

### Veranstaltungsort

Industrie- und Handelskammer Karlsruhe (IHK)  
Haus der Wirtschaft  
Lammstraße 13 - 17  
76133 Karlsruhe

Informationen zum Parkplatz sind erhältlich unter:

<https://www.ihk-hdw.de/haus-der-wirtschaft/tiefgarage.html>

### Anreise

Informationen zur Anreise finden Sie auf der Webseite der Karlsruher Flockungstage unter [isww.iwg.kit.edu/flockungstage.php](http://isww.iwg.kit.edu/flockungstage.php) sowie unter [www.ihk-hdw.de/haus-der-wirtschaft/anfahrt.html](http://www.ihk-hdw.de/haus-der-wirtschaft/anfahrt.html).

### Unterkunft

Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter [www.karlsruhe-tourismus.de/planen/uebernachten](http://www.karlsruhe-tourismus.de/planen/uebernachten).

### Digitaler Tagungsband

Der digitale Tagungsband sowie das Teilnehmer- und Ausstellungsverzeichnis sind durch Scannen des QR-Codes oder über diesen Internetlink verfügbar: <https://isww.iwg.kit.edu/2843.php>



Kennwort: **Flockungstage2023**

### Anmeldung und Teilnahmegebühren

Bitte melden Sie sich bis **15. November 2023** an.

Es ist möglich, einen oder beide Tage der Veranstaltung zu besuchen. Die Preise verstehen sich inklusive 7 % MwSt.

	ermäßigt*	regulär
21.11.2023	170 €	200 €
22.11.2023	170 €	200 €
21. + 22.11.23	250 €	300 €

\* Frühbucher bis zum 02.11.2023 und FISKA-Mitglieder

In der Gebühr sind die Tagungsmaterialien, Verpflegung in den Pausen sowie die Abendveranstaltung (exkl. Getränke) enthalten.

Bitte benutzen Sie unser Online-Anmelde-Verfahren unter: [isww.iwg.kit.edu/flockungstage.php](http://isww.iwg.kit.edu/flockungstage.php)

### Teilnahmezertifikat

Die Teilnahme an der Veranstaltung wird zertifiziert.

### Aussteller und Sponsoren

Während der Tagung ist eine begleitende Fachausstellung vorgesehen. Bei Interesse melden Sie sich bitte an unter [isww.iwg.kit.edu/flockungstage.php](http://isww.iwg.kit.edu/flockungstage.php).

### Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Wasser und Gewässerentwicklung (IWG)  
Fachbereich Siedlungswasserwirtschaft  
und Wassergütwirtschaft

Gotthard-Franz-Straße 3, Geb. 50.31  
76131 Karlsruhe

Tel.: +49 (0)721 608 42457  
Fax: +49 (0)721 608 44729  
E-Mail: [anja.haarmann@kit.edu](mailto:anja.haarmann@kit.edu)  
Web: [isww.iwg.kit.edu](http://isww.iwg.kit.edu)



FISKA  
Förderverein der  
Siedlungswasserwirtschaft Karlsruhe



# 34. Karlsruher Flockungstage

21. - 22. November 2023

MODERNE ANSÄTZE IN DER ABWASSERBEHANDLUNG



Kekyalaynen, Adobe Stock

Institut für Wasser und Gewässerentwicklung  
Fachbereich Siedlungswasserwirtschaft  
und Wassergütwirtschaft



## Abendveranstaltung

Dieses Jahr findet die Abendveranstaltung am 21.11.2023 ab 19 Uhr im Torbogensaal beim Botanischen Garten in Karlsruhe statt. Das Catering erfolgt durch die „Badischen Weinstuben“ (Schlossbezirk 6, 76131 Karlsruhe).



Parkplätze finden sich in der Hans-Thoma-Straße. Am einfachsten ist der Weg von der IHK zu Fuß zu bewältigen:



Im Schlossbezirk werden abends die meisten Tore geschlossen. Nach Ende der Abendveranstaltung können die Ausgänge an der Kunsthalle (Drehkreuz) und am Bundesverfassungsgericht genutzt werden.

## Programm

### Dienstag, 21. November 2023

- 12:30 Registrierung mit Kaffee
- 12:55 **Begrüßung**  
Stephan Fuchs , KIT, Karlsruhe
- 13:05 **Aktuelles aus dem Umweltministerium**  
Sarah Löwenthal, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
- 13:30 **Weitergehende P-Elimination auch bei Fällmittelknappheit**  
Matthias Barjenbruch, TU Berlin, Berlin
- 14:00 **Aktuelle Entwicklungen und Herausforderungen bei der Spurenstoffelimination**  
Marie Launay, KomS Baden-Württemberg, Stuttgart
- 14:30 **Spurenstoffelimination auf Kläranlagen unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit**  
Julia Hiller, Weber-Ingenieure GmbH, Pforzheim
- 15:00 Ausstellungsbesuch und Kaffeepause mit Imbiss
- 15:45 **Enhancing phosphorus removal of photogranules by incorporating polyphosphate accumulating organisms**  
Lukas M. Trebuch, NIOO-KNAW, Niederlande
- 16:15 **Innovative Phosphatfällung mit SCHAEFER PRECAphos®**  
Benjamin Johannes Hellmann, SCHAEFER KALK GmbH & Co. KG, Diez
- 16:45 **Herausforderungen und Lösungsansätze für die weitestgehende P-Elimination auf Kläranlagen**  
Peter Wulf, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 17:15 **Ende des ersten Vortragsstages**
- 19:00 **Abendveranstaltung**

### Mittwoch, 22. November 2023

- 08:45 Kaffee
- 09:00 **Aktueller Stand bei der Wasserwiederverwendung**  
Jörg Drewes, TUM, München
- 09:30 **Wasserwiederverwendung durch Heizen und Kühlen von Gebäuden**  
Johannes Dommer, Huber SE, Berching
- 10:00 **Möglichkeiten und Herausforderungen für eine Wasserwiederverwendung nach dem Prinzip „fit-for-purpose“**  
Sonja Bauer, Ostbayerische Technische Hochschule (OTH), Amberg-Weiden  
Martin Wagner, TU Darmstadt, Darmstadt
- 10:30 Ausstellungsbesuch und Kaffeepause mit Imbiss
- 11:30 **Mikroplastikentfernung aus kommunalem Abwasser**  
Tim Fuhrmann, Emscher Wassertechnik GmbH, Essen
- 12:00 **Mikroschadstoff- und Phosphorentfernung – Neues Verfahren mit superfeinem Adsorbens und Polstoffiltration**  
Thomas Fundneider, Mecana Umwelttechnik GmbH, Reichenburg, Schweiz
- 12:30 **Entfernung von Mikroverunreinigungen durch Adsorption**  
Johannes Hilsdorf, Passavant-Geiger GmbH, Karlsruhe
- 13:00 **Schlussworte**  
Mohammad Azari, KIT, Karlsruhe