



InnoTechnik Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe Juni 2015

Sehr geehrte Kunden,
sehr geehrte Leser,

in unserer Sommer-Ausgabe
finden Sie diese Themen:

Workshop „Praktische Maßnahmen gegen Geruch und biogene Korrosion im Kanalnetz des Zweckverbandes Grevesmühlen -Fallbeispiel Schlossstraße in Klütz-“:

- Zusammenfassung

Messen / Veranstaltungen:

- Messen und Veranstaltungen bei denen wir vertreten sind

Schutz für Kanalschächte bei Hochwasser und Havarien:

- Was können Sie tun?

UNITECHNICS = Teilehersteller? Nicht nur!:

- Überblick über unsere 20-jährige Ingenieurserfahrung

Was ist eigentlich ... ?:

- wenn ich eine Dosierung zur Geruchs- oder Korrosionsvermeidung testen möchte?

Impressum

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

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

Workshop „Praktische Maßnahmen gegen Geruch und biogene Korrosion im Kanalnetz des Zweckverbandes Grevesmühlen -Fallbeispiel Schlossstraße in Klütz-“

Im April fand in dem Ort Klütz an der Ostsee zusammen mit dem Zweckverband Grevesmühlen der o.g. Workshop statt. Der Workshop hatte als Schwerpunkt das Thema „Geruchsprobleme in der Schlossstraße in Klütz“ und die durchgeführten Maßnahmen um diese Geruchsprobleme zu beseitigen.

Die Geruchsbelästigungen in der Schlossstraße erstreckten sich auf einer Strecke von ca. 500 m und wurden mit Hilfe von Geruchsdämpfungs-Systemen und einer Photoionisation erfolgreich beseitigt.

Die rund dreißig Teilnehmer erfuhren durch Fachvorträge und eine Vorort Begehung der Schlossstraße Einzelheiten über Geruchs- und Korrosionsvermeidung sowie die durchgeführten Maßnahmen in Klütz.

Wir möchten uns an dieser Stelle noch einmal für die tatkräftige Unterstützung durch den Zweckverband Grevesmühlen bei der Mitgestaltung des Workshops bedanken!



[Mehr Bilder von dem Workshop finden Sie hier.](#)

3. Fachseminar -Modernes Kanalnetzmanagement-

3. Fachseminar

Modernes Kanalnetzmanagement

am

24.06.2015

im

Zeiss-Planetarium Jena

Jetzt anmelden!



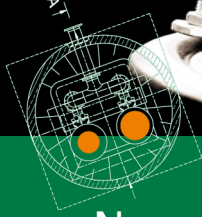
Veranstaltungen

28.-29.05.2015:
DWA Landesverbandstagung
Nord-Ost, Wernigerode

24.06.2015:
**3. Fachseminar -Modernes
Kanalnetzmanagement-, Jena**

02.-03.07.2015:
DWA Landesverbandstagung
Hessen/Rheinland-Pfalz/
Saarland, Mainz

27.-28.08.2015:
DWA Landesverbandstagung
NRW, Recklinghausen



InnoTechnik Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe Juni 2015

Schutz für Kanalschächte bei Hochwasser oder Havarien



Wie schützt man seinen Kanal am besten bei Hochwasser oder Havarien? Den besten Schutz für Ihren Kanal erreichen Sie durch den Einsatz von Havarie- und Fremdwasserverschluss-Systemen von UNITECHNICS!

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- ▶ kein Ausfall von Pumpwerken und Kläranlagen
- ▶ keine Überschwemmungen mit Schmutzwasser
- ▶ keine Verbreitung von Keimen und Krankheiten durch Schmutzwasser
- ▶ DIN-gerechte Belüftung des Kanals nach Ende des Hochwasser- oder Havarieereignisses
- ▶ Standfestigkeit bis Überstauhöhen bis zu 5,0 m

Die UNITECHNICS-Lösungen!

Für nähere Informationen zu den Systemen bitte auf das gewünschte System klicken.

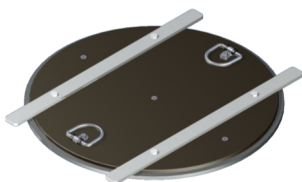
Havarieverschluss-System FRV-Ü300
für Kanalschächte (ohne Belüftung des Kanals)



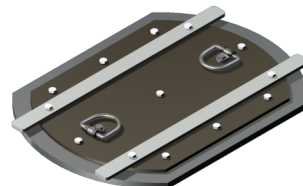
Fremdwasserverschluss-System FRK-Ü300
für Kanalschächte (mit Belüftung des Kanals)



Havarieverschluss-System HVS-R
für Straßenabläufe (ohne Belüftung des Kanals)



Havarieverschluss-System HVS-E
für Straßenabläufe (ohne Belüftung des Kanals)





InnoTechnik Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe Juni 2015

UNITECHNICS = Teilehersteller? Nicht nur!

Sie kennen UNITECHNICS als Hersteller und Verkäufer von Fremdwasserverschluss- oder Geruchsdäufungs-Systemen? Wussten Sie aber auch, dass die Wurzeln von UNITECHNICS in einem Ingenieurbüro liegen?

UNITECHNICS beschäftigt sich als Ingenieurbüro schon seit über 20 Jahren mit einer Menge Themen rund um das Thema Abwasserentsorgung. Neben der Auslegung und Planung von Pumpwerken und Druckleitungen, Sanierungsplanungen und Sanierungsüberwachungen, Analyse von fremdwassergefährdeten Gebieten und der Beratung zu geeigneten Schutzmaßnahmen entwickelten wir als Erste und Einzige eine Berechnungsmethodik zur Bestimmung von Geruchs- und Korrosionspotential von Abwässern - die SULFIDBILANZ®. Mit Hilfe der SULFIDBILANZ® lassen sich potentiell gefährdete Bereiche hinsichtlich Geruchsquellen und Korrosionsgefährdung in bereits bestehenden Abwassernetzen oder in der Neuplanung ermitteln und die bestgeeigneten Vermeidungsmaßnahmen ermitteln. Dieses Verfahren lässt sich von kleinen Kanalabschnitten bis hin zu kompletten Abwassernetzen anwenden!

[Mehr über UNITECHNICS ENGINEERING erfahren Sie hier oder durch Klicken auf das Bild.](#)

Diese umfangreichen Ingenieurdienstleistungen finden Sie nur bei uns.



HYDRAULIK

- Pumpenauslegung
- Drucklinienberechnungen
- Energielinienberechnungen
- Druckleitungsverlängerung
- Betriebsoptimierung
- Pumpenmanagement
- Pumpversuche
- Kanalnetzberechnungen
- Ermittlung von Niederschlagsbelastungen
- Schmutzfrachtberechnungen
- Druckleitungsverlängerung
- Oberflächenabflüsse
- Überflutungsberechnungen



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

- Projekte zur Produktentwicklung und Grundlagenforschung
- In Kooperation mit namhaften Universitäten
- In Kooperation mit Betreibern
- Projekte mit hohem Praxisbezug
- Einbindung von unterschiedlichen Fachdisziplinen



SULFIDBILANZIERUNG

- Analyse von Abwassernetzen hinsichtlich gefährdeter Bereiche
- Sulfidberechnungen für Neubauplanung und Bestand
- Sulfidberechnungen Druckleitungen und Freispiegelkanäle bis in die Kläranlage
- Maßnahmenplanungen
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen



BERATUNG

- Beratung zu Geruch und Geruchsquellen in Abwassernetzen (primäre und sekundäre Osmogene)
- Beratung zu Maßnahmen gegen Geruch
- Beratung zu biogener Korrosion in Abwassernetzen
- Beratung zu Großfiltertechnik
- Beratung zu Niederschlagsmessnetzen
- Beratung zu Abwasserdurchflussmessnetzen
- Beratung zum Kanaltrieb

▶ UNITECHNICS ENGINEERING



DOSIERVERSUCHE

- Planung von Dosierversuchen
- Gestellung von Dosieranlagen
- Eigene Dosieranlagen (60 l und 1 m³)
- Nutzung diverser Dosiermittel
- Begleitende Betreuung der Dosierversuche
- Auswertung der Dosierversuche



FREMDWASSER

- Begehungen zum Oberflächenabflussgeschehen (Fremdwasser in Schmutzwasserkanalisationen)
- Festlegung von FW-Eintragspfaden in die Kanalisation
- Fremdwasseranalysen
- Planung von Messkampagnen (Abfluss)
- Auswertung von Messkampagnen



MESSUNGEN

- Planung von Messkampagnen
- Gestellung und Einbau von Messgeräten
- Sonderlösungen für schwierige Einbausituationen
- Messdatenprüfung (Konsistenz – Richtigkeit)
- Messdatenauswertung
- Interpretation der Ergebnisse



SANIERUNG

- Begehungen von Schächten und Bauwerken
- Feststellung von Sanierungsbedarf
- Kostenermittlungen für die Sanierungspriorisierung
- Sanierungsplanungen
- Ausschreibung von Sanierungen
- Bauüberwachung von Sanierungsarbeiten



InnoTechnik Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe Juni 2015

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 ... wenn ich eine Dosierung zur Geruchs- oder Korrosionsvermeidung testen möchte?“

Ganz einfach - wir bieten einen Dosieranhängers zur Vermietung an!

Durch den Einsatz dieses mobilen Dosieranhängers können Sie eine Dosierung von Nitraten oder Fällmitteln an einem Kanalabschnitt, Pumpwerk, Kläranlage, ... testen. Die Dosierung kann direkt durch die Schachtabdeckung, einen Bypass o.ä. erfolgen.

Die Ausstattung des Anhängers besteht aus einer digital gesteuerten Dosierpumpe mit GMTS/3G Verbindung für exakte Dosiermengen- sowie Dosierzeitpunktsteuerung per Fernüberwachung. Durch einen 1000L-Tank (IBC-Container) ist eine sichere Aufbewahrung der Dosiermittel im Anhänger gewährleistet.

Mit Hilfe dieser „mobilen Dosierstation“ kann der richtige Dosiermengenbedarf zum richtigen Dosierzeitpunkt ohne das Risiko einer Fehlinvestition ermittelt werden!

