



ANMELDUNG

verbindliche Anmeldung zum **5. EXPERTENFORUM REGENÜBERLAUFBECKEN BADEN-WÜRTTEMBERG** am **19.02.2020** in Stuttgart.

Teilnehmer 1 // Vor- und Zuname, Titel
Teilnehmer 2 // Vor- und Zuname, Titel
Firma/Behörde
Straße
PLZ/Ort
Tel./Fax
E-Mail Teilnehmer 1 (für die Verwendung der Veranstaltungs-App zwingend erforderlich)
E-Mail Teilnehmer 2 (für die Verwendung der Veranstaltungs-App zwingend erforderlich)
DWA-Mitgliedsnummer (falls vorhanden)
Datum/Unterschrift

WEITERE RÜB-TERMINE IN BADEN-WÜRTTEMBERG

MODUL 1: Betrieb von Regenüberlaufbecken. Fachliche Grundlagen und Empfehlungen für die Praxis
 Donnerstag, 23. April 2020 im WTZ-Tagungszentrum in Heilbronn
 Zielgruppe: Betreiber, Ingenieurbüros, Behörden
 Preis: 300,00 € DWA-Mitglieder
 360,00 € für Nichtmitglieder

MODUL 2: Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung von Regenbecken (NEU)
 Dienstag, 26. Mai 2020 im Veranstaltungszentrum Waldau-park in Stuttgart
 Zielgruppe: Betreiber, Ingenieurbüros, Planer, Ausrüster
 Preis: 300,00 € DWA-Mitglieder
 360,00 € für Nichtmitglieder

MODUL 3: Mess- und Fernwirktechnik an Regenbecken
 Donnerstag, 01. Oktober 2020 in der Neuen Tonhalle in Villingen-Schwenningen
 Zielgruppe: Betreiber, Ingenieurbüros, Planer, Ausrüster, Kommunen
 Preis: 300,00 € DWA-Mitglieder
 360,00 € für Nichtmitglieder

MODUL 4: Spezialseminar Regen- und Mischwasserbehandlung für Betreiber und Ingenieurbüros
 Mittwoch, 02. Dezember 2020 im Stadtforum in Bad Saulgau
 Zielgruppe: Betreiber, Ingenieurbüros
 Preis: 300,00 € DWA-Mitglieder
 360,00 € für Nichtmitglieder

PUBLIKATIONEN*

PRAXISLEITFADEN Handbuch für den Betrieb von Regenüberlaufbecken in Baden-Württemberg
 69 Seiten, DIN A4
 Heft 12, 2. Auflage
 ISBN 978-3-88721-573-6
 Preis: € 39,00



PRAXISLEITFADEN Regenbecken im Mischsystem: Messen, Bewerten und Optimieren
 75 Seiten, DIN A4
 Heft 13, 1. Auflage
 ISBN 978-3-88721-417-3
 Preis: € 39,00

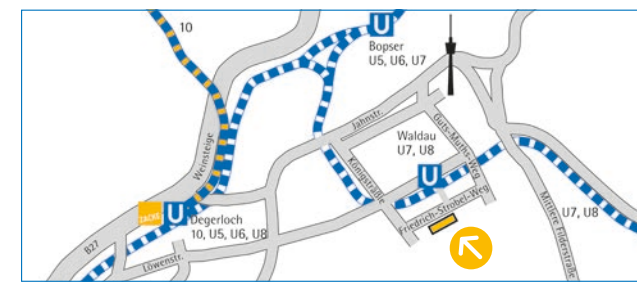
*20 % Rabatt für fördernde Mitglieder

VERANSTALTER
 DWA-Landesverband Baden-Württemberg
 Rennstraße 8, 70499 Stuttgart
 Tel. +49 711 896631-185
 E-Mail: christiane.schaefer@dwa-bw.de
 Tel. +49 711 896631-135
 E-Mail: asuka.brodbeck@dwa-bw.de

TEILNAHMEGEBÜHR
DWA-Mitglieder: 320 €, Nichtmitglieder: 380 €
 Inkl. Seminarunterlagen und Tagesverpflegung
 2/1 Regelung (zwei Teilnehmer zum Preis von einem) für Betreiber der Kanal- und Kläranlagennachbarschaften, Kommunen, Ingenieurbüros und Hersteller.
Studenten: 60 € (gegen Vorlage der Immatrikulationsbescheinigung)

VERANSTALTUNGSORT
 Veranstaltungszentrum Waldau-park
 Friedrich-Strobel-Weg 4-6 · 70597 Stuttgart
 Mit der Anmeldung erhalten Sie weitere Informationen u. a. zur Anfahrt

Für Bahnreisende: Nutzen Sie die Bedingungen des DB- Veranstaltungstickets:
www.dwa.de/db-veranstaltungsticket



ANMELDUNG/ABMELDUNG/FOTOAUFNAHMEN/DATENSCHUTZ
 Ihre Anmeldung schicken Sie bitte schriftlich an die DWA. Zur verbindlichen Bestätigung erhält der Teilnehmer eine E-Mail. Ca. 14 Tage vor der Veranstaltung erfolgt die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Der Veranstalter behält sich Änderungen im Programm vor. Die Teilnahmegebühr ist nach Rechnungserhalt zur Zahlung fällig. Abmeldungen müssen grundsätzlich schriftlich erfolgen. Erfolgt eine Absage durch den/die Teilnehmer/in bis einschließlich 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird hierfür eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10% der Teilnahmegebühr erhoben. Erfolgt die Absage später als 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, ist die Teilnahmegebühr in voller Höhe zu entrichten. Ein Ersatzteilnehmer kann ohne Bearbeitungsgebühr übertragen werden. Die Teilnahmegebühr ist auch dann in voller Höhe fällig, wenn der/die Teilnehmer/in ohne Abmeldung nicht auf der Veranstaltung erscheint. Mit der Anmeldung erklärt sich der /die Teilnehmer/in einverstanden, vom DWA-Landesverband Baden-Württemberg in Zukunft per E-Mail über Veranstaltungen, Produkte und Dienstleistungen informiert zu werden. Diese Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden. Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltung Foto und/oder Videoaufnahmen erstellt werden. Weitere Informationen zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.dwa.de/datenschutz.

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN
 Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter <http://de.dwa.de/agb-veranstaltungen.html> hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.
 Änderungen im Programm vorbehalten.



5. EXPERTENFORUM REGENÜBERLAUFBECKEN BADEN-WÜRTTEMBERG

19. FEBRUAR 2020 | STUTTGART



Fotos mit freundlicher Genehmigung der SES Stuttgart



5. EXPERTENFORUM REGENÜBERLAUFBECKEN BADEN-WÜRTTEMBERG

Bereits in der fünften Auflage findet in Stuttgart das DWA-Expertenforum Regenüberlaufbecken statt. Dies unterstreicht die Bedeutung des Themas für die Wasserwirtschaft im Südwesten, dem sich der DWA-Landesverband mit seinen Partnern erneut widmet.

Zunächst geht es um die Folgen von Regen- und Mischwasserbehandlung. Hier werden das neue DWA Regelwerk »Grundsätze zur Bewirtschaftung und Behandlung von Regenwetterabflüssen zur Einleitung in Oberflächengewässer« erläutert, aber auch die Ergebnisse der Untersuchung **Emissionen aus der Mischwasserbehandlung** vorgestellt.

Der anschließende Themenblock beschäftigt sich mit den Anforderungen und Auswirkungen des 2018 versandten Schreibens »Messen an RÜB«. Speziell hierzu wurde eine **Handlungsempfehlung** für Betreiber, Aufsichtsbehörden und Ingenieurbüros verfasst, die erstmalig vorgestellt wird. Im Einzelnen geht es um Nachrüstung von in Betrieb befindlichen Regenüberlaufbecken sowie der Funktionsprüfung vorhandener Messeinrichtungen. Betreiber und Wasserbehörden erfahren, welche Aufgaben sie in naher Zukunft erwarten und was bei vorhandenen Messeinrichtungen zu beachten ist.

Der **Marktplatz der Innovationen** zeigt unterschiedliche Softwarelösungen zur Messdatenauswertung, wobei u.a. das vom DWA-Landesverband Baden-Württemberg entwickelte **Online-Portal »RÜB-Betrieb«** zur praktischen Unterstützung für Betreiber und beratende Ingenieurbüros mit dem Ziel der Betriebsoptimierung präsentiert wird.

Auch die Praxis kommt nicht zu kurz: Bei der **Best Practice für den Betrieb** geht es u.a. um den notwendigen Explosionsschutz für Regenüberlaufbecken.

Die ausgebuchte Fachausstellung komplettiert das Tagungsprogramm.

ZIELGRUPPE

Fach und Führungskräfte von Betreibern, Behörden, Ausrüstern und Hochschulen sowie Mitarbeiter von Kommunen, Abwasserverbänden und Ingenieurbüros, deren Tätigkeitsfeld sich mit der Planung, dem Betrieb und der Optimierung von Regenbecken befasst.

RÜB BADEN-WÜRTTEMBERG

ist eine Gemeinschaftsinitiative des DWA-Landesverbandes und Umweltministeriums Baden-Württemberg mit dem Ziel, alle wasserwirtschaftlichen Akteure bei der Optimierung der Regenwasserbehandlung zu unterstützen. Die Plattform mit einem Netzwerk aus Planern, Betreibern, Behörden und Hochschulen dient der Bewusstseinsbildung, Wissensvermittlung und Erarbeitung von praxisnahen Hilfestellungen für die Optimierung des Betriebs von Regenbecken. Dem Nachbarschaftsmodell, mit seinem in der Praxis geprüften Wissen und dem Sichtbarmachen von »best practice« Beispielen, kommt eine besondere Bedeutung zu.

PROGRAMM 19.02.2020

08:30	Eintreffen
09:00	Eröffnung und Begrüßung Dipl.-Ing. Boris Diehm // Landesverbandsvorsitzender
	Grußwort Mdgt'in Elke Rosport // Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

01. WIRKUNGEN VON REGEN- UND MISCHWASSERBEHANDLUNG – RANDBEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNGEN

Moderation: **Dipl.-Ing. Bernd Haller** // Regierungspräsidium Karlsruhe

09:20	Optimierung der Regenwasserbehandlung vor dem Hintergrund des neuen Regelwerkes DWA-A 102/BWK-A 3 Prof. Dr.-Ing. Ulrich Dittmer // Technische Universität Kaiserslautern
-------	--

Stoffkonzentration in der Mischwasserentlastung
M. Eng. Jan Philip Nickel // KIT Karlsruhe

Gewässerökologie – Emissionen aus der Mischwasserbehandlung
Dr.-Ing. Stephan Fuchs // KIT Karlsruhe

Diskussion

10:40	Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung
-------	--

02. MESSEINRICHTUNGEN FÜR REGENÜBERLAUFBECKEN

Moderation: **Dr.-Ing. Gebhard Weiß** // UFT Umwelt- und Fluid- Technik, Dr. H. Brombach GmbH, Bad Mergentheim

Konzeptionen für die Nachrüstung und Prüfung der Funktion vorhandener Messeinrichtungen an RÜB
Handlungsempfehlung RÜB für Betreiber, Aufsichtsbehörden und Ingenieurbüros
MR Joachim Eberlein // Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Stuttgart

Dipl.-Ing. Wolfgang Lieb // Lieb Ingenieurberatung, Mühlacker

Umsetzung der Anforderungen »Messen an RÜB« am Beispiel der Landkreise Böblingen und Sigmaringen
Silvia Thumm // Landratsamt Böblingen
Sören Herrmann // Landkreis Sigmaringen

Ertüchtigung von Regenbecken: Bausubstanz im Fokus – Bauwerksprüfung, Schadensanalyse und Sanierungskonzeption

Dr.-Ing. Thomas Chakar und **M. Eng. Pablo Gutierrez** // Eigenbetrieb Stadtentwässerung Stuttgart (SES)

Diskussion

12:30	Mittagspause und Besuch der Fachausstellung
-------	---

03. MARKTPLATZ DER INNOVATIONEN

13:45	SOFTWARELÖSUNGEN ZUR MESSDATEN-AUSWERTUNG
-------	---

Moderation: **Dr.-Ing. Stephan Fuchs** // KIT Karlsruhe

Online-Portal RÜB-Betrieb – Cloudsoftware für die einfache Einschätzung von Messdaten im Netzstrangsystem

Asuka Brodbeck // DWA Landesverband Baden-Württemberg, Stuttgart

Alexander Reh // Eigenbetrieb Stadtentwässerung Pforzheim

RÜB-Check – Ein Programm zur Plausibilisierung von Prozessdaten an Regenbecken

Dipl.-Ing. Ulrich Haas // InfraConsult Gesellschaft für Infrastrukturplanung mbH, Stuttgart

Mykorrhiza – die intuitive Betriebsführungssoftware
Dipl.-Ing. (FH) Ramona Boldt // GELIWAH GmbH, Mühlacker

Regenbecken.Online – Effiziente Cloud-Software für Betreiber von Entwässerungsnetzen
Dipl.-Ing. Marc Hoffmann // KISTERS AG, Aachen

04. SCHMUTZFRACHTMODELLE UND NETZSYSTEMOPTIMIERUNG MIT MESSDATEN

Moderation: **Prof. Dr.-Ing. Ulrich Dittmer** // Technische Universität Kaiserslautern

Schmutzfrachtberechnungen unter Berücksichtigung gewässerökologischer Gutachten
Dr.-Ing. Jan Butz // Klinger und Partner GmbH, Stuttgart

Reduktion der ökologischen Auswirkungen von Regenüberlaufbecken durch messdatenbasierte Betriebsoptimierung
M.Sc. Yannic Brüning // Universität Stuttgart

Diskussion

15:10	Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung
-------	--

05. BEST PRACTICE FÜR DEN BETRIEB

Moderation: **Dipl.-Ing. (FH) Alexander Augustin** // Eigenbetrieb Stadtentwässerung Pforzheim

15:30	Explosionsschutz in abwassertechnischen Anlagen – wie steht es um die Regenüberlaufbecken?
-------	--

M.Sc. Patrick Dyrba // Dyrba & Kollegen Explosionschutz GmbH, Kronau
Christoph Pannach // Pannach Messtechnik, Mühlheim

Explosionsschutz – Praktische Umsetzung im Betrieb
Andreas Schorpp // Eigenbetrieb Stadtentwässerung Stuttgart (SES)

16:20	Schlussdiskussion und Ende
-------	----------------------------

AUSSTELLERVERZEICHNIS

STAND 12/2019

 WWW.AERZEN.COM	 WWW.AIRVALVE.DE	 WWW.AMIBLU.COM
 WWW.APA-GMBH.COM	 WWW.AQUAPLAN.DE	 WWW.AVK-ARMATUREN.DE
 WWW.BGU-ONLINE.DE	 WWW.BIOGEST.DE	 WWW.DAR.DE
 WWW.DUERR-TECHNIK.EU	 WWW.DWA-BW.DE	 WWW.DE.ENDRESS.COM
 WWW.ERHARD.DE	 WWW.FLOWCHIEF.DE	 WWW.FRAENKISCHE.COM
 WWW.HAURATON.DE	 WWW.HST.DE	 WWW.HUBER.DE
 WWW.KISTERS.DE	 WWW.KROHNE.COM	 WWW.KSB.COM
 WWW.NIVUS.DE	 WWW.LIEB-INGENIEURBERATUNG.DE	 WWW.OTT.COM
 WWW.PANNACH-MESSTECHNIK.DE	 WWW.SCHRAML.DE	 WWW.STEBATEC-MESSTECHNIK.DE
 WWW.UFT.EU	 WWW.VEGA.COM	 WWW.WAPRO.COM
 WWW.WAS-BS.DE	 WWW.WEBER-ING.DE	 WWW.WILO.DE
 WWW.XYLEM.COM	 WWW.ZAHNEN-TECHNIK.DE	 WWW.AXEL-ZANGENBERG.DE