

# Wasser- optimierung für Ladenbacköfen



Der Rundumschutz  
für Ihren Ofen



# Wasseroptimierung in wenigen Schritten



## Schritt 1

### BESTIMMEN DER LOKALEN WASSERQUALITÄT

- ✓ Einfach mit dem Tröpfchentest
- ✓ Messung der Gesamthärte (GH)
- ✓ Messung der Karbonathärte (KH)

Wir bestimmen die Wasserqualität direkt vor Ort und legen fest, welcher Filter benötigt wird.



## Schritt 3

### WASSERBEDARF DEFINIEREN

Faktoren zur Ermittlung des Wasserverbrauchs:

- ✓ Durchschnittlicher Verbrauch je Einsatz
- ✓ Anzahl der Einsätze im Mittel pro Arbeitstag
- ✓ Wasserbedarf für Reinigungsprogramme



## Schritt 2

### BESTIMMUNG DER SCHUTZKLASSE (GH\*/KH\*)

- Differenz GH – KH > 6  
und/oder GH über 30° deutscher Härte
- Differenz GH – KH ≥ 6
- Differenz GH – KH ≤ 5

Grundsätzlich muss die Entscheidung für ein Filtersystem individuell getroffen werden.

**Primär** entscheidet die Wasserqualität.

**Sekundär** entscheiden der Wasserbedarf und die Reichweite.



## Schritt 4

### AUSWAHL DER PASSENDEN WASSEROPTIMIERUNG

Nach Festlegung der Schutzklasse und des durchschnittlichen Wasserverbrauchs kann das passende Wasseroptimierungs-System ausgewählt werden. Höchste Effizienz wird hierbei durch möglichst lange Einsatzzeiten und minierte Service-Einsätze erreicht.



## Gut zu wissen ...







Ein Wechsel auf die nächsthöhere Schutzklasse ist immer möglich, aber nicht unbedingt notwendig.

**Der Wechsel auf eine geringere Schutzklasse ist nicht möglich.**

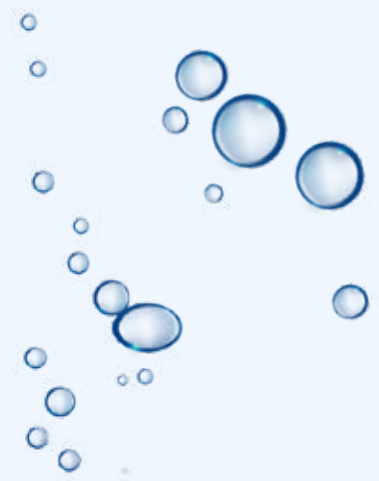
Sinnvoll könnte ein Wechsel von **steamprotect** zu **BWT bestaqua 12ROC RS** sein, wenn der individuelle Wasserbedarf die Reichweiten der Filter dauernd übersteigt.

# Lösungen und Technologien



	<b>steamax</b>	<b>steamprotect</b>
<b>Detailinformationen</b>	<p>Wasserfilter mit Ionenaustauscher-Technologie</p> <p>  </p> <p>                     ✓ für mittleren Wasserbedarf                      ✓ gegen Kalkansatz                 </p>	<p>Wasserfilter mit Umsalzungstechnik**</p> <p>  </p> <p>                     ✓ für mittleren Wasserbedarf                      ✓ gegen Kalk- und Gipsbildung                 </p>
<b>Wassersalzgehalt nach Filtration</b>	<p>mittel</p> <p>  </p>	<p>hoch</p> <p>  </p>
<b>Schutzklasse</b>	<p>  </p>	<p>  </p>
<b>Reichweite</b>	hoch	mittel

\*\* Bei einer Umsalzung in leicht lösliche Salze ist eine regelmäßige Reinigung der Geräte notwendig.



  
**für beste  
Wasser-  
qualität**

## BWT bestaqua 12ROC RS

Innovative  
Umkehrosiose-Technologie



- ✓ für hohen Wasserbedarf
- ✓ leistungsstark
- ✓ für jedes Roh- bzw. Trinkwasser

sehr gering



sehr hoch

Bedarfsoptimierte  
Lösungen für jede  
Wasserqualität  
und jeden  
Anwendungs-  
bereich.



# Hervorragende Ergebnisse durch optimale Wasserqualität

Frische Backwaren, fast rund um die Uhr, sind heute aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Um das sicherzustellen, ist die volle Funktionsfähigkeit der Backöfen, die zum Beispiel in Bäckereien, im Lebensmitteleinzelhandel und in Tankstellen im Einsatz sind, unverzichtbar. Dafür und für beste Backqualität mit knuspriger Kruste und fluffigem Kern spielt die richtige Wasserqualität eine entscheidende Rolle. Stimmt aber die Qualität des Wassers beim Backen oder Reinigen nicht, führen die im Wasser gelösten Salze zu Ablagerungen im Leitungssystem und im Backraum.

Unser Trinkwasser hat eine hervorragende Qualität, direkt aus dem Hahn ist es aber für die Dampferzeugung in Backöfen ungeeignet, denn die sonst so wertvollen Mineralien führen hier zu unerwünschten Ablagerungen. Die Folge ist eine nachlassende Leistung der wertvollen Geräte bis hin zum Maschinenstillstand. Häufige Stillstandszeiten und zusätzliche Service-Einsätze sind die Folgen. Eine speziell darauf abgestimmte Wasseroptimierung verhindert diese Probleme, bevor sie entstehen. Das spart Kosten und sichert Umsätze – immer und überall.



## BESTES WASSER FÜR BACKÖFEN UND KOMBIDÄMPFER

Filterkerzen und Osmoseanlagen von WIESHEU schützen durch eine zuverlässige Wasseraufbereitung, sichern optimale Qualität und helfen, Kosten zu sparen.

### WIESHEU BESTHEAD FLEX FILTERKOPF

- ✓ kompatibel mit allen WIESHEU Filterkerzen (separat erhältlich)
- ✓ Sicher arretierte Bypass-Einstellung mit leicht erkennbarer Anzeige
- ✓ Raffinierte neue Anschlusstechnik für hohe Flexibilität beim Filtereinbau
- ✓ Mit EASY-Vent-Spülventil zur zuverlässigen Entlüftung
- ✓ DVGW-geprüfte Rückflussverhinderer
- ✓ Sicherer Filterwechsel ohne Wasseraustritt



### WIESHEU AQUAMETER

- ✓ Unterstützung beim rechtzeitigen Tausch Ihrer Filterkerzen
- ✓ Bestimmung der Restreichweite Ihrer Filterkerzen
- ✓ Aquameter mit Flowsensor: Anzeige an der Steuerung (nur mit folgenden Steuerungen: IS600E, Exclusive und Wtouch)
- ✓ Aquameter mit LCD Anzeige: Ausgabe der Restreichweite am LCD Display



# FAQ



## Häufig gestellte Fragen

### Welchen Härtegrad hat mein Wasser?

Unsere Außendienstmitarbeiter messen bei Ihnen die Wasserhärte und ermitteln den erforderlichen Wasserfilter. Zudem werden Sie zu dem Messergebnis individuell beraten.

Unabhängig davon können Sie Ihre lokale Wasserhärte bei Ihrem örtlichen Wasserversorger Erfragen.

### Wie erkennt man einen erschöpften Wasserfilter?

Ist ein Aquameter installiert wird rechtzeitig eine Meldung ausgegeben, sodass die notwendige Zeit besteht, einen Tausch zu vereinbaren und das Tagesgeschäft bis zum Tausch fortzusetzen.

Unabhängig von der Restkapazität muss ein Wasserfilter in den folgenden Situationen getauscht werden:

- »» Nach einer Verwendungszeit von 12 Monaten
- »» Nach einer Stillstandszeit von 4 Wochen

### Ist der Wasserfilter wartungsfrei?

Der Wasserfilter muss weder gewartet noch serviert werden.

Nach einer Betriebspause von mehr als zwei Tagen muss der Wasserfilter mit mindestens 4–5 Litern Wasser gespült werden.

### Wer tauscht einen erschöpften Wasserfilter?

Der Wasserfilter wird durch WIESHEU-autorisierte Servicetechniker getauscht.

Diese sind geschult und kennen die wesentlichen Anforderungen und Vorgänge, um einen störungsfreien Arbeitsablauf zu ermöglichen.



Follow us!

**WIESHEU**

Schleifwiesenstr. 27 71723 Großbottwar Deutschland  
Telefon +49 7148 1629-0 info@wiesheu.de www.wiesheu.de