



InnoTechnik

Magazin für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe März 2013

Liebe Kunden, lieber Leser,

In unserer Frühjahrsausgabe finden Sie diese Themen:

Unitechnics „On Tour“:

- Workshopreihe und Vorstellung des Geruchsberechnungstools **GeKoCalc®**

Neue Produkte:

- Unitechnics entwickelt Berechnungstool **GeKoCalc®** für Ingenieurbüros und Planer
- Neues wartungsfreies Geruchsverschluss-System **GVS-K3** für Straßenabläufe
- Geruchsdämpfungs-System **Uni-Damp als** Nachrüstsatz

Neue Niederlassungen:

- Neu: Stuttgart und Köln
Wir sind in ganz Deutschland für Sie tätig!

Unser Partner:

- Wir werden bei der Fertigung unserer Produkte durch die Dreescher Werkstätten unterstützt
Ihr Unitechnics-Team

Workshop Unitechnics „On Tour“ | Praxis im Dialog

Bei unserem Workshop Unitechnics „On Tour“ werden wir unseren Teilnehmern das von uns neu entwickelte Berechnungstool **GeKoCalc®** vorstellen und die Bedienung erläutern. Zusammen mit unseren Partnern Flowtec und Hippgen Abwasser- & Umwelttechnik werden wir Kurzvorträge halten und einen Überblick über Produktneuheiten im Jahr 2013 verschaffen.

Schwerpunkt der Produktneuheiten werden die Themen:

- Geruchsvermeidung im Kanal und auf der Kläranlage
- und Fremdwasserbekämpfung sein.

Die Veranstaltungen werden am Vormittag um 09.00 Uhr beginnen und mit einem gemeinsamen Mittagssnack auslaufen.

Am **16.05.** findet eine der neunzehn Veranstaltungen in unserem **Hauptsitz** in **Schwerin** statt.

Die Workshops sind vom **09.04.** bis zum **30.05.** in ganz Deutschland vorgesehen.

Bei Fragen können Sie den Flyer als PDF bei info@unitechnics.de anfordern.

Melden Sie sich an per
Fax: 0385 34337131
oder per mail:
s.bohatsch@unitechnics.de.



Impressum

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

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

Veranstaltungen | Messen | Termine

07. - 08.03.2013:

26. Lindauer Seminar, Lindau,
Teilnahme Unitechnics

21. - 23.03.2013:

RO-KA-TECH, Kassel,
Teilnahme Unitechnics
Stand H7/07

26. - 27.03.2013:

**Dresdner Abwassertagung,
Dresden,** Teilnahme Unitechnics
Stand Nr. 16

10. - 13.04.2013:

21. Gienger Neuheitenschau,

Markt Schwaben, Teilnahme
Unitechnics Stand Nr. A 050

23. - 24.05.2013:

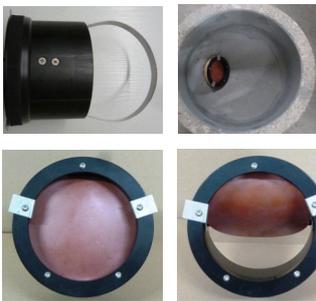
DWA Nord-Ost Landesverbandstagung, Stralsund,
Teilnahme Unitechnics



Unitechnics GeKoCalc®

Richtigerweise wird bei der Auslegung von Druckentwässerungssystemen ein großer Wert auf **Hydraulik- und Schmutzfrachtberechnung** gelegt. Betriebstechnische Auswirkungen wie Geruchsbildung allerdings wird meist vernachlässigt. Mit dem von Unitechnics entwickelten Berechnungsprogramm **GeKoCalc®** können z.B. Entwässerungen mit Pumpstationen sowohl hydraulisch als auch geruchsoptimal ausgelegt werden. Im Rahmen des Workshops stellt Unitechnics Handhabung und Einsatz des neuen **GeKoCalc®** vor.

Unitechnics Produktneuheit - wartungsfreies Geruchsverschluss-System GVS-K3 für Straßenabläufe



Das Geruchsverschluss-System GVS-K3 reduziert die Gasventilation und vermindert somit wirkungsvoll die Geruchsbelastung an Straßenabläufen. Regenwasser kann durch die bewegliche Klappe weiterhin ungehindert ablaufen. Wenn kein Regenwasser die Klappe passiert, schließt sie sich automatisch.

Durch den Metallbügel und die Anschläge ist das GVS-K3 fest im Ablauf fixiert und kann nicht ausgeschwemmt werden.

Das GVS-K3 ist wie alle Unitechnics-Produkte aus hochwertigen Materialien gefertigt, welche für einen dauerhaften Einsatz im Abwasserbereich bestens geeignet sind. Dieses System überzeugt außerdem durch den einfachen Ein- und Ausbau sowie durch die geringen Investitionskosten.

Unitechnics Produktneuheit - Geruchsdämpfungs-System Uni-Damp

Das Geruchsdämpfungs-System Uni-Damp ist ein Nachrüstset für den bewährten Wasserverschluss FRK-3 von Unitechnics.

Mit dem Uni-Damp können Sie die geruchsdämpfenden Eigenschaften des Uni-AdSorbors ganz einfach an Ihrem Wasserverschluss nachrüsten!

Die einfache Montage des Nachrüstsetes erfolgt in vier Schritten:

1. Wasserverschluss-System FRK-3 aus dem Schacht entnehmen und mit Wasser reinigen
2. den Uni-Damp in der runden Lüftungsöffnung positionieren
3. mit der beiliegenden Befestigungsspanne den Uni-Damp am Wasserverschluss mittels der Sechskantschraube fixieren
4. Wasserverschluss inkl. Geruchsdämpfungsfunktion wieder in den Schacht einsetzen



Wasserverschluss FRK-3



Uni-Damp



Wasserverschluss FRK-3
inkl. Uni-Damp



neue Vertriebsniederlassungen in Stuttgart und Köln

Seit Anfang des Jahres sind zu unserem Hauptsitz in Schwerin und unserer Vertriebsniederlassung in Bamberg zwei weitere Vertriebsniederlassungen in Stuttgart und Köln dazu gekommen.

Die Spezialisten gegen Geruch, biogene Korrosion und Fremdwasser.

Wir sind in ganz Deutschland für Sie tätig!

**UNI
TECHNICS**
Umwelttechnische Systeme
Schwerin • Bamberg • Stuttgart • Köln





Unser Partner: Die Dreescher Werkstätten

Die Dreescher Werkstätten gemeinnützige GmbH betreibt Einrichtungen und Dienste, deren Zweck es ist, Menschen mit Behinderung ein möglichst selbstbestimmtes, freies und würdevolles Leben innerhalb dieser "normalen" Gesellschaft zu ermöglichen.

Dabei wenden sich die Dreescher Werkstätten in erster Linie an Menschen mit geistigen Behinderungen, stehen aber auch bereit für Menschen mit körperlichen und seelischen Behinderungen.

Die Dreescher Werkstätten unterstützen uns bei der Fertigung von Einzelteilen und kleinen Baugruppen für unsere Wasserverschluss- und Geruchsdämpfungs-Systeme. Hauptbestandteile der Fertigung unserer Einzelteile sind das maßhaltige Zuschneiden, Bohren, Fasen, Entgraten sowie das Prüfen und Messen. Ein guter Partner und Zulieferer zeichnet sich durch termingerechte Lieferung und qualitativ hochwertige Arbeit aus. Diese Kriterien erfüllen die Dreescher Werkstätten vollkommen und sind somit ein wertvoller Partner für uns!



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 ... biogene Korrosion?**“

Biogene Korrosion wird vorwiegend durch Thiobakterien verursacht, diese produzieren Schwefelsäure als Stoffwechselprodukt und dadurch wird bei angreifbaren Materialien (Beton, Stahl, Gusseisen u. ä.) Korrosion verursacht. Diese Bakterien existieren in Abwasserleitungen und anderen Abwasseranlagen vorwiegend in der Sielhaut, zur Energiegewinnung nutzen sie Schwefelverbindungen. Thiobakterien und zahlreiche weitere Bakterien, die eine biogen korrosive Wirkung auslösen, sind allgegenwärtig verteilt. Die Schwefelsäureproduktion richtet sich nach der Höhe der Besiedelungsdichte und der Aktivität der Thiobakterien. Zur massenhaften Entwicklung kommt es bei unzureichend durchlüfteten Abwasserbauwerken und infolge dessen zu einem massiven Säureangriff auf das verwendete Baumaterial.

