

PRESSEMITTEILUNG

Nachhaltige Optimierung biologischer Kläranlagen mit VIT® SafeGuard

vermicon AG und H2Ortner GmbH vereinen Kräfte für die Optimierung und Stabilisierung biologischer Abwasserreinigungsanlagen

Hallbergmoos & Passau, 12.09.2023 - Die vermicon AG und die H2Ortner GmbH präsentieren das neue Überwachungssystem VIT® SafeGuard - die individuell anpassbare Komplettlösung zur Überwachung der biologischen Abwasserreinigung. Durch die einzigartige Integration von direktem mikrobiologischem Abwassermonitoring und Echtzeit-Monitoring verfahrenstechnischer Parameter bietet VIT® SafeGuard einen wegweisenden Ansatz zur Optimierung von Kläranlagen.

Veränderungen der Umgebungsbedingungen von Kläranlagen können negative Auswirkungen auf die Mikrobiologie haben und damit gravierende Störungen in der Reinigungsleistung verursachen. Sie sind meist die Folge einer gestörten Abwasserbiozönose. Dies führt zu einer langanhaltenden Verschlechterung der Ablaufwerte und damit zu einer Kontamination des Vorfluters. Bisher konnte die Abwasserbiozönose jedoch nicht überwacht werden und damit auch kein frühzeitiger korrektiver Eingriff erfolgen. Um dieser Herausforderung zu begegnen, arbeiten die Ingenieure von H2Ortner eng mit den Mikrobiologen der vermicon AG zusammen, um eine optimale Abstimmung von mikrobiologischen, verfahrenstechnischen und chemischen Werten zu gewährleisten. Das Ergebnis dieser engen Zusammenarbeit ist VIT® SafeGuard, ein innovatives Frühwarnsystem, das Fehlentwicklungen in der Mikrobiologie und deren Ursachen frühzeitig erkennt und damit rechtzeitig effiziente Gegenmaßnahmen ermöglicht. Durch die kontinuierliche Datenerfassung, -auswertung und einen darauf abgestimmten Maßnahmenkatalog entsteht ein zuverlässiges Frühwarnsystem, das eine nachhaltige Prozessoptimierung unterstützt.

„Mit VIT® SafeGuard wird die Biozönose präzise und systematisch überwacht. Die daraus gewonnenen Daten liefern wertvolle Informationen über die Stabilität der Anlage“, erklärt Dr. Jiri Snaidr, Vorstandsvorsitzender der vermicon AG. *„Durch die intelligente Kombination von mikrobiologischem und verfahrenstechnischem Abwassermonitoring können wir gezielte Maßnahmen ergreifen, um die Reinigungsleistung nachhaltig zu optimieren und Störungen frühzeitig zu erkennen“.*

Die Zusammenarbeit zwischen der H2Ortner GmbH und der vermicon AG stellt eine leistungsstarke Partnerschaft dar, die auf langjähriger Erfahrung und Fachwissen basiert. *„Durch die Synergie unserer Expertise maximieren wir die Reinigungsleistung, verhindern Funktionsstörungen und minimieren die Energiekosten“,* ergänzt Josef Ortner, Geschäftsführer von H2Ortner, *„Stabilität, Kostenreduktion und Umweltschutz stehen im Mittelpunkt unserer gemeinsamen Lösung“.*

Die Einführung von VIT® SafeGuard stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Überwachung und Optimierung biologischer Kläranlagen dar. Kläranlagenbetreiber können von einer verbesserten Reinigungsleistung, erhöhter Betriebssicherheit und kosteneffizienteren Prozessen profitieren.

Weitere Informationen zu VIT® SafeGuard und den implementierten Anwendungen finden Sie auf den Webseiten der vermicon AG und der H2Ortner GmbH.

PRESSEMITTEILUNG

Über die vermicon AG: Die vermicon AG beschäftigt sich seit ihrer Gründung im Jahr 1997 systematisch mit den wichtigsten Themen der biologischen Abwasserreinigung und arbeitet mit Experten weltweit zusammen, um die Leistung der biologischen Reinigung durch kontinuierliches Monitoring der Biozönose auf höchstes Niveau zu bringen.

Über H2Ortner GmbH: H2Ortner bietet innovative Lösungen für die biologische Abwasserreinigung basierend auf dem Konzept „Drei Säulen für sauberes Wasser“: Engineering, Mess-, Steuer- und Regeltechnik sowie Chemikalieneinsatz. Das Team besteht aus hochqualifizierten Chemikern, Umwelttechnikern und Verfahreningenieuren, die individuelle Lösungen für kommunale und industrielle Kläranlagen entwickeln und umsetzen. Die Stärke des Unternehmens liegt in der Zusammenarbeit und der serviceorientierten Kundenbetreuung.



Download unter: <https://www.vermicon.com/presse/vit-safeguard>

Mehr über VIT® SafeGuard unter: <https://www.vermicon.com/vit-safeguard>

Pressekontakt

vermicon AG

Elena Grozdanova
Marketing & Communications

Zeppelinstraße 3
85399 Hallbergmoos

www.vermicon.com

+49 (0)811 12 44 94 0
+49 (0)811 12 44 94 10

press@vermicon.com

H2Ortner GmbH

Lukas Doubrava
Marketing

Meraner Straße 7
94036 Passau

www.h2ortner.com

+49 (0)851 75660 0
+49 (0)851 75660 2

l.doubrava@h2ortner.com