

VERANSTALTER / WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig
Kommission für Umweltprobleme
Prof. Dr. Isolde Röske
www.saw-leipzig.de/umweltprobleme

KONTAKT UND ORGANISATION

Um Anmeldung wird gebeten bis 24.10.2025 an:
Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig
Antonia Engelhardt
Mail: engelhardt@saw-leipzig.de
Tel.: +49 341 697642-13

ORT

Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig
Karl-Tauchnitz-Straße 1
04107 Leipzig
und im Livestream: youtube.com/@saw-leipzig

WEITERE INFORMATIONEN

www.saw-leipzig.de/abwasser25



Abbildungen: pixabay

Die Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig ist Mitglied der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften. Diese koordiniert das Akademienprogramm, das als derzeit größtes geistes- und kulturwissenschaftliches Langfrist-Forschungsprogramm der Bundesrepublik Deutschland von Bund und Ländern getragen wird. Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushalts.



Sächsische Akademie
der Wissenschaften
zu Leipzig

Mitteldeutsches Umweltforum

Abwasserreinigung im Wandel der Zeit

Neue Herausforderungen und neue Wege

Montag,
3. November 2025,
10.00–16.30 Uhr
Leipzig / online



Abwasserreinigung im Wandel der Zeit. Neue Herausforderungen und neue Wege

Die zurückliegenden Dürreperioden, aber auch die extremen Starkregen- und Hochwasserereignisse der vergangenen Zeit haben einen Ausblick gegeben: Wasser ist eine immer stärker umkämpfte Grundlage unseres Lebens. Wenn die Wasserversorgung in Zukunft funktionieren soll, müssen wir uns unter anderem dringend darum kümmern, unsere Gewässer vor dem Eintrag von schädlichen Stoffen zu schützen.

Im Jahr 2024 hat die EU die Kommunalabwasserrichtlinie (KARL) novelliert. Damit werden sich die rechtlichen Rahmenbedingungen und die technischen Anforderungen für die Abwasserreinigung in Deutschland verschärfen. Für einen besseren Schutz der Gewässer und der Ressource Wasser wird unter anderem eine verstärkte Elimination von Spurenstoffen gefordert. Spurenstoffe stammen beispielsweise aus Arzneimitteln, Bioziden, Haushalts- und Industriechemikalien oder Körperpflegeprodukten.

Zur Vermeidung des Eintrages dieser Stoffe in die aquatische Umwelt kann jeder durch den sorgsamen Umgang mit diesen Stoffen etwas beitragen. Doch die neuen Rahmenbedingungen stellen Kommunalpolitik und Praxis vor viele offene Fragen.

Im Umweltforum der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig sollen Probleme und vor allem Lösungsansätze vorgestellt werden, die mit den Themen Abwasserreinigung und Gewässerreinhaltung verbunden sind. Expertinnen und Experten aus den Bereichen Abwasserwirtschaft, Wissenschaft, Umweltschutz, Gesundheit und Medien kommen an diesem Tag zusammen, um die Belastungssituation der Gewässer zu analysieren, Herausforderungen der novellierten KARL aufzuzeigen und Lösungswege zu diskutieren sowie innovative Best-Case-Beispiele vorzustellen.

Besucherinnen und Besucher sind herzlich willkommen. Durch den Tag führt Claudia Reiser (MDR). Die Veranstaltung wird live gestreamt.

www.saw-leipzig.de/abwasser25

PROGRAMM

10:00 *Begrüßung*
Prof. Dr. Wolfgang Huschner, Vizepräsident der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig
Prof. Dr. Isolde Röske, Vorsitzende der Kommission für Umweltprobleme der Sächsischen Akademie der Wissenschaften

Abwasserreinigung – Neue Herausforderungen

10:15 **Prof. Dr. Jörg Oehlmann** (Goethe-Universität Frankfurt): Auswirkungen von Spurenstoffen auf die Umwelt

10:35 **Prof. Dr.-Ing. Adolf Eisenträger** (Spurenstoffzentrum des Bundes): Identifizierung und Bewertung relevanter Spurenstoffe in Gewässern

10:55 **Till Fretschner** (Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit): Anforderungen und erste Überlegungen zu Umsetzung der neuen Kommunalabwasserrichtlinie (KARL)

11:15 **Dr. Kerstin Röske** (Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft): Spurenstoffe in sächsischen Gewässern – eine Bestandsaufnahme

11:35 *Fragerunde* | 12:00 Mittagspause

Abwasserreinigung – Neue Wege

13:00 **Prof. Dr. Jörg E. Drewes** (Technische Universität München): Abwasserreinigung, vierte Reinigungsstufe

13:20 **Anna-Sophie Herklotz** (Universitätsklinikum Carl Gustav Carus): Reduzierung des Spurenstoffeintrages im Krankenhaus – Möglichkeiten und Projekte

13:40 **Prof. Dr. Issa Nafo** (Emschergenossenschaft/Lippeverband): Ein ganzheitlicher Ansatz im Umgang mit Spurenstoffen

14:00 **Dipl.-Ing. Anne-Kathrin Sundheim** (eins energie in sachsen GmbH & Co. KG): Der lange Weg zur vierten Reinigungsstufe – verfahrenstechnische und finanzielle Herausforderungen für Chemnitz

14:20 *Fragerunde* | im Anschluss Kaffeepause

15:15 Podiumsdiskussion: Wie geht es weiter?

mit **Prof. Dr. Jörg E. Drewes**, **Dr. Regina Heinecke-Schmidt** (Sächsisches Staatsministerium für Umwelt u. Landwirtschaft), **Dr. Ulrich Meyer** (Kommunale Wasserwerke Leipzig GmbH), **Prof. Dr. Issa Nafo**, **Dipl.-Ing. Anne-Kathrin Sundheim**
Moderation: **Claudia Reiser** (MDR)