

Lesen Sie in dieser Ausgabe:



Seite 2

Aktuelles Engineering- Projekt



Seite 3

Was man sich vorstellen kann...



Seiten 4 + 5

Entwicklungen | Rattenbekämpfung



Seite 6

Neue Mitarbeiterinnen | Social Media



Seite 7

Die grüne UNITECHNICS Seite



Seite 8

UNITECHNICS on Tour | Veranstaltungen



Unsere bewährte Rattenkugel hat jetzt auch das Zertifikat als anerkanntes Schädlingsbekämpfungsmittel gemäß § 18 Infektionsschutzgesetz erhalten. Sie ist überstaufest, hält die Köder trocken und bietet mit ihrer optimierten Kuppel, die Möglichkeit für einen 360 Grad-Befraß. Des Weiteren haben wir die Aufhängevorrichtung optimiert, sodass der Einbau noch schneller und einfacher vorstattengeht.

Sie haben bereits eine Rattenkugel und möchten diese Vorteile auch nutzen? Kein Problem: Mit unserem [Erweiterungs-Set](#) können Sie einfach Ihre Rattenkugel upgraden.

Weitere Informationen und die Möglichkeit, die Rattenkugel zum gewohnten Preis zu bestellen, finden Sie hier: [Online-Shop](#).

UNITECHNICS Projekt: Effiziente Dosierung und Indirekteinleiter



Aufbau einer effizienten Dosierstation und Indirekteinleitung

Aufgabenstellung

Im Zuge des Aufbaus einer effizienten Dosierstation mussten wir für einen Kunden zunächst die gebildeten Sulfidfrachten, die H_2S -Emissionsstrecke sowie die H_2S -Belastung und Sauerstoffdefizite berechnen. So gelang es, die kritischen Fließzeiten sowie die belastete Abluftmenge zu ermitteln. Nach diversen Sensitivitätsprüfungen bezüglich Temperatur, CSB, pH-Wert sowie Pumpwerkstyp konnten wir Maßnahmen gegen Geruch und Korrosion erarbeiten.

Nach Erstellung einer Kostenvergleichsrechnung sowie einer Wirtschaftlichkeitsprüfung gaben wir unserem Kunden eine Gesamtschätzung sowie Handlungsempfehlungen.

Ausführung

Nach Abschluss der Planungsberechnungen und Umsetzungen steht dem Auftraggeber nun eine hochmoderne und effiziente neue Dosierstation zur Verfügung.

Für Indirekteinleiter

Wir planen entwickeln und bauen Anlagen zur Konditionierung spezieller Abwässer, sodass Indirekteinleiter ihre anfallenden Abwässer nach der Behandlung mit diesen Anlagen problemlos an den kommunalen Abwasserentsorger übergeben können. Bei der Abwasserkonditionierung oder Abwasservorbehandlung können u.a. der Sulfidgehalt, PH-Wert oder geruchsverursachende Stoffe reguliert oder eliminiert werden. Eine solche Anlage kann von einer einfachen Chemikaldosierstation, in der Größe einer Euro-Palette, bis hin zu einer vollautomatischen durch Sensorik oder Programmierung gesteuerten komplexen Lösung, in der Größe eines 40 Fuß Seecontainers, reichen. Wir finden für alle Anwendungsfälle die passenden Lösungen.

Für weiterführende Informationen zu diesem Thema besuchen Sie bitte unsere [Website](#).



Bei Fragen zu Indirekteinleitungen wenden Sie sich gern an den projektverantwortlichen Ingenieur:

M. Sc. Christoph Goldhofer
Telefon mobil: 49 151 57847481
E-Mail: c.goldhofer@unitechnics.de

Was man sich vorstellen kann...



... das kann man auch bauen!

Für einen Kunden haben wir eine Abwasserbehandlungsanlage für Kreuzfahrtschiffe konzipiert und realisiert.

Eine Aufgabenstellung war, dass kein Geruch aus den Schächten des Abwasserreaktors austreten durfte. In dem Reaktor wird das Wasser mit Druckluft und Ozon ausgestrippt. In regelmäßigen Abständen sollten aber Abwasserproben genommen werden, um die Abwasserwerte vor der Einleitung in das Kanalnetz der betreffenden Stadt zu überprüfen.

Damit nicht immer das ganze Teil ausgebaut werden muss, hat das UNITECHNICS Team diesen Revisionsdeckel in diesem Teil entwickelt und gebaut.

Informieren Sie sich zum Thema Sonderbau auch mit unserem [Sonderbauvideo](#) auf YouTube und Beispielen von Sonderbauten in unserem [Online Shop: Extrawurst](#)

Online-Shop: gegen Fremdwasser und Havarien



Gegen Fremdwasser: Fremdwasserverschluss-System

Das Original! Wir haben es für Straßenschächte (Revisionschächte) zum Schutz vor Oberflächenwasser entwickelt, das über die Lüftungsöffnungen des Schachtdeckels eintreten kann. Es verfügt über eine Be- und Entlüftungsfunktion, ist wartungsarm und komfortabel durch selbstständiges Verschließen und Öffnen.

Füllstandsmessungen leicht gemacht!

Geeignet für Durchflussmessungen inkl. Auswertung/ Handlungsempfehlung sowie die Erstellung einer Fremdwasseruntersuchung: UNITECHNICS FREMDWASSERBILANZ. Schnelle und kostengünstige Möglichkeit, Füllstände von Pumpwerken und anderen Bauwerken zu erfassen.



Gegen Havarien: Havarieverschluss-System FRV DN625 bis 0,5 m

Neben diesem Standard-Modell bieten wir außerdem Havarieverschluss-Systeme für Straßenabläufe HVS-E und Straßenabläufe HVS-K.

Weiterführende Informationen zu diesen und weiteren Produkten finden Sie im [Online-Shop](#)

Entwicklung von Lösungen für die Praxis

„Von Betreibern für Betreiber entwickelt!“

Dieser Slogan fasst die Idee zusammen, die Entwicklung von Produkten mit Anwendern und anderen Fachleuten der Branche zu diskutieren und gemeinsam auf den Prüfstand zu stellen. Unsere Erfahrungswshops zur Bekämpfung von Ratten und Schadnagern, die wir mit Betreibern, Schädlingsbekämpfern und Vertretern des Umweltbundesamtes veranstaltet haben, sind ein gutes Beispiel für diese Idee.

Für die rechtskonforme und effiziente Bekämpfung von Ratten und Schadnagern haben wir je nach aktuellem Kenntnisstand Prinzip-Modelle gebaut und in den Erfahrungswshops diskutiert. Was sind die Vorteile dieser Version? Werden die Schadnager den Köder anneh-

men? Sind die rechtlichen Vorgaben eingehalten? Wie könnte die Funktionalität noch verbessert werden? Wie ist der Köder bestmöglich vor Wasser und das Behältnis vor Rückstau gesichert? Diese und weitere Fragen haben uns seit dem ersten Modell, das als „Ratten-UFO“ bekannt wurde, beschäftigt.

Immer wieder haben wir unseren Kenntnisstand hinterfragt und Anregungen sowie Erfahrungen der Workshopteilnehmer in die Weiterentwicklung einfließen lassen. Begleitet von Praxistests, Anpassungen und erneuten Checks entstand die „Rattenkugel“. Sie wurde zwischenzeitlich vielfach eingesetzt, bewährt sich sehr erfolgreich in der Praxis und wurde jetzt vom Umweltbundesamt zertifiziert. Im [Online-Shop](#) finden Sie weiterführende Informationen zu unseren Produkten.



Prinzip-Modell des „Ratten-UFO“ s



Das „Ratten-UFO“: Das Modell der ersten Generation gab es auch schon in digitaler Ausführung - beide waren bereits gegen Rückstau gesichert.



Prinzip-Modell der Rattenkugel



Die „Rattenkugel“ (auch digital): Bei Rückstau schwimmt die Rattenkugel am Aufhängungsseil auf und ab und senkt sich nach dem Rückstau wieder.



Prinzip-Modell aktueller Stand Rattenkugel



Zertifizierte „Rattenkugel“ mit Prüfung des Umweltbundesamts auf Köderannahme und Sicherheit der Kugel bei Rückstau

Rattenkugel mit Zertifikat:



Bei unserer Rattenkugel mit Zertifikat wird das Prinzip einer Taucherglocke umgesetzt. In dieser Form kann der Köder noch besser belüftet werden und ein 360Grad-Befraß ist möglich.

Das Umweltbundesamt hat diese Version auf die erfolgreiche Annahme von Ködern und die Sicherheit bei Überstau geprüft und anerkannt. Unsere zertifizierte Rattenkugel ist damit erfolgreich aufgenommen in die Liste der geprüften Mittel und Verfahren zur Bekämpfung von Gesundheitsschädlingen ... gemäß § 18 Infektionsschutzgesetz.

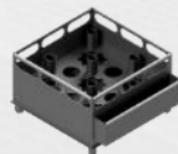
Upgrade der bewährten „Rattenkugel“: Mit unserem [Erweiterungs-Set](#) können sie die bewährte Rattenkugel zu einer zertifizierten Version erweitern.

Weitere Produkte zur Rattenbekämpfung:



Rattenbekämpfungs-Set

Das Rattenbekämpfungs-Set besteht aus 5 Rattenkugeln und einer Transport- und Reinigungskiste.



Transport- und Reinigungsbox

Eine Box bietet Platz für 5 Rattenkugeln. Mehrere Boxen können übereinander gestapelt werden für einen sicheren und bequemen Transport.



Einhängestebre für Rattenkugel



PE Schmutzfang mit Gefahrenhinweis "Achtung Rattengiftköder"

Alle Infos zu den Produkten auf dieser Seite finden Sie hier in unserem [Online-Shop](#).

Neue Mitarbeiterinnen



Denise Wulff, Backoffice:

„Ich habe eine Ausbildung als Kauffrau für Büromanagement abgeschlossen und absolviere ein Aufstiegsstudium als Wirtschaftsfachwirtin. Im Unternehmen kümmere ich mich im Team des Vertriebsinnendienstes um administrative und kaufmännische Angelegenheiten von Kunden und Mitarbeitern. In meiner Freizeit bin ich aktives Mitglied der Freiwilligen Feuerwehr meines Heimatortes, spiele Tennis und verbringe viel Zeit in meinem Garten.“



Luisa Siekmann, Kundenbetreuung: „Ich studiere Germanistik und Medien- und Kommunikationswissenschaften an der Uni Rostock und arbeite an meiner Bachelorarbeit: „Das Krokodil in der Kanalisation und andere urban legends“. Ich interessiere mich für Digitalisierung, Online-Marketing und Public Relations und schreibe ehrenamtlich für ein Magazin zum Thema Leben mit Mukoviszidose. In meiner Freizeit drehe ich ausgedehnte Gassirunden mit meiner Hündin Elfriede, lese Science-Fiktion Romane oder arbeite an meinem eigenen Roman.“

Wenn auch Sie eine neue Herausforderung suchen oder Lust auf Veränderung haben, informieren Sie sich einfach und machen auch Sie [Karriere bei UNITECHNICS](#). Gern können Sie auch bei einem Praktikum oder als Werkstudent*in einen Eindruck gewinnen und Teil der UNITECHNICS Familie werden. Wir freuen uns auf Ihr Interesse und auf Ihre Bewerbung!

Folgen Sie uns auf Social Media ?



Interessieren Sie sich für fachlichen Austausch und Diskussionen zu aktuellen Themen der Branche? Möchten Sie unsere Mitarbeiter*innen kennenlernen? Möchten Sie Interessantes von Messen erfahren? Dann folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen und erfahren Sie alles Wissenswertes - und so manches, was sich eher hinter den Kulissen abspielt! Wüber wollen Sie sich austauschen?

Folgen Sie uns auf LinkedIn, Facebook oder Instagram und bleiben Sie am Ball! Übrigens: Ein Vortrag zum Thema „Social Media zur Gewinnung von Fachkräften“ wird bei unserer aktuellen UNITECHNICS on Tour viel diskutiert!!!



Die grüne Seite

Wir haben schon immer „grün gedacht“. Unser Ziel ist es, Ansprechpartner Nummer 1 für die Themen Geruch und andere Herausforderungen der Abwassertechnik zu werden. Dafür betreiben wir konzeptionelle Ursachenforschung und entwickeln zielführende Konzepte, Lösungen und Produkte, die Material und Energie sparen.

Unsere Produkte sehen nicht nur grün aus - sie „sind auch grün“:



[Online-Shop](#)

Das **Geruchsdämpfungs-System Uni-AdSorber DN625** ist unser Klassiker zum Schutz vor üblen Gerüchen aus Kanalschächten. Als Alternative zu herkömmlichen Biofiltern oder Aktivkohlefiltern muss sein Filtermaterial nicht getauscht werden. Es reinigt sich durch in den Schacht einfließendes Regenwasser selbst. Für einen zusätzlichen Abbau von Geruchsstoffen sind im Filtermaterial Mikroorganismen angesiedelt, die die erforderlichen Prozesse in Gang setzen. Das schont Ressourcen und den Haushalt von Betreibern.



[Online-Shop](#)

Das **Fremdwasserverschluss-System Uni-FreWa DN625** ist unser Klassiker zum Schutz vor eintretendem Oberflächenwasser. Das schont Schächte, Pumpen und das „Gebühren-Portemonnaie“. Die Be- und Entlüftungsfunktion wirkt Korrosion entgegen, sorgt so für Nachhaltigkeit und vermeidet unnötige Kosten.

Auch für Mitarbeitende gibt es „grüne Angebote“

Bei einem aktuellen Projekt stehen die Mitarbeitenden im Mittelpunkt: Wir ermöglichen das Leasing von Firmen-Fahrrädern. Mit Unterstützung des Arbeitgebers kann so jede/r Einzelne etwas für seine Gesundheit tun und Emissionen auf dem Arbeitsweg einsparen. Die „Job-Räder“ können zu günstigen Leasingkonditionen beantragt und uneingeschränkt auch privat genutzt werden.

Florian Steiner (links) und Daniel Mattick haben sich bereits ihr Job-Rad ausgesucht:



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

UNITECHNICS on Tour 2023



ONTOUR 2023

Weitere Informationen zu den Inhalten der Seminare und die Möglichkeit sich anzumelden finden Sie hier:



Nutzen Sie die Gelegenheit, bei einem der letzten Termine der Frühjahrstour mit dabei zu sein. Folgende Termine und Veranstaltungsorte stehen Ihnen zur Verfügung:

24.04.2023: [Stadtwerke Jena](#)

27.04.2023: [Stadtentwässerung Braunschweig](#)

14.06.2023: [Bendern | Abwasserzweckverband der Gemeinden Liechtensteins](#)

15.06.2023: [Dübendorf | ARA Neugut](#)

Ganz im Sinne von „Nach der Tour ist vor der Tour“ geht es natürlich 2024 weiter mit unserer beliebten Seminarreihe „Modernes Kanalnetzmanagement“. Wenn Sie einmal als Veranstaltungsort dabei sein wollen, nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf.

Veranstaltungen

Wir freuen uns auf interessante Gespräche bei unseren Weiterbildungs- und Veranstaltungsangeboten. Alle Termine, Infos und Anmeldemöglichkeiten finden Sie auf unserer [Website](#).

08.05.2023: Uni-Verse/Fremdwasserbekämpfung – UNITECHNICS Mötzingen

15.05.2023: UNI-INSPECTOR Drohnenführerschein – UNITECHNICS Mötzingen

09.05.2023: Sachkundelehrgang Rattenbekämpfung – UNITECHNICS Rostock

30.05.2023: Sachkundelehrgang Rattenbekämpfung – Region Weißenfels

13.06.2023: Geruchsmanager Schulung – Region Essen

14.06.2023: Sachkundelehrgang Rattenbekämpfung – UNITECHNICS Magdeburg

08.08.2023: UNI-INSPECTOR Drohnenführerschein – Region Köln



IMPRESSUM:
Herausgeber: UNITECHNICS KG
Werkstraße 717 | D - 19061 Schwerin
Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31
Mail: info@unitechnics.de |
www.unitechnics.de
V.i.S.d.P.: Dipl. Ing. Axel Bohatsch |
Redaktion und Layout: Anna Karsten, Florian Steiner | Digitaler Versand | Fotos soweit nicht anders benannt: UNITECHNICS KG