

Mitteilung an alle Auftraggeber, Sponsoren, Partner, Freunde

IEEM gGmbH im 15.8.2023 mail@uni-wh-ieem.de

„W“ für Wasser: aus IEEM wird IWEM

Der globale Klimawandel dominiert als übergreifendes Megathema fast Alles in Wissenschaft und Politik. Etliche Umwelt-Institute haben sich in den letzten Jahren umbenannt um das Wort „Klima“ in ihrem Namen zu tragen. Wir, das Institut für Umwelttechnik und Management (IEEM gGmbH - Institute for Environmental Engineering and Management) haben uns nach fast drei erfolgreichen Jahrzehnten in der Wasserforschung in und an der Universität Witten/Herdecke für eine Reform in eine neue Richtung entschieden: Ab dem 1. Juli 2023 werden alle neuen Projekte unter dem Namen **IWEM** bearbeitet (Institut für Wasser-Engineering und -Management). Alle laufenden Projektverträge (i. w. öffentlich geförderte Forschungsarbeiten und Wissenschafts-beratung für die Wasserindustrie) werden unter der alten Firma IEEM gGmbH bis zum 30. April 2024 abgeschlossen - auf solider finanzieller Grundlage und mit wissenschaftlich interessanten und innovativen Ergebnissen. Danach wird die IEEM gGmbH aufgelöst.

Mit der Umfirmierung zu IWEM wird der Fokus bewusst auf wasserfachliche Expertise als Voraussetzung für die Kreation technisch wie auch finanziell praktikabler Lösungen speziell in der Wasser- und Kreislaufwirtschaft gelegt. Die anwendungsbezogene Forschung und wissenschaftliche Beratung von IWEM soll Lösungen kreieren, die (wo immer sinnvoll) durch andere Fachdisziplinen flankiert werden, die aus anderem Blickwinkel etwas einbringen können, was IWEM alleine nicht abdecken kann. Umgekehrt ist die Rolle von Wasser-Experten wie IWEM in Forschungskonsortien für Klima, Sozio-Ökonomie, Ökologie unverzichtbar, wenn es um umsetzungsfähige Management-Konzepte und technologie-basierte Lösungen geht. Die Kooperationsbasis soll über das bestehende internationale Netzwerk mit Forschungseinrichtungen und Unternehmen weiter verbreitert werden.

Beim ersten großen noch unter IEEM initiierten IWEM-Neuprojekt geht es um ein innovatives Technologie- und Managementkonzept für die Abwassernutzung (Water Reuse). Dieses soll von der Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe koordiniert und mit den Universitäten Bochum, Witten/Herdecke, Johannesburg, Pretoria und Mbombela sowie weiteren langjährigen IEEM-Partnern in Afrika und Deutschland bearbeitet werden. Und mit dem an der Technischen Universität Dortmund betreuten Verband VGI (Vietnam Germany Innovation Network) ist ein Projekt „Citizen Operators“ zur Kapazitätsentwicklung von Bürgern geplant, die dezentrale Kleinwasserwerke betreiben, welche in den vergangenen vier Jahren von IEEM mit einem Industriepartner im Mekong Delta für abgelegene Standorte entwickelt worden sind. Informationen über aktuelle Projektergebnisse und weitere Projektentwicklungen stehen auf Nachfrage zur Verfügung.

Gerade im Wassersektor darf man nicht einfach einstweilen noch funktionierende Technologien durch noch nicht funktionierende Technologien ersetzen. Es sind oft vermeidbare Fehler im Detail, welche den Transformations-Erfolg insgesamt gefährden. Das IWEM soll auch die manchmal lästigen technischen und finanziellen „kleinen Probleme“ lösen, um „große Ziele“ auf dem Weg zur Klima- und umweltfreundlichen Wasserwirtschaft erreichbar zu machen - stets mit dem Anspruch, dass es sich am Ende ökologisch, sozial und finanziell rentiert.

Notice to all clients, sponsors, partners, friends

IEEM gGmbH in 8/15/2023 mail@uni-wh-ieem.de

"W" for water: IEEM becomes IWEM

Global climate change dominates almost everything in science and politics as an overarching megatopic. Several environmental institutes have renamed themselves in recent years to include the word "climate" in their names. We, the Institute for Environmental Engineering and Management (IEEM gGmbH - Institute for Environmental Engineering and Management) have decided to reform in a new direction after almost three successful decades in water research in and at Witten/Herdecke University: As of July 1, 2023, all new projects will be processed under the name IWEM (Institute for Water Engineering and Management). All current project contracts (i. w. publicly funded research and scientific consulting for the water industry) will be completed under the old company IEEM gGmbH until April 30, 2024 - on a solid financial basis and with scientifically interesting and innovative results. After that the IEEM gGmbH will be closed.

With the change of name to IWEM, the intention is to deliberately focus on our water expertise as a prerequisite for the creation of technically as well as financially feasible solutions especially in the water and circular economy. IWEM's application-oriented research and scientific consulting is intended to create solutions that are flanked (wherever appropriate) by other specialist disciplines that can contribute something from a different perspective that IWEM alone cannot cover. Conversely, the role of water experts like IWEM in research consortia for climate, socio-economy, ecology is indispensable when it comes to implementable management concepts and technology-based solutions. The cooperation basis is to be further broadened via the existing international network with research institutions and companies. Information about latest project outcomes and other project developments are available on request.

The first major new IWEM project initiated under IEEM is concerned with an innovative technology and management concept for wastewater utilization (water reuse). This is to be coordinated by the Ostwestfalen-Lippe University of Applied Sciences and worked on with the universities of Bochum, Witten/Herdecke Johannesburg, Pretoria and Mbombela as well as other long-standing IEEM partners in Africa and Germany. And with the association VGI - Vietnam Germany Innovation Network, supported by the Technical University of Dortmund, a project "Citizen Operators" is planned for the capacity development of operators for decentralized small waterworks, which were developed by IEEM in the Mekong Delta.

Especially in the water sector, it is a mistake to simply replace technologies that still work with technologies that do not yet work. It is often avoidable mistakes in the details that endanger the success of the transformation as a whole. In this sense, IWEM shall resolve the sometimes annoying technical and financial "small problems" - in order to make progress regarding the "great goals" on the way to climate and environmentally friendly water management achievable - always with the claim that in the end it will be ecologically, socially and financially profitable.