

# SCHUTZ VOR WASSERSCHÄDEN IM EINFAMILIENHAUS

**DAS LECKAGESCHUTZSYSTEM –  
KOMFORTABEL UND SICHER SEIT 2006**



**judo®**



Vorbeugen statt ärgern: Ein Wasserschaden kommt immer unerwartet und plötzlich, verursacht Ärger und hohe Kosten. Dank DVGW-geprüfter, intelligenter Technik sind Sie mit dem ZEWA-WASSERSTOP immer auf der sicheren Seite.

## CA. 1 MILLION HÄUSER UND WOHNUNGEN SIND VON LEITUNGSWASSERSCHÄDEN JÄHRLICH BETROFFEN

### Wasserschaden, Wasserverlust – es kann Sie jeden Tag treffen

Allein in Deutschland gibt es jedes Jahr über eine Million Leitungswasserschäden in Häusern und Wohnungen, deren Kosten sich auf über eine Milliarde Euro belaufen. Ursache dafür sind meist Rohrbrüche, die durch Korrosion oder Lochfraß entstehen. Denn während das Auto regelmäßig in die Werkstatt kommt, werden die Wasserleitungen kaum gepflegt und gewartet. Vor allem bei älteren Gebäuden wird die Gefahr eines Rohrbruchs immer größer. Die Folgen sind unangenehm und kostspielig.



Wasser ist teuer. Steigende Preise der Wasserversorger belasten die Haushaltskasse.

**ZEWA-WASSERSTOP** hilft Wasser und damit auch Kosten zu sparen.



Wasser läuft unbemerkt: Viele Zapfstellen im Haus werden nicht täglich benutzt – so ist ein wochenlang rinnender Wasserhahn keine Seltenheit.

**ZEWA-WASSERSTOP** kontrolliert die Dauer und Menge des Wasserflusses und sperrt diesen bei Grenzwert-überschreitung ab.

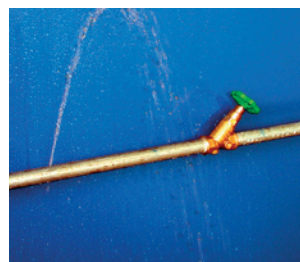


Wasserverlust geht ins Geld: Ein undichter Spülkasten verschwendet bis zu 90 m³ Wasser, das sind Kosten von ca. 400 Euro pro Jahr.

**ZEWA-WASSERSTOP** erkennt schleichenden Wasserverlust und stoppt diesen.

### Sicherheit und Schutz für das Hauswassersystem

Wasserschäden treten ohne Vorwarnung auf. Daher ist es besonders wichtig, Haus oder Wohnung ausreichend zu schützen. Das geht ganz einfach mit dem ZEWA-WASSERSTOP von JUDO. So sind Schäden durch Leitungswasser zum Glück vermeidbar. Die patentierte Sicherungsarmatur überwacht das Trinkwassernetz eines Einfamilienhauses. Wenn bei einem Rohrbruch, einem rinnenden Wasserhahn oder einer undichten Toilettenspülung Wasser unkontrolliert ausfließt, stoppt der ZEWA-WASSERSTOP das weitere Auslaufen des Wassers und beugt so Überschwemmungen in Wohnräumen und Kellern vor.



Rohrbruch – in jedem dritten Haus passiert. Leitungswasserschäden verursachen jährlich Kosten in Milliardenhöhe.

**ZEWA-WASSERSTOP** riegelt ab bei Rohrbruch. Ein zusätzlicher Leckagesensor (optional) erkennt ungewollte Nässe sofort.



Keiner zu Hause? Ausströmendes Wasser kann Gebäude für Monate unbewohnbar machen.

**ZEWA-WASSERSTOP** beugt kostspieligen Schäden vor.

# DER PATENTIERTE UND DVGW-GEPRÜFTE ZEWA-WASSERSTOP MIT DEM 4-STUFEN-VERFAHREN

## Patentiert, intelligent, wachsam — die wasserdichten Vorteile:

- ✓ erkennt Leckagen im Einfamilienhaus
- ✓ schützt vor den Folgen von Leitungswasserschäden
- ✓ erkennt rinnende Wasserhähne und Armaturen
- ✓ stoppt den Wasserfluss bei Rohrbruch
- ✓ lässt sich Verbrauchsgewohnheiten individuell anpassen
- ✓ spart Geld, Wasser und gibt Sicherheit
- ✓ Not-Auf-Funktion nach DVGW VP 638
- ✓ Auf-Zu-Handtaste
- ✓ 3-stufiger Urlaubsmodus
- ✓ Batterie-Notversorgung
- ✓ einfache Einstellung der Grenzwerte
- ✓ Melderelais für Störmeldesysteme, Gebäudeautomation
- ✓ potentialfreier Eingang zum Öffnen/Schließen des Motorventils
- ✓ RS232-Schnittstelle
- ✓ Kommunikationsschnittstelle mit Wasserenthärter (z. B. i-soft)

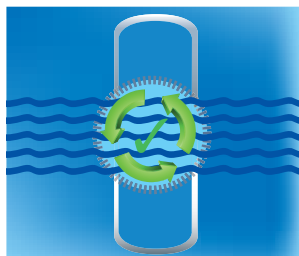
### optional:

- ✓ RS232-Kabel und Schnittstellenprotokoll  
Best.-Nr. 8140014
- ✓ Leckagesensor  
Best.-Nr. 8203554

## Individuell einstellbar:

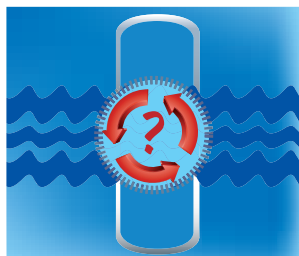
Der ZEWA-WASSERSTOP lässt sich individuell auf Ihre Installation und Gewohnheiten einstellen und regelt ab bei:

- ✓ max. Durchfluss:  
0,5/1/2/3/4/5 m³ pro Stunde
- ✓ ununterbrochene Wasserentnahme in Litern:  
100/200/500/1000/2000/3000 l
- ✓ ununterbrochene Wasserentnahme in Minuten:  
6/12/18/30/60/120 min.
- ✓ schaltet nach 72 Stunden ohne Wasserentnahme in einen voreinstellbaren Urlaubsmodus



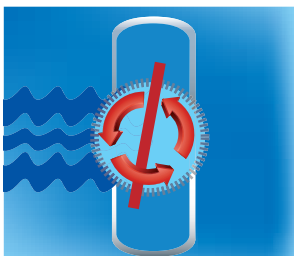
### Stufe 1: Überwachung des Wasserdurchflusses

Der ZEWA-WASSERSTOP kontrolliert ständig den Wasserverbrauch und misst während der Wasserentnahme den maximalen Durchfluss und die Wassermenge seit Beginn der Wasserentnahme sowie die ununterbrochene Fließzeit.



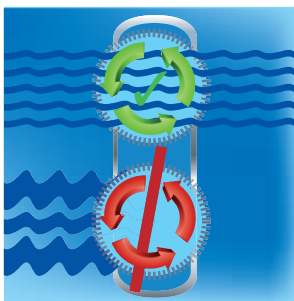
### Stufe 2: Erkennen von ungewolltem Wasserfluss

Während der Wasserentnahme vergleicht der ZEWA-WASSERSTOP den aktuellen Verbrauch mit den eingestellten Grenzwerten und erkennt deshalb eine Grenzwertüberschreitung sofort.



### Stufe 3: Absperren der Wasserzufuhr

Nachdem eine Grenzwertüberschreitung festgestellt wurde, regelt der ZEWA-WASSERSTOP den Wasserzufluss sofort ab. LEDs signalisieren, aus welchem Grund der Wasserfluss gestoppt wurde. Auch bei einem Stromausfall ist der reibungslose Betrieb der Sicherungsarmatur durch die Notstromversorgung mit Batterien sichergestellt.



### Stufe 4: Wiederholungsprüfung des Wasserverbrauchs

Um die manuelle Fernbedienung zu ermöglichen wird kurz nach dem Schließen des Wasserflusses das Absperrventil wieder geöffnet und eine erneute Überprüfung des Wasserverbrauchs durchgeführt. Stellt der ZEWA-WASSERSTOP dabei eine Reduktion des aktuellen Wasserflusses durch den Verbraucher um mindestens 30 % fest, dann bleibt das Absperrventil geöffnet. Wird keine Reduktion festgestellt, sperrt die Sicherungsarmatur den Wasserzufluss.

# KOMPLETT AUF DER SICHEREN SEITE

**Notversorgung:**  
Batterien stellen den Betrieb auch bei Stromausfall für mehrere Stunden sicher

**Individuell eingestellt:**  
Der ZEWA-WASSERSTOP wird nach dem für Ihren Haushalt typischen Wasserverbrauch programmiert und kann jederzeit angepasst werden

**Manueller Betrieb:**  
Mit einer Bedientaste am Gerät können Sie den Wasserfluss auch manuell stoppen oder freigeben

**Funktionsanzeige:**  
Leuchtdioden signalisieren, aus welchem Grund der Wasserfluss gestoppt wurde

**Durchfluss-Sensor**

Mit RS 232 Schnittstelle



Elektrisch betätigter Kugelhahn

Die „manuelle Fernbedienung“ denkt mit! Wenn mal mehr Wasser benötigt wird - kein Problem! Durch einfaches Zu- und Aufdrehen des Wasserhahns, kurz nach einer Absperrung, erkennt der ZEWA-WASSERSTOP dass bewusst mehr Wasser gebraucht wird. Der Wasserfluss wird wieder freigegeben.

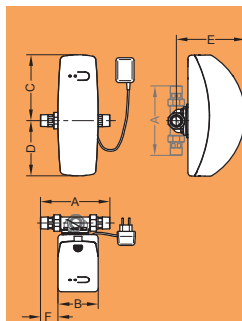


## JUDO-Komplettschutz für das ganze Haus – gegen Wasserschaden, Schmutzeintrag, Kalk und Korrosion.

Die Abbildung zeigt den Einbau der Geräte in der richtigen Reihenfolge nach dem Wasserzähler: ZEWA WASSERSTOP, PROMI-QC Hauswasserstation, i-soft Enthärtungsanlage und i-dos Dosierpumpe. Kombinieren Sie!

### JUDO ZEWA WASSERStop Leckageschutz

| Modell                              | JZW     | JZW     | JZW     |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|
| Rohranschluss Zoll                  | ¾"      | 1"      | 1¼"     |
| Nenndurchfluss m³/h                 | 4,0     | 5,0     | 6,0     |
| Druckverlust bei Nenndurchfluss bar | 0,4     | 0,6     | 0,7     |
| Einbaumaße mm                       | A       | 180     | 195     |
|                                     | B       | 113     | 113     |
|                                     | C       | 185     | 185     |
|                                     | D       | 155     | 155     |
|                                     | E       | 193     | 193     |
|                                     | F       | 42      | 49      |
| Bestellnummer                       | 8140001 | 8140002 | 8140003 |



### So notwendig wie die elektrische Sicherung

Eine Elektroinstallation ohne Sicherung? Undenkbar! Auch die Wasserinstallation im Haus sollte abgesichert sein, raten Versicherungsexperten.

Mit dem ZEWA WASSERSTOP ist das Einfamilienhaus auf der sicheren Seite. Vollelektronisch überwacht das Gerät die Wasserversorgung rund um die Uhr.



**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)  
[judo.eu](http://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)  
[judo-online.ch](http://judo-online.ch)



**JUDO Wasseraufbereitung GmbH**  
Niederlassung Österreich  
A-2000 Stockerau · Zur Schleuse 5  
Tel. 02266 64078  
Fax 02266 64079  
E-Mail: [info@judo-online.at](mailto:info@judo-online.at)  
[judo-online.at](http://judo-online.at)