

## TREBON SI

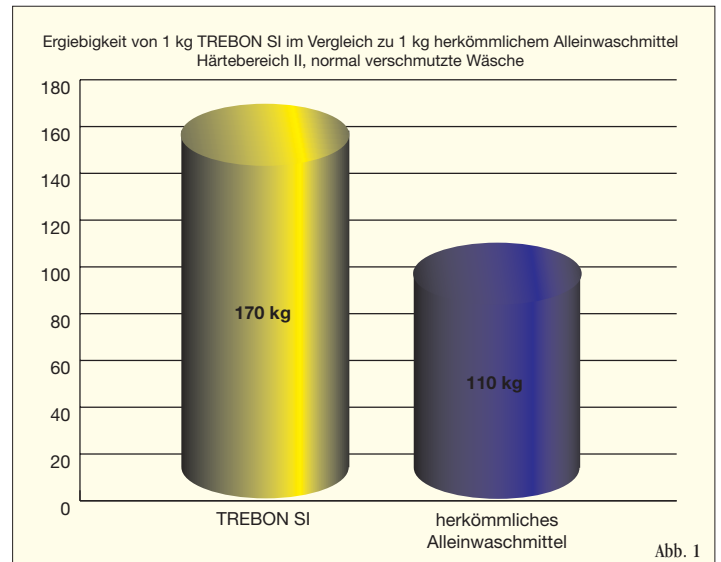


**Die neue Art zu waschen**

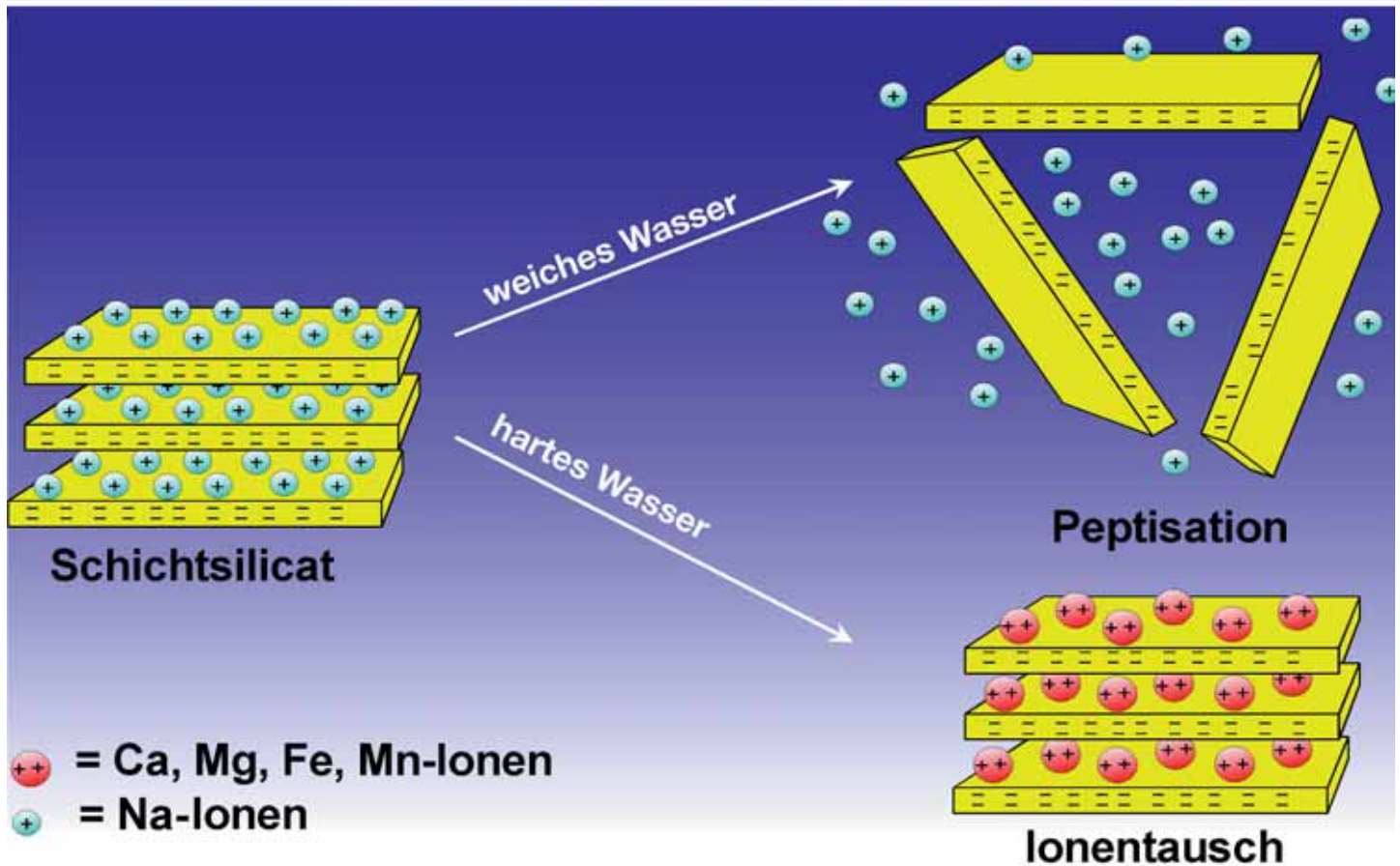
## TREBON SI – die neue Art zu waschen

TREBON SI ist ein hochkonzentriertes Alleinwaschmittel, das aufgrund seiner Builderkonzeption mit Schichtsilicat eine Alleinstellung besitzt.

TREBON SI hat die Fähigkeit, gleichzeitig Wasserhärte und Schwermetallionen zu komplexieren, den pH-Wert über einen weiten Konzentrationsbereich zu stabilisieren und Waschalkalität zu liefern. Der dadurch erzielte, extrem kompakte Aufbau von TREBON SI ermöglicht sehr geringe Einsatzmengen, was zu deutlich größerer Waschleistung je kg Waschmittel führt (siehe Abb. 1).



## Multifunktionalität von Schichtsilicaten



### So wirkt das Buildersystem in TREBON SI:

Den Wascheffekt störende Wasserhärte aus Calcium- und Magnesium-Ionen sowie die Bleiche störende Eisen- und Mangan-Ionen werden durch Ionenaustausch an Schichtsilicate gebunden und in der Waschlauge dispergiert. In der nun enthärteten Waschlauge wirkt der Überschuss der Schichtsilicate als Alkalispende für optimalen Wasch-pH-Wert und liefert durch Peptisation das Gerüstsystem für deutlich verbesserte Waschleistung.

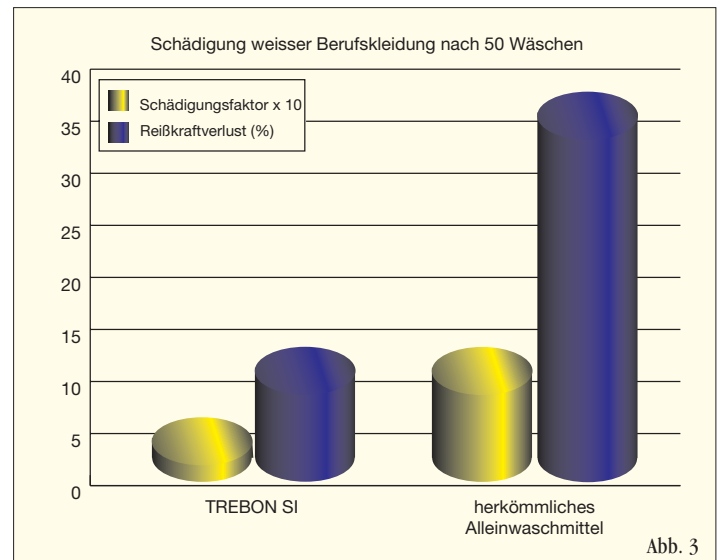
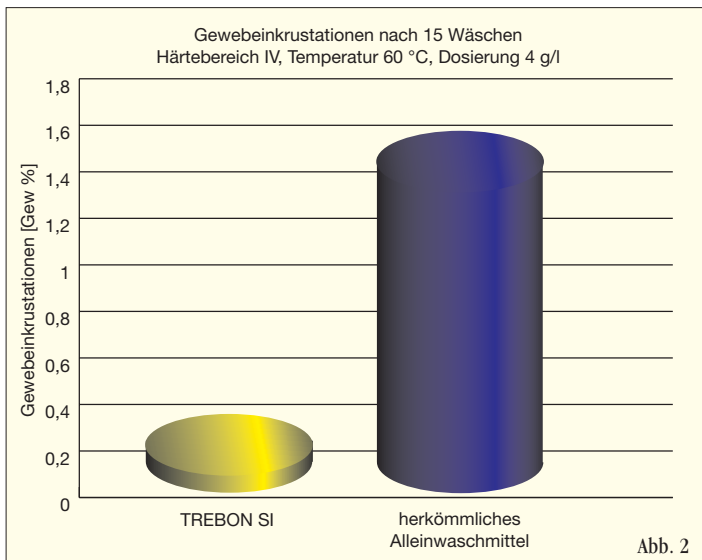
Die in TREBON SI eingesetzte neuartige Tensid-Polymerkombination bewirkt sehr gute Pigment- und Fettentfernung. Durch die kolloidalen Eigenschaften vermag TREBON SI Emulsionen zu stabilisieren, d.h. die Tenside werden in ihrem Öl- und Schmutztragevermögen unterstützt und verhindern somit, dass der Schmutz während des Waschens wieder auf der Wäsche abgelagert wird.

TREBON SI zeichnet sich aus durch exzellente Waschleistung, gute Bleichstabilität und hervorragenden Weißgrad. Gewebeinkrustierungen und Vergrauungen werden durch den Einsatz von TREBON SI drastisch reduziert (Abb. 2). Der Einsatz von TREBON SI gewährleistet einen hohen Weißgrad der Wäsche und erhöht die Lebensdauer der Textilien durch einen deutlich niedrigeren Reißkraftverlust im Vergleich zu herkömmlichen Alleinwaschmitteln (Abb. 3).

TREBON SI verbessert die Trageeigenschaften der Textilien und das Finish (Mangeldurchlauf) der Wäsche. Durch die niedrige Inkrustation ist keine Allergieanfälligkeit gegeben. TREBON SI ist dermatologisch getestet und besonders für den Problembereich der Krankenhaus- und Altenheimwäsche geeignet.

TREBON SI ist vollständig löslich und hinterlässt weder auf Textilien noch im Abwasserbereich Rückstände, wie z.B. zeolithhaltige Waschmittel.

Der Vorteil gegenüber phosphathaltigen Waschmitteln ist, dass es nicht zur Eutrophierung (Überdüngung) von Gewässern kommt. Dies bedeutet eine weitere Minderung der Umweltbelastung. Der Verzicht auf Stellmittel verringert zudem die Salzfracht im Abwasser.



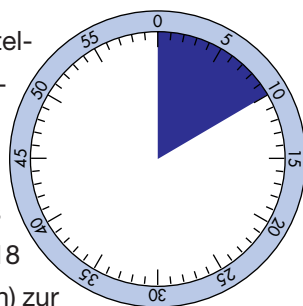
## Chemothermische Desinfektion gemäß RKI (Typ A und B)



**OTTALIN PA CONC-Verfahren\*** 1,2g/l TREBON SI 0,7ml/l OTTALIN PA CONC

**OTTALIN PERACET-Verfahren** 2g/l TREBON SI 2ml/l OTTALIN PERACET

Kreussler bietet als einziger Hersteller Produkte an, die bei einer Einwirkzeit von nur 10 Minuten bei 60 °C die Leistungsbedingungen der Desinfektionsmittelliste des Robert-Koch-Institutes gemäß § 18 IfSG Typ A (Bakterien) und B (Viren) zur Wäschedesinfektion in Waschmaschinen erfüllen.



### Die Vorteile beim Einsatz von TREBON SI sind:

- geringe Einsatzmengen
- niedrige Waschtemperatur bei gelistetem Verfahren
- kurze Taktzeiten
- Einsparung von Energiekosten
- Minderung der Abwasserbelastung
- Einsparung von Handlings-, Transport- und Lagerkosten
- umweltschonend

\* Zur RKI-Listung eingereicht  
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

# Kompetent und effizient in Textilchemie und Hygiene

Kreussler ist ein mittelständisches deutsches Traditionsunternehmen der Chemischen Industrie, das sich seit der Gründung 1912 im Familienbesitz befindet. Aus den Ursprüngen entwickelten sich die heutigen Sparten Textilchemie und Pharma. Das Interessensfeld der Sparte Textilchemie ist die gewerbliche Textilreinigung in ihrer Gesamtheit: Chemischreinigung, Nassreinigung und Gewerbewäscherei. Das weltweite Wirken von Kreussler ist ausgerichtet auf die Herstellung hochwirksamer Erzeugnisse, verbunden mit kompetenter Anwendungstechnik.



## Optimale Betreuung und Beratung

Zusammen mit Ihnen erarbeiten wir ein Konzept, das die Leistung und Sicherheit Ihres Betriebes gewährleistet. Die eingesetzten Produkte und Verfahren sind genau auf Ihren Betrieb und Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – effizient und sicher.

## Genauere Kostentransparenz

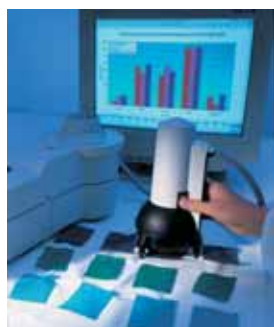
Vom Angebot, über die Produkte bis hin zum Verfahren – Sie haben immer den Überblick über Kosten und Einsparungen.

## Qualität

Speziell geschulte Mitarbeiter, das Qualitätsmanagement-System ISO 9001:2000 sowie das Umweltmanagement-System DIN-EN 14001 sorgen für gleich bleibende, nachvollziehbare Qualität.

## Verfahrenssicherheit

Die von Kreussler eingestellten Verfahren werden regelmäßig überprüft, um die Verfahrenssicherheit zu gewährleisten und optimale Resultate zu erzielen.



Während der Servicebesuche werden die Parameter des Waschprozesses überprüft und optimiert. Alle Änderungen werden dokumentiert und sind jederzeit nachvollziehbar und immer auf dem aktuellen Stand.



Der Einsatz und die Auswertung standardisierter Teststreifen gewährleisten die Prüfung des Verfahrens hinsichtlich Sicherheit und Qualität.

## Dosiertechnik

Die genaue Dosierung der Produkte während des Verfahrens ist ein wichtiger Punkt hinsichtlich dessen Wirtschaftlichkeit.

Die Dosiertechnik von Kreussler ist auf Ihren Betrieb zugeschnitten und gewährleistet eine genau auf das Verfahren und die Textilien abgestimmte Dosierung.

## Umweltbewusstes Waschen

Kreussler gewährleistet durch seine hochkonzentrierten Produkte Einsparungen bei Produkt-,

Wasser- und Energieverbrauch. Die Produkte sind dermatologisch getestet, genau dosierbar, biologisch abbaubar und nach den aktuellsten Vorgaben seitens des Gesetzgebers konzipiert.

## Zuverlässiger Service ... per Telefon

Bei Warenbestellungen spielt eine kurze Lieferzeit oft die wesentliche Rolle. Eine Notbestellung muss ebenso pünktlich ausgeliefert werden wie ein geplanter Terminauftrag. Unser Innendienst sorgt für eine unkomplizierte und reibungslose Abwicklung/Auslieferung der Bestellungen. Auch für absolute Notfälle stehen logistische Lösungen zur Verfügung.

## ... persönlich

Unsere Servicetechniker sind vor Ort, wenn sie gebraucht werden – schnell, einfach und kompetent. Abhängig von der Größe und Warenart der Wäscherei, erstellen unsere Außendienstmitarbeiter einen regelmäßigen Service-Zeitplan für Sie, um einen problemlosen Betriebsablauf zu gewährleisten.