

# Smart, sicher und nachhaltig

## WaterCryst präsentiert neue Produktgeneration BIOCAT KLS: bewährter Kalkschutz kombiniert mit Leckage-Erkennung

Wer als Hauseigentümer, Architekt oder Installateur ein Kalkschutz-System für Trinkwasser-Installationen sucht, hat auf den ersten Blick die Qual der Wahl: Nicht nur zahlreiche Anbieter, sondern auch verschiedene Konzepte konkurrieren auf dem Markt. Meist wird mit dem Einsatz von Salzen und Phosphaten gearbeitet. WATERCryst geht bereits seit vielen Jahren erfolgreich einen anderen. Die BIOCAT Anlagen des Unternehmens machen sich den natürlichen Vorgang der Biomineralisierung, konkret der Kalkkristallbildung, zunutze. Dem Trinkwasser werden keine Chemikalien zugeführt und die vom Versorger bereitgestellte Trinkwasser-Qualität bleibt dabei erhalten (mehr zum BIOCAT Wirkprinzip unter <https://www.watercryst.com/de/biocat/biocat-wirkprinzip.html>).

Jetzt stellt WATERCryst eine Weiterentwicklung vor, die die bewährte Kalkschutz-Wirkung seiner Anlagen mit Leckage-Erkennung kombiniert. Die neuen BIOCAT KLS-Geräte erkennen mithilfe von Sensoren eigenständig und rund um die Uhr nicht nur Rohrbrüche, sondern bereits kleinste Lecks in den Wasserleitungen und verhindern durch automatisches Abstellen der Wasserzufuhr mögliche Folgeschäden.

### **SCHUTZ VOR KALK UND WASSERSCHÄDEN**

Das funktioniert sogar im Falle eines Stromausfalls, was eine nicht zu unterschätzende Absicherung für Eigenheimbesitzer darstellt. Denn statistisch gesehen kommt es in Deutschland alle 30 Sekunden zu einem Wasserschaden in Gebäuden. Und das meist überraschend, denn Korrosion oder Frostschäden – die häufigsten Ursachen für Verschleißerscheinungen am Leitungssystem – zehren unbemerkt an den Rohren.

Und so funktioniert's: Die Sensoren der BIOCAT KLS-Geräte kontrollieren kontinuierlich die Wasserverbrauchswerte. Stellt das Modul einen ungewöhnlich hohen Verbrauch oder einen stetigen Druckverlust fest, wird die Trinkwasser-Versorgung automatisch gesperrt und der Betreiber per BIOCAT App benachrichtigt. Im Falle eines nun eintretenden Stromausfalls bleibt das Absperrventil weiterhin sicher verschlossen.

**WATERCryst**<sup>®</sup>  
Wassertechnik

## Presseinformation 11. Mai 2020

599 Wörter  
4.817 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

*Die Verwendung der Bilder, vorausgesetzt es findet keinerlei Veränderung der Daten statt, ist grundsätzlich frei. Wir würden uns aber freuen, wenn Sie uns ein Muster mit dem verwendeten Material für unser hausinternes Archiv zukommen lassen. Vielen Dank.*

*Sollten Sie unsere hier zur Verfügung gestellten Dateien in einem anderen Format oder Abbildungen von unseren BIOCAT Geräten benötigen, fordern Sie diese bitte direkt über das Kontaktformular unserer Website oder telefonisch an.*

*Den Pressebereich finden Sie unter:  
<https://www.watercryst.com/de/medien/pr.html>*

### **Ansprechpartner für Presse & PR**

*Herr Torsten Schmidt  
Telefon +49 2208 9216974  
[torsten.schmidt@watercryst.com](mailto:torsten.schmidt@watercryst.com)*

## **APP MIT MEHRWERT**

Die BIOCAT App dient zudem als „smarte“ Steuerung: Geräte-Informationen, die Wasserverbrauchsdaten und der Leckage-Status können ortsunabhängig abgefragt werden. Alle Funktionen lassen sich per Bluetooth direkt am Smartphone oder über einen Web-Browser auch am PC abrufen. Im Offline-Modus bietet die App durch ein akustisches Warnsignal und Display-meldungen eine zusätzliche Schutzfunktion. Die digitale Datenerfassung hilft, den Wasserverbrauch zu kontrollieren und – falls nötig – zu senken.

## **FLEXIBEL IN DER MONTAGE**

Nicht nur für Hauseigentümer auch für Installateure haben die neuen BIOCAT KLS-Geräte diverse Vorteile: Das optimierte Montagesystem ist intelligent und flexibel. Unabhängig von der Fließrichtung können die Anlagen waagrecht oder senkrecht an der Wand montiert werden. Die beiden Gerätekomponenten werden mit einem Bajonettverschluss ganz unkompliziert miteinander verbunden. Und auch hier bleibt der Monteur ganz flexibel: Das Leckage-Modul kann sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite angebracht werden.

## **ABGESTIMMT AUF DIE HAUSHALTSGRÖSSE**

Zwei Varianten werden für Ein- und Mehrfamilienhäuser ab September 2020 lieferbar sein: Das BIOCAT KLS 3000-C ist für bis zu vier im Haushalt lebende Personen mit einem Wasserverbrauch von bis zu 160 m<sup>3</sup>/Jahr ausgelegt. Das nächstgrößere Gerät der KLS-Serie ist das BIOCAT KLS 4000-C. Dieses eignet sich für bis zu acht im Haushalt lebende Personen oder drei Wohneinheiten bei einer jährlichen Kapazität von maximal 260 m<sup>3</sup> Trinkwasser.

## **DIE BIOCAT KLS-HIGHLIGHTS:**

- ➔ **Leckage-Erkennung** (automatische Absperrung der Wasserzufuhr)
- ➔ **Smart Control per App und Bluetooth** (Bedienung auch ohne Internetverbindung)
- ➔ Sicherheit bei Stromausfall durch Batteriegestützten FailSafe-Mode (Wasserzufuhr bleibt sicher verschlossen)
- ➔ unkomplizierter Einbau durch Bajonettverschluss und flexible Montage-Möglichkeiten
- ➔ neues Design und verbesserte Handhabung
- ➔ bewährter Kalkschutz (ohne Salze und Chemikalien)

## **ÜBER DAS UNTERNEHMEN**

Die WATERCryst Wassertechnik GmbH & Co. KG ist ein mittelständiges und inhabergeführtes Markenunternehmen, das technisch führende Produkte im Bereich des chemiefreien Kalkschutzes anbietet. BIOCAT Produkte werden ausschließlich über den dreistufigen Vertriebsweg des sanitären Fachgroßhandels vertrieben.

Forschung und Entwicklung sowie die Produktion der BIOCAT Geräte finden im Werk Kematen/Tirol in Österreich statt.

Zahlreiche Privathaushalte und Unternehmen sowie Kliniken, Altenheime, Hotels, kommunale Einrichtungen und Wohnungsbaugenossenschaften vertrauen bereits auf BIOCAT Produkte aus dem Hause WATERCryst.

Die Entwicklung der neuen BIOCAT KLS-Serie wurde mit Mitteln vom Land Tirol kofinanziert.