

IMMER DIE PASSENDE TECHNOLOGIE:

# Wasser zur Dampferzeugung

RUNDUMSCHUTZ FÜR BACKÖFEN,  
KOMBIDÄMPFER UND CO.

UNSER TRINKWASSER HAT EINE

# herausragende Qualität

Direkt aus dem Hahn ist es aber für die Dampferzeugung in Kombidämpfern und 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.

**DAMPF IM BACKOFEN**  
Ob kompakte Ladenbacköfen oder komplette Backstationen – reinen Dampf brauchen sie beide. Mit perfektem Dampf gelingen Brötchen, Croissants und Co., die innovative Backtechnik wird geschont und Stillstandszeiten werden vermieden. Backöfen im Frontbereich behalten ihre klaren Scheiben und der Backraum bleibt frei von unschönen Ablagerungen.



## KEINE KÜCHE OHNE DAMPF

Moderne Küchen kommen heute ohne Kombidämpfer nicht mehr aus. Mit diesen innovativen „Dampfmaschinen“ können Speisen in perfekter Qualität und großer Menge auf den Punkt genau serviert werden. Dafür ist die volle Funktionsfähigkeit dieser Alleskönner rund um die Uhr unverzichtbar. Stimmt aber die Qualität des Wassers nicht, mit dem die Kombidämpfer betrie-

ben werden, führen die im Wasser gelösten Salze zu Ablagerungen in Boilern, im Leitungssystem und im Garraum. Häufige Stillstandszeiten und zusätzliche Serviceeinsätze sind die Folgen. Eine speziell darauf abgestimmte Wasseroptimierung verhindert diese Probleme, bevor sie entstehen. Das spart Kosten und sichert Umsätze – immer und überall.



# Effiziente Lösungen FÜR DIE PRAXIS

## DIE BWT WATER+MORE TECHNOLOGIE

Als Europas führender Wasseroptimierer bieten wir alle Technologien, für jeden Bedarf das jeweils beste Wasser bereitzustellen. Ob Basis-Kalkschutz, Umsalzung/Enthärtung oder Demineralisierung/Umkehrosmose, ob einfache Filterkerze oder innovatives System, ob für wenig oder sehr viel Wasser an einem Standort: Unsere Produktpalette und unser Know-how ermöglichen Ihnen, die jeweils beste Lösung zu installieren.

## INTEGRIERTES GESAMTKONZEPT FÜR KOMBIDÄMPFER UND BACKÖFEN

BWT water+more verfügt über die weltweit größte Produktpalette zur Wasseroptimierung für die Dampferzeugung in der Gastronomie. Und wir haben das Know-how, welche Technologie vor Ort das jeweils beste Ergebnis bringt. So können Sie die Technologie einsetzen, die je nach lokaler Wasserqualität und benötigter Wassermenge das beste Wasser hocheffizient zur Verfügung stellt. Wir beraten Sie gerne!



## NACHHALTIGKEIT IM VISIER

Die Wasseroptimierung kann heute einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Nachhaltigkeit im Wirtschaften leisten. Die Minimierung von Serviceeinsätzen durch störungsfreie Systeme und lange Serviceintervalle spart CO<sub>2</sub> ein. BWT water+more nimmt alle Filterkerzen-Systeme nach ihrem Einsatz zurück und führt sie einem Recycling zu. Kompaktgeräte wie Umkehrosmoseanlagen von BWT water+more zeichnen sich durch maximale Wasserausbeuten und eine lange Lebensdauer aus. Damit unterstützen wir aktiv die Bestrebungen unserer Partner, Ressourcen wo immer möglich einzusparen.

IN WENIGEN SCHRITTEN ZUR  
RICHTIGEN

# Wasseroptimierung

Aus der kompletten BWT water+more Produktpalette kann die effizienteste Wasseroptimierung gewählt werden für: jede lokale Wasserqualität, jede benötigte Wassermenge und jeden Wasserbedarf sowie jedes Platzangebot. Einfach und optimal.



## FÜR KOMBIDÄMPFER UND BACKÖFEN

### 1. BESTIMMEN DER LOKALEN WASSERQUALITÄT

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

### 2. BESTIMMEN DER NOTWENDIGEN BWT SCHUTZKLASSE

- A** Differenz GH – KH größer 6  
Und/oder GH über 30° deutscher Härte  
Und/oder Chloridanteil höher 50 mg/L
- B** Differenz GH – KH größer gleich 6
- C** Differenz GH – KH kleiner gleich 5

GH: Gesamthärte, KH: Karbonathärte

### 3. ABSCHÄTZEN DES WASSER- BEDARFS DES VERBRAUCHERS

Der Gesamt-Wasserverbrauch eines Geräts setzt sich zusammen aus:

- » typischem Wasserverbrauch je Einsatz
  - » Anzahl der Einsätze im Mittel pro Arbeitstag
  - » Wasserbedarf für Reinigungsprogramme
- Auf Basis dieser Daten kann der wahrscheinliche Wasserverbrauch, zum Beispiel pro Monat, abgeschätzt werden. Der tatsächliche Wasserverbrauch kann dann sehr einfach mit dem BWT aquameter gemessen und so der nächste Filtertausch geplant werden.

### 4. AUSWAHL DER BESTEN WASSEROPTIMIERUNG

Nach Festlegung der notwendigen BWT Schutzklasse und des durchschnittlichen Wasserverbrauchs kann das jeweils beste Wasseroptimierungs-System ausgewählt werden. Höchste Effizienz wird hierbei durch möglichst lange Einsatzzeiten und minimierte Serviceeinsätze erreicht.

# Wasseroptimierung

AUF EINEN BLICK.  
AUS EINER HAND.



1 BESTIMMUNG DER WASSERQUALITÄT	2	3	4			
	BWT SCHUTZKLASSE	WASSERBEDARF	KOMBIDÄMPFER Direkt-einspritzer	Boilersystem	BACKÖFEN	WASSEROPTIMIERUNGS-SYSTEM VON BWT WATER+MORE
A MAXIMALER SCHUTZ (Kalk- und Gipsschutz, Chloride)			+	+	+	<b>BWT bestaqua 14 ROC</b>
			+	+	+	<b>BWT bestclear EXTRA</b>
B BASIS-SCHUTZ PLUS (Kalk- und Gipsschutz)			+	+	+	<b>BWT bestaqua 14 ROC</b>
			+	+	+	<b>BWT bestprotect</b>
C BASIS-SCHUTZ (Kalkschutz)			+	+	+	<b>BWT bestaqua 14 ROC</b>
			+	+	+	<b>BWT bestmax</b>

<sup>(1)</sup> Bypass 0.  
<sup>(2)</sup> Bypass 1.



## BWT BESTHEAD FLEX FILTERKOPF FÜR ALLE FILTERKERZEN VON BWT water+more

- » Sicher arretierte Bypass-Einstellung mit leicht erkennbarer Anzeige
- » Raffinierte neue Anschlusstechnik für hohe Flexibilität beim Filtereinbau
- » Mit EASY Vent Spülventil zur einfachen und zuverlässigen Entlüftung
- » Am Ein- und Ausgang DVGW-geprüfte Rückflussverhinderer
- » Sicherer Filterwechsel ohne Wasseraustritt



Jetzt gratis  
downloaden!

## UNSERE APP *bestwater toolkit*

macht Anwendern die Auswahl des passenden Filtersystems für die jeweilige Anforderung denkbar leicht. Einfach lokale Wasserhärte, Anwendung und Verbrauch eingeben, schon wird der passende Filter in der richtigen Größe angezeigt.

# Lösungen und Technologien für die Wasseroptimierung

EFFIZIENTER KALKSCHUTZ FÜR BACKÖFEN UND KOMBIDÄMPFER DURCH MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR JEDE WASSERQUALITÄT UND JEDEN WASSERBEDARF

## BESTANDTEILE VON ROHWASSER

- NEUTRALE PARTIKEL**
- Off-Flavours
  - Chlor
- ANIONEN**
- Sulfat
  - Karbonat
  - Chlorid
- KATIONEN**
- Kalzium
  - Magnesium
  - Natrium
  - Kalium
- FESTSTOFFE**
- Kalk [Kalziumkarbonat]
  - Gips [Kalziumsulfat]
  - Partikel

### VOLLENTSALZUNG



### UMSALZUNG\*



### ENTKARBONISIERUNG



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



**BWT bestaqua 14 ROC**  
Der Purist – Systemlösung für die Gastronomie



**Innovative Umkehrosmose-Technologie:** für hohen Wasserbedarf und den harten Einsatz in Gastronomie-Küchen und Bäckereien. Leistungsstark und für jedes Roh- bzw. Trinkwasser.

Salzgehalt im Filtrat:  
**sehr gering**



**BWT bestclear EXTRA**  
Der Entsalzer – für den maximalen Schutz der Gerätetechnik

**Wasserfilter mit Vollentsalzungs-Technik:** für mittleren Wasserbedarf in der Gastronomie und stets saubere Garräume von Kombidämpfern und Backöfen.

Salzgehalt im Filtrat:  
**sehr gering**

**BWT bestprotect**  
Der Schützer – für den Basisschutz bei Problemwasser



**Wasserfilter mit Umsalzungstechnik:** für mittleren Wasserbedarf, gegen Kalk- und Gipsbildung und zur extrem schnellen Reinigung von Kombidämpfern und Backöfen.

Salzgehalt im Filtrat:  
**hoch**



**BWT bestmax**  
Der Allrounder – für den Basisschutz

**Wasserfilter mit Ionenaustauscher-Technologie:** für mittleren Wasserbedarf, weniger Kalkansatz und eine einfache Reinigung von Kombidämpfern und Backöfen.

Salzgehalt im Filtrat:  
**mittel**



HERSTELLER:

BWT water + more GmbH  
Walter-Simmer-Str. 4  
A-5310 Mondsee

VERTRIEB:

BWT water+more Deutschland:  
info@water-and-more.de · Tel.: +49 (0)611 58019-0

BWT water + more Austria:  
kundenservice.wm@bwt-group.com · Tel.: +43 (0)6232 5011-1164

BWT Aqua AG Schweiz:  
info@bwt-aqua.ch · Tel.: +41 (0)61 7558899

*bwt-wam.com*

FOR YOU AND PLANET BLUE.