



# **BWT** **SMART DOS**

**DOSIERANLAGE FÜR MINERAL-  
STOFFE: BESTER SCHUTZ FÜR  
WASSERLEITUNGEN**



# BWT SMART DOS DOSIEREN & SCHÜTZEN

BWT SMART DOS SCHÜTZT WASSERLEITUNGEN NACHHALTIG VOR KALKABLAGERUNGEN UND KORROSION DURCH OPTIMIERTE MINERALSTOFFZUGABE.

Trinkwasserführende Installationssysteme sind vor Kalk und Korrosion zu schützen. Passiert dies nicht, kann es weitreichende Folgen haben. Eine ungünstige Wasserzusammensetzung kann ebenso Korrosionsauslöser sein wie ein zu niedriger pH-Wert oder Neutralsalze.

Auch der Einsatz von unpassenden Werkstoffen, von ungünstigen Betriebsbedingungen oder gar einer fehlerhaften Installation kann Korrosionen beschleunigen und im schlimmsten Fall Rohrbrüche verursachen. In der Regel entstehen die Schäden, sobald mehrere Faktoren zusammentreffen.



Ohne Dosierung



Mit Dosierung

## KORROSIONSVORGÄNGE UND KALKABLAGERUNGEN KÖNNEN

- » die Trinkwasser-Qualität beeinträchtigen
- » Armaturen und Sanitärgegenstände verfärben
- » das Wachstum von Biofilm und z.B. Legionellen begünstigen
- » Dichtungen zerstören
- » Siebe und Magnetventile verstopfen
- » Gesundheitsschäden nach sich ziehen, da Schwermetalle ins Trinkwasser gelangen
- » schädlich für Trinkwasserinstallationen sein
- » zu Wasseraustritt infolge Rohrbruch führen

# LEISTUNGSSTARK & ANPASSUNGSFÄHIG

DIE KOMPAKTE, ELEKTRONISCH GESTEUERTE DOSIERANLAGE LIEFERT AUF JEDEN BEDARF ANGEPASSTE UND PRÄZISE WIRKSTOFFABGABEN.



## INNOVATIVES INNENLEBEN

Hygienisch perfekt aufgehoben, in dem geschlossenen System befindet sich der BWT Smart Mineral Wirkstoff. Der Austausch des Beutels ist kinderleicht und es verbleiben weniger als 1 % Rückstände im Behälter.

## LEUCHTENDE KOMMUNIKATION

Der zentrale BWT Wassertropfen zeigt Ihnen in unterschiedlichen Leuchtfarben den Zustand der Anlage an.

## VOLL VERNETZT

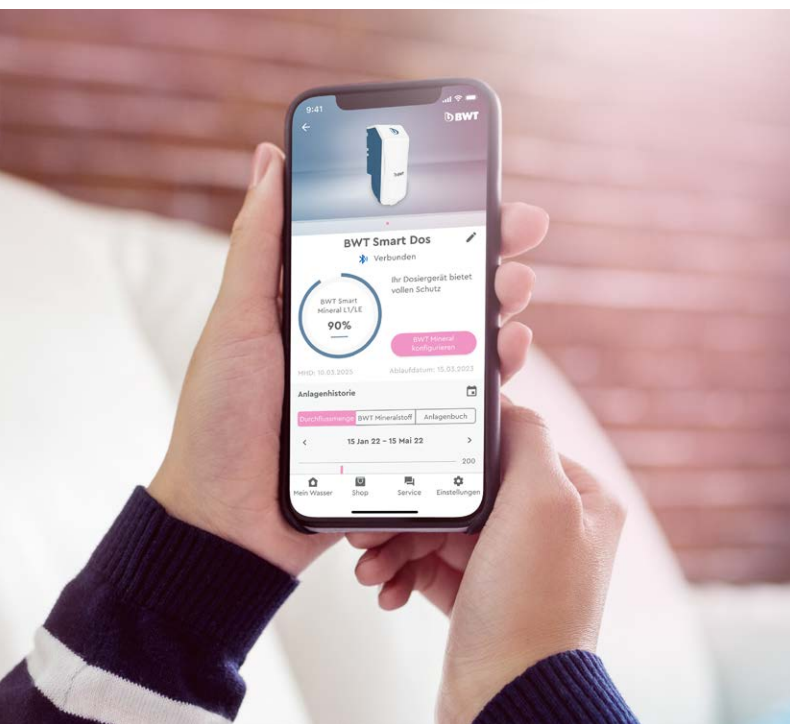
Mit der BWT Best Water Home App haben Sie bei Ihrem Gerät alles im Griff! BWT Smart Dos ist voll konnektiv via Bluetooth, WIFI, LAN oder GSM\*. Der aktuelle Status zum Produkt und zum Verbrauchsmaterial ist nach Registrierung via App oder API abrufbar.

## FREUNDLICH ZU DIR UND ZUR UMWELT

Doppelte Wirkstoff-Konzentration bewirkt

- Einsparung von Transport- und Lagerkosten
- Reduktion von Verpackungsmüll
- verbessertes & hygienischeres Handling
- längere Haltbarkeit

\* nur bei CT Variante



## FUNKTIONSUMFANG

- » Erhaltungsdosierung 25 ml/m<sup>3</sup>
- » Sanierungsdosierung 50 ml/m<sup>3</sup>
- » Überwachung des Mineralstoffs auf Reichweite, Füllstand sowie PAO (period after opening = Verwendungsdauer nach Öffnen des Mineralstoffes)
- » Digitale Dokumentation nach § 11 der deutschen Trinkwasser-Verordnung, die auch als PDF Datei versendet oder ausgedruckt werden kann:
  - m<sup>3</sup> behandeltes Wasser
  - dosierte Mineralstoffmenge
  - Mineralstoffkonzentration im Trinkwasser
  - Überblick der Betriebshistorie

# BWT SMART MINERAL WIRKSTOFFE

## SCHÜTZEN TRINKWASSERINSTALLATIONEN

Um die richtige Mineralstoff-Dosierung zu ermitteln, ist eine Wasseranalyse sowie eine Fachberatung unbedingt erforderlich!

### LANGE LEBENSDAUER

In wasserführenden Installationssystemen bewirken Smart Mineralwirkstoffe einen weitreichenden Korrosions- und Kalkschutz, indem sie eine Schutzschicht auf der Rohrinneinnenseite bilden und den Kalk komplexieren. Funktionalität und Werterhalt der Installation werden gesichert.

### HYGIENISCHES KONZEPT

Das neu entwickelte hygienische Verpackungs- und Zuführungssystem verhindert jegliche Kontamination des Mineralstoffes durch Luft und Berührung.



Mit dem SMART DOS Dosiergerät können die Mineralwirkstoffe für unterschiedliche Anwendungsgebiete dosiert werden.

Modus	Dosierhöhe	Beschreibung	Anwendung
High	50 ml/m <sup>3</sup>	Sanierungs-dosierung	Rostwasser, Beginn einer Sanierungsphase zum Schutzschichtaufbau
Medium	25 ml/m <sup>3</sup>	Erhaltungs-dosierung	Erhaltung der Schutzschicht

Auswahl der Wirkstoffe nach Wasserhärte und Einsatzzweck.

BWT Smart	Gesamthärte	Wasserhärte	Anwendung
Mineral L1/LE	0–8,4 °dH, 0–1,5 mol/m <sup>3</sup>	nach Weichwasseranlage	Korrosionsminimierung Sanierung
Mineral L2/L3	8,4–21 °dH 1,5–3,8 mol/m <sup>3</sup>	mittelhart bis hart, aggressives Wasser	Härtestabilisierung Korrosionsminimierung
Mineral L4	ab 21 °dH Ab 3,8 mol/m <sup>3</sup>	hart	Härtestabilisierung

Die maximale Einsatztemperatur beträgt 65°C.

### REINHEIT DER WIRKSTOFFE

Alle BWT Smart Mineral Produkte entsprechen in ihrer Zusammensetzung und Reinheit:

- » der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der deutschen Trinkwasserverordnung;
- » dem österreichischen Lebensmittelbuch, Codexkapitel B1 Trinkwasser



### RESSOURCENSCHONEND UND NACHHALTIG

Durch den effizienten, elektronisch gesteuerten Einsatz der Dosiermittel wird der Verbrauch reduziert und die Umweltbelastung verringert sich um ca. 50 %. Die Gebinde fallen kleiner aus – bei gleicher Reichweite wird so das gesamte Handling optimiert.



# INNOVATIVE DOSIERTECHNOLOGIE

## BETRIEB

- » Einfache Montage mittels Bajonettverschluss an Wand oder Rohr
- » Einfache Inbetriebnahme: Plug and Play
- » Optimierte Mineralstoffzugabe
- » Schneller Mineralstoffwechsel via Dockingstation
- » Restentleerung durch Überkopf-Dosierung

## HYGIENE

- » Geschlossenes System
- » Optimale Hygiene beim Wechsel des Pouch, kein Kontakt zwischen Hand des Betreibers und Wirkstoff
- » Kein Eintrag von Schmutzpartikel, Bakterien, Viren oder Schimmelsporen in den Wirkstoff
- » Integrierte Period after Opening-Überwachung (=Verwendungsdauer nach Öffnen des Mineralstoffes)
- » Geschützte Lagerung des Pouch im Gerät (DT Variante) oder im Edelstahlgestell (CT Variante)

**BWT Smart Dos DT:**  
Innenliegender 1,5 l  
Pouch ("Beutel") für  
einfachsten Tausch



**BWT Smart Dos CT:**  
Edelstahlgestell zur  
Aufnahme der Bag-  
in-Box: geschützte  
Lagerung während  
des Betriebs





 **BWT**

**CHANGE  
THE WORLD**

*sip by sip*

**BWT AUSTRIA GmbH**

Walter-Simmer-Straße 4, 5310 Mondsee  
T: +43 6232 5011-0 | F: +43 6232 4058  
M: office@bwt.at

**BWT WASSERTECHNIK GmbH**

Industriestraße 7, 69198 Schriesheim  
T: +49 6203 7373 | M: bwt@bwt.de



**BWT Best Water Home**



Download on the  
**App Store**



ANDROID APP ON  
**Google play**