



© privat

## WIRTSCHAFT FÜR MORGEN

# Für eine nachhaltige Zukunft

Wolfgang Vogl, VWMS GmbH

Wolfgang Vogl und sein Team sind weltweit in Sachen Überwachung der mikrobiologischen Wasserqualität unterwegs. Die bakterielle Belastung ist einer der wichtigsten Qualitätsparameter von Wasser. Der ColiMinder, ein von unserer VWMS GmbH entwickeltes Messgerät, bestimmt diesen wichtigen Parameter vollautomatisch und innerhalb von 15 Minuten. Bisher konnte diese Information nur mithilfe eines mehrtägigen manuellen Laborverfahrens ermittelt werden. Nach mehr als sechs Jahren Entwicklung und Forschung der Technologie gründete ich 2016 die VWMS GmbH. Das Unternehmen beschäftigt heute Spezialisten aus allen Bereichen von Biochemie und Biotechnologie über Mechatronik und Datenverarbeitung bis hin zum Vertrieb. Neben der technologischen Entwicklung und Herstellung des ColiMinder bieten wir natürlich auch die für die Messungen benötigten Reagenzien, aber auch Online Services wie Datenvisualisierung, automatische Benachrichtigungen oder Fernsteuerung der Geräte an. Ich leite das Unternehmen bis heute und treibe mit meinem Team dessen technische Weiterentwicklung voran.

"Der Bedarf an Wasser in entsprechender Qualität steigt ständig; insbesondere bei großen Prozessen besteht die Notwendigkeit, diese effizienter zu gestalten. Die Wiederverwendung von Wasser und die Entwicklung einer gut funktionierenden Kreislaufwirtschaft sind die wichtigsten Bausteine für eine nachhaltige Gesellschaft der Zukunft."

Wasser- und Abwasserprozesse sowie Verteilungsnetze werden zunehmend automatisiert und automatisch überwacht. Auch in der Wasserwirtschaft ist die Digitalisierung auf dem Vormarsch: große Prozesse werden mit digitalen Zwillingen simuliert. Sowohl Prozesse als auch Simulationen erfordern zuverlässigen Input, relevante Messdaten, um effizient arbeiten zu können und alle relevanten Parameter zuverlässig und korrekt abzubilden. Der ColiMinder wird dabei in sämtlichen Anwendungsgebieten eingesetzt: vom Trinkwasser über die Getränkeindustrie, von Badegewässern bis zum Abwasser und zur Überwachung der Funktionsfähigkeit von Filtern und Membranen. <https://www.coliminder.com/>  
Online seit 16.09.2021 (Aktualisiert: 08.12.2021)