



Wasserchemische Gesellschaft

Fachgruppe der  
Gesellschaft Deutscher Chemiker

# Wasser 2025

Jahrestagung der  
Wasserchemischen Gesellschaft

26. – 28. Mai 2025  
Münster

<https://www.wasserchemische-gesellschaft.de/de/veranstaltungen/jahrestagungen/muenster2025>

[www.gdch.de/wasser2025](http://www.gdch.de/wasser2025)

## WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE

<b>Frank Brauer</b>	Berlin
<b>Martin Elsner</b>	München
<b>Ralph Fliege</b>	Monheim
<b>Regina Gnirrs</b>	Berlin
<b>Elisabeth Janssen</b>	Dübendorf (Schweiz)
<b>Martin Jekel</b>	Berlin
<b>Alexander Kämpfe</b>	Bad Elster
<b>Holger Lutze</b>	Darmstadt
<b>Björn Marquardt</b>	Hamburg
<b>Marco Scheurer</b>	Karlsruhe
<b>Torsten Schmidt</b>	Essen
<b>Stephanie Spahr</b>	Berlin
<b>Sebastian Sturm</b>	Karlsruhe
<b>Thomas Ternes</b>	Koblenz
<b>Markus Weber</b>	Leverkusen
<b>Rudi Winzenbacher</b>	Langenau
<b>Christian Zwiener</b>	Tübingen

### Wir setzen uns für Klimaschutz ein!

Für unsere Druckwerke wird FSC-zertifiziertes Papier verwendet. Außerdem werden unsere Druckerzeugnisse klimaneutral produziert, erkennbar an diesem Logo:



Das Label für klimaneutrale Produkte, Dienstleistungen und Unternehmen bestätigt, dass CO<sub>2</sub>-Emissionen (nach der Reduktion) über zertifizierte Klimaschutzprojekte ausgeglichen wurden.

Das Label „klimaneutral“ steht für Transparenz und garantiert die Nachvollziehbarkeit von Klimaschutzmaßnahmen. Der durch das Label zertifizierte Ausgleichsprozess wird jedes Jahr von TÜV Austria, einem unabhängiges Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungs-Unternehmen überprüft.

Wir unterstützen mit unserem Beitrag Sauberes Trinkwasser, sparen CO<sub>2</sub> und verbessern die Gesundheit (ClimatePartner-ID 10909-2209-1002, [www.climatepartner.com/1187](http://www.climatepartner.com/1187))

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

ich lade Sie im Namen des Vorstands der Wasserchemischen Gesellschaft ganz herzlich zur „Wasser 2025“ in Münster ein.

Die Universitätsstadt Münster im Westen von Deutschland ist bekannt für ihr fahrradfreundliches Stadtbild. Mit ihren 320.000 Einwohnern bildet sie eines der Oberzentren des Landes Nordrhein-Westfalen. Ein bekanntes Wahrzeichen ist der St.-Paulus-Dom aus dem 13. Jahrhundert, der sich durch gotische und romantische Elemente auszeichnet. Der Aasee, welcher in unmittelbarer Nähe zum Veranstaltungsort der WASSER 2025 liegt, ist ein Stausee mit einer Fläche von 40,2 Hektar, der zusammen mit den anliegenden Wiesen und Wäldern als innerstädtisches Nacherholungsgebiet gilt. Vielleicht haben sie ja mal Zeit, sich den St.-Paulus-Dom in Ruhe anzusehen. Ein Spaziergang um den Aasee ist sicherlich auch empfehlenswert.

Am Sonntagabend beginnen wir mit einem gemeinsamen Get-Together, bei dem sowohl die Jungforschenden, als auch unsere erfahrenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler bei einem kleinen Imbiss zusammenkommen. Anstelle des Abendvortrages werden wir am Montag wieder die Bunte Nacht der Poster mit einem kleinem Imbiss und Getränken ausrichten, um den Postern, aber auch den Ausstellern mehr Raum zu geben. Zusätzlich freue ich mich, dass uns in der lockeren Umgebung am Montagabend Prof. Urs von Gunten spannende Ergebnisse zu oxidativen Prozesse in der Wasseraufbereitung näherbringt. Natürlich treffen wir uns wieder am Dienstagabend beim Networking Dinner (früher Gesellschaftsabend), bei dem wir geselliges Beisammensein mit Kurzvorträgen von Wasserversorgungsunternehmen kombinieren. Einen weiteren Höhepunkt unserer Jahrestagung in Münster stellt der Keynote-Vortrag von Dr. Nicole Kauke, Leiterin des Fachgebiets KlimaAtlas und Kommunalberatung Klimafolgeanpassung im Fachzentrum Klima des LANUV, über die hochaktuellen Auswirkungen des Klimawandels in NRW, dar.

Aufgrund der zunehmenden Internationalisierung bekommen die englischsprachigen Beiträge eine immer größere Bedeutung. Dem wollen wir Rechnung tragen und unseren englischsprachigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern die Korrespondenz erleichtern, in dem wir neben englischsprachigen Vorträgen und Postern auch eine online-Übersetzung anbieten.

Die Kombination von Wasseraufbereitung und Abwasserreinigung mit Schwerpunkten in der Analytik, der Wasserchemie und -technik, Mikrobiologie sowie (Öko-)Toxikologie verleiht unserer Wasserchemischen Gesellschaft ihren besonderen Reiz. Durch interdisziplinäre Forschungsprojekte gewinnen wir wertvolle Erkenntnisse, die oft weit über das eigene Fachgebiet hinausgehen. Dieser multidisziplinäre Ansatz spiegelt sich nicht nur auf unserer Jahrestagung wider, sondern auch in unseren beiden Hauptausschüssen. Der Hauptausschuss „Forschung“ entwickelt innovative Forschungsansätze in den genannten Bereichen, während der Hauptausschuss „Analyseverfahren – Entwicklung und Normung“ Mess- und Prüfverfahren standardisiert, die unter anderem zur Erfüllung gesetzlicher Anforderungen notwendig sind. Beide Hauptausschüsse werden sich auf der Tagung mit unterschiedlichen Beiträgen vorstellen.

Hervorzuheben sind auch die Aktivitäten des Jungen Wasserforums (JWF), in der sich die Jungforschenden innerhalb der Wasserchemischen Gesellschaft organisieren. Am Sonntag, den 25.05.2025, findet ab 15 Uhr eine Networking-Aktivität des JWFs statt und am Dienstag, den 27.05.2025, der Karrierelunch.

Das wissenschaftliche Komitee hat aus den zahlreichen sehr guten Einreichungen ein attraktives und – wie ich finde – spannendes Programm für die „Wasser 2025“ zusammengestellt. Ich freue mich sehr darauf, dass wir uns wieder persönlich mit Ihnen/Euch austauschen, diskutieren und/oder einfach plaudern. Schließlich sind wir eine große Familie, die über das Arbeiten an unserem Lieblingsmolekül Wasser verbunden ist.

Prof. Dr. Thomas Ternes  
Vorstandsvorsitzender der Wasserchemischen Gesellschaft  
Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz

Montag, 26. Mai 2025

9:00	<b>Eröffnung</b> Musikalische Einleitung	<u>Salon 2+3</u>
	<b>Begrüßung</b> Vorstandsvorsitzender der Wasserchemischen Gesellschaft	
	<b>Ansprachen</b> Aus Politik, Wirtschaft und Behörden	
	<b>Ehrungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Willy-Hager-Promotionspreis</li> <li>• Promotionspreis auf dem Gebiet der Wasserchemie – gefördert von der Walter-Kölle-Stiftung</li> <li>• Verleihung der Ehrennadel</li> </ul>	
	Musikalischer Ausklang	

10:30 POSTERKERNZEIT &  
FACHAUSSTELLUNG / KAFFEEDAUSE

### Preisträger

Vorsitz: *Thomas Ternes*

11:00	<b>Willy-Hager-Preis</b>
V01	<b>Aerobe und elektrochemische Behandlung von Prozesswasser aus der hydrothermalen Karbonisierung von Klärschlamm</b> <u>T. Blach, Darmstadt/DE</u>
11:20	<b>Promotionspreis</b>
V02	<b>Non-Target Screening and Oxidative Conversion to characterize PFAS in the Environment and Consumer Products</b> <u>J. Zweigle, Frederiksberg/DK</u>

### Postervorstellung Spurenstoffe

Stoffe-15, Stoffe-16, Stoffe-04, Stoffe-06

11:55 POSTERKERNZEIT &  
FACHAUSSTELLUNG / MITTAGSPAUSE

Montag, 26. Mai 2025

### Spurenstoffe

Vorsitz: *A. Kämpfe*

Salon 2+3

12:50	<b>Automated Chemical Reaction Network Explorations for Oxidative Water Treatment</b> <u>T. B. Hofstetter, Dübendorf/CH, E. Petrus, Dübendorf/CH, U. von Gunten, Dübendorf/CH</u>
13:10	<b>Identifizierung von 124 PFAS im Boden eines mit Feuerlöschschäumen belasteten Standorts mittels hochauflösender Massenspektrometrie</b> <u>M. Schüßler, Tübingen/DE, C. Capitain, Tübingen/DE, B. Bugsel, Tübingen/DE, J. Zweigle, Tübingen/DE, C. Zwiener, Tübingen/DE</u>
13:30	<b>Glyphosate is a transformation product of DTPMP, a widely used aminopolyposphonate complexing agent</b> <u>S. B. Haderlein, Tübingen/DE, A. M. Röhlent, Tübingen/DE, M. Athmer, Münster/DE, S. Bieger, Tübingen/DE, D. Buchner, Tübingen/DE, U. Karst, Münster/DE, C. Huhn, Tübingen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE, P. R. Martin, Tübingen/DE</u>
13:50	<b>Presence and Treatment of Trace Elements, Organic Micropollutants and Biological Effects in Tunnel Wash Water</b> <u>T. Meyn, Trondheim/NO, H. Vistnes, Trondheim/NO, N. Sossalla, Schlieren/CH, A. Asimakopoulos, Trondheim/NO, W. Uhl, Neukirchen-Vluyn/DE, S. Spahr, Berlin/DE, B. Escher, Leipzig/DE</u>
14:10	<b>Transformation organischer Phosphonate im Prozess der Aktivkohlefiltration</b> <u>O. Happel, Karlsruhe/DE, V. Bickel, Karlsruhe/DE, D. Armbruster, Karlsruhe/DE, B. Schmutz, Karlsruhe/DE</u>
14:45	<b>Postervorstellung Spurenstoffe und Gewässer</b> Stoffe-08, Stoffe-18, TrAu-11
14:45	POSTERKERNZEIT & FACHAUSSTELLUNG / KAFFEEDAUSE

## PROGRAMM

Montag, 26. Mai 2025

### Gewässer

Vorsitz: E. Janssen

Salon 2+3

15:45 **Pollution in urban ponds: tracing the occurrence and sources of organic contaminants along urbanization gradients**  
V08  
E. Malsch-Fröhlich, Berlin/DE, D. Tetzlaff, Berlin/DE, G. H. LeFevre, Iowa City/US, S. Spahr, Berlin/DE

16:05 **Benzotriazol im urbanen Berliner Wasserkreislauf – können freiwillige Maßnahmen die Spurenstoffbelastung verringern?**  
V09  
F. Zietzschmann, Berlin/DE, F. Forge, Berlin/DE, R. Bloch, Berlin/DE, R. Gnirß, Berlin/DE, C. Eckert, Eußerthal/DE, J. Kubelt, Dessau-Roßlau/DE, A. Eisenträger, Dessau-Roßlau/DE, T. Kullick, Frankfurt (Main)/DE

16:25 **Development and evaluation of a novel activated carbon material for use as an In-situ sorbent for PFAS-contaminated sites**  
V10  
J. Beihnsner, Leipzig/DE, A. Schierz, Leipzig/DE, M. Balda, Leipzig/DE, A. Georgi, Leipzig/DE

16:45 **Denitrifikation im Grundwasser – Messung und Bedeutung für die Ausweisung von mit Nitrat belasteten Gebieten in Nordrhein-Westfalen**  
V11  
M. Eisele, Recklinghausen/DE

**Postervorstellung Mikroplastik**  
NaMp-01, NaMp-03, NaMp-04

### Mitgliederversammlung

17:30 **Mitgliederversammlung**

Salon 2+3

### Bunte Nacht der Poster

19:00 **Bunte Nacht der Poster mit Abendimbiss und Abendvortrag von Prof. Urs von Gunten**

Foyer

## PROGRAMM

Dienstag, 27. Mai 2025

### Ökotoxikologie

Vorsitz: S. Spahr

Salon 2+3

9:00 **The glyphosate syndrome in brown trout (*Salmo trutta f. fario*) in times of climate change**  
V14  
R. Triebkorn, Tübingen/DE, S. Schiwy, Frankfurt (Main)/DE, H.-R. Köhler, Tübingen/DE, N. Hembach, Karlsruhe/DE, T. Schwartz, Karlsruhe/DE

9:20 **Deciphering the Estrogenic Activity of Aqueous Leachates from Elastomers by Effect-Directed Analysis (EDA)**  
V15  
R. Süßmuth, Koblenz/DE, T. Rosenberger, Koblenz/DE, P. Schweyen, Koblenz/DE, G. Dierkes, Koblenz/DE, A. M. Bell, Koblenz/DE, A. Wick, Koblenz/DE, S. Buchinger, Koblenz/DE, T.A. Ternes, Koblenz/DE

9:40 **Anwendung einer Biotestbatterie zur ökotoxikologischen Beurteilung der Wasserqualität in 15 Schweizer Fließgewässern**  
V16  
C. Kienle, Dübendorf/CH, N. Bramaz, Dübendorf/CH, A. Schifferli, Dübendorf/CH, D. Olbrich, Dübendorf/CH, A.-S. Voisin, Dübendorf/CH, I. Werner, Dübendorf/CH, E. Vermeirssen, Dübendorf/CH, B. J. D. Ferrari, Lausanne/CH

**Postervorstellung Ökotox + Analytik**  
Ötx-11, Ötx-09, Ötx-12, An-10, An-11

10:20 **POSTERKERNZEIT & FACHAUSSTELLUNG / KAFFEEPAUSE**

## PROGRAMM

Dienstag, 27. Mai 2025

### Sondersession Klima

Vorsitz: R. Winzenbacher

Salon 2+3

11:15 **Keynote: Klimawandel in Nordrhein-Westfalen –  
V12 Strategien zur Anpassung an seine Folgen**  
N. Kauke, Essen/DE

11:40 **Wasser in einer aufgeheizten Welt –  
V13 klimaresiliente Wasserstrategien auf allen  
Politikebenen erforderlich**  
J. E. Drewes, Berlin/DE

12:00 **Diskussion**

#### Postervorstellung Abwasser

AbR-01, AbR-11, AbR-12, AbR-13, AbR-14

12:35 **POSTERKERNZEIT &  
FACHAUSSTELLUNG / MITTAGSPAUSE**

## PROGRAMM

Dienstag, 27. Mai 2025

### Analytik

Vorsitz: H. Lutze

Salon 2+3

13:50 **Quantifizierung von Polyethylenterephthalat in  
V17 Umweltproben nach Methanolyse mittels GC-MS**  
G. Dierkes, Koblenz/DE, T. Lauschke, Koblenz/DE,  
T. A. Ternes, Koblenz/DE

14:10 **Water-soluble polymers in the aquatic environ-  
V18 nment – Analytical method and first occurrence  
data for Polyquaternium Polymers**  
D. Zahn, Leipzig/DE, A. Scheller, Leipzig/DE

14:30 **Using HILIC- and IC-HRMS to extend polarity in  
V19 water analysis - possibilities and limitations**  
J. Flottmann, Langenau/DE, R. Schmidt, Langenau/DE,  
T. Schips, Langenau/DE, V. Bauer, Langenau/DE,  
T. Bader, Langenau/DE, W. Seitz, Langenau/DE,  
T. C. Schmidt, Essen/DE, R. Winzenbacher, Langen-  
au/DE

14:50 **Quality Assurance in Non-Target Screening:  
V20 Diagnostic Tools for Evaluating LC-HRMS Data**  
G. Renner, Essen/DE, D. Höhn, Essen/DE, F. Drees,  
Essen/DE, T. Letzel, Augsburg/DE, S. Bieber, Augs-  
burg/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

#### Postervorstellung Trinkwasser

TrAu-10, NaMp-09, TrAu-05, TrAu-07

15:25 **POSTERKERNZEIT &  
FACHAUSSTELLUNG / KAFFEEPAUSE**

Dienstag, 27. Mai 2025

## Analytik

Vorsitz: M. Elsner

Salon 2+3

16:20 **Transformation of Organic Pollutants in Aqueous Systems Investigated by Electrochemistry-Mass Spectrometry**  
V21

V. Göldner, Wien/AT, U. Karst, Münster/DE,  
T. Hofmann, Wien/AT

16:40 **Assessment of Pollutant Biosensors Based on Aptamer-CRISPR Technology**  
V22

E. M.-L. Janssen, Dübendorf/CH, O. F. Brandenburg,  
Dübendorf/CH, O. T. Schubert, Dübendorf/CH

**Postervorstellung Trinkwasser**

TrAu-06, TrAu-09, TrAu-02

Mittwoch, 28. Mai 2025

## Trinkwasser

Vorsitz: S. Sturm

Salon 2+3

09:00 **Occurrence of novel highly polar sulfonated disinfection by-products in drinking water**  
V24  
M. Nihemaiti, Leipzig/DE, J. Wullenweber, Hamburg/DE, M. Ernst, Hamburg/DE, O. Lechtenfeld, Leipzig/DE, T. Reemtsma, Leipzig/DE

09:20 **Electrochemical Regeneration of Membrane Adsorbers for the Removal of Disinfection By-product (DBP) Precursors in Drinking Water Treatment**  
V25  
J. Wullenweber, Hamburg/DE, S. Vahedi, Hamburg/DE, J. Bennert, Hamburg/DE, M. Ernst, Hamburg/DE

09:40 **Advancing drinking water treatment evaluation through non-target analysis: Focus on activated carbon and anion exchange resins**  
V26  
S. Tisler, Frederiksberg/DK, N. S. Mrkajic, Kopenhagen/DK, L. M. Reinhardt, Frederiksberg/DK, C. M. Jensen, Kopenhagen/DK, L. Clausen, Kopenhagen/DK, A. H. Thomsen, Lyngby/DK, H.-J. Albrechtsen, Lyngby/DK, J. H. Christensen, Frederiksberg/DK

10:00 **Bedeutung von genormten Methoden für Prüflaboratorien und Sicherung der Validität von Ergebnissen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025**  
V27  
V. Valkov, Mülheim (Ruhr)/DE, J. Unger, Berlin/DE

10:20 **Posterprämierung**

10:35 **FACHAUSSTELLUNG / KAFFEPAUSE**

Mittwoch, 28. Mai 2025

## Abwasser

Vorsitz: R. Gnirss

Salon 2+3

- 11:20 **Antimicrobial BlueLight (aBL) irradiation inactivates clinically relevant Antibiotic Resistant Bacteria (ARB) and their Antibiotic Resistance Genes (ARGs) in wastewaters of sewer systems**  
V28  
T. Schwartz, Eggenstein-Leopoldshafen/DE,  
X. Cong, Eggenstein-Leopoldshafen/DE,  
C. U. Schwermer, Oslo/NO, P. Krolla, Eggenstein-Leopoldshafen/DE
- 11:40 **More Than Meets the Eye: Mechanisms Behind Superior Micropollutant Abatement in Porous Media Filtration**  
V29  
S. Karakurt-Fischer, Dübendorf/CH, J. Greskowiak, Oldenburg/DE, K. Fenner, Dübendorf/CH,  
C. S. McArdell, Dübendorf/CH, M. Böhler, Dübendorf/CH, A. Joss, Dübendorf/CH
- 12:00 **The investigation of reactive species of ozone and peroxymonosulfate process using probe compounds**  
V30  
J. Ji, Darmstadt/DE, H. V. Lutze, Darmstadt/DE
- 12:20 **Laborversuche zur Untersuchung der Verfahrenseignung einer Kombination aus Membranfiltration und Ozonung**  
V31  
M. Werner, Duisburg/DE, J. Jie, Darmstadt/DE, S. Abdighahroudi, Darmstadt/DE, M. Yin, Darmstadt/DE, K. J. Castañeda, Darmstadt/DE, H. Lutze, Darmstadt/DE, S. Panglisch, Duisburg/DE
- 12:40 **Decentralized wastewater treatment with membrane bioreactors (MBR) for agricultural water reuse from lab to pilot scale**  
V32  
A. Bauer, Berlin/DE, S. Krause, Darmstadt/DE,  
J. Haberkamp, Münster/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE
- 13:00 **Schlussworte**

## Abwasserreinigung

- AbR-01 **Seasonal microbial community, pharmaceutical and antimicrobial resistance dynamics in a fullscale surface flow polishing constructed wetland**  
J. Wenk, Bath/GB, F. Bydalek, Bath/GB,  
E. Vaughan, Bath/GB, B. Kasprzyk-Hordern, Bath/GB, G. Webster, Cardiff/GB, A. Weightman, Cardiff/GB, R. Barden, Bath/GB
- AbR-02 **Mechanistic study of the electrochemical oxidation of fluoroquinolones: Ciprofloxacin, danofloxacin and lomefloxacin**  
M. Voigt, Krefeld/DE, J.-M. Dluziak, Krefeld/DE,  
N. Wellen, Krefeld/DE, M. Jäger, Krefeld/DE
- AbR-03 **Water-Soluble Polymer Biodegradation by Wastewater Microorganisms: Comparison of Respirometric Test Systems**  
A. Kintzi, Wien/AT, S. Daturpalli, Ludwigshafen/DE, J. Rau, Bühl/DE, M. Weber, Bühl/DE, C. Lott, Bühl/DE, G. Battagliarin, Ludwigshafen/DE, M. Zumstein, Wien/AT
- AbR-04 **Monitoring of a UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process for water reuse using online sensors**  
E. Reynaert, Berlin/DE, H. Buchholz, Berlin/DE,  
A. S. Ruhl, Berlin/DE
- AbR-05 **Polycyclic Aromatic Compounds Including Non-Target and 71 Target Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Scrubber Discharge Water and Their Environmental Impact**  
C. Achten, Münster/DE, O. Marin-Enriquez, Hamburg/DE, B. Behrends, Jever/DE, S. Kupich, Münster/DE, A. Lutter, Münster/DE, R. Korth, Münster/DE, J. T. Andersson, Münster/DE
- AbR-06 **Understanding the effect of scavengers for intrinsically formed free available chlorine on micropollutant degradation in chlorine dioxide water treatment**  
M. Yin, Darmstadt/DE, M. S. Abdighahroudi, Darmstadt/DE, H. V. Lutze, Darmstadt/DE

- AbR-07 **Hydrothermal synthesis of biochar-based catalyst for mecoprop removal using photodegradation.**  
I. Boussaksou, Darmstadt/DE, A. M. Sheikh Asadi, Darmstadt/DE, M. Stitou, Tetouan/MA, H. V. Lutze, Darmstadt/DE
- AbR-08 **Optimization of Rubber Industry Wastewater Oxidation**  
E. Sabeti, Darmstadt/DE, J. Schumacher, Wolfgang-Hanau/DE, H. Lutze, Darmstadt/DE, J. Ji, Darmstadt/DE
- AbR-09 **Sniping the Hotspots: Identification, Analysis and Elimination of Microplastic by Micro-flotation from Sedimentation Tanks**  
M. Huber-Gedert, Leipzig/DE, M. Wenzel, Leipzig/DE, S. Graß, Leipzig/DE
- AbR-10 **Mechanistic modelling to pave the way for photo-Fenton applications in advanced wastewater treatment practice**  
I. Slavik, Magdeburg/DE, W. Uhl, Neukirchen-Vluyn/DE
- AbR-11 **How to remove trace organic chemicals in small wastewater treatment plants to prevent adverse impacts on sensitive receiving waterbodies?**  
B. M. Aumeier, Garching/DE, A.-S. Kau, Garching/DE, U. Hübner, Herford/DE, J. E. Drewes, Garching/DE
- AbR-12 **Synergien aus Spurenstoffelimination und Wasserwiederverwendung nutzen. Erkenntnisse aus dem Projekt FlexTreat**  
M. Stapf, Berlin/DE, M. Zimmermann, Aachen/DE, T. Wintgens, Aachen/DE
- AbR-13 **Investigating the Impact of Natural Organic Matter on TiO<sub>2</sub>-Driven Degradation of Aminopenicillin Amoxicillin**  
M. S. Leupold, Essen/DE, N. Reich, Essen/DE, L. Fischer, Essen/DE, A. Asghar, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

- AbR-14 **Reduction of bromate formation during wastewater ozonation**  
J. Türk, Essen/DE, K. F. Guerrero-Granados, Duisburg/DE, D. Schomers, Duisburg/DE, J. Mante, Krefeld/DE, A. Börgers, Duisburg/DE, S. Panglisch, Duisburg/DE

### Trinkwasseraufbereitung und -verteilung

- TrAu-01 **Engineering Sequential Managed Aquifer Recharge Technology (SMART) for water reuse and biodegradation of trace organic contaminants**  
F. Linke, Garching/DE, J. Aniol, Garching/DE, P. Finkbeiner, Garching/DE, J. E. Drewes, Garching/DE
- TrAu-02 **Untersuchung der Wirksamkeit phosphorfreier Antiskalanten gegen CaCO<sub>3</sub> Scaling**  
B. Bremecker, Hamburg/DE, B. Wendler, Hamburg/DE, M. Ernst, Hamburg/DE
- TrAu-03 **Enhanced Degradation of Acid Black ATT Dye Using a UV/O<sub>3</sub>/PMS Hybrid System**  
M. Hashemi, Tehran/Iran, S. H. Rahmati, Tehran/IR, A. M. Sheikh Asadi, Darmstadt/DE, M. Majlesi, Tehran/IR
- TrAu-04 **Chlorine dioxide: An Investigation of the Molecular Structure of Gas Hydrates**  
F. M. Wachter, Wuppertal/DE, S. W. Birr, Wuppertal/DE
- TrAu-05 **Ein harmonisierter Ansatz für die Durchführung von Behandlungen und Analysen gemäß EFSA/ECHA GD zur Wasseraufbereitung**  
M. Kubicki, Monheim/DE, D. Pelzer, Monheim/DE, P. Helmer, Limburgerhof/DE, T. Boultonwood, Berkshire/GB
- TrAu-06 **Reactions of N,O- and N,S-azoles and -azolines with ozone: kinetics and mechanisms**  
S. A. Rath, Dübendorf/CH, V. Rougé, Dübendorf/CH, J. Tolu, Dübendorf/CH, D. Rentsch, Dübendorf/CH, U. von Gunten, Dübendorf/CH

- TrAu-07 **Autotrophe Denitrifikation mittels bioelektrochemischem System zur Grundwasseraufbereitung**  
N. Lüdemann, Hamburg/DE, M. Jag, Hamburg/DE, A. Delfs, Hamburg/DE, M. Ernst, Hamburg/DE
- TrAu-08 **Photochemical Degradation of Organic Micropollutants in Berlin Tap Water: A Comparison of UV/Persulfate and UV/Hydrogen Peroxide Processes**  
E. Ranjbar, Berlin/DE, J. Pang, Berlin/DE, S. P. M. Menacherry, Berlin/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE
- TrAu-09 **Nicht-relevante Metabolite (nrM) von Pflanzenschutzmitteln (PSM) in der Trinkwassergewinnung – Fallstudie zum Vorkommen und ihrer Entfernbarkeit durch Aktivkohlefiltration**  
N. Rutenbach, Köln/DE, N. Steinmetz, Köln/DE, C. Surau, Köln/DE, A. Weizel, Köln/DE, F. Lessmann, Köln/DE, C. Schmidt, Köln/DE
- TrAu-10 **Formation of disinfection by-products from materials in contact with chlorinated drinking water**  
D. Langenbach, Berlin/DE, D. Kaczmarek, Berlin/DE, C. Kalweit, Bad Elster/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE
- TrAu-11 **Integration of Visible Light-Activated Photocatalysis on Bituminous Roofs for Micropollutant Degradation in Rainwater Runoff**  
A. M. Sheikh Asadi, Darmstadt/DE, M. S. Abdi, Darmstadt/DE, A. Baumgärtner, Darmstadt/DE, H. Lutze, Darmstadt/DE
- TrAu-12 **Development of tandem mass spectrometric methods and their application for the rapid screening of organic contaminants in drinking water**  
A. S. Ruhl, Berlin/DE, S. P. M. Menacherry, Berlin/DE, A. Ros, Berlin/DE, A. Kämpfe, Bad Elster/DE, C. Höra, Bad Elster/DE, U. Kühnen, Dessau-Roßlau/DE, A. Hein, Dessau-Roßlau/DE, A. Murawski, Dessau-Roßlau/DE

- TrAu-13 **Membranentgasung zur Aufbereitung methanhaltiger anaerober Grundwässer – von der prozesstechnischen Charakterisierung zur Aufbereitungsanlage**  
M. Kupp, Lindau/DE, A. Müller, Neukirchen-Vluyn/DE, F. Urban, Neukirchen-Vluyn/DE, W. Uhl, Neukirchen-Vluyn/DE
- TrAu-14 **Rückhaltung künstlich hergestellter Nanopartikel in Trinkwasseraufbereitungsprozessen: Labor- und Pilotversuche**  
N. Konradt, Essen/DE, L. Schneider, Tampere/FI, S. Bianga, Düsseldorf/DE, D. Schroden, Essen/DE, P. Janknecht, Hannover/DE, G. Krekel, Krefeld/DE

### Analytische Methoden

- An-01 **Matrixangepasste Semiquantifizierung für per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen in AFFF-kontaminiertem Boden**  
C. Capitain, Tübingen/DE, M. Schüßler, Tübingen/DE, B. Bugsel, Tübingen/DE, J. Zweigle, Tübingen/DE, C. Vogel, Berlin/DE, P. Leube, Berlin/DE, C. Zwiener, Tübingen/DE
- An-02 **Exploring Isotope Analysis by Orbitrap Mass Spectrometry to Track Degradation of Sulfamethoxazole in Water Systems**  
A. Canavan, Garching/DE, L. Prechtel, Garching/DE, M. Elsner, Garching/DE
- An-03 **Analytische Testbatterie zur Charakterisierung von Antiscalants genutzt in der Trinkwasseraufbereitung**  
B. Schmutz, Karlsruhe/DE, J. Hegele, Karlsruhe/DE, D. Armbruster, Karlsruhe/DE, O. Happel, Karlsruhe/DE
- An-04 **Charakterisierung von carboxymethylinulinbasierten Antiscalants**  
D. Armbruster, Karlsruhe/DE, O. Happel, Karlsruhe/DE

- An-05 **Development and Application of a Collective Spectral Library for Collaborative Non-Target Screening**  
O. Lessmann, Koblenz/DE, K. S. Jewell, Koblenz/DE, B. Ehlig, Koblenz/DE, M. P. Schlüsener, Koblenz/DE, A. Macherius, Augsburg/DE, U. Kunkel, Augsburg/DE, E. Rosenheinrich, Berlin/DE, J. Koschorreck, Berlin/DE, A. Wick, Koblenz/DE
- An-06 **Thermal conversion of selected PFAS enriched on solid phase material into HF with subsequent gas analysis as a promising sum parameter**  
I. Halbhuber, Essen/DE, M. Leupold, Essen/DE, K. Kerpen, Essen/DE, F. Uteschil, Essen/DE, U. Telgheder, Essen/DE
- An-07 **Development of a Sustainable, Fully Automated Extraction and Derivatization Method for Mass Spectrometric (GC-MS/MS) and Isotopic (GC-IRMS) Analysis of Fatty Acids in biological samples**  
K. Wickneswaran, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE
- An-08 **Practical recommendations for the quality assurance of data processing for non-target screening in water samples**  
A. L. Kronsbein, Berlin/DE, K. S. Jewell, Koblenz/DE, G. Renner, Essen/DE, R. Cunha, Duisburg/DE, U. Kunkel, Augsburg/DE, A. Reineke, Gelsenkirchen/DE, W. Schulz, Aalen/DE
- An-09 **CS:iDrop – Bürgerwissenschaftliche Schwermetallanalytik häuslicher Trinkwasserproben**  
J. E. Kath, Bochum/DE, C. G. Strippel, Bochum/DE, J. Wirth, Bochum/DE, K. Sommer, Bochum/DE
- An-10 **Synthetic organic dyes as environmental pollutants: A systematic method development using UHPSFC-ESI-MS/MS**  
A. C. Hartmann, Koblenz/DE, J. Prothmann, Koblenz/DE, N. Ullrich, Koblenz/DE, C. Dietrich, Koblenz/DE, A. Wick, Koblenz/DE, T. A. Ternes, Koblenz/DE

- An-11 **Extensive chromatographic platform comparison (LC-, HILIC-, IC-, SFC-HRMS) for polar contaminants in groundwater**  
J. Zweigle, Copenhagen/DK, S. Tisler, Copenhagen/DK, M. Schlüsener, Koblenz/DE, J. Flottmann, Langenau/DE, T. Bader, Langenau/DE, N. H. Vidkjær, Copenhagen/DK, U. Bollmann, Copenhagen/DK, J. H. Christensen, Copenhagen/DK
- An-12 **Rapid effect-based analysis of biocides used in evaporative cooling systems by flow cytometry**  
Y. Liang, Garching/DE, L. Heining, Garching/DE, M. Seidel, Garching/DE
- An-13 **Fiberoptic Infrared Sensors Based on Quantum Cascade Lasers for the Detection of Pharmaceuticals in Wastewater**  
S. L. Z. Jiokeng, Ulm/DE, A. Huber, Ulm/DE, L. Debard, Ulm/DE, B. Mizaikoff, Ulm/DE
- An-14 **Advanced Sensing Technologies for Real-Time Quality Monitoring of Drinking Water**  
D. Bajrami, Ulm/DE, B. Guddanti, Enschede/NL, M. Wagterveld, Oostergoweg/NL, B. Mizaikoff, Ulm/DE
- An-15 **Non-Target Screening of AOP-Integrated Industrial Wastewater Treatment: Chromatographic Performance and Treatment Efficiency using C18 and Mixed-Mode Stationary Phases**  
Drees, F., Essen/DE, G. Renner, Essen/DE, T. C. Schmidt, Essen/DE

#### Nachweis/Verbleib von Nanopartikeln und Mikroplastik

- NaMp-01 **Ein kritischer Blick auf die Bestimmung von Mikroplastikfrachten in Fließgewässern**  
J. Kamp, Koblenz/DE, D. Range, Koblenz/DE, G. Dierkes, Koblenz/DE, T. Hoffmann, Koblenz/DE, T. A. Ternes, Koblenz/DE

- NaMp-02 **Machine Learning to improve microplastic detection**  
P. S. Bäuerlein, Nieuwegein/NL, X. Tian, Nieuwegein/NL, R. Streefland, Nieuwegein/NL, P. van Thienen, Nieuwegein/NL
- NaMp-03 **Can machine learning help with the analysis of microplastics?**  
P. S. Bäuerlein, Nieuwegein/NL, X. Tian, Nieuwegein/NL, R. Streefland, Nieuwegein/NL, P. van Thienen, Nieuwegein/NL
- NaMp-04 **Advanced Analysis of Nanoplastics: Confronting Challenges Using Complementary Infrared and Raman Spectroscopy with O-PTIR**  
M. Klotz, Garching/DE, M. Unger, Essen/DE, M. Kansiz, Santa Barbara/US, M. Elsner, Garching/DE, N. P. Ivleva, Garching/DE
- NaMp-05 **Characterization of the contribution of tire and road wear particles to road dust**  
K. Müller, Idstein/DE, S. Wagner, Idstein/DE, C. W. Funk, Hof/DE, D. J. Raithel, Hof/DE
- NaMp-06 **Investigation of “soft ionization by chemical reaction in transfer” – generated ion species of polymer pyrolysis products and their potential use in tire wear particle characterization**  
L. Muth, Idstein/DE, K. Müller, Idstein/DE, V. Demmer, Idstein/DE, S. Wagner, Idstein/DE
- NaMp-07 **Analysis of micro- and nanoplastics in complex water matrices: knowledge and analytical method transfer from academia to industry**  
M. Mühlbauer, Landsberg (Lech)/DE, F. Meier, Landsberg (Lech)/DE, M. Klotz, Garching/DE, N. P. Ivleva, Garching/DE, J. Lauß, Innsbruck/AT, C. Kappacher, Innsbruck/AT, M. Schmutzler, Innsbruck/AT, C. W. Huck, Innsbruck/AT
- NaMp-08 **Angleichung der Oberflächeneigenschaften von Mikroplastikpartikeln unterschiedlicher Art mit steigender Umweltexposition**  
J. Schmidtmann, Bayreuth/DE, S. Peiffer, Bayreuth/DE

- NaMp-09 **Was wissen wir über Mikroplastik im Trinkwasser? Erkenntnisse aus bisherigen Untersuchungen vor dem Hintergrund des delegierten Rechtsakts der EU**  
N. Zumbülte, Karlsruhe/DE, M. C. Siegel, Karlsruhe/DE, C. S. Witzig, Karlsruhe/DE

### Hygiene und Mikrobiologie

- Hyg-01 **Eradication of bacterial pathogens from tap water using chlorine dioxide**  
S. Herzog, Wuppertal/DE, T. M. I. Krüger, Münster/DE, M. Walter, Münster/DE, C. Lange, Münster/DE, A. Mellmann, Münster/DE, T. Kuczius, Münster/DE
- Hyg-02 **Vorstellung eines universell einsetzbaren Online- Fluoreszenz- Sensors zur direkten multifunktionellen Bestimmung mikrobiologischer Belastungen von nicht- bis stark belasteten Wässern in Kombination mit einer bedarfsgerechten Regelung von Desinfektionsmitteln oder Hygienisierungsmaßnahmen**  
S. W. Birr, Wuppertal/DE, H. Uhlmann, Wuppertal/DE, H. W. Kling, Wuppertal/DE

### Nachweis/Verbleib natürlicher/anthropogener (Schad)stoffe

- Stoffe-01 **Heißes Thema, kalter Test: Empfehlungen zur Durchführung eines einfachen und „kalten“ Abbautests nach OECD TG 309 mit Befundstoffen in Wasserressourcen**  
K. Nödler, Karlsruhe/DE, M. Neumann, Dessau/DE
- Stoffe-02 **Exploring Reaction Paths for Sulfonamide Hydrolysis: Insight from Experiments and Computations**  
L. Chai, Munich/DE, E. Derat, Paris/FR, M. Elsner, Munich/DE

- Stoffe-03 **Detektion von organischen Phosphonaten und Polycarboxylaten in Wasch- und Reinigungsmitteln**  
V. Bickel, Karlsruhe/DE, D. Armbruster, Karlsruhe/DE, B. Schmutz, Karlsruhe/DE, O. Happel, Karlsruhe/DE
- Stoffe-04 **Suspect screening of 24 Dutch sewage treatment plants**  
T. Pronk, Nieuwegein/NL, E. Emke, Nieuwegein/NL, S. Kools, Nieuwegein/NL, N. Meekel, Nieuwegein/NL, F. Béen, Nieuwegein/NL
- Stoffe-05 **Sorption Dynamics of Tire-Derived Compounds in Soils: A Critical Factor in Bioavailability for Plants**  
V. Wilkeit, Wien/AT, T. Hofmann, Wien/AT, T. Hüffer, Wien/AT
- Stoffe-06 **Pesticide Pathways Revealed: Multi-Compound Monitoring in Urban and Agricultural Catchments**  
J. Schorr, Zürich/CH, K. Ngoc Tram Luong, Zürich/CH, V. Ganz, Zürich/CH, E. Ceppi, Zürich/CH, H. Singer, Zürich/CH
- Stoffe-07 **Target and non-target screening of polar contaminants in riverbank filtrate using ion-chromatography coupled to high-resolution mass spectrometry**  
J. Schorr, Zürich/CH, A. Napierala, Zürich/CH, J. Hollender, Zürich/CH
- Stoffe-08 **Neue Erkenntnisse über die menschliche Belastung durch NTf2 und weitere bisher wenig beachtete PFAS**  
M. Haußecker, Tübingen/DE, J. Zweigle, Tübingen/DE, B. Bugsel, Tübingen/DE, C. Zwiener, Tübingen/DE
- Stoffe-09 **Activated biochars and biochar composites as sustainable adsorbents for the removal of per- and polyfluoroalkyl substances from water**  
P. R. Martin, Wien/AT, L. Mäurer, Wien/AT, V. Wilkeit, Wien/AT, T. Hofmann, Wien/AT

- Stoffe-10 **Occurrence of persistent and mobile chemicals in tap water**  
D. Zahn, Leipzig/DE, A. Seelig, Leipzig/DE, T. Reemtsma, Leipzig/DE
- Stoffe-11 **Patterns of per- and polyfluorinated substances in landfill leachates**  
A.-C. Krause, Leipzig/DE, T. Reemtsma, Leipzig/DE, D. Zahn, Leipzig/DE
- Stoffe-12 **Auswirkungen von Bewässerung mit aufbereitetem Wasser auf Wasser- und Stoffhaushalt von Böden und Grundwasseranreicherung in kleinen Lysimetern**  
A. Görnt, Berlin/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE, D. Dittmann, Berlin/DE, A. Bauer, Berlin/DE
- Stoffe-13 **Ergebnisse aus dem Pestizidmonitoring in kleineren Fließgewässern der Wetterau**  
M. Reusing, Darmstadt/DE, S. Abdighahroudi, Darmstadt/DE, H. V. Lutze, Darmstadt/DE
- Stoffe-14 **Gewässer- und Kläranlagenmonitoring auf Glyphosat in den Flusseinzugsgebieten von Ruhr, Emscher und Lippe**  
C. Härtel, Essen/DE, J. Türk, Essen/DE
- Stoffe-15 **Project AiM: Systematic investigation of industrial wastewater samples across various industrial sectors to identify industrial chemicals with environmental significance**  
J. Prothmann, Koblenz/DE, K. Rautenberg, Koblenz/DE, A. Toschka, Koblenz/DE, T. Hillenbrand, Karlsruhe/DE, F. Marscheider-Weidemann, Karlsruhe/DE, A. Reichart, Dessau/DE, D. Löffler, Koblenz/DE, A. Wick, Koblenz/DE
- Stoffe-16 **Monitoring der Zukunft – Einsatz der LC-HRMS in der Gewässerüberwachung**  
S. Brügggen, Duisburg/DE, K. Furtmann, Duisburg/DE

- Stoffe-17 **Mikrokosmen-Experimente zur Freisetzung von PFAS aus einem seitenkettenfluorierten Polymer und imprägnierten Materialien**  
F. T. Lange, Karlsruhe/DE, V. Zeisberger, Wiesbaden/DE, L. Lesmeister, Karlsruhe/DE, N. Löffler, Karlsruhe/DE
- Stoffe-18 **Ereignisorientierte Untersuchung der Auswirkungen von starken Niederschlagsereignissen auf Gewässergüteparameter eines Hamburger Stadtgewässers**  
M. Radke, Hamburg/DE, A. Logemann, Hamburg/DE, N. Lutsch, Hamburg/DE
- Stoffe-19 **The Complex Spatio-Temporal Dynamics of Organic Micropollutants in Tidal Rivers**  
J. R. L. Schneider, Hamburg/DE, K. Kümmerer, Lüneburg/DE, J. Logemann, Hamburg/DE, M. Radke, Hamburg/DE
- Stoffe-20 **Von der Quelle bis zur Mündung: Organische Fluorverbindungen und deren toxikologische Bewertung entlang eines anthropogen beeinflussten Fließgewässers**  
T. Riedel, Mülheim (Ruhr)/DE, G. Schertzinger, Mülheim (Ruhr)/DE, R. Gonzalez de Vega, Graz/AT, V. Müller, Graz/AT, J. Feldmann, Graz/AT
- Stoffe-22 **Analysis of selected surface water samples from the Ruhr catchment area for endocrine disruptors**  
J. Banholzer, Essen/DE, C. Meinert-Berning, Essen/DE, C. M. Erger, Essen/DE, J. Türk, Essen/DE
- Stoffe-24 **Screening zum Transport organischer Spurenstoffe ins Grundwasser bei der Bewässerung von Grünflächen mit Klarwasser**  
P. Hasselder, Berlin/DE, M. Westphal, Kemnitz/DE, S. Menacherry, Berlin/DE, J. Ewen, Berlin/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE
- Stoffe-25 **Bildung von Desinfektionsnebenprodukten in mobilen Schwimmbädern**  
D. Kaczmarek, Berlin/DE, A. S. Ruhl, Berlin/DE

- Stoffe-26 **PFAS in Swiss surface waters – a national overview**  
F. R. Storck, Ittigen/CH, P. Rinta, Ittigen/CH

Flusssysteme, Seen/Talsperren und Grundwasser

- Flu-01 **Effects of pretreatment on the subsequent biodegradation of trace organic chemicals during hybrid Managed Aquifer Recharge**  
M. A. Knabl, Garching/DE, F. Linke, Garching/DE, J. E. Drewes, Garching/DE
- Flu-02 **Arzneimittel- und Pestizidrückstände in der Münstersche Aa – Stoffmonitoring eines Tieflandbaches mit vielfältigen Eintragspfaden**  
J. Buss, Münster/DE, C. Achten, Münster/DE

(Öko)toxikologische Methoden/Untersuchungen

- Ötx-01 **Monitoring von Photosystem II-Inhibitoren in Rohwässern mittels wirkungsbezogener Analytik und Hochleistungsdünnschicht-chromatographie**  
B. Çakır, Langenau/DE, M. Flörs, Langenau/DE, L. Betz, Langenau/DE, W. Seitz, Langenau/DE, R. Winzenbacher, Langenau/DE
- Ötx-02 **Apical toxicity and proteotoxicity of azoxystrobin in zebrafish embryos under varying temperature and pH conditions**  
Z. Li, Tübingen/DE, H. R. Köhler, Tübingen/DE, R. Triebkorn, Tübingen/DE
- Ötx-04 **A Long-term (multi-/trans-generational) study reveals Ag+ to exert fitness-relevant effects in the midge, Chironomus riparius**  
J. Y. Ding, Tübingen/DE, S. Kraiss, Tübingen/DE, K. Peschke, Tübingen/DE, Z. Q. Li, Tübingen/DE, R. Triebkorn, Tübingen/DE, H. R. Köhler, Tübingen/DE

- Ötx-05 **Der Urselbach in Frankfurt: Ökotoxikologische Untersuchung eines vielseitig chemisch belasteten Mittelgebirgsbaches im urbanen Gebiet**  
J. Halaunia, Frankfurt (Main)/DE, J. Oehlmann, Frankfurt (Main)/DE, M. Oetken, Frankfurt (Main)/DE, H. Hollert, Frankfurt (Main)/DE, S. Schiwy, Frankfurt (Main)/DE
- Ötx-06 **Evaluating the use of an in vivo bioassay battery for sediment quality assessment in small streams**  
M. C. Casado-Martinez, Lausanne/CH, R. Beauvais, Lausanne/CH, S. Höss, Starnberg/DE, C. Kienle, Dübendorf/CH, S. Cirelli, Bern/CH, E. J. Schaad, Bern/CH, A. C. Chiaia-Hernandez, Bern/CH, B. J. D. Ferrari, Lausanne/CH
- Ötx-07 **Application of gene expression biomarkers in brown trout, *Salmo trutta*, to assess water quality in 10 Swiss watercourses**  
A.-S. Voisin, Dübendorf/CH, M. Fasel, Dübendorf/CH, R. Beauvais, Lausanne/CH, C. Kienle, Dübendorf/CH, B. J. D. Ferrari, Lausanne/CH, I. Werner, Dübendorf/CH
- Ötx-08 **Analytik von Abwasser und ozoniertem Abwasser aus hessischen Kläranlagen mit planaren Bioassays und Massenspektrometrie**  
A. E. Ringelmann, Giessen/DE, A. Krause, Giessen/DE, G. E. Morlock, Giessen/DE
- Ötx-09 **Machen wir bei der Beurteilung der Bioakkumulation von organischen Chemikalien alles richtig?**  
H.-R. Köhler, Tübingen/DE, R. Aalizadeh, New Haven/US, G. Treu, Dessau-Roßlau/DE, T. Gräff, Dessau-Roßlau/DE, K. Peschke, Tübingen/DE, I. Prutz, Dessau-Roßlau/DE, E. I. Panagopoulou, Athen/GR, D. E. Damalas, Athen/GR, N. S. Thomaidis, Athen/GR, R. Triebkorn, Tübingen/DE, P. C. von der Ohe, Dessau-Roßlau/DE

- Ötx-10 **Wirkungsorientierte Analytik – Auf der Jagd nach einer persistenten genotoxischen Substanz**  
N. G. Keltsch, Koblenz/DE, M. Hahn, Koblenz/DE, S. Buchinger, Koblenz/DE, A. Wick, Koblenz/DE
- Ötx-11 **Identifizierung von Eintragsquellen unbekannter Schadstoffe**  
M. Hahn, Koblenz/DE, N. Keltsch, Koblenz/DE, J. Reinmüller, Koblenz/DE, A. Schüttler, Koblenz/DE, A. Wick, Koblenz/DE, S. Buchinger, Koblenz/DE
- Ötx-12 **On-site Application of Biological Early Warning Systems in Combination with High Resolution Online-Chemical Monitoring**  
A. Kizgin, Dübendorf/CH, D. Schmidt, Dübendorf/CH, J. Bosshard, Dübendorf/CH, H. Singer, Dübendorf/CH, J. Hollender, Dübendorf/CH, E. Morgenroth, Dübendorf/CH, C. Kienle, Dübendorf/CH, M. Langer, Muttentz/CH

**Fachausschüsse**

- FA-01 **Persistent Mobile and Toxic Compounds**  
G. Sigmund, Wageningen/NL
- FA-02 **(Öko)toxikologische Verfahren**  
R. Triebkorn, Tübingen/DE,  
S. Schiwy, Frankfurt/DE
- FA-03 **Biodegradation of Anthropogenic Chemicals**  
M. Zumstein, Wien/AT
- FA-04 **Kunststoffe in der aquatischen Umwelt**  
S. Wagner, Idstein/DE
- FA-05 **Umweltisotope – Substanzspezifische Stabilsotopenanalytik zur Charakterisierung von Herkunft und Transformation von Schadstoffen**  
M. Elsner, München/DE
- FA-06 **Non-Target-Screening**  
T. Bader, Langenau/DE
- FA-07 **Oxidative Prozesse**  
S. Spahr, Berlin/DE
- FA-08 **Klimawandel und Wasser 4.0**  
H. Lutze, Darmstadt/DE, S. Sturm, Karlsruhe/DE
- FA-09 **Pathogene und antibiotika-resistente Bakterien – Moderne bioanalytische Methoden**  
M. Seidel, München/DE
- FA-10 **Physikalische Prozesse**  
A. Ruhl, Berlin/DE
- FA-11 **Deutsche Einheitsverfahren, Loseblattsammlung, Normung**  
F. Brauer, Berlin/DE

**VORTRÄGE**

Für die Vortragspräsentationen stehen ein PC und ein Beamer bereit.

Für Diskussionsvorträge sind 15 Minuten Redezeit und 5 Minuten Diskussionszeit vorgesehen. Um den Programmablauf zu gewährleisten, bitten wir darauf zu achten, dass diese Zeiten strikt eingehalten werden.

**POSTERKERNZEITEN**

**Montag, 26.05.2025:** 10:30 – 11:00 Uhr  
11:55 – 12:50 Uhr  
14:45 – 15:45 Uhr  
Bunte Nacht der Poster 19:00 – 21:00 Uhr

**Dienstag, 27.05.2025:** 10:20 – 11:15 Uhr  
12:35 – 13:50 Uhr  
15:25 – 16:20 Uhr

Die Poster- sowie die Fachausstellung befinden sich im Foyer des Mövenpick Hotel Münster, Kardinal-von-Galen-Ring 65, 48149 Münster.

Die zur Verfügung stehende Posterfläche (DIN A0) beträgt ca. 118 cm in der Breite und 146 cm in der Höhe.

Hinweise zur Erstellung eines Posters befinden sich als pdf-Dokument auf unserer Homepage:  
<https://www.wasserchemische-gesellschaft.de/de/veranstaltungen/jahrestagungen/muenster2025>

Alle Poster werden durch eine Kommission begutachtet und bewertet; die besten werden am Mittwoch ausgezeichnet.

**PUBLIKATION DER BEITRÄGE**

Die Kurzfassung sämtlicher Beiträge finden Sie in Ihrem persönlichen, digitalen Kongressplaner, der allen Teilnehmenden vor der Veranstaltung zur Verfügung gestellt wird. Für Ihren Zugang erhalten Sie einen personalisierten Link zum Kongressplaner. Einige Abstracts werden außerdem im Journal „Vom Wasser“ veröffentlicht.

Wir setzen zunächst voraus, dass dies im Sinne der Autorenschaft erwünscht ist. Sollte dies nicht der Fall sein, bitten wir um eine kurze Nachricht per Mail an die Wasserchemische Gesellschaft (Wasserchemische-Gesellschaft@bafg.de).

**TAGUNGSORT**

**Mövenpick Hotel Münster**  
Kardinal-von-Galen-Ring 65  
48149 Münster

<https://movenpick.accor.com/de/europe/germany/muenster/hotel-muenster.html>

**TEILNAHMEGEBÜHREN\*)**

GDCh-Mitglied und assoz. Mitglied der Wasserchemischen Gesellschaft, Mitglied von EuChemS-Mitgliedsgesellschaften	€ 420,00
GDCh-Mitglied und assoz. Mitglied der Wasserchemischen Gesellschaft, Mitglied von EuChemS-Mitgliedsgesellschaften (Behörden und Verbände)	€ 400,00
GDCh- Mitglied und assoz. Mitglied der Wasserchemischen Gesellschaft, Mitglied von EuChemS-Mitglieds-Gesellschaften im Ruhestand	€ 210,00
Nichtmitglied	€ 470,00**
Nichtmitglied im Ruhestand	€ 235,00**
Studierende (mit gültigem Studentenausweis)	€ 140,00
Nichtmitglied	€ 190,00**
Gold Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos

\*) Die Teilnehmergebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Tageskarten für das wissenschaftliche Programm kosten die Hälfte der jeweils anfallenden Teilnehmergebühr.

\*\*Nichtmitglieder die während der Wasser 2025 in die Fachgruppe der Wasserchemischen Gesellschaft eintreten, erhalten die Differenz zur Tagungsgebühr für Mitglieder zurückerstattet.

Außerdem erhalten Sie einen Gutschein für den kostenlosen Besuch einer Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft (gültig für 3 Jahre).

Voraussetzung für die Mitgliedschaft in der Wasserchemischen Gesellschaft ist die Mitgliedschaft in der GDCh.

**Sonntag, 25. Mai 2025**

**19:00**

**Get together und Jungforschenden-Forum**

Restaurant Hier und Jetzt  
Bismarckallee 11 · 48151 Münster

Teilnehmende	€ 35,00
Studierende	€ 15,00

Getränke auf eigene Rechnung

**Anmeldung erforderlich**

Bitte unterstützen Sie unser Engagement für Nachhaltigkeit:  
Um die unnötige Entsorgung überschüssiger Lebensmittel zu vermeiden, bitten wir um eine kurze Absage, falls Sie trotz vorheriger Anmeldung nicht teilnehmen können.

**Sonntag, 25. Mai 2025**

**15:00**

**Junges Wasserforum (JWF)**

Stadtrallye

Kostenbeitrag: € 7,00 je Person

**Anmeldung erforderlich**

Treffpunkt:

Historisches Rathaus Münster

**Montag, 26. Mai 2025**

**14:00**

**Stadtführung**

**„Aus dem Leben eines ewigen Studenten“**

Dauer: ca 1,5 Stunden

Kostenbeitrag: € 14,00 je Person

Teilnehmerzahl begrenzt

**Anmeldung erforderlich**

Treffpunkt:

Seiteneingang der Überwasserkirche  
Überkirchwasserplatz

Montag, 26. Mai 2025

19:00

**Bunte Nacht der Poster mit Abendimbiss**

Mövenpick Hotel Münster  
Kardinal-von-Galen-Ring 65 · 48149 Münster

Speisen kostenfrei, Getränke auf eigene Rechnung

**Keine Anmeldung erforderlich**

Bitte unterstützen Sie unser Engagement für Nachhaltigkeit:

Um die unnötige Entsorgung überschüssiger Lebensmittel zu vermeiden, bitten wir um eine kurze Absage, falls Sie nicht teilnehmen können.

Dienstag, 27. Mai 2025

Mittagspause

**Junges Wasserforum (JWF)**

Karrierelunch im Mövenpick Hotel

kostenfrei

**Anmeldung erforderlich**

Dienstag, 27. Mai 2025

15:00

**Altstadtführung**

Dauer: ca. 1,5 Stunden

Kostenbeitrag: € 12,00 je Person

Teilnehmerzahl begrenzt

**Anmeldung erforderlich**

Treffpunkt:

Rathausinnenhof/Platz des Westfälischen Friedens

(an der Chillida-Skulptur)

Dienstag, 27. Mai 2025

19:00

**Networking-Dinner**

A2 am See · Annette-Allee 3 · 48149 Münster

Kostenbeitrag: € 55,00 je Person

Getränke individuelle Bezahlung

**Anmeldung erforderlich**

Bitte unterstützen Sie unser Engagement für Nachhaltigkeit:

Um die unnötige Entsorgung überschüssiger Lebensmittel zu vermeiden, bitten wir um eine kurze Absage, falls Sie trotz vorheriger Anmeldung nicht teilnehmen können.

- Teilnehmerzahl begrenzt -

**TEILNEHMERKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN**

Die Teilnahmekarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt.

Zur Eindämmung der Papierflut verzichten wir komplett auf die Druckversion des Tagungsbandes. Wir sind sicher, dass wir auch in Ihrem Sinne handeln und Sie unsere Bemühungen um Nachhaltigkeit unterstützen. Für alle Teilnehmenden wird der Kurzreferateband im Vorfeld zur Tagung im pdf-Format als Download bereitgestellt.

**RAHMENPROGRAMM\*\*)**

<b>Get-together und Jungforschenden-Forum</b> 25.05.2025 Teilnehmende Studierende	€ 35,00 € 15,00
<b>Junges Wasserforum (JWF), Stadtrallye</b> 25.05.2024	€ 7,00
<b>Stadtführung „ewiger Student“</b> 26.05.2025	€ 14,00
<b>Junges Wasserforum (JWF), Karrierelunch</b> 27.05.2025	kostenfrei
<b>Altstadtführung</b> 27.05.2025	€ 12,00
<b>Networking Dinner</b> 27.05.2025	€ 55,00
<b>Junges Wasserforum (JWF)</b> T-Shirts (Bestellung bis zum 18.04. möglich)	€ 15,00

\*\*\*) Diese Positionen enthalten gesetzliche Mehrwertsteuer

**ANMELDUNG**

Die interessierten Nachfragen zur WASSER 2025 lassen auch dieses Mal auf eine große Resonanz auf die Tagung schließen. Melden Sie sich schnellstmöglich online an, um Ihre Teilnahme sicherzustellen:

[www.gdch.de/wasser2025](http://www.gdch.de/wasser2025)

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e. V.  
 Silvia Kirrwald – Veranstaltungsteam  
 Postfach 90 04 40  
 60444 Frankfurt am Main  
 Telefon: +49 69 7917-358  
 E-Mail: [tgonline@gdch.de](mailto:tgonline@gdch.de)  
 Internet: [www.gdch.de](http://www.gdch.de)

Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh, Veranstaltungen, verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen.

Bitte beachten Sie, dass die Online-Registrierung nicht möglich ist, wenn Sie einen Gutschein einlösen möchten. In diesem Fall senden Sie den Gutschein bitte per Post an die Adresse der GDCh (zu Händen Frau Silvia Kirrwald).

Die Bezahlung erfolgt in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschrifteinzug. Die Rechnung wird Ihnen separat zugestellt.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **21. April 2025** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Zahlungen am Tagungsbüro können nur mit Kreditkarte bzw. EC-Karte entgegengenommen werden. Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: Amex, MASTERCARD, VISA.

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **25. März 2025** werden € 25,00 für die Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt bzw. Nichtteilnahme sind leider keine Erstattungen mehr möglich. Es wird der komplette Rechnungsbetrag fällig.

Sollte die Tagung wider Erwarten von der GDCh – aus welchen Gründen auch immer – abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

### ▶ BANKVERBINDUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.  
 Deutsche Bank AG  
 BIC: DEUTDEFFXXX  
 IBAN: DE36 5007 0010 0096 6416 01  
 Code 5004 25 / Wasser 2025

### ▶ ANREISE

Wir empfehlen unseren Teilnehmern im Sinne der Nachhaltigkeit und als Beitrag zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen grundsätzlich die Anreise zum Veranstaltungsort mit der Deutschen Bahn.

Die GDCh bietet in Kooperation mit der Deutschen Bahn ein exklusives Angebot für Ihre bequeme An- und Abreise zur „Wasser 2025“ an.

Informationen und Buchung unter [www.gdch.de/bahn](http://www.gdch.de/bahn).

### Anreise per Pkw

<https://movenpick.accor.com/de/europe/germany/muenster/hotel-muenster/location.html>

Parkplätze stehen kostenpflichtig zur Verfügung.

### ▶ PAUSENGETRÄNKE

Getränke in den Kaffeepausen sind in den Teilnahmegebühren enthalten und für die Teilnehmenden kostenlos.

### ▶ MITTAGESSEN

Für die Teilnehmer wird ein Mittagessen zur Selbstzahlung im Mövenpick Hotel Münster angeboten. Es ist aber auch möglich, eines der umliegenden Restaurants zu besuchen.

### ▶ DATENSCHUTZ & BILDRECHTE:

Die im Rahmen der Anmeldung erhobenen Daten werden für die Bearbeitung Ihrer Teilnahme an dieser Veranstaltung und zum Erstellen eines Teilnehmendenverzeichnisses verwendet. Zudem willigen Sie ein, dass Ihre Daten von der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. (GDCh)/ Wasserchemischen Gesellschaft zum Versand von Informationen zu GDCh/WG-Veranstaltungen erhoben und genutzt werden.

Die im Rahmen der vorstehend genannten Zwecke erhobenen personenbezogenen Daten werden unter Beachtung der EU-Datenschutz-Grundverordnung (EU-DS-GVO) erhoben, verarbeitet und genutzt. Des Weiteren weisen wir darauf hin, dass die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Daten auf freiwilliger Basis erfolgt.

Vor und während der Veranstaltung können Bild- und Videoaufnahmen erstellt werden. Diese können durch die GDCh/Wasserchemische Gesellschaft zur Dokumentation, zur Berichterstattung sowie für Werbe- und Marketingzwecke und im Zusammenhang mit Veröffentlichungen (z. B. von Vorträgen, wissenschaftlichen Beiträgen o.ä.) verwendet werden.

Sollten Sie mit der o.g. Verwendung Ihrer Daten vollständig oder teilweise nicht einverstanden sein, bitten wir um eine schriftliche Nachricht an die Wasserchemische Gesellschaft.

### ▶ ZIMMERRESERVIERUNG

Für die Teilnehmenden der Tagung stehen Zimmerkontingente in verschiedenen Preisklassen bereit.

Die Zimmer sind online abruf- und buchbar. Den Link zur Online-Reservierung finden Sie auf den Veranstaltungsseiten der Wasserchemischen Gesellschaft.

Anzahl und Zeitraum der Zimmerkontingente sind begrenzt. Daher empfehlen wir, die Buchungen frühzeitig vorzunehmen!

Für sämtliche Belange hinsichtlich Reservierung und Zahlung von Übernachtungen sind die Besteller selbst verantwortlich.

**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Zimmer den Besteller trifft.**

### ▶ AUSKÜNFTE ZUM PROGRAMM UND ORGANISATION

Dr. Arne Wick  
BfG – Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Am Mainzer Tor 1  
56068 Koblenz

Telefon: +49 261 1306-5408

E-Mail: [Wasserchemische-Gesellschaft@bafg.de](mailto:Wasserchemische-Gesellschaft@bafg.de)  
Internet: <https://www.wasserchemische-gesellschaft.de>

### ▶ AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

Silvia Kirrwald  
Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.  
Veranstaltungsteam/Wasser 2025  
Varrentrappstr. 40-42  
60486 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 7917-358  
E-Mail: [tgonline@gdch.de](mailto:tgonline@gdch.de)

Internet: [www.gdch.de/tagungen](http://www.gdch.de/tagungen)

Geschäftsführer: Dr. Tom Kinzel  
Registernummer beim Vereinsregister:  
VR 4453 Registergericht Frankfurt am Main

### ▶ AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des Mövenpick Hotel Münster, Kardinal-von-Galen-Ring 65, 48149 Münster und ist ab Montag, den 26.05.2025 um 8.00 Uhr geöffnet.



## AUSSTELLER UND SPONSOREN

