

11. KomS- Technologieforum Spurenstoffe

Jetzt zur Onlineveranstaltung anmelden!

1. und 2. Juli 2021
mit **Fachausstellung ONLINE**

PLUS: Online-Weinprobe in der
virtuellen Weinbar


KomS Baden-Württemberg – dreifach gut



Gefördert durch:



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



Ganz nach dem Motto »**Jeder für sich und alle gemeinsam**« laden wir Sie dazu ein, an einer Online-Weinprobe per Video-Chat teilzunehmen. Die Weine werden zu Ihnen nach Hause geliefert. Wie bei einer klassischen Weinprobe gibt es ein gemeinsames Event, bei dem die Weine verkostet und Fragen an den Moderator/Winzer gestellt werden können. Die Anmeldung für die Weinprobe muss aufgrund der Lieferung bis spätestens 1 Woche vor Veranstaltung erfolgen.

Veranstalter

KomS Baden-Württemberg
c/o DWA-Landesverband Baden-Württemberg
Olivia Ruckh · Rennstraße 8 · 70499 Stuttgart
Telefonnummer: 0711/896631-0
Faxantwort: 0711/896631-111
E-Mail: dwa@koms-bw.de

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.

Anmeldung

Ja, ich melde mich zum **11. KomS-Technologieforum Spurenstoffe** an. Nach der Anmeldung erhalten Sie ausführliche Informationen zur digitalen Veranstaltung.

Ich nehme online an **zwei Tagen** teil € 295,00 für DWA-Mitglieder / € 325 für Nichtmitglieder

Ich nehme online an **einem Tag** teil € 195,00 für DWA-Mitglieder / € 225 für Nichtmitglieder

Donnerstag, 01.07.2021

Freitag, 02.07.2021

Ich nehme an der **digitalen Weinprobe am 01.07.2021 ab 19:30 Uhr teil € 39,00** | Bitte geben Sie hier Ihre Lieferanschrift ausschließlich für die Weinpaket-Zustellung an:

Name, Vorname

E-Mail des Teilnehmers (bitte unbedingt angeben)

DWA-Mitgliedsnummer

Rechnungsanschrift: Firma/Name

E-Mail für Rechnung

Straße

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

Rückstände von Arzneimittelwirkstoffen, Pflanzenschutzmitteln, Bioziden, Industrie- und Haushaltschemikalien, synthetischen Süßstoffen und Körperpflegemitteln können trotz flächendeckend vorhandener und gut ausgebaute Kläranlagen nicht restlos aus dem Abwasser entfernt werden und gelangen so in unsere Gewässer. Einige dieser Spurenstoffe können bereits in sehr geringen Konzentrationen von wenigen Mikro- oder Nanogramm pro Liter nachteilige Wirkungen auf die aquatische Umwelt haben.

Bei der Vielzahl der Stoffe, die sich in den Gewässern finden, ist es daher sinnvoll, die Belastung durch Techniken mit einer Breitbandwirkung vorsorgend zu reduzieren.

Baden-Württemberg verfolgt daher bereits seit vielen Jahren das Ziel, Gewässerbelastungen durch abwasserbürtige organische Spurenstoffe aus Vorsorgegründen zu verringern. Ein wichtiger Baustein zur Reduzierung der Spurenstoffe in besonders sensiblen oder stark abwasserbelasteten Gewässern ist eine weitergehende Reinigungsstufe auf kommunalen Kläranlagen.

Aktuell sind in Baden-Württemberg 21 Anlagen zur gezielten Spurenstoffelimination in Betrieb, weitere 23 Anlagen sind in Bau oder Planung. Damit ist Baden-Württemberg bundesweit Vorreiter. Mit den bereits ausgebauten Anlagen kann Abwasser von bis zu 2,7 Mio. Einwohnerwerten (EW) gezielt auf Spurenstoffe behandelt werden, das sind 12,4 % der Gesamtausbaugröße im Land.

Mit dem »Arbeitspapier Spurenstoffelimination auf kommunalen Kläranlagen« hat das Land daher ein landesweites Priorisierungskonzept aufgestellt. Beim weiteren Ausbau ist zudem zu gewährleisten, dass Auslegung, Eliminationsleistung und regelmäßige betriebliche Kontrollen entsprechend den Handlungsempfehlungen des KomS BW erfolgen.

Experten aus Wissenschaft, Behörden, Betrieb und Ingenieurbüros stellen im Technologieforum die aktuellen Entwicklungen zur Spurenstoffelimination – auch für kleinere Kläranlagen – und die vielfältigen Erfahrungen aus Planung, Bau und Betrieb vor.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte der Abwasserwirtschaft, Kläranlagenbetreiber, Tiefbau- und Umweltämtern, Ingenieurbüros, Anlagenherstellern und -ausrüstern sowie Hochschulen und anderen Forschungseinrichtungen.

Tag 1 | 01.07.2021

09:00 **Eröffnung**
Dipl.-Ing. Boris Diehm // Landesverbandsvorsitzender, Stuttgart

THEMENBLOCK I – SPURENSTOFFSTRATEGIEN – DEUTSCHLAND UND BADEN-WÜRTTEMBERG

Moderation
Dipl.-Ing. Boris Diehm // Landesverbandsvorsitzender, Stuttgart

09:10 **Neue Ansatzpunkte zum Umgang mit Spurenstoffen – Ergebnisse des Stakeholder-Dialogs zur Spurenstoffstrategie des Bundes**
Dr.-Ing. Thomas Hillenbrand // Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI, Karlsruhe

09:30 **21 Anlagen zur gezielten Spurenstoffelimination in Betrieb in Baden-Württemberg – Fakten und Zahlen**
Dr.-Ing. Marie Launay // KomS Baden-Württemberg, Stuttgart

09:50 **Die 4. Dimension: das neue DWA-M 285-2 – Einsatz von Aktivkohle zur Spurenstoffentfernung**
Dr.-Ing. Steffen Metzger // Weber-Ingenieure GmbH, Pforzheim

10:10 **Diskussion**

10:25 Virtuelle Kaffeepause & »let's meet«

THEMENBLOCK II – SYNERGIEEFFEKTE

Moderation
Dr.-Ing. Harald Schönberger // Universität Stuttgart

10:55 **Effekt der Ozonung auf Spurenstoffelimination und Desinfektion auf der Kläranlage Eriskirch**
Dr.-Ing. Christian Locher // Jedele und Partner GmbH, Stuttgart

11:15 **Nachgeschaltete PAK/UF-Verfahrenskombination zur weitergehenden Abwasserreinigung**
Alexander Merz // Hochschule Darmstadt
Prof. Dr. Stefan Krause // Hochschule Darmstadt (Co-Autor)
Maximilian Werner // Microdyn-Nadir GmbH (Co-Autor)

11:35 **RBF+ – flexible Reinigung von Mischwasserabschlägen und Kläranlagenablauf – erste Betriebserfahrungen**
Katharina Knorz // Ertverband, Bergheim

11:55 **Diskussion**

12:10 Zusammenfassung & Treffen im Networkingbereich
»let's meet«

Tag 2 | 02.07.2021

09:00 **Begrüßung**
Dr.-Ing. Marie Launay // KomS Baden-Württemberg, Stuttgart

THEMENBLOCK III – NACHHALTIGKEITASPEKTE

Moderation
Prof. Dr.-Ing. Ulrike Zettl // Hochschule Biberach

09:10 **CO₂ Fußabdruck verringern bei der Spurenstoffelimination in der Schweiz**
Aline Brander // VSA Plattform Mikroverunreinigungen, Dübendorf (CH)

09:30 **Aktivkohlen biogenen Ursprungs für die Spurenstoffentfernung aus kommunalem Abwasser**
Marc Böhler // Eawag, Dübendorf (CH)

09:50 **Aktivkohlen aus regionalen Restbiomassen – Potenziale und Limitierungen für eine nachhaltige Abwasserbehandlung**
Dr.-Ing. Korbinian Kaetzl // CliMA – Kompetenzzentrum für Klimaschutz und Klimaanpassung, Universität Kassel

10:10 **Diskussion**

10:25 Virtuelle Kaffeepause & »let's meet«

THEMENBLOCK IV – BAU UND BETRIEBSERFAHRUNGEN

Moderation
Dr.-Ing. Marie Launay // KomS Baden-Württemberg, Stuttgart

10:55 **Betriebserfahrungen der ARA Penthaz mit dem Verfahren GAK im Schwebebett**
Raphaël Casazza // Triform SA, Fribourg (CH)

11:15 **Spurenstoffelimination mit granulierter Aktivkohle auf dem K LW Darmsheim**
Ulrich Schumm // Zweckverband Kläranlage Böblingen-Sindelfingen, Darmsheim

11:35 **Bau der Ozonanlage auf der Kläranlage Tübingen**
Kirsten Maier // Kommunale Servicebetriebe Tübingen

11:55 **Diskussion**

12:10 Zusammenfassung & Treffen im Networkingbereich
»let's meet«