

## FAQ – Fragen und Antworten

### 1. Was ist der Unterschied zwischen den einzelnen Wasserenthärtungsanlagen AKE, FVKE und FVKD?

**AKE – Automatisch-Kabinett-Elektronisch** ist eine Wasserenthärtungsanlage, welche über einen integrierten Wasserzähler die Wassermenge erfasst und diese von der Kapazität (Anzeige in m<sup>3</sup> z.Bsp: 3,20) in der Steuerung kontinuierlich abzieht bis der Filter erschöpft ist und regeneriert werden muss.

Über eine eingestellte Uhrzeit wird dabei in der Standardprogrammierung die Regeneration auf die eingestellte Uhrzeit (Standard 2.00 Uhr nachts) verzögert.

**FVKE – Fleck-Vollautomatisch-Kabinett-Elektronisch** ist eine Wasserenthärtungsanlage mit dem Steuerventil **Fleck 5600 SXT**. Das Steuerventil verfügt über eine automatische Kapazitätsberechnung. Nach der Eingabe der gewünschten Enthärtungsleistung in °dH wird die Kapazität ermittelt und im Display (in Liter, z.Bsp „3000“) angezeigt. Über einen integrierten Wasserzähler im Steuerventil wird der Wasserverbrauch ermittelt und von dem angezeigten Wert im Display abgezogen. Wird der Wert „0“ unterschritten, erfolgt eine Regeneration der Ionenaustauscherharze, um die Kapazität der Anlage wieder herzustellen. Durch das sehr spezifisch einstellbare Programm ist die Wasserenthärtungsanlage, insbesondere beim Wasserverbrauch, sparsam.

Die Wasserenthärtungsanlage wird bei der Auslieferung mit der Einstellung „**verzögerte verbrauchsabhängige Regeneration**“ ausgeliefert. Diese Einstellung ermöglicht eine verzögerte Regeneration zu einer Uhrzeit, zu der der Verbrauch an Wasser sehr gering ist ( z. Bsp. nachts um 2.00 Uhr). Die Anlage kann aber auf Wunsch auch auf die „**sofortige verbrauchsabhängige Regeneration**“ eingestellt werden, so dass die Anlage dann meistens tagsüber regeneriert.

Das Steuerventil Fleck 5600SXT wird aufgrund seiner Zuverlässigkeit und einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis in Deutschland von Herstellern für Wasserenthärtungsanlagen sehr häufig verwendet (Sie können weitere Informationen im Internet unter dem Stichwort „Fleck 5600“ finden oder Meinungen von Nutzern nachlesen).

**FVKD – Fleck-Vollautomatisch-Kabinett-Desinfektion** ist eine Wasserenthärtungsanlage mit dem Steuerventil **Fleck 6665**. Dieses Steuerventil besitzt die meisten **Funktionen des Steuerventils Fleck 5600 SXT**. Zusätzlich verfügt es über eine integrierte **Desinfektionszelle** und ein 6-stufiges Regenerationsprogramm, welches noch eine erweiterte Sicherheitsfunktion bietet, um bei längerer Abwesenheit (Urlaub) eine mögliche Verkeimung der Anlage zu verhindern.

Die Desinfektionszelle erzeugt bei jeder Regeneration aus der NaCl-Sole elektrolytisch Chlor, welches in Bezug auf das Filtermaterial eine desinfizierende Wirkung hat. Das Chlor wird anschließend rückstandsfrei ausgespült. Im Wasser sind nach der Regeneration entsprechende Geschmacksveränderungen (Chlor) nicht zu befürchten.

Die Anlage regeneriert nach dem Gegenstrom-Prinzip, welches eine bessere Verteilung der Sole im Filter bewirkt und auch sparsamer im Wasserverbrauch ist.

Wir möchten noch abschließend darauf hinweisen, dass an den Wasserenthärtern AKE, FVKE und FVKD individuelle Einstellungen möglich sind. Weitergehende Informationen und Details können Sie in der jeweiligen Bedienungsanleitung finden oder direkt von uns per Telefon oder E-Mail erfragen.

## 2. Woher bekomme ich das **Regeneriersalz**?

In unseren Angeboten mit „Installationspaket“ sind 25 kg Regeneriersalz enthalten. In einer Gegend mit sehr hohen Härtegraden im Wasser finden Sie das Regeneriersalz in den meisten Baumärkten. Der Preis für einen 25 kg Sack kann ca. 6 – 8 € betragen. Für größere Mengen können Sie auch im Internet unter dem Begriff „Regeneriersalz“ oder „Regeneriersalz für Wasserenthärtungsanlagen“ Anbieter finden.

Unter Regeneriersalz ist dabei eine sehr reine Form von Natriumchlorid, umgangssprachlich auch Kochsalz, zu verstehen.

## 3. Was sind **Härtebildner**?

Härtebildner sind die im Wasser gelösten Erdalkalimetalle wie z.Bsp Calcium und Magnesium.

## 4. Wozu ist ein **Verschneidventil** da?

Das Verschneidventil am Steuerventil dient der Regulierung der Wasserhärte. Der Enthärtungsfilter entfernt im Normalbetrieb die Härtebildner vollständig. Es würde also nur weiches Wasser mit 0°dH zur Verfügung stehen.

Durch ein **integriertes Verschneidventil im Steuerventil** kann das unbehandelte Wasser an dem Filter vorbeigeführt werden und sich mit dem weichen Wasser vermischen. Dadurch entsteht ein sogenanntes „Mischwasser“ oder „Verschnittwasser“ mit einem Anteil „Härte“. Durch den Öffnungsgrad des Verschneidventils wird der Härtegrad des Weichwassers verändert.

## 5. Wie lang ist die **Lebensdauer** einer Wasserenthärtungsanlage?

Erfahrungsgemäß haben Wasserenthärtungsanlagen eine durchschnittliche Lebensdauer von mindestens 20 Jahren. Die älteste Wasserenthärtungsanlage, welche wir außer Betrieb genommen haben, hatte 34 Jahre gearbeitet.

## **Hinweis für internationale Käufer**

Gebühren, Steuern und Zölle für den Warenimport sind nicht im Artikelpreis oder den Versandkosten enthalten. Diese Kosten sind vom Käufer zu tragen.

Bitte erkundigen Sie sich vor dem Bieten und Kaufen bei Ihrer zuständigen Zollbehörde, welche zusätzlichen Gebühren anfallen.