

BIOCAT

KLEINGERÄTE

CHEMIEFREIER KALKSCHUTZ

FÜR IHR ZUHAUSE



WATERCryst®
Wassertechnik

CHEMIEFREIER KALKSCHUTZ

BIOCAT KS



BIOCAT

» 100% NATÜRLICHER KALKSCHUTZ

Keine Veränderung der Trinkwasserqualität und keine Belastung des Abwassers durch Salz oder Aufbereitungsstoffe.

» RESSOURCENSCHONEND

Geringer Energie- und Wasserbedarf.
Hochwertige Materialien gewährleisten eine lange Lebensdauer.

» WARTUNGSARM

Granulat-Wechsel nur alle 5 Jahre.
Kein regelmäßiges Nachfüllen von Salz und/oder Dosiermitteln erforderlich.

» ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

BIOCAT Geräte sind QNG ready und damit als geprüft nachhaltiges Produkt für KfW geförderte Bauprojekte geeignet.
DVGW Zertifizierung für die KS-C Geräte beantragt.



WIRKSAM BEI JEDER WASSERHÄRTE

Die BIOCAT Kalkschutzgeräte von WATERCryst schützen zuverlässig vor Kalksteinbildung, kostenintensiven Kalkschäden und überzeugen mit geringen Betriebskosten, einfachem Handling, sind wartungsarm und ressourcenschonend. Die BIOCAT Kleingeräte schützen Ihr Zuhause mit bis zu drei Wohneinheiten sicher vor Schäden durch Kalk.

FAZIT

Installationen schützen

Ressourcen schonen

Trinkwasser genießen

...MIT APP

BIOCAT KS-C

ALLE INFOS IN ECHTZEIT

» VOLLE KONTROLLE PER APP

Überwachen und steuern Sie Ihre Anlage bequem von Ihrem Smartphone aus. Ihre Wasserverbrauchswerte haben Sie ortsunabhängig immer im Blick.

» DIGITAL VERNETZT

Remote Diagnose ermöglicht bei Bedarf den schnellen Zugriff durch unseren Kundendienst.

» UPDATES & WARTUNGSERINNERUNG

Wir informieren über Software Updates und erinnern an die Wartung mit Granulatwechsel.

» STEUERUNG

Zeitpunkt der thermischen Desinfektion frei wählbar, passt sich dem Nutzerverhalten (z.B. PV Anlage) optimal an.



UNSERE KLEINGERÄTE IM ÜBERBLICK

	KS 3000	KS 4000	KS 3000-C	KS 4000-C	KLS 3000-C	KLS 4000-C
						
Chemiefreier Kalkschutz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DVGW Zertifiziert	✓	✓	beantragt	beantragt	✓	✓
Granulat-Wechsel alle 5 Jahre	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connected per App	–	–	✓	✓	✓	✓
Leckageschutz	–	–	–	–	✓	✓
Bodensensor (optional)	–	–	–	–	✓	✓

...UND LECKAGESCHUTZ

BIOCAT KLS-C



SCHÜTZT IHR ZUHAUSE VOR WASSERSCHÄDEN

» REAGIERT BLITZSCHNELL

Bei Rohrbruch und unerwünschtem Wasseraustritt sperrt der BIOCAT KLS sekundenschnell die Wasserzufuhr ab und schließt auch bei Stromausfall zuverlässig.

» SCHÜTZT, WAS IHNEN AM HERZEN LIEGT

Wasserschäden vermeiden: Bewahren Sie wertvolle Erinnerungen, bevor sie verloren gehen.

» IMMER OPTIMAL GESICHERT

Individuelle Grenzwerte für Zeit-, Volumen- und Mikroleckagen-Parameter passen sich flexibel Ihren Bedürfnissen an. Inklusive Urlaubsmodus für Zeiten der Abwesenheit.



SCHUTZ BIS IN DIE LETZTE ECKE

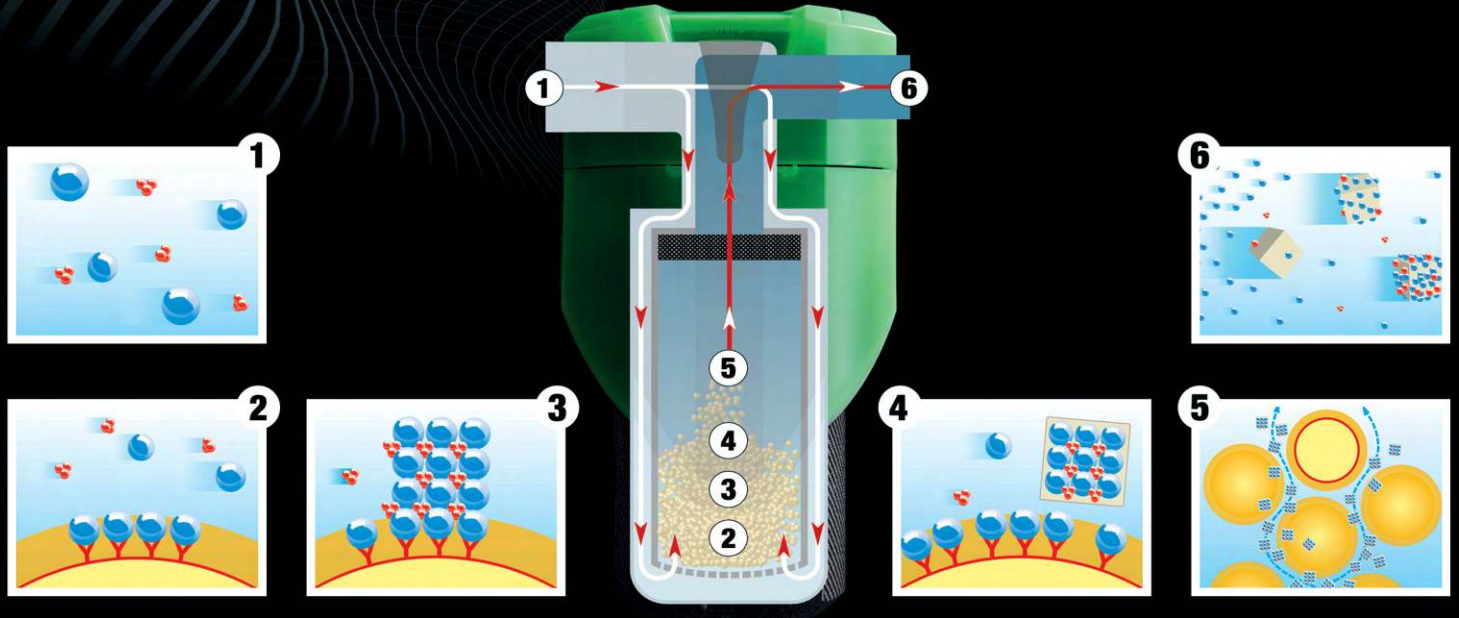
Bis zu zehn mobile Funk-Bodensensoren überwachen kritische Stellen wie die Waschküche oder die Spülmaschine. Jeder Sensor ist mit dem BIOCAT KLS verbunden und meldet Feuchtigkeit in Echtzeit.



Für weitere Informationen zu BIOCAT Kleingeräten einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen.

VON DER NATUR INSPIRIERT

Unser Verfahren beschleunigt den natürlichen Prozess der Kalkkristallbildung für hocheffizienten Kalkschutz



1 KALK IM TRINKWASSER

Im Trinkwasser ist Kalk gelöst und in Form von Calcium- und Carbonationen vorhanden.

4 KATALYSATOR-PRINZIP

Sobald die Kalkkristalle eine bestimmte Größe erreichen, werden sie durch den Wasserstrom von der Granulatoberfläche gelöst. Die Andockstellen sind jetzt wieder frei für die Bildung neuer Kristalle. Dieser Prozess wiederholt sich kontinuierlich, ohne Verbrauch des Granulates.

2 OBERFLÄCHE DES KATALYSATOR-GRANULATES

Unser WATERCryst-Granulat hat eine speziell entwickelte Oberfläche mit Andockstellen für Calcium- und Carbonationen.

5 VERTEILUNG IN DER TRINKWASSERINSTALLATION

Die Kalkkristalle werden mit jeder Wasserentnahme aus der BIOCAT Kalkschutzanlage gespült und im gesamten Trinkwasser-Leitungssystem sowie den Warmwasserbereichern verteilt. Das Granulat selbst verbleibt in der BIOCAT Kalkschutzanlage.

3 NATÜRLICHE KALKKRISTALLBILDUNG

Daran bilden sich ohne chemische Hilfsstoffe, Aufbereitungsstoffe oder Energiezufuhr mikroskopisch kleine Kalkkristalle (Biominalisierung).

6 KONTINUIERLICHE KALKSCHUTZWIRKSAMKEIT

Im Leitungsnetz dienen die Kalkkristalle weiterhin als bevorzugte Andockstellen für Calcium- und Carbonationen. Dadurch werden Kalkablagerungen an Rohrwänden, Boilern und Wärmeübertragungsflächen mit einem sehr hohen Wirkungsgrad verhindert. Über die Entnahmestellen verlassen die Kalkkristalle die Trinkwasserinstallation. Der pH-Wert, die Leitfähigkeit und der Härtegrad des Wassers bleiben unverändert.



Für weitere Informationen zum Wirkprinzip einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone scannen.

NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

Niederlassung Köln

WATERCryst Wassertechnik GmbH
Max-Reichpietsch-Straße 2
D-51147 Köln
Tel.: +49 2203 9029954
office.koeln@watercryst.com

Niederlassung Österreich

WATERCryst Wassertechnik GmbH
Messerschmittweg 26
A-6175 Kematen in Tirol
Tel.: +43 5232 20602-0
office@watercryst.com



Sie haben Interesse an weiteren Informationen zum Unternehmen, unseren Produkten und dem Thema Kalkschutz?

Sprechen Sie uns direkt an, besuchen Sie gerne unsere Website, oder informieren Sie sich über unsere Social Media Kanäle.

www.watercryst.com #watercryst

