



## Das Jahr neigt sich dem Ende zu...

Das Jahr 2017 war durch vielfältige Aufgaben und Projekte beim Kompetenzzentrum Spurenstoffe Baden-Württemberg geprägt.

Im folgenden *9. KomS-Newsletter* möchten wir Ihnen einen kleinen Einblick in die umfangreichen Aktivitäten geben und über aktuelle Entwicklungen im Bereich der Spurenstoffelimination in Baden-Württemberg, im KomS als auch bei unseren Netzwerkpartnern informieren.

Wir wünschen Ihnen eine schöne vorweihnachtliche Zeit!

Mit freundlichen Grüßen

Dr.-Ing. Steffen Metzger Leiter KomS BW André Hildebrand Kommunikation und Veranstaltungen

## Aktuelles aus der EU

Öffentliche Konsultation zu Arzneimitteln in der Umwelt



Mit dieser Konsultation möchte die Kommission Meinungen dazu einholen, welche Maßnahmen zur Bewältigung der von Arzneimitteln ausgehenden Umweltrisiken getroffen werden könnten.

Einholung von Stellungnahmen und Informationen zur Unterstützung der Kommission bei der Entwicklung eines strategischen Konzepts in Bezug auf Arzneimittel in der Umwelt.

Lesen Sie hier mehr:

https://ec.europa.eu/info/consultations/public-consultation-pharmaceuticals-environment\_de

https://ec.europa.eu/info/consultations/public-consultation-pharmaceuticals-environment en

Die Konsultation läuft vom 22. November 2017 bis 21. Februar 2018.

### Aktuelles aus dem Bund

Policy Paper zur Spurenstoffstrategie des Bundes überreicht

POLICY PAPER

INMITIALUMGEN DES

STAKEHOLDER-DIALOGS

SPURENSTOFFSTRATEGIE DES BUNDES«

AN DIE POLITIK ZUR REDUKTION VON SPURENSTOFFERITRÄGEN IN DIE GEWÄSSER

Am 27. Juni wurde dem Staatssekretär im BMUB, Jochen Flasbarth, das Policy Paper "Empfehlungen des Stakeholder-Dialogs

»Spurenstoffstrategie des Bundes« an die Politik zur Reduktion von Spurenstoffeinträgen in die Gewässer" überreicht.

Das Policy Paper können Sie hier herunterladen.

## Aktuelles aus Baden-Württemberg

# Entschluss zum Bau einer Reinigungsstufe zur Spurenstoffelimination

Für die Kläranlagen Sandhausen-"Untere Hardt" (PAK), Bühl (PAK), Lonsee-"Halzhausen" (GAK), Eriskirch (Ozon), Tübingen (Ozon) und Uhldingen (Ozon) wurde der Minations in the energy resolution and gracified support of the su

Beschluss zum Bau einer Reinigungsstufe zur Spurenstoffelimination gefasst.

Schauen Sie sich hier unsere interaktive Kläranlagenkarte zur Spurenstoffelimination an.

### Kläranlagensteckbrief Hechingen

Für die Kläranlage Hechingen gibt es einen neuen Kläranlagensteckbrief. Schauen Sie sich diesen hier an.



### Investitionen in Baden-Württemberg

## Übergabe des Förderbescheides an das Klärwerk Pforzheim

Die Übergabe des Förderbescheides für die 4. Reinigungsstufe erfolgte am 19. Juni 2017 auf dem Klärwerk Pforzheim. Dazu sind zwei Zeitungsartikel in der örtlichen Presse erschienen. Lesen Sie den Zeitungsartikel.



# Offizielle Inbetriebnahme der Adsorptionsstufe auf der Kläranlage Öhringen

Am 22. Juni 2017 wurde die Adsorptionsstufe auf der Kläranlage Öhringen durch Ministerialdirektor Helmfried Meinel offiziell in Betrieb genommen. Lesen Sie hier den Beitrag in der Hohenloher Zeitung vom 23.06.2017.



Für die Kläranlage Öhringen gibt es einen neuen Kläranlagensteckbrief. Schauen Sie sich diesen hier an.

### **Aktuelles vom KomS**

### Homepage des KomS BW im neuen Design

Die Homepage des Kompetenzzentrums Spurenstoffe Baden-Württemberg ist seit wenigen Tagen im neuen Design sowie in **englischer Sprache** online.



Schauen Sie sich die neue Homepage hier an.

### KomS-Veranstaltungen

### Rückblick

## Jubiläumsveranstaltung – 5 Jahre Kompetenzzentren Spurenstoffe am 28./ 29. Juni 2017 in Friedrichshafen



Die Jubiläumsveranstaltung "5 Jahre Kompetenzzentren Spurenstoffe" vom 28. - 29.06.2017 in Friedrichshafen wurde von 170 Teilnehmern besucht.

Das "Rund-um-Paket" mit Fachexkursionen – Vortragsprogramm – Abendtreff auf dem Schiff und integrierter Fachausstellung hat dazu beigetragen, dass sich die Besucher in fachlichen Gesprächen austauschten, mit den Referenten diskutierten und sich bei den Ausstellern über deren Produkte und Dienstleistungen informieren konnten.

Impressionen der Tagung finden Sie hier.

# 5. Sonder-Nachbarschaftstag Spurenstoffe auf der Kläranlage Stockacher Aach am 11. Juli 2017

Am 11. Juli 2017 fand das diesjährige Treffen der DWA Sonder-Nachbarschaft Spurenstoffe auf der Kläranlage



Stockacher Aach in Bodman-Ludwigshafen statt. Am Vormittag wurden in drei Vorträgen zunächst Erfahrungen zum Betrieb der AFF-Anlage auf der Kläranlage Hechingen, Ergebnisse einer Messkampagne zur Spurenstoffelimination als auch Auswertungen eines Fragebogens zur Betriebserfahrung bei Kläranlagen mit Aktivkohleeinsatz vorgestellt. Nach einer kurzen Diskussionsrunde über fachliche Themen wurde noch die Adsorptionsstufe der Kläranlage Stockacher Aach besichtigt. Am Nachmittag gab es für die Teilnehmenden eine Führung im Wasserwerk der Bodensee-Wasserversorgung.

Bilder vom Nachbarschaftstag finden Sie hier.

8. KomS-Technologieforum Spurenstoffe im Rahmen der DWA-Landesverbandstagung Baden-Württemberg am 13. Oktober 2017



Im Kongresszentrum Schwabenlandhalle in Fellbach fand am 12.10. und 13.10.2017 die diesjährige Landesverbandstagung unter dem Motto: Wissen macht Zukunft statt. Diese Tagung hat sich in der Vergangenheit zu einem beliebten Branchentreffpunkt entwickelt. Auch in diesem Jahr waren über 580 Vertreterinnen und Vertreter aus Kommunen, Hochschulen, Ingenieurbüros, Behörden und Unternehmen vor Ort und diskutierten ein breites Spektrum an Fachthemen.

Weitere Informationen erhalten Sie hier.

### **Ausblick**

Der 6. Sonder-Nachbarschaftstag Spurenstoffe findet im Sommer 2018 im Klärwerk Stuttgart-Mühlhausen statt.



Der 3. Kongress *Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt* findet vom 20. - 21. November 2018 im Kongresshaus Stadthalle Heidelberg statt.



## Aktuelle Veröffentlichungen

Interview "Die Thematik der Spurenstoffe gehört zu den Top-Themen"

Das Interview "Die Thematik der Spurenstoffe gehört zu den Top-Themen" mit Dr.-Ing. Steffen Metzger, dem Leiter des Kompetenzzentrums Spurenstoffe Baden-Württemberg

(KomS) ist am 21. August 2017 auf Springer Professional von



(KomS), ist am 21. August 2017 auf Springer Professional veröffentlicht worden. Das Interview ist unter dem nachstehenden Link zu finden:

https://www.springerprofessional.de/klaeranlagen/schadstoffe/-die-thematik-derspurenstoffe-gehoert-zu-den-top-themen-/13353408

# Bericht Jubiläumsveranstaltung "Fünf Jahre Kompetenzzentren Spurenstoffe"

Der Bericht ist in der Sonderausgabe der KA 10/2017 erschienen. Lesen Sie den Bericht in unserer Projektmappe.



## **Aktuelles unserer Netzwerkpartner**

#### KOM-M.NRW



Bei der 3. Sitzung des Ausschusses für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landtags NRW am 4. Oktober 2017 fand ein Gespräch zur Fortführung des Kompetenzzentrums Mikroschadstoffe NRW statt. Die Kommunikation und der Wissenstransfer mit Unterstützung des Kompetenzzentrum Mikroschadstoffe NRW soll weiterhin gestärkt werden.

#### **VSA Plattform**

In der November-Ausgabe des Aqua und Gas ist ein Artikel der VSA Plattform erschienen:



"Elimination von Mikroverunreinigungen auf ARA – aktueller Stand der Verfahren und künftige Entwicklungen".

### Universität der Bundeswehr München



### Wegweisendes Pilotprojekt in Weißenburg geht in Betrieb

Am 13.10.2017 ging das Pilotprojekt in Weißenburg offiziell in Betrieb.

Das Projekt wurde bei der DWA-Landesverbandstagung Bayern am 19.10.2018 in Hof vorgestellt. Erste belastbare Ergebnisse werden Anfang 2018 erwartet.

Pressemitteilung zum Pilotprojekt in Weißenburg:

http://www.stmuv.bayern.de/aktuell/presse/pressemitteilung.htm?PMNr=158/17

### **RWTH Aachen**



### **Dissertation zum Thema GAK**

Kommunale Kläranlagen (KA) stellen einen wesentlichen Eintragspfad für organische Spurenstoffe anthropogenen Ursprungs in den Wasserkreislauf dar. Im Rahmen der vorliegenden Arbeit wurden labor-, halb- und großtechnische Filter mit unterschiedlichen KA-Abläufen und granulierten Aktivkohlen (GAK) betrieben, um die Elimination von Spurenstoffen (Carbamazepin, Diclofenac und Sulfamethoxazol) zu untersuchen.

Lesen Sie hier den Abstract der erschienenen Dissertation zum Thema GAK.