



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 OPTIMAL BERECHNETE MINERALSTOFFMENGEN.

Trinkwasserführende Installationssysteme müssen vor Kalk und Korrosion geschützt werden, 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 nachsichziehen, da Schwermetalle ins Trinkwasser gelangen
- » schädlich für Trinkwasserinstallationen sein
- » Zu bestimmungswidrigem Wasseraustritt infolge Rohrbruch führen

LEISTUNGSSTARK & ANPASSUNGSFÄHIG

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



INNOVATIVES INNENLEBEN

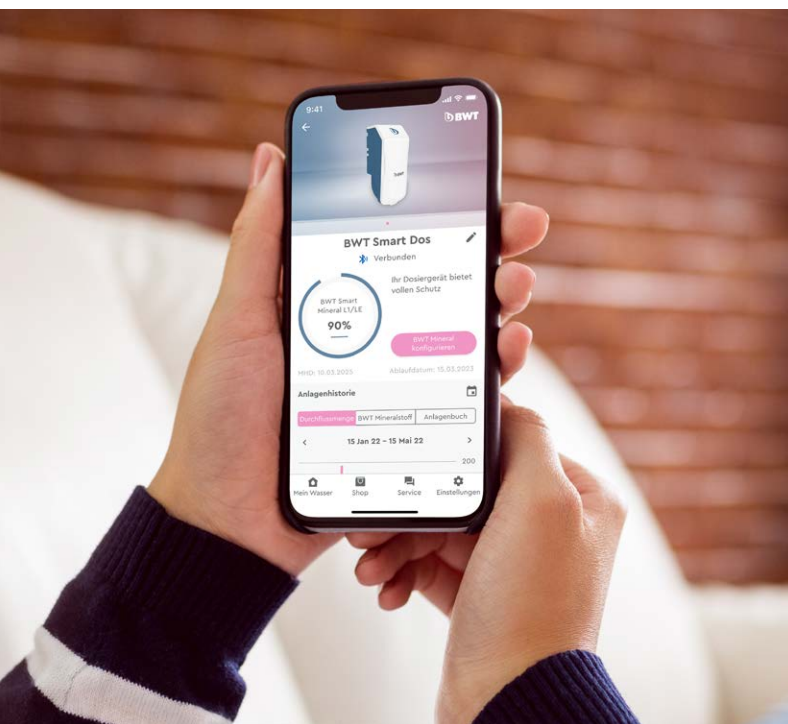
Hygienisch perfekt aufgehoben, in dem geschlossenen System befindet sich der BWT Smart Mineral Wirkstoff. Der Austausch des Beutels ist kinderleicht.

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.



FUNKTIONSUMFANG

- » Einstellmöglichkeit zweier Dosierraten
- » 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:
 - m³ 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 HyFee 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 ³	Sanierungs-dosierung	Rostwasser, Beginn einer Sanierungsphase zum Schutzschichtaufbau
Medium	25 ml/m ³	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 mmol/l	Nach Weichwasseranlage	Korrosionsminimierung Sanierung
Mineral L2/L3	8,4–21°dH 1,5–3,8 mol/m ³	mittelhart bis hart, aggressives Wasser	Härtestabilisierung Korrosionsminimierung
Mineral L4	ab 21°dH Ab 3,8 mol/m ³	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, da kein Kontakt zwischen Hand des Betreibers und Wirkstoff möglich ist
- » Daher kein Eintrag von Schmutzpartikel, Bakterien, Viren oder Schimmelsporen in den Wirkstoff
- » Integrierte Period after Opening-Überwachung (=Verwendungsdauer nach Öffnen des Mineralstoffes)

BWT Smart Dos DT:
Innenliegender 1.5l
Pouch ("Beutel") für
einfachsten Tausch



BWT Smart Dos CT:
Bag-in-Box Auf-
nahme: 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