

Sehr geehrte Leser, in unserer September-Ausgabe finden Sie diese Themen:

Inhalt



Seite 2 Besuch aus Russland



Seite 3 Schutzbox für Rattenköder findet gestohlenen Auto



Seite 4 Was man sich vorstellen kann, kann man auch bauen!



Seite 5 Was ist eigentlich: ...Ozon?



Seite 6 Veranstaltungen und Messetermine

Trockenen Fußes durch die feuchte Jahreszeit!

Machen Sie die Palette voll und sparen Sie sich die Versandkosten !!!



Für weitere Informationen zu unseren Fremdwasserverschluss-Systemen klicken Sie bitte [hier](#).

Besuch aus Russland - Produktentwicklung im Gespräch

Mit einer Reihe von Projekten pflegen die Ingenieure von UNITECHNICS schon seit vielen Jahren internationale Kontakte. Zu den Kunden gehören unter anderem Firmen in Dänemark, Norwegen, Schweden, Österreich, der Schweiz, Polen, Spanien, Südkorea oder den USA.

Vor kurzem hieß die UNITECHNICS Geschäftsleitung (Klaus Jilg, Axel Bohatsch und Andreas Obermayer links im Bild) Besuch aus Russland willkommen: Dimitry Korenkov und Mikhail Kozlov (vierter und fünfter von links) beschäftigen sich seit langem mit dem Thema Abluftbehandlung. In ihrer Heimat sind hohe Belastungen und extreme Witterungsbedingungen die besonderen Herausforderungen an effektive und effiziente Lösungen. Maren Dominik und Marten Selke (rechts) begrüßten die Gäste zu einem Vororttermin in Kiel.



Beim Port of Kiel hat UNITECHNICS eine Abluftanlage für Grauwässer konzipiert und umgesetzt, die Kreuzfahrtschiffe regelmäßig während ihrer Liegezeiten in den Häfen abgeben. Andreas Obermayer erläuterte konkret, wie die UNITECHNICS Abluftanlage für Kreuzfahrtschiffe funktioniert, s. Bild.

Das von UNITECHNICS für den Port of Kiel entwickelte Konzept hat exemplarischen Charakter. Insgesamt müssen Indirekteinleiter, wie etwa Molkereien, Brauereien oder auch Schlachthöfe hohe Abwassergebühren entrichten, weil die Vorbehandlung ihrer Abwässer kostenintensiv ist. Genau hier greift das Konzept der UNITECHNICS Abluftanlagen: Weil die Lösungen bedarfsgerecht berechnet und umgesetzt werden können, ergeben sich spürbare Kostenersparnisse.



Ganz allgemein kann mit Voruntersuchungen und einer Sulfidbilanz ermittelt werden, wo genau sich Geruchsprobleme ergeben und mit welcher Intensität. Bei Indirekteinleitern ist vor allem der Bereich der Einleitung ein Schwachpunkt für die Entstehung von Geruchsproblemen.

Im Gespräch mit Betreibern von Klärwerken hatten die Gäste Gelegenheit zum fachlichen Austausch und zur Pflege von Kontakten (im Bild: Besuch der Berliner Wasserbetriebe)

Für weitere Informationen zu unseren Sonderbauten klicken Sie bitte [hier](#).

Schutzbox für Rattenköder findet gestohlenen Auto

... eigentlich sollten unsere Rattenköderboxen Ratten fangen und zählen...

...stattdessen haben wir einen Autodiebstahlring in Köln gefangen...

Das Auto eines Außendienstmitarbeiters musste in die Werkstatt, damit notwendige Reparaturen durchgeführt werden konnten. So weit - so gut.

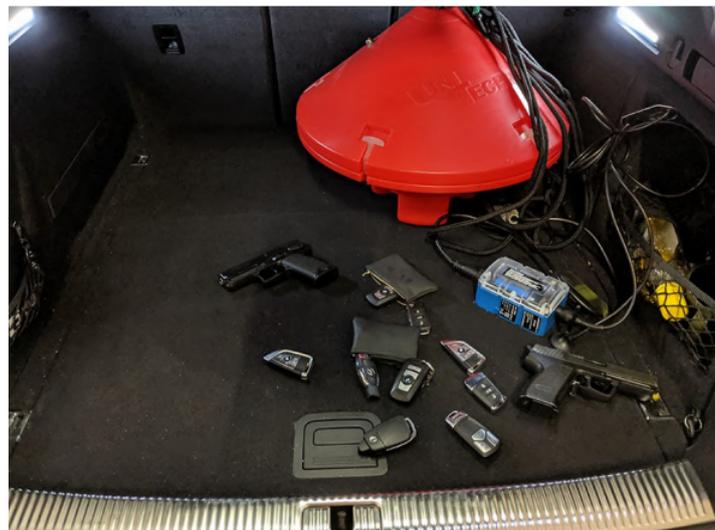
Aber dann kam die Nachricht: Das Auto unseres Kollegen, und ein weiteres, waren vom Gelände der Werkstatt gestohlen worden. Das war natürlich höchst unerfreulich! Die Suche nach den beiden gestohlenen Wagen hatte begonnen, aber noch gab es keine Hinweise.

Schließlich erhielt die Polizei unerwartete Unterstützung. Was die Diebe nicht wussten: sie stahlen auch eine unserer neuen digitalen Rattenköderschutzboxen.

Um die Rattenbesuche in der Box zu zählen, ist jede Box mit einer Zählleinrichtung ausgestattet, welche über das Handynetzz geortet werden kann. Mit den Daten der digitalen Rattenköderschutzbox konnte die Polizei mit UNITECHNICS Unterstützung das gestohlene Auto finden - sehr erfreulich!

Als wir im Auto Schusswaffen, sowie mehrere PKW Schlüssel (s. Bild rechts) sahen, war sofort klar: Die Diebe hatten offensichtlich noch einiges vor!

Übrigens: Wie alle unsere Produkte, werden auch die Schutzboxen für Rattenköder stetig weiterentwickelt. Vielleicht sollten wir einmal in Richtung „Diebstahlsschutz“ denken!!!



Im Kofferraum des sichergestellten Autos fand die Polizei Autoschlüssel und Waffen

[Für weitere Informationen zur Rattenköderschutzbox mit Sensorik klicken Sie bitte hier.](#)

Was man sich vorstellen kann, kann man auch bauen!

Schachtkamera Uni-Cam

Bei der Entwicklung der UNITECHNICS Rattenköderbox war es uns wichtig, ganz genau zu ermitteln, was da im Kanal vor sich geht: Wie verhalten sich Ratten und wie reagieren sie auf Köder? Nur mit diesem Wissen war es möglich, wirksame Lösungen zu entwickeln.



Wir haben uns dieses Wissen mit einer eigens für Schächte entwickelten Schachtkamera, der Uni-Cam (siehe Bilder oben), angeeignet. Natürlich war das nicht so einfach, wie es sich anhört. Es gehörte mehr dazu, als eine Kamera einfach in einen Schacht einzuhängen! Die Uni-Cam ist speziell für den Einsatz in abwassertechnischen Anlagen konzipiert und berücksichtigt die dortigen besonderen Gegebenheiten. Fachgerecht platziert, liefert sie Informationen, die dem Betriebspersonal sonst nicht zugänglich wären.

Die Bilder rechts zeigen zum Beispiel, wie in Kanalschächten Aktivitäten von Ratten erfasst und für eine Auswertung aufgezeichnet werden konnten. Die nachtaktiven Nagetiere sind genauso scheu, wie gefährlich und würden sich von Menschen bzw. bei Tageslicht nicht beobachten lassen. Wertvolle Hilfe kann die Uni-Cam nicht nur bei der Bekämpfung von Ratten leisten - sie bringt noch mehr ans Licht!

An verschiedenen Standorten platziert, kann eine Uni-Cam dem Anlagenbetreiber viele weitere wichtige Informationen geben: Etwa zum baulichen Zustand der Anlagen. Die Uni-Cam zeichnet auf, was sich im Schacht tut: Neben möglichen Beschädigungen zeigt sie außerdem ganz deutlich, was an welcher Stelle über die Kanalisation entsorgt wird - auch wenn es da ganz bestimmt nicht hin soll: Essensreste, Feuchttücher und sonstige Stoffe zum Beispiel. Sie führen nicht nur zu vermehrtem Rattenbefall, sondern auch zu Beschädigungen der Bauwerke. Außerdem gefährden sie das Betriebspersonal, verursachen erhöhte Kosten bei der Reinigung, führen zu erhöhtem Personaleinsatz, und, und, und...



Deutlich zu sehen: Anwohner entsorgen Kartoffeln über die Kanalisation - ein Fest für Ratten!



Die Schachtkamera zeigt ganz deutlich, ob und wann Köderboxen angenommen werden



Liveübertragung: Neue Rattenpopulationen entstehen



Ratten klettern an der Schachtwand mühelos nach oben - ganz ohne Steigeisen!

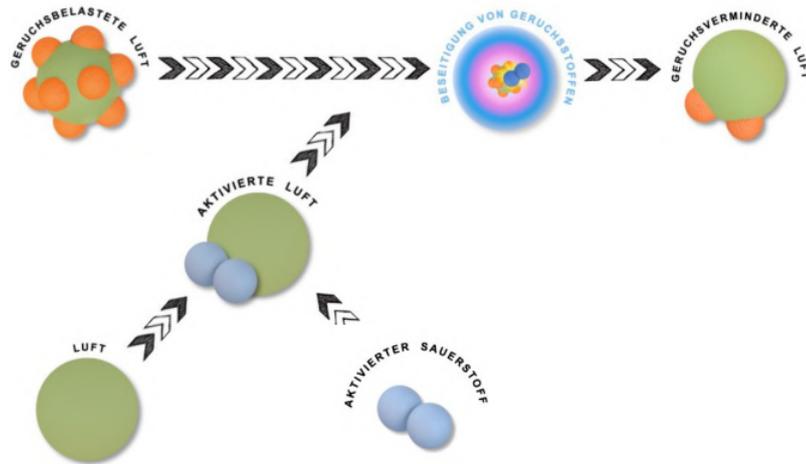
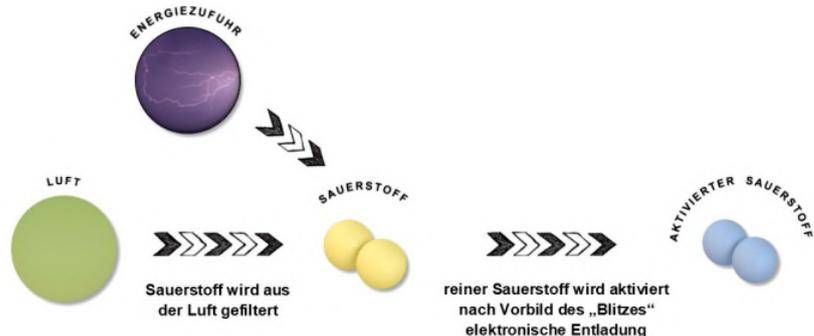
Sprechen Sie UNITECHNICS an und sichern Sie Sich Ihre Uni-Cam zum Ausprobieren.

Was ist eigentlich...?

In dieser Rubrik erwarten Sie fachliche Ausführungen zu speziellen Begriffen, Zusammenhängen oder Fragestellungen, die Sie aus Ihrer täglichen Arbeit kennen oder die Sie dafür vielleicht interessieren. Heute geht es um die Frage: „**Was ist eigentlich ... Ozon?**“

Ozon (O_3) ist ein gasförmiger Stoff, der sowohl in Bodennähe als auch in der höheren Atmosphäre (bis 30 km) vorkommt. Ozon entsteht, wenn Sauerstoffmoleküle durch UV-Strahlung in Radikale aufgespalten werden. Sie reagieren mit Luftsauerstoff zu Ozon. Wird mehr Ozon abgebaut, als neues entsteht, wie zum Beispiel durch Luftverschmutzung, gefährdet dieses Ungleichgewicht die Ozonschicht (Stratosphäre).

Für ihre Entstehung benötigen Radikale große Mengen von Energie, z.B. bei den Sonnenstrahlen etwa in Form von Wärme und bei der Entladung von Blitzen etwa in Form von elektrischer Energie:



Um in vorherigen Ausgaben des InnoTechnik zu stöbern klicken Sie bitte [hier](#).

Veranstaltungen und Messetermine

Oktober

- 02. Oktober **Entwicklungsworkshop Rattenköderbox in Mötzingen**
- 15. bis 16. Oktober DWA Landesverbandstagung Baden-Württemberg
- 17. Oktober Münchner Runde
- 29. Oktober **Entwicklungsworkshop Rattenköderbox in Schwerin**

November

- 12. bis 13. November **Drone Meetup Würzburg**
- 14. November **Entwicklungsworkshop Fremdwasserbilanz in Mötzingen**
- 26. November **Entwicklungsworkshop Fremdwasserbilanz in Schwerin**

[Für weitere Informationen zu unseren Veranstaltungen klicken Sie bitte hier.](#)

UNITECHNICS on Tour 2020

Wenn Sie uns bei einer Veranstaltung treffen oder einen Termin vereinbaren möchten, dann klicken sie bitte [hier](#).

