

traplinkG
innovating pest control

TOM

PECONPRO-CONNECT
WIR AUTOMATISIEREN DIE
SCHÄDLINGS
BEKÄMPFUNG



PECONPRO

Schädlingsbekämpfung

traplinkGd

JERRY

WARUM **DIGITALE** SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG?

**24/7 FERN-
ÜBERWACHT**

STATT

**MANUELLE
KONTROLLE**

**PROAKTIV &
PRÄVENTIV**

STATT

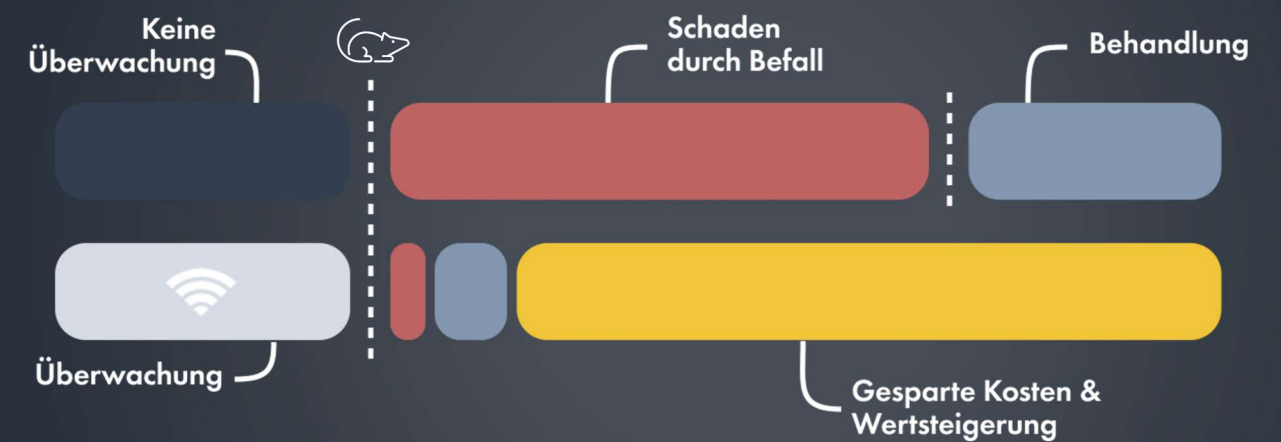
**REAKTIV &
ZU SPÄT**

**ECHTZEIT-
ÜBERLICK**

STATT

**IM DUNKELN
TAPPEN**

TRADITIONELLE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG



MODERNE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG

Proaktiv und **reaktiv** – zwei sehr unterschiedliche Arbeitsansätze in der Schädlingsbekämpfung. Dadurch, dass der **reaktiv** handelnde Schädlingsbekämpfer Befallsanzeichen und Behandlungsergebnisse nur bei persönlichen Besuchen und der manuellen Kontrolle vor Ort feststellen kann, erfolgt die Reaktion meist zu spät, also wenn ein großer Schaden bereits entstanden ist.



Bei der **proaktiven** Vorgehensweise werden Kontrollpunkte digital und automatisch fernüberwacht, sodass Befall sofort erfasst und im Keim erstickt werden kann. Das vermeidet finanzielle Verluste und Imageschäden und lässt mehr Zeit für präventive Tätigkeiten.

SO FUNKTIONIERT DIGITALE SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG: FUNKFALLEN



Dürfen wir vorstellen? **Das ist JERRY**. JERRY sitzt mittig im Schlagfallentunnel und **überwacht** Tag und Nacht den **Auslösezustand** Ihrer Fallen.

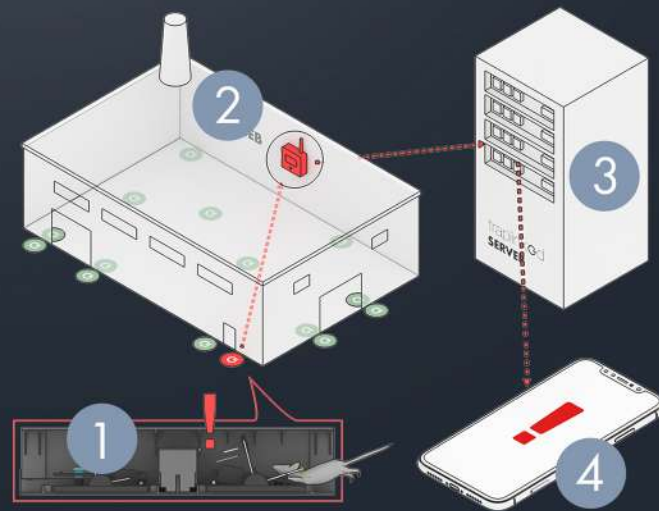
Wenn etwas geschieht, erhalten wir eine **Benachrichtigung**. Aber auch wenn nichts passiert, meldet sich das Sensormodul bei den traplinked Servern, um **lückenlos permanente Sicherheit** zu gewährleisten. **Früher erkennen, früher reagieren – Schäden vermeiden!**



IN ECHTZEIT INFORMIERT

Wie funktioniert es?

1. Falle löst aus
2. Meldung an Router
3. Signal an Server
4. Nachricht an PECON PRO



MAXIMALE TRANSPARENZ

Dank **PECONPRO-Connect** haben Sie stets **Einblick** in die **Fortschritte und Leistungen** unserer **Schädlingsbekämpfung** und gewinnen so noch mehr **Überblick** über die **Situation** in Ihrem **Betrieb**.

Hier können Sie in **Echtzeit** alle Fallen, ihren Status und ihre **Aufstellung** im **Objekt** einsehen.

DAMIT PROFITIEREN ALLE

PECON PRO

Kunde

Befallsfrüherkennung

Prävention verhindert vermeidbare Schäden durch Schädlinge

Automatische Dokumentation

Auditsicherheit und maximale Transparenz

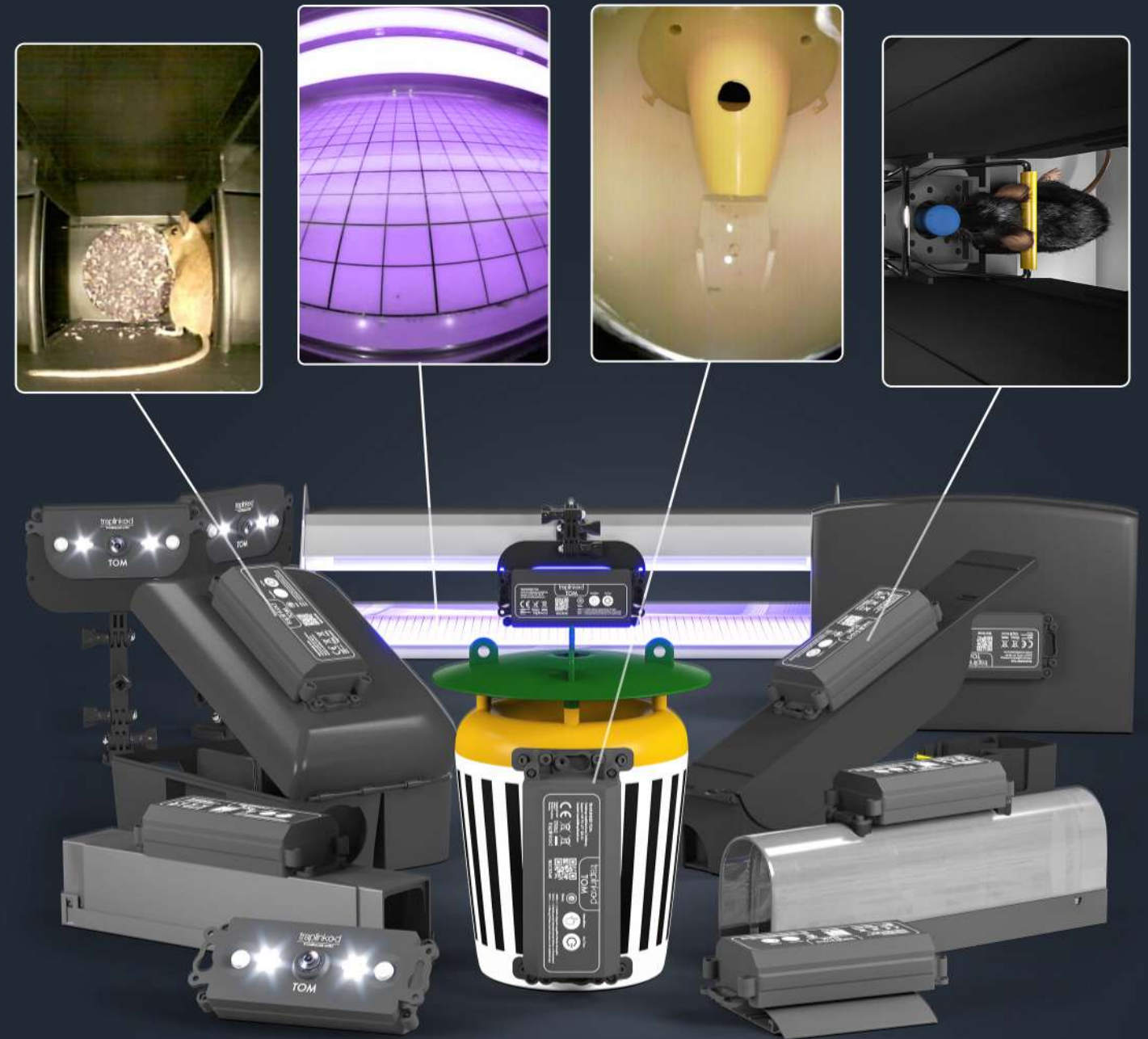
Echtzeit-Benachrichtigungen

Dauerhafter Rundumschutz

IMMER EIN **BILD** DER LAGE VOR ORT



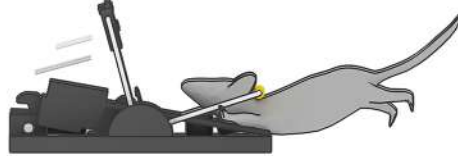
Das ist TOM. TOM ist **Schlagfallenmonitoring**, **Bewegungsmonitoring** und **Insektenmonitoring** in Einem. Durch unsere kamerabasierte Statuserfassung haben Sie immer buchstäblich ein Bild der Situation. TOM fotografiert das Objekt, während JERRY ein Auslösen misst. So bieten wir für jeden Anwendungsfall das richtige Werkzeug.



2. TOM schießt Foto
mittels Infrarot- oder
Weißlicht-LED



1. Bewegung oder
Eintritt eines festge-
legten Intervals



3. PECON PRO
erhält Foto

DAS IST TOM. #TrueOmniMonitoring

Im Schlagfallen- und Bewegungsmonitoring erzeugt TOM ein Foto, sobald die Sensoren Bewegung erfassen. Beim Bewegungsmonitoring wird jedoch mit **Infrarotlicht** fotografiert, um die Tiere nicht zu verschrecken, während im Schlagfallenmodus mit **Weißlicht**, also in Farbe, fotografiert wird, um die Bestimmung zu erleichtern. Beim Insektenmonitoring entstehen in **vom Anwender festgelegten Abständen** Abbilder der Klebefläche.

MÄUSE, RATTEN, INSEKTEN UNSER SYSTEM HILFT GEGEN ALLES

MÄUSEMONITORING UND -BEKÄMPFUNG



JERRY X GSG



TOM X GSG

RATTENMONITORING UND -BEKÄMPFUNG



JERRY X NAGTAG
RATTENBOX



TOM X NAGTAG
RATTENBOX

INSEKTENMONITORING UND -BEKÄMPFUNG



TOM X
MOTTENTRICHTERFALLE



TOM X
SCHABENFALLE



TOM X
UV-FALLE



TOM X
STATIVHALTERUNG

FLEXIBLE VERBINDUNG MIT MEHREREN NETZWERKOPTIONEN

IN BESTEHENDES NETZWERK INTEGRIEREN



WLAN-REPEATER

WLAN VOR ORT

Sie haben eine gut ausgestattete Infrastruktur mit WLAN-Netz? Super! Unsere Geräte können bequem an Ihr bestehendes Netzwerk angeschlossen werden.



UNABHÄNGIGES NETZWERK AUFBAUEN



ALCATEL ROUTER

MOBILES WLAN

Kein WLAN vor Ort? Kein Problem! Ausgerüstet mit mobilem WLAN-Router und SIM-Karten können wir ein eigenes Netzwerk bei Ihnen aufbauen.



SIM-KARTE



INDOOR-GATEWAY

LORA NETZWERK

Sie haben ein besonders großes Objekt? Mit LoRaWAN kann die Reichweite der Fallen auf bis zu 700m erweitert werden. Auch dieses Netzwerk kann unabhängig von Ihrer Infrastruktur aufgebaut werden.



OUTDOOR-GATEWAY

EIN DIGITALES ABBILD IHRES BETRIEBS

Teildigital bis Volldigital: Die fernüberwachten Fallensysteme JERRY und TOM erfüllen flexibel Ihre Anforderungen.

Sie möchten Früherkennung und Echtzeit-Überwachung nur für Schädner? Oder sind Sie daran interessiert, eine transparente, automatische Dokumentation über Schädner- und Insekten-Kontrollpunkte in Einem zu haben? Tag und Nacht wissen, wie die Situation ist?

Alle diese Anwendungsfälle können durch eine Kombination aus digitalen Systemen und analogen Kontrollpunkten oder durch reinen Einsatz der digitalen Fernüberwachung bedient werden.


TEIL-DIGITALES SCHÄDNAGERMONITORING

In diesem Szenario ist das JERRY Modul im Einsatz und meldet in Echtzeit, wenn eine Schlagfalle auslöst. Wir als Ihr Schädlingsbekämpfer reagieren sofort und können den Nagerbefall umgehend stoppen.

Aber: Befall wird erst erkannt, wenn Schädner in Schlagfallen eintreten. **Bewegungen im Objekt werden hier noch nicht erfasst.**

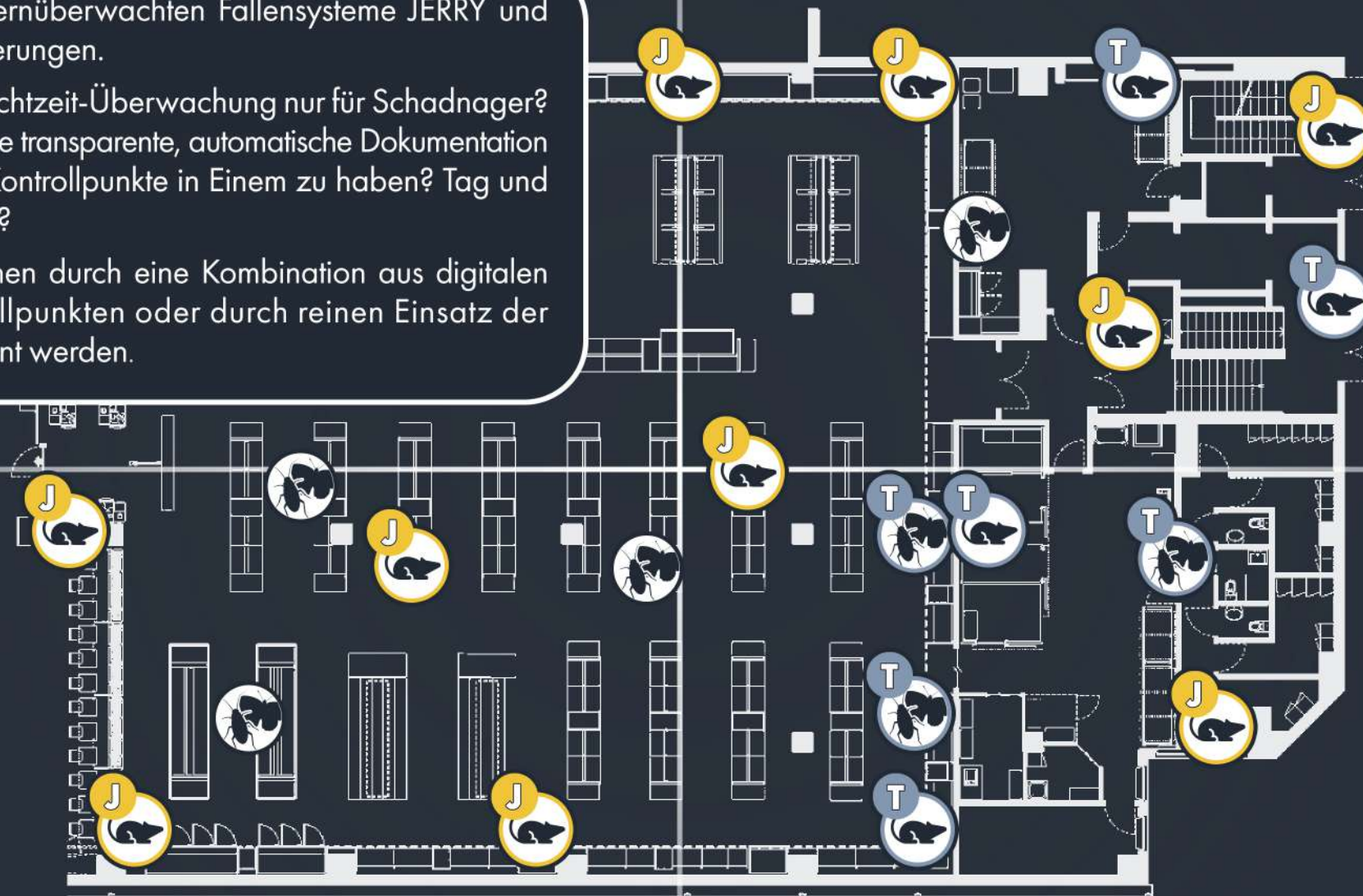
Ihre Insekten-Kontrollpunkte werden weiterhin manuell kontrolliert.

Schädner-Kontrollpunkt (Maus/Ratte)  (analog, Köderboxen/Schlagfallen)

Insekten-Kontrollpunkt (Flug-/Kriechinsekt)  (analog, Klebefallen)

J Fernüberwachung durch JERRY Modul (Erkennt Fallenauslösungen)

T Fernüberwachung durch TOM Modul (Übermittelt Bilder vom Kontrollpunkt)



DIGITALES SCHÄDNAGERMONITORING

Hier kommen sowohl JERRY als auch TOM Sensoren zum Einsatz. Fänge werden sofort gemeldet und Bewegungen erfasst.

Wir können sofort auf Auslösungen reagieren. Besser noch: Durch die Bilderfassung des TOM Moduls kann die Schädner-Bewegung im Objekt erfasst werden, noch bevor ein Falleneintritt geschieht. Auch Köder können so überwacht werden.

Ihre Insekten-Kontrollpunkte werden weiterhin manuell kontrolliert.

VOLL-DIGITALES SCHÄDLINGSMONITORING

Voller Schutz: Sowohl JERRY als auch TOM sind im Einsatz. Ihr Betrieb wird vollständig digital überwacht.

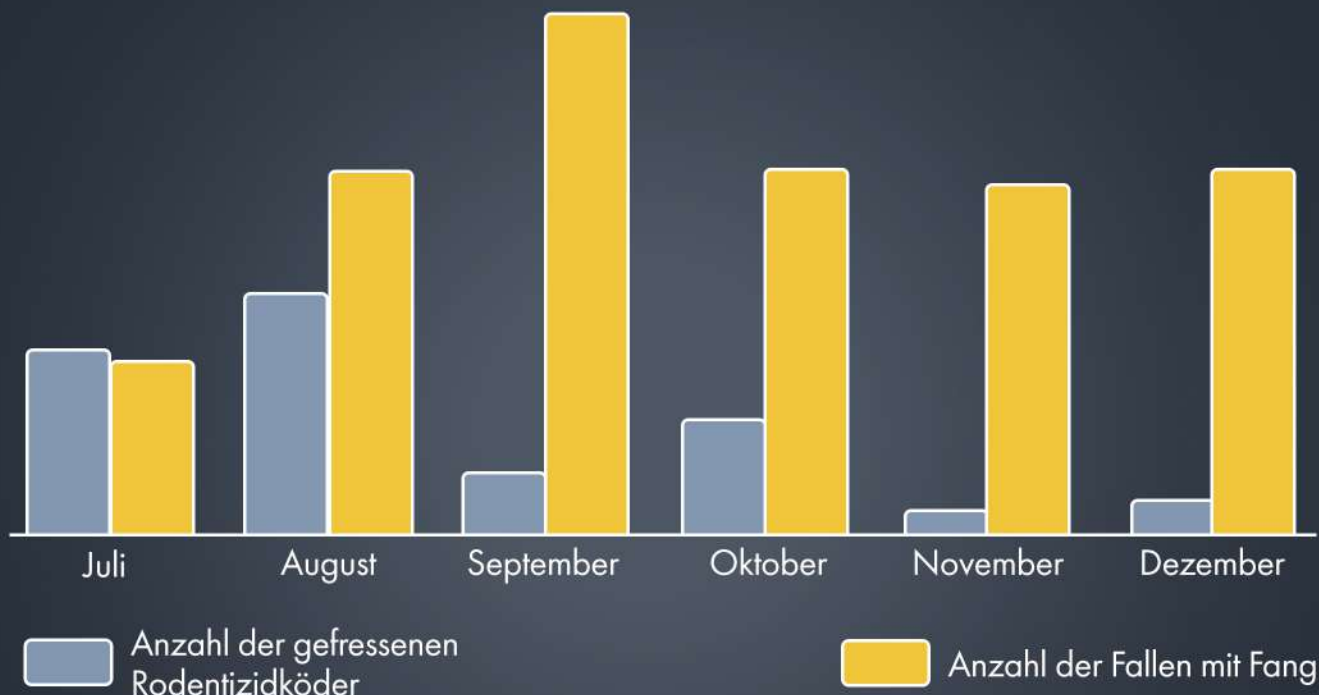
Fallenauslösemeldungen, Bewegungserfassung und automatisches Insektenmonitoring: Alle Kontrollpunkte sind digitalisiert.

Die permanente Überwachung ermöglicht **kürzeste Reaktionszeiten** bei Befall, **lückenlose automatische Dokumentation** und eine ideale Datenbasis für **Prävention**.

Mit dem voll-digitalen Modell ist Ihr Betrieb optimal geschützt.

STATISTISCH ERWIESEN:

Digitale Fallen erkannten Mäusebefall **häufiger** und **früher** als Rodentizide in Köderstationen.



“Nicht angefressen“ bedeutet nur sehr selten “kein Befall“. Das weiß der Profi und ein unabhängiger Test im Jahr 2021 in 16 verschiedenen Objekten bringt es nun zu Papier: **Nicht nur wiesen die 292 eingesetzten Köderstationen 60% weniger Befall (Anfraß) als Schlagfallen Fänge auf – wie viele Mäuse und Ratten tatsächlich hinter einem Köderanfraß stecken, bleibt ebenfalls Spekulation.**

Anders ausgedrückt: Die digitalen Fallen lieferten ein transparentes Ergebnis, weil die Zahl der gefangenen Mäuse eindeutig bestimmt werden konnte. Im Gegensatz dazu ist das Ergebnis für die Rodentizid-Köderstationen eher vage. Und zu dieser Intransparenz kommt noch die Tatsache hinzu, dass die in der Studie untersuchte **Häufigkeit von Befallsereignissen** ohnehin **bei Schlagfallen doppelt so hoch wie bei Köderstationen ausfiel.**

Sie wollen schnell sein, um Befall frühzeitig zu tilgen und Schäden zu vermeiden? Auch dazu bietet die statistische Erhebung eine Empfehlung: **Im Schnitt ist Befall mit Schlagfallen 24 Tage früher als mittels Köderstation erkannt worden.**

SACHVERSTÄNDIGENMEINUNGEN:

Ist die digitale Schlagfalle/ digitale Schädlingsbekämpfung für die Bekämpfung von Schadnagern geeignet?

“Schlagfallen generell haben bei der Bekämpfung von Schadnagern große Vorteile gegenüber konventionellen Antikoagulanzen oder anderen Ködern. Eine Schlagfalle kann individuell beködert werden und ist damit in der Regel attraktiver im Vergleich zu Nagerködern. Denn mit dem Einsatz individueller Lockstoffe kann auf mögliche Nahrungssubstrate beim Kunden eingegangen werden.“

Ist digitale Schädlingsbekämpfung nach dem IFS Standard sinnvoll?

“Digitale Schädlingsbekämpfung ist nicht nur mit dem IFS Standard kompatibel, auch Anforderungen aus der DIN 10523 werden erfüllt.“

Welche Nachteile ergeben sich aus der Nutzung digitaler Fallensysteme?

“Nachteile ergeben sich nur dann, wenn die Meinung vertreten wird, dass digitale Systeme die Expertise des Schädlingsbekämpfers ersetzen könnten. Dies ist mitnichten der Fall. Digitale Systeme sind als sinnvolle Ergänzung zu visuellen Kontrollen durch den Schädlingsbekämpfer und dem Monitoring zu verstehen.“

Bianca Mitmeier
Sachverständige Schädlingsbekämpfung

Welche Vorteile haben digitale Fallen für die Industrie/den LEH?

“Grundsätzlich lückenlose, transparente Überwachung über 24 Stunden/7 Tage. Sofortiges Reagieren, ohne dass es zu einer Verschleppung des Befalls kommt.

Die Vorteile für den Techniker vor Ort sind, dass er bereits vor Ankunft im Objekt die Befallsstellen kennt. So kann er im LEH gezielt reagieren, dies bedeutet gleichzeitig kein Zeitverlust bei der Bekämpfung.“

Ist die digitale SBK auditsicher?

“Selbstverständlich ist sie auditsicher, da alle Daten automatisch in Echtzeit aufgezeichnet und verarbeitet werden.“

Jürgen Sommer
Gutachter und Sachverständiger SBK

Welche Nachteile ergeben sich aus der Nutzung digitaler Fallensysteme?

“Das einzige Problem, das wir sehen, ist dass es zu einem Umdenken mancher Techniker und SBKs kommen muss. [...] Betrieben muss die Angst genommen werden, dass durch den Einsatz digitaler Systeme ermöglichte, Transparenz Verwundbarkeit bedeutet. Außerdem müssen die Vorteile (auch finanzieller Art) einer, durch den Einsatz von digitalen Systemen ermöglichten gezielten Maßnahmen klar besprochen und vorgeführt werden.“

Gerhard Karg
Sachverständiger Schädlingsbekämpfung

PECON PRO

Jedes Unternehmen und jede Branche braucht eigene und individuelle Problemlösungen im Bereich der Schädlingsbekämpfung.

PECON PRO ist gerade darauf spezialisiert, individuelle Lösungsansätze zu konzipieren und mit Ihrem Unternehmen gemeinsam das Optimum an Schutz im Schädlingsbefall sowie bestmögliche Präventionsmaßnahmen im Bereich des Schädlingsmanagements zu erreichen.

Durch ständige Schulungen unserer Mitarbeiter ist PECON PRO ein Unternehmen, welches Ihnen stets den neuesten Stand an Know-how und Technik bietet.

Den neuesten Standard bieten wir Ihnen mit PECONPRO-Connect. Das innovativste Angebot, um Ihren Betrieb optimal auf Schädlinge zu überwachen und die Schädlinge zu bekämpfen.

Mit PECONPRO-Connect, verbunden mit unserem Hygitec-System, haben Sie Tag und Nacht Einblick in die Situation Ihres Betriebs – 365 Tage im Jahr.

Siegfried Schier
Geschäftsführer



PECON PRO Siegfried Schier e. K.

Talheimer Straße 32
Gebäude D
74223 Flein

www.pecon-pro.de
+49 7131 63531-0
vertrieb@pecon-pro.de



STARKE PARTNER

traplinked



Pathway Partner