

Lesen Sie in dieser Ausgabe:



Seite 2 Effizientes Pumpwerk-Projekt



Seite 3 Der UNITECHNICS Online-Shop



Seite 4 Was man sich vorstellen kann ... | Neue Kollegen



Seite 5 Was ist eigentlich: ...?



Seite 6 Seien Sie dabei! | Save the date!

NEUHEIT!



Geruchsdämpfung-System

Uni-AdSorber-Aktiv*

Jetzt zum
Einführungspreis
des Uni-Adsorber-
Basics!
Ab 599€

*Der Uni-AdSorber-Aktiv besitzt ein Ein-Wege-Ventil
zur zusätzlichen Belüftung des Kanals.

Nutzen Sie **bis zum Jahresende** Sonderkonditionen für das neue Geruchsdämpfungs-System **Uni-AdSorber-Aktiv**

Mit unserem neuen Schachtfilter Uni-AdSorber-Aktiv wurde die Belüftung in Ihrem Kanal nochmals verbessert.

Der Kanal wird durch ein neues Ventil zusätzlich belüftet und schützt damit Ihre Anlagen (Schächte, Kanäle, Pumpwerke) noch effektiver vor Korrosion.

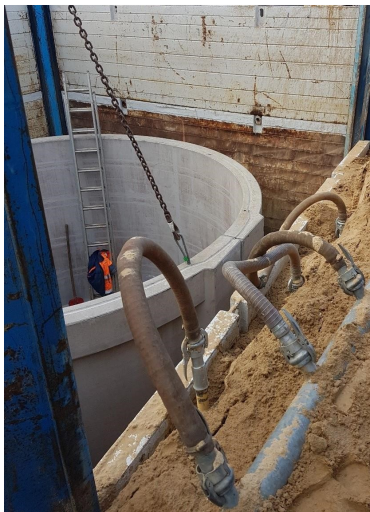
Das Filtermaterial muss wie bei unserem Standardmodell Uni-AdSorber nicht gewechselt werden.

Zur Einführung unseres neuesten Modells, bieten wir den Uni-AdSorber-Aktiv bis zum Jahresende zu Sonderkonditionen an.

Weiterführende Informationen finden Sie [hier](#)



Aktuelles UNITECHNICS-Projekt



Einbau des neuen Vorlagebehälters inklusive Wasserhaltung

Der Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung – Festland Wolgast stand vor der Herausforderung, ein in die Jahre gekommenes pneumatisches Pumpwerk zu erneuern bzw. zu ersetzen.

Der Verband beauftragte **UNITECHNICS** vor Planung und Umsetzung mit einer Konzeptstudie, um zu prüfen, ob eine Umrüstung auf ein hydraulisches Pumpwerk wirtschaftlich und technisch sinnvoll ist. Zentrale Aspekte waren dabei die Erhöhung der Betriebssicherheit, Minderung geruchlicher Belastungen, das energetische Einsparpotential sowie Bau- und Betriebskosten.

Bei der Umsetzung der Umrüstung wurde auch eine Vergrößerung der Pumpenvorlage durch einen 15m³-Behälter in Angriff genommen. Untersuchungen zur Geruchsentwicklung zeigten zudem, dass die befürchtete Verschlechterung der Situati-

on durch betriebliche Optimierung und den gezielten Einsatz eines Spülkompressors beherrschbar sind.

Das umgebaute Pumpwerk ist nun seit 2019 in Betrieb und die Ergebnisse geben dem Zweckverband in seiner Entscheidung recht: Neben der Erhöhung der Betriebssicherheit konnte durch das neue Pumpwerk der Stromverbrauch von ehemals 28.000 KWh/a auf ca. 10.000 KWh/a (inkl. Betrieb Spülkompressor) gesenkt werden. Thomas Wittmann, Leiter Abwasser: „Damit leistet unser Zweckverband auch einen großen Beitrag zum Umweltschutz denn dadurch werden jährlich ca. 7,2 t an klimaschädlichem CO₂ eingespart.“

Bitte kontaktieren Sie uns für weiterführende Informationen [hier](#).



Integration der neuen Pumpen in den ehemaligen Aufstellraum

Der UNITECHNICS Online-Shop

In unserem Magazin stellen wir Ihnen an dieser Stelle neue Produkte vor, die wir neu in unseren [UNITECHNICS Online-Shop](#) aufgenommen haben, bzw. Produkte, die aufgrund von aktuellen Entwicklungen der Branche für Sie interessant sind.

Heute stellen wir Ihnen das **Fremdwasserverchluss-System Uni-FreWa DN625** vor.

Auch wenn sich der Sommer verabschiedet hat, bleibt die Gefahr von Starkregenereignissen. Hinzu kommen Herbststürme und anhaltender Regen.

Zur Vermeidung von erhöhten Betriebskosten schützt das Fremdwasserverschluss-System Straßenschächte (Revisionschächte) vor Fremdwasser bzw. Oberflächenwasser, das über die Lüftungsöffnungen des Schachtdeckels eintreten kann.

Das Prinzip des UNITECHNICS Fremdwasserverschluss-Systems (Uni-FreWa) hat sich seit vielen Jahren bewährt und steht dem Anwender in dieser ausgereiften Version zur Verfügung. Der Uni-FreWa hat eine Be- und Entlüftungsfunktion, ist wartungsarm und komfortabel durch selbstständiges Verschließen und Öffnen. Alle verwendeten Materialien sind für den dauerhaften Einsatz im Kanal geeignet.



Fragen? Hier finden Sie weitere Informationen, sowie Funktionsvideos und Einbauvideos des Uni-FreWa in unserem Online-Shop [Link](#)

Die Vorteile des **Fremdwasserverschluss-Systems Uni-FreWa DN625** in Kürze:

Anwendungsbereiche: Schächte mit Schachtabdeckungen nach DIN 19584 (Standard BeGu-Rahmen)

Das Fremdwasserverschluss-System ist passend:

- für Schachtdeckelrahmen mit einem Durchmesser von 625 mm +/- 5 mm
- für Überstauhöhen bis zu 0,5 m über Straßenniveau (der Uni-FreWa Ü300 sogar bis 5m!)
- für den Einsatz in Revisionschächten nach DIN 19584 (Standard BeGu-Rahmen)
- Sonderaufhängung auf Anfrage möglich

Das Fremdwasserverschluss-System

- hat eine Be- und Entlüftungsfunktion
- Ist wartungsarm und komfortabel durch selbstständiges Verschließen und Öffnen
- Verwendete Materialien sind für dauerhaften Einsatz im Kanal geeignet



Was man sich vorstellen kann ...

... das kann man auch bauen!

Auf Wunsch unserer Kunden fertigen wir Sonderbauten an, wie für einen Abwasserverband zum Beispiel eine **Rückstausicherung für Brückenabläufe**:

Die Herausforderung:

Bei Starkregenereignissen kam es in einer Senke immer zu Rückstauereignissen aus dem Kanal. Notwendig war eine Rückstausicherung für Brückenabläufe, um die Überflutung anliegender Geschäfte zukünftig zu vermeiden.

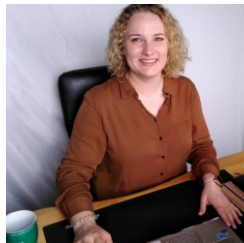
Die Lösung:

Ziel war es, die Senke mit Havarie-Verschlässen zu verschließen und die anliegenden Geschäfte zu schützen. Hierzu haben UNITECHNICS Ingenieure neben den Havarie-Verschlässen FRV und GVS-K3-R einen Sonderbau zur Rückstausicherung für Brückenabläufe konstruiert, siehe technische Zeichnung links und im rechten Bild den Einsatz der Rückstausicherung.



Bitte kontaktieren Sie uns für weiterführende Informationen [hier](#).

Neue Kollegen vorgestellt



Stephanie Kirstgen:

„Als Umweltingenieurin war ich die letzten Jahre auf verschiedenen Kontinenten hauptsächlich im Bereich Siedlungswasserwirtschaft / Kläranlagenbau unterwegs. Nun freue ich mich, das UNITECHNICS Vertriebsteam im Außendienst unterstützen zu können. Als Basis dient mir dazu meine Heimat, die wunderschöne Eifel. Unweit von Hessen und dem Saarland entfernt, starte ich hier von Rheinland-Pfalz aus zu bekannten und neuen Kunden.“



Daniel Mattick:

„Im Vertriebsteam betreue ich Kunden und Projekte in Mitteldeutschland. Zuvor war ich zehn Jahre in der Anwendungstechnik eines Fällmittel Produzenten tätig. Jetzt trage ich mehr Verantwortung und kann direkt zur Entwicklung des Unternehmens beitragen. Die Arbeit innerhalb der „Großfamilie“ Abwasser macht unheimlich Spaß und bringt ständig neue interessante Aufgaben und Erfahrungen mit sich und man lernt tolle Leute kennen, die Ihren Beruf leben und lieben.“

Wir suchen immer neue Mitarbeiter/ innen. Für weitere Informationen klicken Sie bitte [hier](#).

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 ... ein Bürgermeisterkanal?“**



Der Begriff „Bürgermeisterkanal“ wird heute in aller Regel umgangssprachlich verwendet. Gemeint ist damit eine ursprünglich als Provisorium installierte Abwasseranlage, die im Abwasserabgaberecht unter dem Begriff „Teilortskanalisation“ bekannt ist.

Vor allem im ländlichen Raum entstanden Bürgermeisterkanäle, um Niederschlagswasser oder vorgeklärtes Abwasser aus Klärgruben abzuführen. Dazu mündeten die Kanäle verschiedener Teilabschnitte in die nächste Vorflut. Auch wenn Bürgermeisterkanäle eigentlich nur als Übergangslösung bis zum Anschluss an eine zentrale Kläranlage geplant waren, sind sie mancherorts auch heute noch in ländlichen Regionen im Einsatz.

In der sächsische Kleinkläranlagenverordnung ist dazu etwa festgelegt, „dass bis spätestens 31. Dezember 2015 die Anpassung aller Anlagen an den Stand der Technik abzuschließen war. In dünn besiedelten, ländlichen Gebieten und vor dem Hintergrund der demografischen Entwicklung ist eine flächendeckende Umstellung in diesen Gebieten auf eine zentrale Abwasserentsorgung weder wasserwirtschaftlich geboten noch wirtschaftlich. Das Gebot der Stunde war daher die Sanierung und Umrüstung der bestehenden Kleinkläranlagen auf den Stand der Technik, d. h. mit biologischer Reinigungsstufe.“ (Quelle: www.wasser.sachsen.de)

Mit möglicher Beibehaltung der Bürgermeisterkanäle ist danach das formulierte Ziel der aktuellen Bemühungen die Umrüstung veralteter Kleinkläranlagen auf den aktuellen Stand der Technik.

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

Machen Sie mit - seien Sie dabei!

HELDEN DES ABWASSERS

#heldendesabwassers



Nennen Sie uns noch bis Ende November, wer nach Ihrer Meinung den Titel „Held*in des Abwassers“ tragen sollte. Natürlich können Sie auch sich selbst nominieren! Geben Sie Ihrem Favorit bzw. Ihrer Favoritin Ihre Stimme wahlweise auf den oben genannten Social Media Kanälen und Sie haben die Chance mit ihm/ihr auf ein heldenhaftes Abenteuer. Viel Glück! Mein*e „Held*in des Abwassers“ ist: [Link](#)

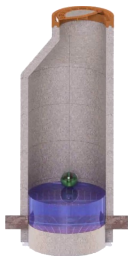


Erfahrungsworkshop Rattenbekämpfung im Kanal

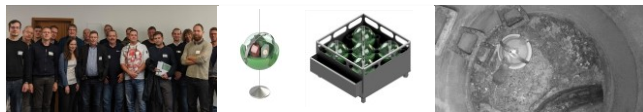


Bewährt sich die UNITECHNICS Rattenköder-Kugel in der Praxis? Konnte diese Lösung erfolgreich eingesetzt werden? Gibt es Optimierungsbedarf oder Verbesserungsvorschläge? Diese und weitere Themen bietet unser Erfahrungsworkshop. Weitere Informationen zu der Rattenkugel finden Sie hier [Link](#)

Veranstaltungsorte: Mötzingen am 07.10.2020 / Schwerin am 28.10.2020
Hier geht es zum Erfahrungsworkshop-Flyer [Link](#)



Save the date!



Kommende Veranstaltungen:

Oktober

- 07.10.20: Erfahrungsworkshop - Rattenbekämpfung im Kanal in Mötzingen bei Stuttgart
- 14.10.20: Online-Format - NETWORKING IN DER PRAXIS
- 28.10.20: Erfahrungsworkshop - Rattenbekämpfung im Kanal in Schwerin

November

- 11.11.20: Erfahrungsworkshop - webbasiertes INDIKA in Mötzingen bei Stuttgart
- 18.11.20: Erfahrungsworkshop - webbasiertes INDIKA in Schwerin
- 18.11.20: Online-Format - NETWORKING IN DER PRAXIS

Dezember

- 16.12.20: Online-Format - NETWORKING IN DER PRAXIS

Hier finden weitere Informationen zu allen kommenden Veranstaltungen [Link](#)