



Wenn der Wasserschaden da ist, kommt der Leckageschutz natürlich erst einmal zu spät. Trotz kalter Dusche lassen sich die beiden „Installateure“ von Watercryst (Verkaufsleiter Torsten Schmidt (links) und Vertriebsleiter Alexander Piesche) beim „Beheben“ des Schadens nicht die gute Laune verderben.

Quelle: Watercryst

Ein Kompaktgerät mit vielen Anpassungsmöglichkeiten

Individueller Leckageschutz

Sicherheit und Schutz im eigenen Zuhause oder vermieteten Eigentum – in der modernen Gebäudetechnik spiegelt sich das gestiegene Sicherheitsbedürfnis von Immobilienbesitzern wider. Rauchmelder? Pflicht. Alarmanlage? Fast schon Standard. Schutz vor Wasserschäden? Im Augenblick noch Seltenheit. Dabei gibt es im Fachgroßhandel durchaus bemerkenswerte Profi-Produkte für das SHK-Handwerk – wie auch der SHK-Influencer Sascha Galbusera feststellt.

Watercryst
Wassertechnik
 42781 Haan
www.watercryst.com

Mit der „Biocat KLS-Serie“ hat der Hersteller Watercryst bereits seit vier Jahren ein Kalkschutzgerät mit integriertem Leckageschutz im Angebot, jetzt kommt mit der Produktlinie „Biocat LS“ eine DVGW zertifizierte Stand-Alone-Lösung für Ein- bis Dreifamilienhäuser auf den Markt. Ein Produktcheck zur Markteinführung prüft, mit welchen Funktionen das Leckageschutzgerät aufwartet.

Denn oft machen kleine Details den Unterschied, das zeigt auch der differenzierte Blick auf den Leistungs- und Funktionsumfang am Markt verfügbarer Techniklösungen. Selbstverständlich ist, dass Leckagen im Leitungssystem erkannt werden. Aber unterscheidet das Produkt hinreichend zwischen Mikroleckage und Rohrbruch? Schützt es auch bei Stromausfall weiter zuverlässig vor Wasserschäden? Und steht der gesamte Leistungsumfang online und offline 24/7 für die Nutzer zur Verfügung?

Bei der Produktentwicklung des neuen „Biocat LS 25-C“ wurde Wert darauf gelegt, dass alle Schutzfunktionen zu jedem Zeitpunkt ausnahmslos zur Verfügung stehen, immer aber dem individuellen Nutzerverhalten flexibel angepasst werden können. Im Werk vorprogrammierte Grenzwerte zu Wasserverbrauch und Nenndruck richten sich einerseits an durchschnittlichen Wasserverbrauchsmengen aus, werden dabei aber zusätzlich um Zeit- und Volumengrenzwerte ergänzt. Damit berücksichtigt das Leckageschutzgerät variable Möglichkeiten, die ursächlich für einen Wasserschaden verantwortlich sein können. Versehentlich nicht abgedrehte Was-



Quelle: Watercryst

Der „Biocat LS 25-C“ mit DVGW Prüfzeichen bietet für 1- bis 3-Familienhäuser einen Rundumschutz in Sachen Leckageschutz.



Einbaubeispiel einer Installationsstrecke für die Wasserversorgung eines Hauses.

serhältnisse schützt das Zeitlimit für die maximal zulässige Wasserentnahme ohne Unterbrechung, eine Durchflussleckage wiederum wird über den maximal zugelassenen Wasser-Durchfluss detektiert.

Intelligent Leckagen identifizieren

Mikroleckagen frühzeitig und zuverlässig zu identifizieren ist eine grundlegende Schutzfunktion des neu entwickelten Kompaktmoduls. Das Gerät schließt hierfür nachts die Wasserzufuhr kurzzeitig ab, um einen Druckniveautest zwischen Wassereingang und Leitungssystem durchzuführen. Wird 3-mal in Folge ein Druckverlust identifiziert, erfolgt die Warnmeldung. Gut zu wissen: Wird eine

Mikroleckage erkannt, informiert der „Biocat LS“ am Gerät und über die App, die Wasserzufuhr wird in diesem Fall aber nicht gesperrt. Anders bei plötzlichem Druckabfall aufgrund einer Durchflussleckage bzw. einer extrem hohen Entnahme in kürzester Zeit oder beim Überschreiten der programmierten Zeit- und Volumengrenzwerte: Droht akuter Schaden, sperrt das Leckageschutzgerät in weniger als zehn Sekunden die Wasserzufuhr ab – und bleibt selbst bei Stromausfall sicher zu, solange wie notwendig oder bis gezielt wieder direkt am Gerät oder über die App entsperrt wird. Die intelligente Kombination aus praxisorientierten Nennwerten und individuellen

Szenario	Funktionsbeschreibung	Werks-einstellung	Einstell-bereich
Rohrbruch/ Durchfluss-leckage	Eine Durchflussleckage (Rohr-bruch) wird erkannt, wenn der gemessene Durchfluss den Grenzwert von 50 l/min überschreitet.	3000 l/h bzw. 50 l/min	10 - 120 l/min
Druckspüler vorhanden?	Das Betätigen eines Druckspülers wird vom Leckagedetektor als Rohrbruch interpretiert. Zur Abhilfe wird die Rohr-bruchererkennung zeitlich etwas verzögert.	nein	ja/nein
Abwesenheits-modus	Bei längerer Abwesenheit können Nutzer die Einstel-lungen des Detektors per App etwas schärfer stellen.	anwesend (inaktiv)	inaktiv/aktiv
Volumen-leckage	Überschreiten der maximalen Zapfmenge ohne Unterbre-chung. Beim Befüllen z.B. eines Pools lässt sich die Funktion deaktivieren.	300 l	1 - 1500 l
Volumen-leckage im Abwesenheits-modus	Im Abwesenheitsmodus gelten verschärfte Kriterien. Eine Toilettenspülung bei gleichzei-tigem Befüllen einer Gießkan-ne soll die Werlseinstellung aber ermöglichen.	30 l	1 - 100 l
Zeitleckage	Maximal zulässige Dauer einer Zapfung. Funktion lässt sich bei großen Zapfmengen deaktivieren.	60 min	10 - 3600 min

HEBESTAR

Die Hebeanlagen nach Maß

**HEBESTAR
420 VAR**

Flexibilität ab Stückzahl

1+



www.spechtenhauser.de

Spechtenhauser Pumpen

Abwassertechnik, die funktioniert.

Bis zu zehn Funk-Bodensensoren lassen sich mit dem Leckageschutzgerät koppeln.



Quelle: Watercryst

Grenzwerten bietet sicheren Schutz, ohne dabei das persönliche Nutzungsverhalten einzuschränken. Im Abwesenheitsmodus verschärfen sich automatisch die Grenzwerte der zulässigen Gesamtmengen, individuelle Spielräume bleiben aber immer erhalten. Die „myBIOCAT App“ kann genutzt werden, um Parameter nach individuellen Bedarfen anzupassen. Sie ist in allen App Stores für Android und iOS erhältlich. Über Bluetooth wird die Verbindung zwischen Leckageschutzgerät und Smartphone oder Tablet hergestellt. Praktisch: Sollte die Internetverbindung unterbrochen sein, bleiben die mobilen Steuerungs- und Kontrollfunktionen hiervon unberührt.

Ein Feedback vom SHK-Influencer

Der SHK Profi und Social Media Experte Sascha Galbusera hat bereits zwei „Biocat LS“ installiert und in Betrieb genommen. Mit seinen Kurzvideos erreicht er täglich einige tausend Handwerker, Test- und Erfahrungsberichte werden in der Community auch mal kontrovers diskutiert. Der digitalen Nutzung und Steuerung über die App hat der Installateur aus dem Allgäu natürlich besondere Beachtung geschenkt. „Die App ist deutlich moderner und nutzerfreundlicher als von vergleichbaren Produkten, sie ist übersichtlich und lässt sich leicht bedienen“. Nicht für jeden Kunden sei App-Nutzung schon selbstverständlich, daher findet es Sascha Galbusera gut, dass die mobilen Kontroll- und Überwachungsfunktionen nutzerfreundlich entwickelt worden seien. „Installation und Inbetriebnahme beim Kunden vor Ort sind wirklich unkompliziert. Bei optimalen Randbedingungen sind Einbau und Inbetriebnahme in einer Stunde möglich. Super ist, dass sich der Hersteller bei der Entwicklung und

Konstruktion Gedanken darüber gemacht hat, wie er Handwerker und Kunden zugleich abholt und zufriedenstellt.“ Ebenso einfach sei es, die Onlineverbindung während der Inbetriebnahme einzurichten. „Der LAN-Anschluss ermöglicht einen stabilen und sicheren Internetzugang ohne großen Aufwand, ein Go-Online Set kann beim Großhändler mitbestellt werden. Hausbesitzer oder Wohnungseigentümer haben dann sofort über die App alle Wasserwerte immer im Blick“. Die kontinuierliche Echtzeit-Kontrolle bietet praktischen Schutz auf beliebig vielen mobilen Endgeräten. Auf seinen TikTok und Instagram Kanälen hat Sascha Galbusera die zurückliegende Installation als Video dokumentiert.

Dezentrale Leckage-Ortung

Ergänzend können bis zu zehn Funk-Bodensensoren z.B. in der Waschküche oder an der Spülmaschine unbemerkten Wasseraustritt in Sekundenschnelle detektieren. Über ein akustisches Warnsignal informiert der „Biocat LS“ direkt am Gerät, an integrierten Bodensensoren und über die App. Auch bei den Bodensensoren wurde aufgrund der Funkverbindung sichergestellt, dass sie immer einsatzbereit sind, da für ihre Funktionsbereitschaft kein Heimnetzwerk erforderlich ist. Die Funk-Bodensensoren bieten nicht nur Sicherheit für das eigene Zuhause: Ebenso komfortabel lassen sich vermietetes Eigentum oder die Ferienimmobilie zuverlässig vor unerwünschten Folgeschäden eines Wasseraustritts absichern. Fazit: Mit einer außergewöhnlich langen Standzeit erfüllt das Leckageschutzgerät den Kundenwunsch nach besonders ressourcenschonenden und langlebigen Produkten. Eine Wartung ist erst nach zehn Jahren erforderlich. Mit diesen Alleinstellungsmerkmalen ist der „Biocat“ Leckageschutz ein modernes und marktorientiertes Produkt für das SHK Handwerk. Influencer Sascha Galbusera gibt für den neu entwickelten Leckageschutz eine klare Produktempfehlung ab. „SHK Betriebe, die ihre Kunden zu modernen Haustechniklösungen beraten, können mit dem ‚Biocat LS‘ ein modernes und wartungsarmes Kompaktmodul empfehlen. Gerade, wenn Inneneinrichtung und Ausstattung einer Wohnung oder Hauses sehr hochwertig sind, werden Eigentümer dankbar dafür sein, dass sie auf ein Produkt zum Schutz ihrer materiellen und ideellen Werte aufmerksam gemacht worden sind“, ist sich Sascha Galbusera sicher.

Kontakt zu Sascha Galbusera

Wer sich die Auftritte von Sascha Galbusera auf TikTok oder Instagram anschauen möchte, kann dies mit Hilfe dieser beiden QR-Codes tun.

