



# Die Wahl der Profis.

Weiches Wasser ist geldwert.



- ✓ EN 973 Typ A
- ✓ EN 14805 Typ 1
- ✓ Codex Alimentarius
- ✓ NF-Norm

## AXAL® Pro Salztabletten –

# ■ Weiches Wasser mit hohem Nutzen

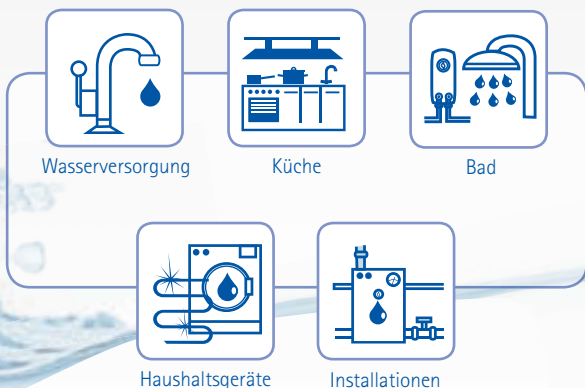
Weiches Wasser ist nicht nur im Haushalt von großer Bedeutung, sondern auch im gewerblichen und industriellen Bereich unverzichtbar. Um Schäden durch die Verwendung harten Wassers vorzubeugen, findet weiches Wasser zum Beispiel Verwendung

- in Reinigungsanlagen,
- bei der Herstellung von Arzneimitteln und Kosmetika,
- in Wäschereien und Krankenhäusern als auch
- in Gastronomie und Hotellerie.

### Vorteile wie zum Beispiel

- geringere Kalkablagerungen,
- weniger Störungen im Betriebsablauf,
- geringerer Energieverbrauch bei höherer Leistung sowie
- weniger Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln bei einem geringeren Reinigungsaufwand überzeugen.

**Weiches Wasser hilft sparen, erhöht den Komfort und die Lebensqualität und schützt gleichzeitig die Umwelt.**



## AXAL® Pro Salztabletten -

# Die beste Lösung für weiches Wasser

Das einfachste, sicherste und am häufigsten angewendete Verfahren zur Herstellung von weichem Wasser ist die Wasserenthärtung durch Ionenaustausch.



Diese Wasserenthärter sind technisch hoch entwickelte Geräte, deren aktive Komponente aus einem Ionenaustauscherharz besteht, um weiches Wasser zu erzeugen. Die Ionenaustauscherharze tauschen die im Wasser enthaltenen Härtebildner (Calcium- und Magnesiumionen) gegen Natriumionen aus. Sind die Harze mit Calcium- und Magnesiumionen gesättigt, so sind sie inaktiv.

Um das Ionenaustauscherharz wieder zu aktivieren, wird es mit einer gesättigten Natriumchloridlösung gespült. Diese Lösung wird durch die Auflösung von AXAL® Pro Salztabletten gewonnen und nach diesem Vorgang weggespült. Der Austauschvorgang wird während des Spülprozesses umgekehrt und das Ionenaustauscherharz wieder mit Natriumionen beladen. Dieser Vorgang wird als „Regeneration“ bezeichnet.



# Sicherheit für Ihre Wasserenthärtungsanlage

Pannen in Wasserenthärtungsanlagen sind teuer.

Die von der esco entwickelten AXAL® Pro Salztabletten gewährleisten, dank ihrer perfekten Eigenschaften, den einwandfreien Betrieb Ihrer Ionenaustauscheranlage. AXAL® Pro Salztabletten übertreffen die Anforderungen, die an Regeneriersalze nach der EN 973 Typ A gestellt werden:

## ■ REINHEIT –

**hohe Leistung und lange Lebensdauer des Enthärterers**

AXAL® Pro Salztabletten bestehen aus hochreinem Siedesalz mit einem Natriumchloridgehalt von mindestens 99,9 %.



## ■ LÖSLICHKEIT –

**keine Rückstände im Salzlösebehälter**

AXAL® Pro Salztabletten schließen durch ihre hohe Reinheit und Löslichkeit Störungen wie blockierte Ventile oder Ionenaustauscherharze aus und sichern das Ionenaustauschvermögen der Harze.

**Gehalt unlöslicher Elemente:** weniger als 0,010 %

## ■ FORM –

**keine Verklumpung des Salzes im Lösebehälter**

AXAL® Pro Salztabletten gewährleisten wegen ihrer spezifischen Form und Oberfläche die schnelle Bildung einer gesättigten Sole und garantieren die erforderliche Zirkulation des Lösewassers.

**Patentierter Form ermöglicht optimale Löslichkeit!**

## ■ STABILITÄT –

**keine Bildung von Salzbrei im Enthärter**

AXAL® Pro Salztabletten werden mit gleichmäßigem Pressdruck produziert, welcher ein kontrolliertes Auflösen sicherstellt.

## ■ AXAL® Pro Tipp

Enthärtetes Wasser ist gleichbedeutend mit einer hohen Lebensqualität –

verwenden Sie deshalb AXAL® Pro Salztabletten, um von den Vorteilen weichen Wassers profitieren zu können.

### **Unsere Empfehlung:**

Für lang anhaltende Freude an Ihrem Wasserenthärter sollten Sie Ihr Gerät mindestens einmal im Jahr von einem Fachmann warten lassen.

Ihr Ansprechpartner für AXAL® Pro:



Besuchen Sie unsere Webseite:

**[www.axal.eu](http://www.axal.eu)**



**european salt company**  
Landschaftstraße 1  
30159 Hannover

esco – european salt company ist nach ISO 9001 und 9002 zertifiziert  
und betreibt eine Qualitätspolitik nach EFQM und HACCP.

Ein Unternehmen der K+S Gruppe

## AXAL® Pro Salztabletten –

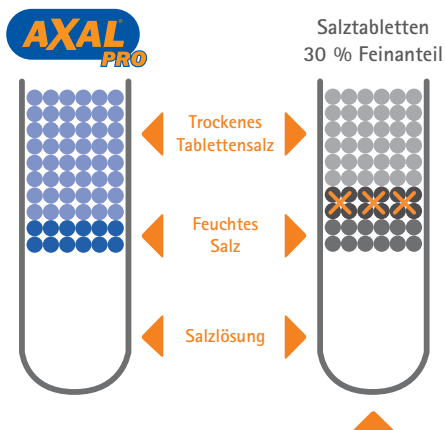
# ■ Wasser von bester Qualität

Dank der Lebensmittelqualität des verwendeten Salzes und der Erfüllung der strengen Anforderungen der Reinheitskriterien und Prüfvorschriften der europäischen Norm EN 973 Typ A, der EN 14805 Typ1, des Codex Alimentarius und der NF-Norm bieten AXAL® Pro Salztabletten optimale Voraussetzungen für weiches Wasser.

## ■ Die Wahl der Profis

Kommt es zu längeren Intervallen zwischen zwei Regenerierungen, so kann Feuchtigkeit von der Salzlösung zu den weiter oben liegenden Tabletten gelangen. Dies kann zur Bildung einer kompakten Masse führen, die die Zirkulation der Salzlösung beeinträchtigt.

Durch das Vorhandensein von Feinanteilen im Salzbehälter wird dieser Vorgang verstärkt.



**X** Durch das Vorhandensein von Feinanteilen kommt es nach einer Woche zur Bildung einer kompakten Masse von ca. 2 cm.

**AXAL® Pro Salztabletten, die keine Feinanteile enthalten, gewährleisten eine optimale Zirkulation der Salzlösung.**