

Inhalt



Seite 2 Highlights 2018 | Ausblick



Seite 3 Projektvorstellung



Seite 4 Produktentwicklung | Sonderbau



Seite 5 Was ist eigentlich?



Seite 6 Veranstaltungen | Termine

Frohe Weihnachten und ein gesundes und erfolgreiches neues Jahr!

Ihr UNITECHNICS-Team



Neu: Geruchsvorsorge-KIT
Neu: Fremdwasservorsorge-KIT



Highlights 2018

UNITECHNICS on Tour 2018

Seit 2014 veranstaltet UNITECHNICS mit den Partnern HST Systemtechnik und STEINZEUG-KERAMO die Vortragsreihe zu modernem Kanalnetzmanagement. An 20 Standorten in ganz Deutschland gaben Kanalnetzbetreiber einen Einblick in erfolgreiche Projekte und tauschten Erfahrungen mit Betreibern und Ingenieurbüros aus.

[Info-Link](#)



UNITECHNICS auf der IFAT 2018

Auch in diesem Jahr nahm UNITECHNICS an der Weltleitmesse für Umwelttechnik teil, wo vor allem die Rattenköderbox und die Berechnungssoftware SULFIDUS auf großes Interesse stießen. Zur Fremdwasserthematik tauschte sich die Geschäftsführung u.a. mit Jörg Kachelmann aus.

[Info-Link](#)



UNITECHNICS in der Praxis

Zur diesjährigen IFAT präsentierte UNITECHNICS eine Messeneinheit, die sich zwischenzeitlich vielfach auch im praktischen Einsatz bewährt hat. Kunden berichten, wie sie mit der UNITECHNICS Rattenköderbox der Anwendungsrichtlinie für die Nagetierbekämpfung mit Antikogulanzen des Umwelt Bundesamts gerecht werden können.

[Info-Link](#)



Das erwartet Sie 2019

UNITECHNICS Engineering für Ihre Lösung

Fremdwasseranalysen, moderne Abluftbehandlung, individuelle Geruchsvermeidungskonzepte/ Sulfidbilanzen, Geruchsbelastungen mit SULFIDUS berechnen oder H₂S-Messungen - die Ingenieure unseres Engineering finden auch für Ihre Herausforderung eine Lösung.

UNITECHNICS Systeme für Ihre Lösung

Ergänzend zu ingenieurtechnischen Lösungen entwickelt UNITECHNICS passende Systeme und Sonderbauten zu einer effizienten Umsetzung in der Praxis, zum Beispiel bei Starkregen, Oberflächenwasser, Hochwasser, Rückstau, Geruch und Korrosion.

UNITECHNICS Fremdwasservorsorge-KIT



UNITECHNICS Geruchsvorsorge-KIT





Aktuelles Projekt | **Beispiele weiterer Projekte**

Aufbau einer effizienten Dosierstation

Aufgabenstellung

Im Zuge des Aufbaus einer effizienten Dosierstation mussten wir für einen Kunden zunächst die gebildeten Sulfidfrachten, die H₂S-Emissionsstrecke sowie die H₂S-Belastung und Sauerstoffdefizite berechnen. So gelang es, die kritischen Fließzeiten sowie die belastete Abflutmenge 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 Gesamteinschätzung sowie Handlungsempfehlungen.



Ausführung

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

[Info-Kontakt für weitere Informationen](#)



UNITECHNICS Projekt

Planung und Ausführung der Abluftbehandlung an einem Pumpwerk

[Info-Kontakt für weitere Informationen](#)



UNITECHNICS Projekt

Planung und Ausführung eines bivalenten PW

[Info-Kontakt für weitere Informationen](#)



UNITECHNICS Projekt

Planung und Ausführung von Sonderbauten gegen Rückstau

[Info-Kontakt für weitere Informationen](#)



Aktuelle Produktentwicklung

| Beispiele weiterer Produktentwicklungen

„Was man sich vorstellen kann, das kann man auch bauen!“

Das ist unsere Philosophie, mit der wir es uns zur Aufgabe gemacht haben, Herausforderungen anzunehmen und eine Lösung für kleine und große Kundenprobleme zu finden.

Bei diesem aktuellen Beispiel benötigte ein Kunde eine Lösung zur Vermeidung/Verminderung von Geruchsbelästigungen für ein Entlüftungsrohr. Das ist der klassische Anwendungsfall für Geruchsdämpfungspatronen GDP, die wir von einem Durchmesser von 50 mm - 350 mm anbieten. Allerdings hatte hier das Entlüftungsrohr den stattlichen Durchmesser DN 400. Also haben wir vermessen, berechnet und erstmals eine GDP DN 400 gebaut!

Eine Lösung für Sie zu finden ist unsere Passion!



Geruchsdämpfungspatronen für Entlüftungsrohre aller Art bieten wir für kommunale und industrielle abwassertechnische Anlagen. Für weiterführende Informationen folgen Sie unserem

[Info-Link](#)



UNITECHNICS Entwicklung

Input: Ausrüstung eines RÜB mit einer Geruchsverschlussklappe GVK DN900 und einer Spezialabdeckung mit Geruchsdämpfungssystemen



UNITECHNICS Entwicklung

Mobile Dosierprüfung: Mieten Sie den UNITECHNICS Dosieranhängers!



UNITECHNICS Entwicklung

DN 800 und: Lösungen für alle Schachtdurchmesser



Was ist eigentlich ... ?

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



Eine nach einem Starkregenereignis einsetzende Sturzflut ist ein extremes Wetterphänomen, das zunehmend auch in Siedlungsgebieten auftritt und diese überschwemmt. Im Gegensatz zu unbebautem Gebiet können die riesigen Wassermengen, die bei einem Starkregenereignis auftreten, hier nicht versickern. Sie stauen sich auf und bahnen sich flutartig ihren Weg durch bebaute Straßen und versiegelte Flächen.

Die Entstehung vergleichbarer extremer Wetterereignisse wird mit dem Klimawandel in Verbindung gebracht. Allerdings gibt es noch keine zuverlässigen Gefahrenkarten oder Frühwarnsysteme. Betreiber von abwassertechnischen Anlagen können sich mit präventiven Maßnahmen vor „bösen Überraschungen“ nach Starkregen schützen. Eine Fremdwasseranalyse zum Beispiel zeigt Schwachstellen und gefährdete Bereiche auf. Außerdem können wir für Sie Strategien entwickeln, um Fremdwasser bestmöglich abzuleiten und gefährdete Schächte und Straßeneinfläufe mit Havarieverschluss-Systemen vor Oberflächenwasser zu schützen.

[Info-Link zu Systemen gegen Oberflächenwasser](#)





Veranstaltungen

„ZUKUNFTSSICHERE KANALNETZE UND SONDERBAUWERKE - WOHIN GEHT DIE REISE BEI TECHNISCHER UND BETRIEBLICHER AUSRÜSTUNG IN DER REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG?“



Der richtige Umgang mit Regenwasser ist ein Thema, das in der Wasserwirtschaft immer wichtiger wird: Welche Entscheidungen müssen getroffen werden, welche Maßnahmen gilt es auf den Weg zu bringen und was bedeutet das für die Bau-, Flächen- und Risikovorsorge? Wie werden Eintragsstellen lokalisiert, Oberflächenmodelle und Entwässerungskonzepte erstellt, und welche Möglichkeiten der Regenwasserbehandlung sind zukunftssicher?

In der 4. Seminarreihe „Modernes Kanalnetzmanagement“ von UNITECHNICS, HST Systemtechnik und der Aqseptence Group GmbH geht es um diese Fragestellungen und wir freuen uns auf den fachlichen Austausch mit Betreibern und Planern von Kanalnetzen. Wie gewohnt starten wir mit einem Impulsvortrag und sind dann erfahrungsgemäß sehr schnell in angeregten Diskussionen. Die Termine für die einzelnen Workshops stehen fest und es sind noch letzte Plätze zu vergeben. Bitte zögern Sie nicht, sich anzumelden auf: www.unitechnics.ontour19.de.

Januar

- 22.01.2019: UNITECHNICS on Tour Weiterstadt/Mörfelden
- 23.01.2019: UNITECHNICS on Tour in Bad Doberan und Plauen
- 24.01.2019: UNITECHNICS on Tour in Jena
- 30.01.2019: UNITECHNICS on Tour in Peine

Februar

- 05.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Bielefeld und in Eitting
- 06.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Linz und Oberhausen
- 07.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Niestetal (bei Kassel) und Prien

- 12.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Basel (*in Planung*) und in Wuppertal (*in Planung*)
- 13.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Bad Camberg und Titisee-Neustadt
- 14.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Kaiserslautern
- 19.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Magdeburg (*in Planung*)
- 20.02.2019: UNITECHNICS on Tour in der Region Berlin (*in Planung*)
- 21.02.2019: UNITECHNICS on Tour in Bad Schmiedeberg

März

- 05.03.2019: UNITECHNICS on Tour in Bremen
- 07.03.2019: UNITECHNICS on Tour in Waldeck
- 12.03.2019: UNITECHNICS on Tour in Mönchengladbach und in Öhringen
- 13.03.2019: UNITECHNICS on Tour in Luxemburg und in Pforzheim
- 14.03.2019: UNITECHNICS on Tour in Düren (*in Planung*) und in Uttenreuth
- 19.03.2019: UNITECHNICS on Tour auf Husum (*in Planung*) und Bad Waldsee
- 20.03.2019: UNITECHNICS on Tour in Ahaus (*in Planung*) und Coesfeld



Auch hier sind wir 2019 für Sie vor Ort

- 14.02. – 15.02.2019: Oldenburger Rohrleitungsforum
- 20.02.2019: Herrenberger Tiefbautag
- 14.03. – 15.03.2019: Lindauer Seminar
- 19.03. – 20.03.2019: Dresdner Abwassertagung
- 02.04. – 03.04.2019: DWA Kanalbetriebstage
- 03.04. – 04.04.2018: Stuttgarter Runde

IMPRESSUM:

Herausgeber: **UNITECHNICS KG**
V.i.S.d.P.: Dipl. Ing. Axel Bohatsch,
persönlich haftender Gesellschafter
Redaktion und Layout: Anna Karsten
Fotos: Soweit nicht anders benannt:
UNITECHNICS KG.

Werkstraße 717 | D-19061 Schwerin
Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31
Mail: info@unitechnics.de | www.unitechnics.de