Gemeinschaftstagung

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

KläranlagenTage
Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR)

– Konzepte, Erfahrungen, Trends –

20./21. Juni 2023 in Osnabrück

Call for papers

Beitragsaufruf und Einladung

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.

Einsendeschluss: 30. November 2022

Die Anforderungen an eine moderne und nachhaltige Abwasserbehandlung steigen stetig. Neben einem gewachsenen gesellschaftlichen Bewusstsein für die Belange des Umweltschutzes, der Ressourcenschonung und neuer Anforderungen durch den Klimawandel rücken der Einfluss und die Chancen der Digitalisierung im Betrieb der kommunalen Kläranlagen zunehmend in den Fokus.

Nachdem die Gemeinschaftsveranstaltung Kläranlagen- und MSR-Tage 2021 online stattfinden musste findet die Tagung am 20./21. Juni 2023 zum vierten Mal in Präsenz statt. Der interdisziplinäre Expertenaustausch und die Möglichkeit zum wahlweisen Besuch von Vorträgen der parallelen Tagungen sind Kern des Veranstaltungskonzepts. In Änderung zu den früheren Veranstaltungen gibt es erstmals zu beiden Veranstaltungen einen Beitragsaufruf. Darüber hinaus hat sich das Programmkomitee, bestehend aus Mitgliedern des DWA-Hauptausschusses KA „Kommunale Abwasserbehandlung“ und des DWA-Fachausschusses KA-13 „Automatisierung von Kläranlagen“, dafür ausgesprochen einen „Best Paper Award“ auszuloben.

Sie sind jetzt aufgerufen, sich mit einem spannenden Beitrag an dieser Tagung zu beteiligen. Der großen Popularität von Online-Veranstaltungen zur Folge soll das Format der Präsenz-Tagung insgesamt weiterentwickelt werden. Vorschläge/Anregungen zu neuen Formaten, grundsätzlich oder zu Ihren Beitrag, sind ausdrücklich gewünscht.

Themenkomplexe KläranlagenTage

- Entwicklungen in der Spurenstoffelimination in Verbindung mit verschärften Anforderungen an die Abwasserreinigung
- Zukunft der biologischen Abwasserreinigung
- Treibhausgas- und Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen
- Pathogene und antibiotikaresistente Bakterien und Gene im Wasserkreislauf
- Membrantechnik – Betriebserfahrungen und Perspektive
- Klimawandel, Dürre, Nährstoffknappheit – Anlass zur Transformation der Infrastruktur?
- Wasserwiederverwendung – von Europa gefordert
- Resilienz der Abwasserinfrastruktur

Themenkomplexe MSR-Tage

- Package-Unit-Integration
- Remote Operation und Virtualisierung
- Smarte Sensoren im Anlagenbetrieb – Entwicklungen und Anwendungen
- KI-Anwendungen / Assistenzsysteme – Wunsch und Wirklichkeit
- Resilienz / Funktionale Sicherheit und Cyber Security
- Kommunikationstechnologien – mehr als 5G?
- digitaler Zwilling – theoretisches Konzept oder nutzbringende Anwendung
- Steuerung von wasserwirtschaftlichen Verbundsystemen
- Datenmanagement als Geschäftsmodell (qualitativ und quantitativ)

Kurzfassung und Beitragsauswahl

Die Kurzfassung muss den Titel des Beitrags, die vollständigen Namens- und Kontaktangaben aller Autoren, eine informative Inhaltsangabe, die vorzugsweise Zuordnung zu einem der Themenkomplexe und Angaben zu eigenen Veröffentlichungen enthalten. Über die Annahme als Vortrag oder Poster entscheidet nach Begutachtung der Kurzfassungen das Programmkomitee.

Bitte reichen Sie eine aussagekräftige Kurzfassung (2 DIN A4-Seiten, pdf.) eines nicht kommerziell ausgerichteten Beitrags sowie Ideen zu neuen Formaten bis zum 30. November 2022 ein:
https://www.conftool.pro/klaeranlagentage-MSR2023

DB **Kostengünstig und umweltfreundlich zur DWA-Veranstaltung mit dem DB-Veranstaltungsticket** www.dwa.de/db-veranstaltungsticket

Programmkomitee

Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch
Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann
Dr.-Ing. Winfried Born
Dipl.-Ing. Jörg Broll-Bickhardt
Dr. rer. nat. Achim Gahr
(FH) Dipl. Ing Miriam Hachenberg
Prof. Dr.-Ing. Joachim Hansen
Prof. Dr.-Ing. Peter Hartwig
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar
Prof. Dr.-Ing. Jens Nowak
Dr.-Ing. Frank Obenaus (Tagungsleitung)
Dipl.-Umweltwiss. Andreas Obermayer
Dipl.-Ing. Uta Pachaly
MinR Dipl.-Ing. Hans Peschel
Dr. rer. nat Andrea Poppe
Dipl.-Ing. Christian Schnatmann
Prof. Dr.-Ing. Heidrun Steinmetz
Prof. Dr.-Ing. Burkhard Teichgräber
(FH) Dipl.-Ing. Rolf Tenner
Prof. Dr.-Ing. Ulf Theilen
Dr.-Ing. Dieter Thöle, Dr.-Ing. Felix Uecker
Prof. Dr. Christian Wolf