befüllung des Salz-Solebehälters.



Wichtige Service-Informationen erscheinen im Display. Möchten Sie auch an einem anderen Ort im Bilde bleiben, kann die integrierte potentialfreie Sammelmeldung zur Weiterleitung eines

Signals genutzt werden. Zusätzlich im Display bei der Ausführung i-soft safe: Informationen über den Status des i-safe Leckageschutz mit Ereignisanzeige und Alarmabgabe über potentialfreie Sammelmeldung.

Intelligenter Schutzwall



Der hygienische Rundumschutz gegen Schmutz, Kalk, Korrosion und Wasserschaden.

Die nebenstehende Abbildung zeigt den Einbau der Geräte in der Reihenfolge nach dem Wasserzähler:

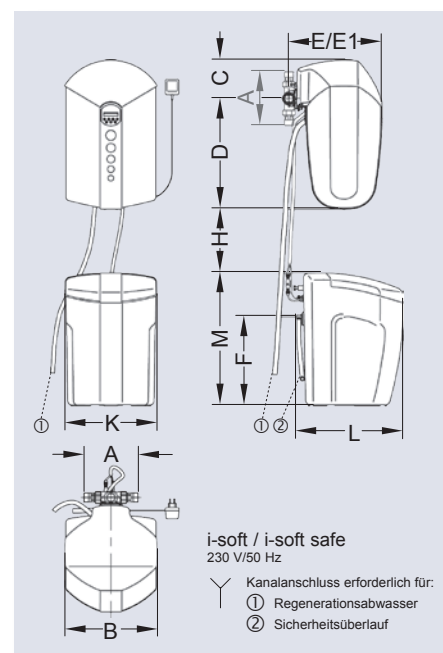
- ① JUDO PROMI-QC Hauswasserstation – prophylaktischer Keimschutz durch Silbersieb, Druckminderer und Rückflussverhinderer.
- ② JUDO i-soft safe – intelligentes, weiches Wasser. Mit Leckageschutz. Erkennt Wasserverluste, schützt vor Leitungswasserschäden.
- ③ JUDO i-dos Dosierpumpe für JUL-Mineralösungen – gegen Korrosion (braunes Wasser) und Kalkablagerungen.

Technische Daten

Modell		i-soft	i-soft safe
Nenndurchfluss *	m ³ /h	1,8	1,8
Kurzzeitig max. Durchfluss	m ³ /h	3,5	3,5
Rohranschluss		1"	1"
Druckverlust bei Nenndurchfluss und Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	bar	0,8	0,8
Salzvorratsbehälter Inhalt	kg	50	50
Salzverbrauch je m ³ Enthärtung von 20 °dH auf 8 °dH	kg	0,36	0,36
Betriebsdruck max.	bar	7	7
Min. Fließdruck bei Nenndurchfluss	bar	2	2
Betriebstemperatur max.	°C	30	30
Einbaumaße mm			
A	195	195	
B	390	390	
C	165	165	
D	465	465	
E	385	385	
E1 **	450	450	
F	370	370	
H	100	100	
K	390	390	
L	460	460	
M	560	560	
Bestell-Nr.		8203019	8203017

* geprüft nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100

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





 **Intelligentes,
weiches
Wasser –
sind Sie bereit
für den nächsten
Schritt der
Evolution?**



red dot design award
honourable mention 2010



understand • act • go ahead



judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 · D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Niederlassung Österreich
Zur Schleuse 5 · A-2000 Stockerau
Tel. 02266 640 78
Fax 02266 640 79
E-Mail: info@judo-online.at



**Qualität
made
in Germany**

