



WASSERBEHANDLUNG

Unsere hochwertigen Markenprodukte bieten Ihnen Sicherheit und Effizienz:

- Rückstandsfrei löslich.
- Zerfallsbeständig.
- Erfüllung der Europäischen Industriennorm EN 973.
- Alle Produkte erfüllen die erforderlichen Prozess- und Anlagenanforderungen.
- Unsere Produktionsstätten sind ISO 9001-2000 zertifiziert.
- Bei Fragen zur Anwendungstechnik stehen Ihnen unsere Experten beratend zu Seite.

Ihr Partner in allen Salz-Fragen

Last but not least, wir sind ein serviceorientiertes Unternehmen. Wir möchten Ihr Partner sein bzw. werden, indem wir Sie beraten und Ihre Probleme lösen. Zögern Sie daher nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen. Wir freuen uns, Ihnen helfen zu können.



Produkt	Anwendung		
	Spül- maschinen	Wasser- enthärtungs- anlagen	Chlor- elektrolyse- geräte
Broxetten®		X	X
Broxo®		X	X
Broxo-Block®		X Spezial- produkt für JUDO BioQuell-mini	
Broxal®	X		X Kompakt- geräte

Ihre Bezugsquelle

Akzo Nobel Salz GmbH
 Verkaufsbüro Deutschland
 Paul-Dessau-Straße 2a
 22761 Hamburg
 Tel.: 0049 - (0)40 855 08 371 - 0
 Fax: 0049 - (0)40 855 08 371 - 99

ISO 9001
 zertifiziert



Spezialsalze zur Wasserbehandlung

In Zusammenarbeit mit Herstellern von Enthärteranlagen haben wir sehr reine, mit hohem Druck verdichtete Regeneriersalze entwickelt. Unsere Spezialsalze lösen sich gleichmäßig und allmählich auf – zerfallen aber nicht. Darüber hinaus wurde die Eignung unserer Produkte für den Betrieb von Chlor-Elektrolysegeräten von führenden Herstellern bestätigt.

Maßgeschneidert für jede Anwendung
Unsere Produktpalette bietet Ihnen Spezialprodukte zur effizienten Wasserenthärtung, für Spülmaschinen und für den Einsatz in Elektrolysegeräten zur Desinfektion von Trink- und Schwimmbeckenwasser. Mit unseren Markenprodukten sichern Sie sich eine problemlose und optimale Funktion Ihrer Geräte:

- Broxetten® 25kg (Siedesalztabletten)
- Broxo® 25kg (Siedesalzstücke)
- Broxo-Block® 2,5kg (Siedesalzblock)
- Broxal® Classic 2kg & Broxal® Compact 2kg (Siedesalz in zwei verschiedenen Körnungen)

Unsere Qualität
Unsere Markenprodukte werden aus reinem Siedesalz hergestellt und enthalten keine schädlichen unlöslichen oder löslichen Bestandteile. Aus diesem Grunde wird unser gesamtes Sortiment statt aus Meer- oder Steinsalz aus reinem Siedesalz hergestellt und ist frei von Zusätzen.

In einem speziellen Herstellungsverfahren wird das Salz unter kontrollierten Bedingungen mit hohem Druck verdichtet. Viele Salzkissen, Nuggets und andere Arten von Regenerierungssalz werden jedoch mit geringerem Druck verdichtet, so dass sie dazu neigen, vorzeitig zu verfallen. Der Zerfall kann zu Ablagerungen und zum Anbacken des Salzes im Vorratsbehälter oder in anderen Teilen des Systems führen.

Wasserenthärtung mit Regeneriersalz

Als „hartes Wasser“ bezeichnet man Wasser mit einer zu hohen Konzentration von gelösten Calcium- und Magnesium-Ionen. „Hartes Wasser“ verursacht störende Kalkrückstände.

In einer Enthärtungsanlage werden die Calcium- und Magnesium-Ionen gegen Natrium-Ionen ausgetauscht. Diesen Vorgang nennt man „Ionenaustausch“. Das Kernstück eines Ionenaustauschers wird durch einen Behälter gebildet, der mit Millionen von winzigen Kunstharzperlen gefüllt ist. Diese nehmen die härtebildenden Ionen aus dem Wasser auf und tauschen sie gegen die dort vorhandenen Natrium-Ionen aus. Die Perlen müssen regelmäßig regeneriert werden, d.h. von den angesammelten Calcium- und Magnesium-Ionen befreit und durch Natrium-Ionen ersetzt werden. Dies geschieht, indem die Perlen einer konzentrierten Salzlösung gewaschen werden. Dieser Vorgang wird als Regenerierung bezeichnet, der den Spezialprodukten ihren Namen verleiht. Das Ergebnis ist „weiches Wasser“!

Weiches Wasser bietet Ihnen mehr Komfort und eine Vielzahl von Vorteilen:

- Langfristiger Schutz von teuren Geräten in Haus und Gewerbe. Wo hartes Wasser benutzt wird, können Kalkablagerungen –

- auch Kesselstein genannt – die Lebensdauer und die Leistung von Anlagen, Rohrleitungen und Armaturen verkürzen.
- Darüber hinaus reduziert hartes Wasser die Reinigungskraft vieler Seifen und Waschmittel.
- Unschöne Kalkbeläge zum Beispiel in Küche und Bad.
- Zeit- und Kosteneinsparung für Pflege und Wartung.
- Schonung von Kleidung und Wäsche mit spürbar verbessertem Komfort.

Desinfektion von Wasser mit Chlor aus Elektrolysezellen

Die Vorteile der elektrolytischen Desinfektion von Wasser konzentrieren sich auf die Anwendung ungefährlicher Ausgangsprodukte wie zum Beispiel Salz. Broxo® und Broxetten® sind zur einfachen, problemlosen und kostengünstigen Desinfektion von Trinkwasser und Schwimmbeckenwasser mittels **Chlorelektrolyse von Salzsole** bestens geeignet.

In einer Elektrolysezelle wird mit Hilfe elektrischen Stroms aus Salzsole eine hochwirksame Natriumhypochloridlösung erzeugt. Diese wird dann zur Desinfektion in der erforderlichen Menge in das Wasser dosiert.

Die Geräte können klein und kompakt ausgelegt werden, da die Dosiermengen für die Desinfektion von Wasser gering sind. Gefährdungen, die sich aus dem Umgang mit Chlorgas ergeben, bleiben außen vor.

Unsere Markenprodukte Broxo® und Broxetten® zeichnen sich folgende Produkteigenschaften aus:

- Ohne Antibackmittel, damit niedrigere Werte für Eisen (Fe).
- Niedrige Werte für Mangan (Mn), Calcium (Ca) und Magnesium (Mg) schonen die Elektrolysezellen und reduzieren den Aufwand zum Säuern.
- Niedrige Werte für Bromid (Br+) bewirken niedrigere Werte für Bromat (keine geröteten Augen beim Schwimmen).
- Die Produkte sind ungefährlich in der Handhabung.
- Broxo® und Broxetten® in einer funktionsgerechten Elektrolysezelle erfüllen die Anforderungen der DIN 19643.

Aufgeschnittener Wasserenthärter

- hartes Wasser
- weiches Wasser
- Sole

