



Schutz und Pflege für  
Kaffee- und Teemaschinen

## Kaffee und Tee

Kaffee ist das beliebteste Heißgetränk der Deutschen. Die Anforderungen an das geliebte Getränk steigen von Jahr zu Jahr, und auch das Wissen über den Kaffee nimmt immer mehr zu. Der Kaffee besteht zu 98 % aus Wasser. Auch Teegetränke bestehen aus 98 % Wasser und erfreuen sich in Deutschland wachsender Beliebtheit. Hieran wird deutlich, welchen großen Einfluss die Qualität des verwendeten Wassers auf den Kaffeegeschmack haben muss.



## Das Wasser

Die Qualität des Wassers wirkt sich in bedeutender Weise auf den Geschmack des Kaffees aus. Die Wasserqualität hängt von drei verschiedenen Faktoren ab:

### Kalkanteil

Ein bestimmter Kalkanteil ist für einen guten Kaffee notwendig. Ein zu hoher Kalkanteil kann den Kaffeegeschmack und das ureigene Aroma negativ beeinflussen. Für die Zubereitung von Tee sollte das Wasser hingegen keinen Kalk enthalten.

### Chloranteil

Die Konzentration an Chlor kann regional sehr unterschiedlich sein. Der Chloranteil sollte bei der Kaffeezubereitung auf ein Minimum begrenzt werden.

### Anteil an Partikeln und Sedimenten

Partikel und Sedimente stören nicht nur die Optik. Auch Sedimente, die für das menschliche Auge unsichtbar sind, können die Maschine an empfindlichen Stellen blockieren.

Kaffee  
besteht zu 98 % aus  
Wasser

3M Wasserfilter helfen die Trinkwasserqualität für das Zubereiten von Kaffee und Tee zu optimieren. Negative Einflussfaktoren wie Kalk, Chlor und Sedimente werden eliminiert, stabilisiert oder reduziert, um Ihre Maschinen zu schützen, die Herstellerqualität des Kaffees bzw. Tees zu erhalten bzw. zu fördern und die Zufriedenheit Ihrer Kunden zu steigern.

## Die Kaffeemaschine

Der Kaffeeautomat ist das Herzstück eines Cafés. Die stetige und optimale Leistungsfähigkeit Ihrer Kaffeeautomaten ist für Ihr Geschäft von immenser Bedeutung. Das Wasser spielt hier eine Schlüsselrolle.

Beim Erhitzen des Wassers lagern sich das gelöste Magnesium und Kalzium in Form von Kalkablagerungen überall dort ab, wo auch das Wasser fließt. Kalkablagerungen erhöhen das Risiko von Maschinenausfällen enorm.

Kalkablagerungen in den Maschinen verhindern aber auch den effizienten Wärmeaustausch, so dass mehr Energie aufgewendet werden muss, um das Wasser im Wasserbehälter zu erhitzen. Dieser Mehraufwand schränkt automatisch die operative Lebenszeit der Kaffee- und Teemaschine ein.

Hartes Wasser ist hierbei besonders problematisch für die Kaffee- und Teemaschinen, da es einen hohen Anteil an gelöstem Kalk und Magnesium enthält.

Die richtige Funktion der Anlagen erfordert eine effiziente Wasserverwendung. Dank der exklusiven 3M Wasserfiltrationstechnologien sind Ihre Anlagen und somit auch Ihr Markterfolg abgesichert. Sei es durch ph-neutrale, patentierte Harzgemische, Polyphosphate oder Umkehrosmosesysteme.

## Die Funktionstüchtigkeit Ihrer **Kaffee- und Teemaschinen** sichert auch Ihren Geschäftserfolg



# Ihr Nutzen

## Reduzieren Sie:

- hohe Ausgaben für Filterwechsel und Erstinstallationen
- Investitionsersatzkosten
- den Wartungsaufwand
- Ihre Energie- und Betriebskosten
- Ihre Maschinenausfallzeiten

## Steigern Sie:

- die Lebenszeit und Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen durch verringerte Kalkablagerungen
- Die Zufriedenheit Ihrer Kunden
- das Geschmackserlebnis und reduzieren Sie Gerüche mit unserer Karbonblocktechnologie
- Ihre Effizienz beim Einsatz Ihrer Ressourcen: Durch Präventivschutz Ihrer Anlagen sparen Sie automatisch Zeit und Ressourcen



Vertrauen Sie unserer Filtrationserfahrung und testen Sie die vielen positiven Auswirkungen auf Ihr Geschäft!

# 3M Water Filtration

## Das ökonomische Einweg-Kalkschutzsystem für Heißgetränke

Mit **ScaleGard® Pro** sind Sie auf der sicheren Seite. Die Qualität Ihrer Heißgetränke wird nicht durch Störfaktoren im Wasser negativ beeinflusst. Der ureigene Geschmack des Getränks bleibt erhalten.

Zusätzlich zum effektiven Kalkschutz und zum verbesserten Geschmack erreichen Sie gleichzeitig eine Reduktion von Wartungsarbeiten aufgrund von Maschinenausfällen. Bisher übliche Regenerationssysteme, die nur mit hohem logistischem Aufwand einsetzbar waren, können durch ScaleGard® Pro ersetzt werden. Vorteil sind Ersparnisse an Zeit und damit auch an Kosten für den Kalkschutz.



- Einfache Handhabung
- Ökonomisches Einwegsystem für beste Wasserqualität
- SQC (Sanitary Quick Change) Ionenaustauschertechnologie
- Reduziert Kalkablagerungen in Heißgetränkeautomaten
- Verfügbar in drei Kapazitäten
- Lieferbar mit digitalem Durchfluss-Messgerät
- Hygienischer Filterwechsel

## Das handliche Kalkstabilisierungssystem für Heißgetränke

Mit Hilfe der **Aqua-Pure® HF-Serie**, des fortschrittlichen Kalkstabilisierungssystems auf Basis von Aktivkohle, stellen Sie eine konstante Heißgetränkequalität sicher. Kalkablagerungen in Heißgetränkeautomaten werden somit reduziert.



- Einfache Handhabung
- SQC (Sanitary Quick Change) Aktivkohleblocktechnologie
- Reduziert Kalkbildung in Heißgetränkeautomaten
- Mit integriertem Druckmesser, der den rechtzeitigen Filterwechsel sicherstellt

# 3M Reinigungs- und Pflegeprodukte für Kaffee- und Teemaschinen

## Reinigung von empfindlichen Oberflächen



### Scotch-Brite™ 4600 Schwamm

- Für die Reinigung und Pflege aller empfindlichen Oberflächen
- Polyesterschwamm/Nylonvlies mit Kunststoffkorn
- Reinigt und pflegt ohne Kratzer

## Reinigung von Edelstahloberflächen



### 3M™ Edelstahlpflege

- Reinigt und pflegt Edelstahloberflächen in einem Arbeitsgang
- Verzögert Oxidation und Verfärbungen
- Schutz gegen Fingerabdrücke

## Reinigung von allen Oberflächen



### Scotch-Brite™ 2060 Mikrofaserlies

- Für die Trocken- und Feuchtreinigung aller Oberflächen
- Zum Staubwischen geeignet
- Waschbar bis 95 °C
- In vier verschiedenen Farben erhältlich

## Reinigung von Glasoberflächen



### 3M™ Glasreiniger

- Schnelles Reinigen und Trocknen
- Zerläuft nicht auf vertikalen Oberflächen
- Lässt Oberflächen klar und sauber werden, ohne Streifenbildung

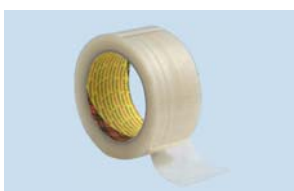
## Reinigung von problematischen Oberflächen



### Scotch-Weld™ 50098 Industriereiniger

- Industriereiniger auf Limonenbasis
- Effektive Reinigung problematischer Substanzen
- Entspricht dem Waschmittel- und Reinigungsmittelgesetz (UBA-Nr. 3014 0097)
- Enthält weder Erdölestillate noch chlorierte Lösemittel
- Ist neutral, nichtkorrosiv und entfernt schonend auch hartnäckigen Schmutz von praktisch allen Oberflächen

## Sicherer Versand von Kaffee- und Teemaschinen



### Packaging-Tape 3739

- Standard-Verpackungsklebeband
- Ideal für den schnellen, unkomplizierten Versand von Automaten
- Reißfest, lösungsmittelfrei
- Leise abrollend



3M Water Filtration bietet Komplettlösungen für alle Anforderungen rund um die Trinkwasserfiltration und -aufbereitung – zu Hause, in der Gastronomie, für Automaten und auch für Wohnmobile und Boote.

Wir liefern Trinkwasserqualität für höchste Getränkequalität – gleich ob zu Hause oder unterwegs. Gleichzeitig werden dadurch die Effizienz und Lebenserwartung wertvoller Maschinen erhalten, die anderweitig an Verschmutzung und Ausfällen infolge von ungefiltertem Wasser zu leiden hätten. Im Angebot haben wir Systeme, die die Trinkwasserqualität im gesamten Haus über einen in der Spüle angebrachten Filter ermöglichen.

Im Bereich Gastronomie pflegen wir die Zusammenarbeit mit renommierten Betreibern von Schankanlagen, Tabletopmaschinen und Automaten, Restaurantketten, Fast-Food-Restaurants und Produktlieferanten.

Unser gemeinsames Ziel: den weltweiten Bedarf an qualitativ hochwertigem Wasser mit besserem Geschmack für Post-Mix-Schankanlagen, Eismaschinen, Kaffeemaschinen, Getränkeautomaten und Wasserkühlern zu erfüllen. Zusätzlich haben wir Umkehrosmosesysteme für verschiedene Anwendungen wie Kombidämpfer und Industriespülmaschinen im Angebot.

## 3M Wasserfiltrationsanwendungen für verschiedene Marktsegmente

### Gastronomie

Heißgetränkeautomaten  
Kaffee- und Espressomaschinen  
Gerätehersteller  
Post-Mix-Schankanlagen  
Tafelwasseranlagen  
Eisherstellung

### Wohnbereich

Filter unter der Spüle  
Wasserenthärtung  
Wohnmobile und Boote

### OEM

Kühlschrankhersteller



**3M Deutschland GmbH**  
**CUNO Filtration**

Carl-Schurz-Str. 1  
41453 Neuss  
Tel.: 02131-14-0  
Fax: 02131-14-5100  
filter.de@mmm.com  
www.3m-filtration.de

Please recycle. Printed in Germany.  
© 3M 2008. All rights reserved.  
CUNO-182

