

Lesen Sie in dieser Ausgabe:



Seite 2 Rückblick KARL- Infotag Berlin



Seite 3 Optimierung Phosphateliminierung



Seite 4 Was man sich vorstellen kann...



Seite 5 Die Entwicklung unserer Produkte



Seite 6 On Tour und weitere Veranstaltungen



25 Jahre Produktentwicklung: Jubiläumsrabatt auf unsere Bestseller

Seit 1999 entwickelt UNITECHNICS innovative Produkte. Zum 25-jährigen Jubiläum sichern Sie sich 25 % Rabatt auf unsere Bestseller – den Uni-AdSorber zur Geruchsdämpfung und das Uni-FreWa-System zum Schutz vor Fremdwasser.

Beide Systeme sind praxisbewährt und bieten zuverlässigen Schutz. Jetzt im [Onlineshop](https://www.unitechnics.de/online-shop) 25 % Rabatt auf beide Systeme sichern.

Rückblick KARL - Infotag Berlin

Am 12.09.2024 fand der erste KARL-Infotag in Berlin statt. Rund 20 Personen trafen sich in einem Co-Working Space in Kreuzberg. Nach einer kurzen Vorstellungsrunde hielt Dr. Corinna Durinke von Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte einen Vortrag über die KARL.

Sie erläuterte die rechtlichen Rahmenbedingungen der Richtlinie und die Mindestanforderungen für die Abwasserreinigung. Die Annahme durch den Europäischen Rat wird für Herbst 2024 erwartet, danach muss die Richtlinie innerhalb von 30 Monaten in nationales Recht umgesetzt werden. Die neuen Regeln könnten in den EU-Ländern strenger ausfallen als die Vorgaben der KARL 2024.

Im Vergleich zur Fassung von 1991 umfasst die neue Version mehr Themen. Neben dem Sammeln und Behandeln von Abwasser werden Gesundheitsschutz, Reduzierung von Treibhausgasen und eine verbesserte Energiebilanz betont. Auch die Kreislaufwirtschaft und der Zugang zur Sanitärversorgung stehen im Fokus. Die Themenvielfalt erfordert einen ganzheitlichen Ansatz in der Abwasserreinigung.

Sabrina Quanz stellte in ihrem Vortrag Umsetzungsansätze der neuen Anforderungen vor, unterstützt durch Projekte, die bereits umgesetzt oder in Planung sind.

Nach den Vorträgen konnten sich die Teilnehmenden in kleineren Gruppen austauschen und den Tag gemütlich ausklingen lassen.



Möchten Sie bei dem Thema KARL immer auf dem Laufenden bleiben? Kommen Sie doch in den KARL TALK. Jeden 3. Dienstag im Monat um 10 Uhr.



Optimierung der P - Elimination

Oberflächengewässer sind eine wichtige Quelle für Trinkwasser. Eine gute Wasserqualität ist daher unerlässlich, wobei Phosphor schon in geringen Mengen die Qualität stark beeinträchtigen kann. Ein signifikanter Anteil der Phosphorbelastung stammt aus Kläranlagen, die Oberflächengewässer nutzen. Um die neuen Kommunalabwasserrichtlinien zu erfüllen, unterstützen wir Sie bei der Reduzierung der Phosphorfracht Ihrer Anlage.



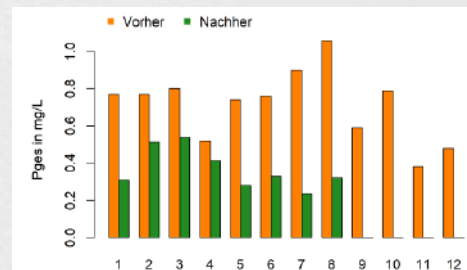
Bild einer Dosierstelle mit Optimierungspotenzial

1. Optimierungspotenzial Unsere Ingenieure analysieren vor Ort den Zustand und Aufbau Ihrer Anlage. Anschließend erhalten Sie eine Liste der benötigten Daten. Falls Daten fehlen, unterstützen wir Sie bei der Datenerfassung. Die umfassende Auswertung offenbart das Optimierungspotenzial, das in einem Bericht mit kurzfristigen, mittelfristigen und langfristigen Handlungsempfehlungen vorgestellt wird.

2. Optimierung Sie setzen die Optimierungen um, wir begleiten Sie. Kurzfristige Maßnahmen wie Anpassungen an Dosierstellen führt das Betriebspersonal oft selbst durch. Mittelfristige Maßnahmen, wie die Umstellung von Dosiermitteln oder neuen Dosierpunkten, werden eng begleitet, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten. Langfristige Maßnahmen betreffen selten bauliche Änderungen, wie etwa Dosierstationen oder biologische P-Elimination.

3. Erfolgskontrolle Wir begleiten den Optimierungsprozess und kontrollieren die Ergebnisse monatlich durch die Auswertung Ihres Betriebstagebuchs. Diese Erfolgskontrolle läuft über mindestens ein Jahr, um die Prozessstabilität zu garantieren. Nach Abschluss erstellen wir einen zusammenfassenden Bericht.

4. Optimierungserfolg Ein aktuelles Beispiel zeigt, dass durch kleinere Anpassungen der Dosierstellen und -mittel die Phosphorfracht signifikant gesenkt wurde – ohne teure bauliche Maßnahmen. Trotz teurerer Dosiermittel konnten die Betriebskosten durch eine effizientere Dosierung gesenkt werden.



Säulendiagramm zur Erfolgskontrolle

Entdecken Sie mit uns das Optimierungspotenzial Ihrer Anlage und reduzieren Sie die Phosphorfracht. Unsere Experten stehen bereit, um Sie bei jedem Schritt zu unterstützen und nachhaltige Verbesserungen zu erreichen.

Was man sich vorstellen kann...

... das kann man auch bauen!

Wir freuen uns, Ihnen unsere neu entwickelte Adapterkonsole vorstellen zu dürfen, die speziell für den Einsatz in Schachtabdeckungen entworfen wurde, deren Design den frühen 1900er Jahren nachempfunden ist.

Diese Schachtabdeckungen weichen in mehreren Punkten von heutigen Standards ab:

- Sie besitzen keine Einhängenuten und haben eine besondere Form, die moderne SchachtfILTER inkompatibel macht.
- Anders als aktuelle Modelle, die sich einfahren, bleiben diese Abdeckungen stationär und stellen somit eine Herausforderung für den Einbau herkömmlicher Geruchsfiltersysteme dar.

Um dieses Problem zu lösen, haben wir eine Adapterkonsole aus hochwertigem Edelstahl entwickelt, die perfekt auf diese historischen Designs zugeschnitten ist. Damit können auch Schachtabdeckungen außerhalb der aktuellen Normen mit effektiven Geruchsdämpfungssystemen ausgestattet werden.

Bei Fragen oder Interesse an weiteren Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Gerne unterstützen wir Sie auch bei Sonderbauten und individuellen Lösungen – kommen Sie mit Ihren speziellen Anforderungen direkt auf uns zu!



Egal, ob Ihre Schachttöffnung rund, oval oder eckig ist, ob sie DN 600, DN 800, DN 1000 oder ob sie dazwischen oder außerhalb liegt: Wir finden eine Lösung für alle Varianten und Systeme. Fordern Sie uns gerne heraus!

Die Entwicklung unserer Produkte - Ein Rückblick

Seit Beginn unserer Produktentwicklung im Jahr 1999 arbeiten wir unermüdlich daran, unsere Lösungen kontinuierlich zu verbessern und an die wachsenden Anforderungen des Marktes anzupassen. Unsere Produkt-Timeline ist ein lebendiger Beweis für diese Innovationskraft – sie erzählt die Geschichte jahrzehntelanger Forschung, technischer Expertise und wertvollen Kundenfeedbacks. Jeder Meilenstein unserer Entwicklung steht für eine Phase, in der wir nicht nur bestehende Lösungen verfeinern, sondern auch völlig neue Ansätze entwickelt haben, um komplexe Herausforderungen zu meistern. Dank dieser fortlaufenden Optimierungen und dem Einsatz modernster Technologien haben wir es geschafft, uns in der Branche als verlässlicher Partner zu etablieren.

Schon früh haben wir unsere Produkte darauf ausgerichtet, die Bedürfnisse unserer Kunden in den unterschiedlichsten Bereichen zu erfüllen und dabei Probleme wie biogene Korrosion oder Oberflächenfremdwasser effektiv zu lösen. Hervorzuheben sind dabei unsere Fortschritte in der Geruchsbekämpfung und Fremdwasservermeidung. Hier setzen wir durch den Einsatz hochwertiger Materialien und robuster Bauweisen immer wieder neue Maßstäbe, um höchste Effizienz und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Im Jahr 2017 haben wir darüber hinaus unser erstes Produkt zur gezielten Bekämpfung von Schädigern auf den Markt gebracht – die speziell entwickelte Rattenköderbox. Dieses innovative Produkt entstand aufgrund konkreter Kundenanfragen und ist seither eine effektive Lösung, um Schädlingsprobleme in der Kanalisation erfolgreich zu bekämpfen.



Besuchen Sie unseren [Onlineshop](#), um die neuesten Innovationen in den Bereichen Geruchsbekämpfung, Fremdwasserverschlüsse und Schädlingsbekämpfung zu entdecken.

Veranstaltungen



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.

- 21. - 23.10.24** [Kanaldrohnenführerschein in Darmstadt](#)
- 05.11.24** [Optimierungstag Mitteldeutschland Leipzig](#)
- 12. - 13.11.24** [Sachkundelehrgang Rattenbekämpfung Frankenberg](#)
- 12.11.24** [Entwicklungsworkshop - Filter für Regenwasserbehandlung Schwerin](#)
- 13.11.24** [Erfahrungsaustausch - Rattenbekämpfung im Kanal Schwerin](#)
- 27. - 28.11.24** [Sachkundelehrgang Rattenbekämpfung Bondorf bei Stuttgart](#)

UNITECHNICS on Tour



Von Januar bis April 2025 setzen wir unsere Seminarreihe „UNITECHNICS on Tour“ fort.

Freuen Sie sich auf spannende Branchenthemen direkt vor Ort in Ihrer Region. Auf der [Deutschland-karte](#) sehen Sie bereits die geplanten Veranstaltungsorte, an denen wir Station machen werden. Melden Sie sich schon jetzt für einen Termin in Ihrer Nähe an – weitere Veranstaltungsorte folgen in Kürze.



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: Florian Steiner | Digitaler Versand | Fotos soweit nicht anders benannt: UNITECHNICS KG