

## Lesen Sie in dieser Ausgabe:



**Seite 2** Aktuelles Engineering- Projekt



**Seite 3** Was man sich vorstellen kann... | Online-Shop



**Seite 4** Wir stellen vor: „UNI-VERSE“ die KI-Revolution für die Abwasserbranche | Social Media



**Seite 5** Wiedersehen auf der IFAT 2024



**Seite 6** UNITECHNICS on Tour und weitere Veranstaltungen

**IFAT**  
Munich

13.-17. Mai 2024  
Messe München

Besuchen Sie uns:  
**UNITECHNICS**  
Halle B3, Stand 315

Sichern Sie sich hier  
Ihr gratis IFAT-Ticket

UNITECHNICS  
INNOVATIONEN  
FÜR IHR KANALNETZ  
GERUCH | FREMDWASSER | INGENIEURLEISTUNGEN

ABWASSER

## Highlights am UNITECHNICS Messestand

Entdecken Sie die KI-Revolution in der Abwasserbranche

Entdecken Sie neue Lösungen und Innovationen für Ihre Herausforderungen

Seien Sie dabei beim Livemitschnitt des Abwasser-Talk-Podcasts

Sichern Sie sich Ihr exklusives Kläranlagen-Quartett in der IFAT-Edition

## Aktuelles Projekt: „Trocknung von Klärschlamm“

Die Trocknung von Klärschlamm ist ein wichtiger Schritt im Prozess der Abwasserbehandlung, der dazu dient, den Schlamm in eine stabilere und handhabbare Form zu bringen. Klärschlamm entsteht als Nebenprodukt der Abwasserreinigung und besteht aus organischen und anorganischen Bestandteilen sowie Wasser. Die Trocknung dieses Schlamms reduziert sein Volumen erheblich – so wird er leichter für Transport und Entsorgung. Darüber hinaus können durch die Trocknung auch potenziell schädliche Mikroorganismen abgetötet werden, was die Umweltbelastung verringert.

### Methoden zur Trocknung von Klärschlamm

Es gibt verschiedene Methoden zur Trocknung von Klärschlamm, etwa mechanische, thermische und chemische Verfahren. Eines der häufigsten mechanischen Verfahren ist die Filterpresse, bei der der Schlamm durch Filtertücher gepresst wird, um das Wasser zu entfernen.

Bei thermischen Verfahren wird der Schlamm durch Erhitzung getrocknet, entweder durch direkte Erhitzung mit Wärmequellen wie Gasbrenner oder durch indirekte Erhitzung mittels Dampf oder heißer Luft.

Chemische Verfahren nutzen bestimmte Chemikalien, um die Entwässerung des Schlamms zu beschleunigen.

Die Wahl des Trocknungsverfahrens hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter die Zusammensetzung

des Klärschlammes, die verfügbare Technologie und die örtlichen Umweltvorschriften. Ein effizientes Trocknungsverfahren sollte nicht nur eine hohe Entwässerungsrate aufweisen, sondern auch energieeffizient und umweltverträglich sein.

### Verwendung des getrockneten Klärschlammes

Nach der Trocknung kann der Klärschlamm für verschiedene Zwecke weiterverwendet werden, zum Beispiel als Düngemittel in der Landwirtschaft oder als Brennstoff in Kraftwerken. In einigen Fällen wird der getrocknete Schlamm auch deponiert oder verbrannt, um Platz zu sparen und die Umweltbelastung zu minimieren.

### Klärschlamm-trocknung ist effizient und nachhaltig

Insgesamt ist die Trocknung von Klärschlamm ein wichtiger Schritt, um Abwasserbehandlungsanlagen effizienter und umweltfreundlicher zu gestalten und einen Beitrag zur nachhaltigen Abfallwirtschaft zu leisten. Durch kontinuierliche Forschung und Entwicklung werden auch in Zukunft neue und verbesserte Trocknungstechnologien entstehen, die dazu beitragen, die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Entsorgung von Klärschlamm zu bewältigen.

### Planung und Realisierung der Trocknung von Klärschlamm für unsere Auftraggeber

Für einen Auftraggeber haben wir einen Klärschlamm-trockner geplant und realisiert. Setzen Sie sich gern mit Projektingenieur Philipp Venz in Verbindung, der Sie zu diesem Thema umfassend beraten kann und Sie bei der Umsetzung Ihres Projekts gerne begleitet.

Kontaktdaten:

Telefon: +49 385 34337120

E-Mail: [p.venz@unitechnics.de](mailto:p.venz@unitechnics.de)



## Was man sich vorstellen kann...

... das kann man auch bauen!



Für einen Auftraggeber haben wir beim Ablauf einer Kläranlage (KA) eine Durchflussmessung mit einem Staukasten und einem Magnetisch-Induktiven-Durchflussmesser (MID) aus unserem Haus eingebaut. So kann die Abflussmenge des gereinigten Wassers von der KA gemessen werden. Darüber hinaus werden durch Messonden die Werte des Wassers überprüft. Die Messonden befinden sich im Staukasten. Der Staukasten dient dazu, eine Komplettfüllung des MID zu gewährleisten, da der MID nur verlässlich arbeiten kann, wenn er immer komplett mit Wasser gefüllt ist.

Informieren Sie sich zum Thema Sonderbau auch mit unserem [Sonderbauvideo](#) auf YouTube und Beispielen von Sonderbauten in unserem [Online Shop: Extrawurst](#)

## Online-Shop: Unsere Aktionsprodukte\* für Sie!



**Gegen Kanal-Gerüche:** Das Geruchsdämpfungs-System Uni-AdSorber DN625 zur Vermeidung von Gerüchen aus Kanalschächten mit unserem speziellen Filtermaterial: das Material spült sich durch in den Schacht, einfließendes Regenwasser selbst, d.h. unser Filtermaterial muss daher nicht gewechselt werden.

**Gegen Fremdwasser:** Unser Fremdwasserverschluss-System ist das Original! Wir haben es für Straßenschächte zum Schutz vor Oberflächenwasser entwickelt, das über die Lüftungsöffnungen des Schachtdeckels eintreten kann. Das System verfügt über eine Be- und Entlüftungsfunktion, ist wartungsarm und schließt sowie öffnet selbstständig.



**Zur Behandlung von Niederschlagswasser:** Der Uni-Catch ist ein Geotextilfiltersack-System, das in einem Forschungsprojekt durch das Land NRW geprüft und genehmigt wurde. Es filtert Schadstoffe aus dem Niederschlagswasser, bevor dieses in Gewässer weitergeleitet wird.

**Gegen Ratten und Schädner:** Unsere hundertfach bewährte Rattenkugel und ihr Nachfolgemodell mit Zertifikat, die Rattenkugel 2.0, zur effizienten und regelkonformen Bekämpfung von Ratten.



\*Beim Kauf dieser Aktionsprodukte schenken wir Ihnen eine Eintrittskarte für „UNITECHNICS on Tour“ - alle Infos finden Sie in unserem: [Online-Shop](#).

## KI-Revolution in der Abwasserbranche: „UNI-VERSE“



**Halle B3,  
Stand 315**

Das Thema Künstliche Intelligenz (KI) ist allgegenwärtig. Pünktlich zur IFAT haben wir eine bahnbrechende Innovation entwickelt, die das Potenzial hat, die Abwasserbranche zu revolutionieren und völlig neue Perspektiven zu eröffnen.

Wir laden Sie herzlich ein, uns auf der IFAT zu besuchen, um unser UNI-VERSE persönlich kennenzulernen. UNI-VERSE ist Ihr neuer universeller Mitarbeiter, der speziell für die Anforderungen der Abwasserbranche ausgebildet ist. Egal, wann oder wo Sie Unterstützung benötigen oder von welcher Plattform aus Sie zugreifen: UNI-VERSE steht Ihnen immer zur Seite und entwickelt sich kontinuierlich weiter.

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um die Zukunft der Abwasserbranche hautnah zu erleben und einen Blick auf die grenzenlosen Möglichkeiten zu werfen, die Ihnen UNI-VERSE bietet.

Wir freuen uns darauf, Sie an unserem Stand begrüßen zu dürfen und Ihnen UNI-VERSE persönlich vorzustellen.

## Aktuelles aus Social Media

Auch auf Social Media begleiten wir Sie natürlich auf der diesjährigen IFAT. Mit unseren Gesprächspartnern haben wir uns mit dem Abwassertalk schon vor Messe-Eröffnung auf den Weg gemacht: unterhaltsamer und informativer Branchentalk! auf der „Road to IFAT“

Ganz besonders freuen wir uns, dass wir „offizieller Podcast-Partner“ der IFAT sind!!!

Am Mittwoch, 15. Mai, können Sie an unserem Messestand 315 in Halle B3 die Live-Aufzeichnung des „Podcasts der IFAT München“ miterleben! Da müssen Sie dabei sein!



## NEU zur IFAT

Bei unserer jährlichen Veranstaltungsreihe „UNITECHNICS on Tour“ haben wir auch das Thema „Social Media: Chancen für das Personalrecruiting“ vorgestellt. Viele der Teilnehmenden haben das Potential dieses zeitgemäßen digitalen Formats für sich entdeckt und wünschen sich Unterstützung durch unsere Social-Media-Experten.

**Und hier ist sie:** Wir erstellen Ihre individuelle Social-Media-Konzeption und begleiten Sie bei der Umsetzung! Informieren Sie sich auf der IFAT zu Ihren Chancen!

Folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen, um über Aktuelles und Challenges informiert zu sein: [@unitechnics.de](https://www.unitechnics.de)



## „Wiedersehen auf der IFAT 2024“

Endlich ist es wieder soweit: Fachlicher Austausch, Fachsimpeln, Netzwerken und neue Kontakte knüpfen bei der Umwelt-Weltleitmesse in München! Wir freuen uns auf Sie an unserem **UNITECHNICS Stand 315 in Halle B3!**



### Abwassertalk

Seien Sie dabei bei der aktuellen Live-Aufzeichnung des offiziellen IFAT-Podcast-Partners.

### Kläranlagen-Quartett

Die IFAT-Edition des beliebten Kläranlagen-Quartetts ist da. Holen Sie sich Ihr exklusives Exemplar.



### Live-Vorfürhungen

Lassen Sie sich zeigen, wie innovative Lösungen in der Praxis funktionieren. Wir sind gespannt auf Ihr Feedback.



### Standparty

Feiern Sie mit uns das „Bergfest“ der IFAT: Am Mittwoch laden wir Sie zu unserer Standparty ein.

Wenn die anderen Messebesucher das Messegelände verlassen, geht es bei uns erst richtig los. Halle B3, Stand 315.

### NACHWUCHSGEWINNUNG

wird bei uns groß geschrieben. Deshalb kümmern wir uns auch um die jüngsten Messebesucher.



### Ihr UNITECHNICS Team

Wir sind von Montag bis Freitag für Sie mit unserem Messestand auf der IFAT vertreten und freuen uns auf ein Wiedersehen mit Ihnen.



## UNITECHNICS on Tour 2024: letzte Termine!



Seit Februar sind wir mit der diesjährigen Seminarreihe „UNITECHNICS on Tour“ unterwegs. Schon bei den ersten Terminen hat sich gezeigt, wie wichtig der Erfahrungsaustausch zu aktuellen Themen unserer Branche ist, etwa zum Geruchs- und Fremdwassermanagement, zur neuen Kommunalabwasserrichtlinie der EU, zu digitalen Konzepten und vielem mehr. .

Für folgende Termine können Sie sich noch anmelden:

- [10.04.24 Geestland](#)
- [16.04.24 Nürnberg](#)
- [23.04.24 Trier](#)
- [08.05.24 Peine](#)

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeiten zu allen unseren Veranstaltungen finden Sie unter:  
[www.events.unitechnics.de](http://www.events.unitechnics.de)



## Unsere Veranstaltungen, Termine und Schulungen



Unsere Veranstaltungen, Termine und Schulungen finden Sie auf unserer [Website](#). Informieren Sie sich einfach und bequem über unseren Veranstaltungskalender und melden Sie sich zu Ihrem Wunschtermin an.

- 04.04.24 [DWA-A 102 Anwendung in der Praxis \(digital & kostenfrei\)](#)
- 03.-04.07.24 [Geruchsmanagement-Schulung Mötzingen](#)
- 07.-08.08.24 [Geruchsmanagement-Schulung Euskirchen](#)



IMPRESSUM:  
Herausgeber: UNITECHNICS KG  
Werkstraße 717 | D - 19061 Schwerin  
Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31  
Mail: [info@unitechnics.de](mailto:info@unitechnics.de) |  
[www.unitechnics.de](http://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