

Lesen Sie in dieser Ausgabe:



Seite 2 Aktuelles Kooperations - Projekt



Seite 3 Was man sich vorstellen kann...



Seite 4 Neue Mitarbeiter | Online-Shop



Seite 5 Die grüne UNITECHNICS Seite



Seite 6 ON TOUR und weitere Veranstaltungen



Bevorraten Sie sich rechtzeitig

Herbstzeit ist Regenzeit, aber mit unserem Fremdwasserverschluss-System Uni-FreWa DN625 - dem Original - schützen Sie Ihre Schächte zuverlässig vor Oberflächenwasser, das nicht in den Schacht gehört.

Der Uni-FreWa DN625 ist auch für Ihre Schächte die Lösung:

1. Bei Oberflächenwasserzufluss wird der Kanalschacht zuverlässig verschlossen.
2. Nach dem Starkregenereignis bzw. allgemeinem Oberflächenzufluss wird der Schacht automatisch wieder voll nach DIN EN 124 belüftet.
3. [Fordern Sie gleich Ihr gratis Muster an.](#)

Aktuelles Kooperations-Projekt



Smartvatten Neuro und UNITECHNICS haben eine wegweisende Kooperation gestartet. Ziel ist die Darstellung und KI-gestützte Auswertung mehrerer mobiler Füllstands-Mess-Sonden auf der neuen Online-Plattform von Smartvatten.



Die Integration der Füllstands-Mess-Sonden von UNITECHNICS in die Plattform von Smartvatten Neuro ermöglicht Unternehmen eine effiziente Ressourcennutzung und Kostensenkung. Die präzisen Messungen der mobilen Sensoren werden mit KI-Algorithmen kombiniert, um Echtzeitdaten zu liefern.

Diese Daten helfen Abwasserbetreibern, den aktuellen LIVE Durchflusszustand ihres Kanalnetzes bei Regen- und Trockenwetter genau zu kennen und jederzeit abzurufen.

Die benutzerfreundliche Schnittstelle der Plattform von Smartvatten Neuro ermöglicht eine einfache Überwachung der Füllstände und liefert relevante Informationen in Echtzeit. Unternehmen erhalten einen klaren Überblick über den aktuellen Status ihres Kanalnetzes und können die Daten für einen optimierten Betrieb nutzen.



Starten Sie mit dem Starterpaket!

Die Kooperation von Smartvatten Neuro und UNITECHNICS revolutioniert die Füllstandsmessung und ermöglicht Unternehmen wertvolle Einblicke in ihre Betriebsabläufe.

Durch präzise Daten, KI-Analysen und eine effiziente Ressourcennutzung können sie ihre Prozesse optimieren und nachhaltig wirtschaften.

UNITECHNICS und Smartvatten Neuro bieten in unserem Online Shop ein Starterpaket an:

3 Messsonden und 3 Monate Miet-Nutzung der Plattform für 2.500 EUR. Bestellen Sie das Starterpaket einfach im Online Shop oder kontaktieren Sie gerne Mareike Rohrdrommel oder Klaus Jilg. Wir kommen sofort auf Sie zu. [Hier geht es zum Angebot.](#)



Mareike Rohrdrommel, Account Manager DE

Telefon: +49 1608949046

E-Mail: mareike.rohrdrommel@smartvatten.com

[Mareike Rohrdrommel auf LinkedIn](#)

Was man sich vorstellen kann...

... das kann man auch bauen!



In unserem neuesten Projekt haben wir erfolgreich die Abluftbehandlung auf einer Kläranlage ertüchtigt. Dabei standen wir vor den Herausforderungen einer unzureichenden Abluftabsaugung eines defekten Biofilters sowie veralteter Entlüftungsleitungen.

Unser Ziel war die umfassende Erneuerung der Abluftbehandlung für das Schneckenhebewerk und das Rechengebäude. In der Planungsphase haben wir die benötigte Absaugmenge gemäß DGUV-Richtlinien für den Raumlftwechsel im Rechengebäude sowie für das Schneckenhebewerk ermittelt.

Daraufhin dimensionierten wir den Adsorber, berechneten die Standzeit der Aktivkohle und analysierten Reibungsverluste jedes Leitungsstranges sowie die Anlagenverluste. Der Abluftventilator wurde passend dimensioniert.



In der Umsetzungsphase erfolgte die Inhouse-Fertigung der Abluftanlage. Der nicht mehr funktionsfähige Biofilter sowie die alten Entlüftungsleitungen wurden demontiert. Die neuen Lüftungsleitungen (ca. 60 m) wurden vor Ort montiert und die Abluftanlage erfolgreich in Betrieb genommen – alles innerhalb einer Woche.

Diese Modernisierung hat den Arbeitsschutz für das Betriebspersonal verbessert und die Umweltauswirkungen reduziert. Wir sind stolz darauf, ein komplexes Abluftproblem gelöst und eine betriebssichere, umweltfreundliche Lösung bereitgestellt zu haben.

Auf unserer Website informieren wir weitere Lösungen für [Abluftbehandlungsanlagen](#). Nehmen Sie gern [Kontakt](#) zu uns auf - wir unterstützen Sie gern bei Ihren Herausforderungen.

Infos zum Thema Sonderbauten finden Sie in unserem [Online Shop: Extrawurst](#)

Neue Mitarbeiter



Mema Dawod, Projektingenieurin „Ich bin 26 Jahre alt und komme aus Alexandria, Ägypten. Mein Bachelorstudium habe ich in Chemieingenieurwesen an der Universität Alexandria abgeschlossen. In meiner Freizeit koche und backe ich leidenschaftlich gerne. Zudem interessiere ich mich besonders für Naturdokumentationen, Lesen und aktuell für den Wassersport.“



M. Sc. Michael Seewald:

„Ich wurde an der Hochschule-Magdeburg-Stendal zum Wasserwirtschaftsingenieur und Ingenieurökologen ausgebildet und unterstütze UNITECHNICS am Standort Magdeburg als Planungsingenieur. Bis vor kurzem war ich im Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - Abteilung Seenforschung in Magdeburg als Doktorand angestellt. Als aquatischer Ökologe und Limnologe habe ich Erfahrung mit der Sauerstoffdynamik großer Talsperren und Seen (Rappbode Talsperre, Bodensee). Ich kenne die Prozesse und

Mikroorganismen in Gewässern. Mein Fokus liegt in der Feldarbeit und Messtechnik sowie der Prozessierung, statistischen Auswertung und Visualisierung von großen Datenmengen mit der Programmiersprache „R“. Als Wasserwirtschaftsingenieur habe ich Spaß an AutoCAD und Projektplanungen. Als Ingenieurökologe bin ich in der Lage, diese auch ökologisch umzusetzen und die Umweltverträglichkeit abzuschätzen. In meiner Freizeit betreibe ich Aquaristik, Astronomie, ich fahre Kanu und gehe segeln.“

Online-Shop: gegen Fremdwasser | Hochwasser



Fremdwasserverschluss-System Uni-FreWa DN625

Das Original: Das Fremdwasserverschluss-System Uni-FreWa DN625 (bis 0,5 m) bewährt sich seit Jahrzehnten und überzeugt Anlagenbetreiber. Es schützt abwassertechnische Anlagen zuverlässig vor Oberflächenwasser, das über die Lüftungsöffnungen des Schachtdeckels eintritt.



Havarieverschluss für Straßenabläufe:

Dieser Havarieverschluss für Straßenabläufe ist für den vollständigen Verschluss des Straßenablaufs ausgelegt, um ihn bei Starkregen, Schmelz- und Hochwasser vor übermäßigem Oberflächenwasserzufluss zu schützen. Die stabile Konstruktion hält einer Überstauhöhe von bis 1,0 m über dem Straßenniveau stand.



Havarieverschluss für Straßenabläufe HVS-K:

Dieser Havarieverschluss für Straßenabläufe oder für Betankungsflächen ist für den vollständigen Verschluss des Straßenablaufs ausgelegt, um ihn bei Starkregen, Schmelz- und Hochwasser vor übermäßigem Oberflächenwasserzufluss zu schützen. Der Einbau erfolgt direkt unter dem Gitterrost.

Weiterführende Infos finden Sie im [Online-Shop](#).

Die grüne UNITECHNICS Seite

7. November 2023, Kläranlage Paderborn: Seminar - Verbesserung der Reinigungsleistung von Kläranlagen

Kläranlagen spielen die zentrale Rolle bei der Aufbereitung von Abwasser. Dafür werden beträchtliche finanzielle Ressourcen für Bau, Reparaturen und Sanierungen benötigt. Hinzu kommen immer wieder technische Neuerungen sowie neue Anforderungen aus dem Bereich der Nachhaltigkeit und des Umweltschutzes.

Effizient arbeitende Kläranlagen leisten einen Beitrag zur Schonung von natürlichen Ressourcen. Durch die Rückgewinnung von Energie und Rohstoffen aus dem Abwasser können sie auch zu einer nachhaltigen Energieproduktion und Ressourcennutzung beitragen. Im Ergebnis können Investitionen in technische Neuerungen und den Umweltschutz nicht nur zu besseren Ergebnissen, sondern langfristig auch zu erheblichen Einsparungen führen.

Daher ist es für Anlagenbetreiber so wichtig, eine effiziente Reinigungsleistung im Blick zu haben und über aktuelle Entwicklungen auf dem Laufenden zu sein. Für Sie haben wir erstmals ein Seminarformat entwickelt, welches das Zusammenspiel verschiedener wichtiger Faktoren für ein effizientes Kläranlagenmanagement vermittelt und erläutert.



Unser Experte für Sie:

Rechtsanwalt Dr. Till Elgeti ist Fachanwalt für Verwaltungsrecht und Partner in der Kanzlei Wolter - Hoppenberg. Er begleitet die Öffentliche Hand sowie private Mandant*innen im Umweltrecht, ist ehrenamtliches Mitglied der DWA, Lehrbeauftragter an der Ruhr-Universität-Bochum, Referent und Autor von Fachbeiträgen. Im Seminar wird Dr. Elgeti über die aktuellen rechtlichen Vorgaben zur Thematik informieren.



Unsere Expertin für Sie:

„Meine Leidenschaft - das Abwasser“ sagt Swetlana Schölzel, SCHÖLZEL CONSULTING. Die selbstständige Verfahreningenieurin beschäftigt sich seit fast fünf Jahren ausschließlich mit Spurenstoffen und den 3. und 4. Reinigungsstufen auf Kläranlagen.

Im Seminar wird sie zum Stand der Technik und zum Thema „start-of-pipe vs. end-of-pipe“ informieren und einen Blick in die Zukunft wagen: Wiederverwendung von Abwasser durch Einführung der 4. Reinigungsstufe?

Melden Sie sich ganz einfach auf
www.unitechnics.de/veranstaltungen an, oder über den nebenstehenden
QR-Code:



Modernes Kanalnetzmanagement 2024 - SAFE THE DATE

ON TOUR 2024 - SAFE THE DATE | Fortbildung | Erfahrungsaustausch | Praxiswissen

Mit unserer Veranstaltungsreihe sind wir im kommenden Jahr auch wieder ganz in Ihrer Nähe unterwegs. Hier ein Auszug der geplanten Veranstaltungsorte:

- 14.02.2024 Pforzheim
- 20.02.2024 Halle an der Saale
- 21.02.2024 Kiel
- 27.02.2024 Dresden
- 28.02.2024 Neubrandenburg
- 28.02.2024 Erfurt
- 05.03.2024 Paderborn
- 05.03.2024 Basel (CH)
- 06.03.2024 Bad Kissingen
- 07.03.2024 Hamburg
- 07.03.2024 Breisgau
- 12.03.2024 Herrsching am Ammersee
- 13.03.2024 Marburg
- 13.03.2024 Bozen (I)
- 19.03.2024 Trier
- 19.03.2024 Salzburg (A)
- 20.03.2024 Schifferstadt
- 20.03.2024 Waldeck - Frankenberg
- 21.03.2024 Kempten
- 10.04.2024 Geestland
- 11.04.2024 Schwabach

Anmeldung

Sichern Sie sich bereits jetzt unverbindlich einen Platz für die Veranstaltung in Ihrer Nähe. Eine Gesamtübersicht aller Save-the-Dates finden Sie [hier](#).



Veranstaltungen 2023

Wir freuen uns auf interessante Gespräche bei unseren Weiterbildungs- und Veranstaltungsangeboten. Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeiten finden Sie [hier](#).

- 09.-11.10.2023: Lehrgang Kanaldrohnenführerschein, Berlin
- 10.-11.10.2023: Geruchsmanagement-Schulung, UNITECHNICS Rostock
- 07.11.2023: Verbesserung der Reinigungsleistung von Kläranlagen, KA Paderborn
- 28.11.2023: Erfahrungsaustausch Indirekteinleiterkataster, UNITECHNICS Rostock
- 30.11.2023: UNITECHNICS on Tour , Grevesmühlen



IMPRESSUM:
Herausgeber: UNITECHNICS KG
Werkstraße 717 | D - 19061 Schwerin
Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31
Mail: info@unitechnics.de |
www.unitechnics.de
V.i.S.d.P.: Dipl. Ing. Axel Bohatsch |
Redaktion und Layout: Anna Karsten, Florian Steiner | Digitaler Versand | Fotos soweit nicht anders benannt: UNITECHNICS KG