



Sehr geehrte Kunden, sehr geehrte Leser,

in unserer September-Ausgabe
finden Sie diese Themen:

Emscher Genossenschaft Lippeverband

- UNITECHNICS erstellt Sul-
fidbilanz für den Emscher-
kanal

Messen / Veranstaltungen:

- Messen und Veranstaltun-
gen bei denen wir vertreten
sind

Produktverbesserung:

- Geruchsverschlussklappe

Erfolgreiches 3. Fachseminar -Modernes Kanalnetzmanage- ment- in Jena

- Danksagung

Sponsoring

- UNITECHNICS sponsert die
Judomannschaft des
„1. Dessauer Judo-Clubs“

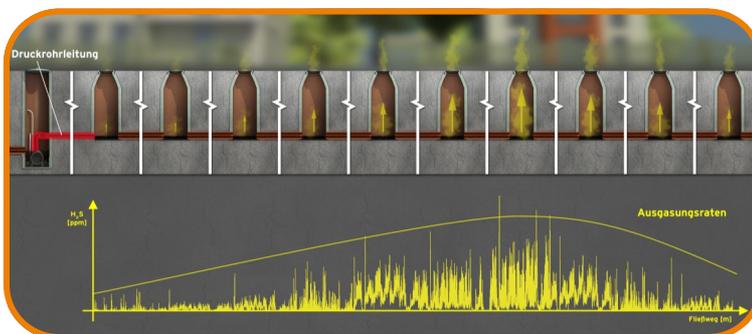
Was ist eigentlich ... ?:

- die Schleppspannung?

UNITECHNICS erstellt Sulfidbilanz für den Emscherkanal

Der Abwasserkanal Emscher (AEK) auch Emscherkanal genannt, ist eine Maßnahme, um den Fluss „Emscher“ zu entlasten. Die geschlossene Abwasserleitung soll parallel zum Fluss verlaufen. In Dortmund soll die Einleitung beginnen und 50km weiter in Dinslaken am Klärwerk Emschermündung enden. Der Baubeginn fand 2011 statt. Die Projektfertigstellung soll voraussichtlich 2017 erfolgen.

Mitte letzten Jahres begann für UNITECHNICS, in Zusammenarbeit mit dem Emscher Genossenschaft Lippeverband, die Erarbeitung einer Sulfidbilanz. Dies erfolgt nicht nur, um zu ermitteln an welchen Stellen im Kanal Gerüche und Korrosionen entstehen, sondern um vorbeugend Schutzmaßnahmen treffen und konkretisieren zu können. Somit kann genau beurteilt werden, wie viele Dosierstationen benötigt werden, an welchen Positionen diese aufgestellt werden sollten und welche Einwirkungen sie haben. Zudem kann die Sulfidbilanz zur Optimierung anderer Maßnahmen genutzt werden.



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

Veranstaltungen

09.-11.09.2015:

Kommunalmesse,
Wien

10.09.2015

DWA
Landesverbandstagung Nord,
Celle

16.09.2015

IBOS
18. Informationsveranstaltung,
Görlitz

17.-19.09.2015

30. BWK Bundeskongress,
Jena

21.-22.09.2015:

DWA Bundestagung Berlin,
Berlin

15.-16.10.2015:

DWA
Landesverbandstagung
Baden-Württemberg,
Pforzheim

21.-22.10.2015

DWA
Landesverbandstagung Bayern,
Straubing

05.11.2015

13. Münchner Runde,
Garching



InnoTechnik Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe September 2015

Erfolgreiches 3. Fachseminar -Modernes Kanalnetzmanagement-

Am 24.06.2015 fand im Zeiss Planetarium in Kooperation mit den Stadtwerken Energie Jena-Pößneck GmbH und UNITECHNICS das 3. Fachseminar -Modernes Kanalnetzmanagement- statt.

Neben interessanten Fachvorträgen von Referenten aus verschiedenen Bereichen, erfolgte auch eine Exkursion zur ZKA Jena.

Wir bedanken uns bei den Stadtwerken Energie Jena-Pößneck GmbH für die Hilfe bei der Organisation und hoffen, dass alle Teilnehmer einen ebenso informativen wie auch amüsanten Tag mit UNITECHNICS verbracht haben.



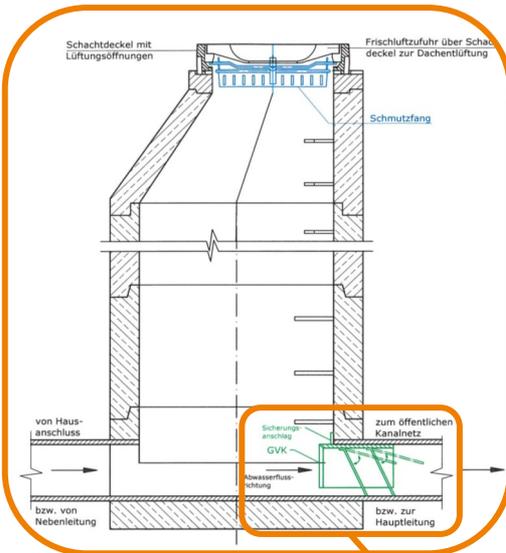


InnoTechnik

Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe September 2015

Produktverbesserung: Geruchsverschlussklappe

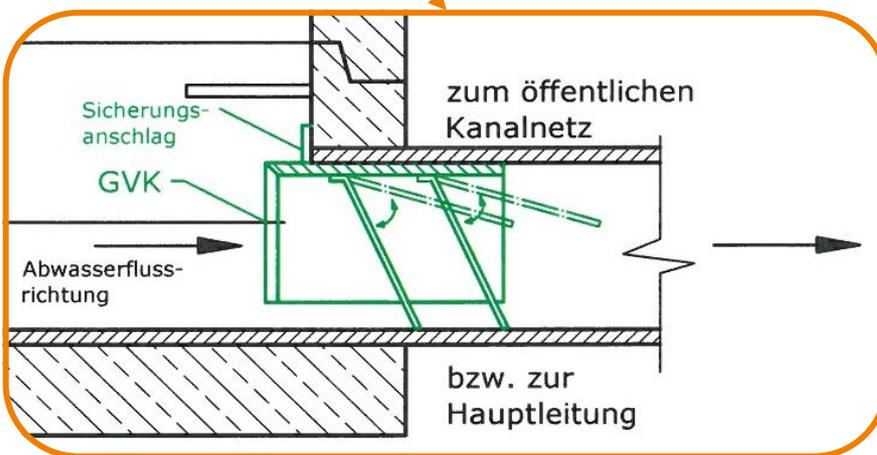


Anwendungsbereiche:

- Kommunale und industrielle abwassertechnische Anlagen
- Kanal- bzw. Nebenleitungen bis Größe 500DN
- Einbau in abflusseitigen Kanalanschluss der Kanalschächte bzw. Hausanschlussschächte

Vorteile:

- Vermeidung von Geruch durch Verhinderung der Rückventilation
- keine Behinderung des Abwasserzuflusses
- eindeutige Fixierung durch Eigenspannung und Sicherungsanschlag
- einfacher Ein- und Ausbau
- wartungsarm
- lange Lebensdauer, da Bauteile aus Edelstahl





InnoTechnik Newsletter für Innovationen in der Abwassertechnik

Ausgabe September 2015

UNITECHNICS sponsert die Judomannschaft des „1. Dessauer Judo-Clubs“

Beim „1. Dessauer Judo-Club“ trainieren 90 Kinder, Jugendliche und Erwachsene mehrmals pro Woche. Sie nehmen erfolgreich an Bezirks-, Landes- und Deutschen Meisterschaften sowie weiteren Judoturnieren teil. Nun darf unser Banner die Turnhalle des Gymnasiums „Philanthropinum“ in Dessau-Roßlau, in der das Training stattfindet, schmücken.



UNITECHNICS wünscht den fleißigen Judokas weiterhin viele erfolgreiche Meisterschaften!

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 ... die Schleppspannung?“

Die Schleppspannung ist eigentlich ein Begriff aus der Gewässerhydraulik und gibt dort die Krafteinwirkung des Wassers auf die Gewässersohle an. Sie ist somit ein Maß für die Erosionsgefährdung des Gewässerbettes.

Auf die Freispiegelkanalisation übertragen versteht man darunter die Krafteinwirkung des abfließenden Abwassers je Flächeneinheit auf die Kanalsohle. Es ist also die Kraft die auf Feststoffe in der Kanalisation einwirkt und für deren Bewegung sorgt. Ist sie ausreichend hoch, werden die Sedimente fortbewegt, ist sie zu gering kommt es zu Ablagerungen. Als kritisch bezeichnet man die Schleppspannung die mindestens notwendig ist, um einen Transport der Sedimente zu gewährleisten.

Ganz praktisch kommt das Prinzip der Schleppspannungen zum Beispiel bei Schwallspülungen zur Anwendung. Dabei wird das Abwasser im Freispiegelkanal durch ein Schild aufgestaut. Entfernt man das Schild wird ein Wasserschwall mit hoher Schleppspannung erzeugt, der dafür sorgt, dass Ablagerungen freigespült und abtransportiert werden.