

GDCh-Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie

Mitgliederversammlung 2023

www.gdch.de/ucoet

12. September 2023
Muttenz (Schweiz)

Gedenken an die verstorbenen Mitglieder

Dr. Rainer Brüggemann (2022)

Matthias Gomolzig (2022)

Dr. Joachim Lehmann (2022)

Dr. Ulrich Schäfer (2022)

Dr. Baldur Unger (2022)

Dr. Volker Kraus (2023)

Zeitraum: 01.08.2022-27.07.2023

Tagesordnung

- 1. Begrüßung**
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 7. September 2022
Tagesordnung
- 2. Bericht des Vorstands**
- 3. Junge Umweltchemie & Ökotoxikologie (jUCÖT)**
- 4. Aus den Arbeitskreisen**
- 5. *Mitteilungen der Fachgruppe Umweltchemie & Ökotoxikologie***
- 6. Veranstaltungen**
- 7. Verschiedenes**

1. Begrüßung

Protokoll der Mitgliederversammlung vom 7. September 2022

Tagesordnung

2. Bericht des Vorstands

- Aktueller Vorstand 2023-2026
- Mitgliederentwicklung
- Finanzen
- Tätigkeiten in 2022/2023
- Entwicklung Postgradualstudiengang (PGS)

2. Bericht des Vorstands

Aktueller Vorstand 2023 - 2026

Bereich Hochschule/Forschungsinstitut

Dr. Stefan Hahn	Fraunhofer ITEM, Hannover	Wiederwahl	Vorsitz
Prof. Dr. Wolfgang Schrader	MPI für Kohlenforschung, Mülheim	Neuwahl	Tagungen
Prof. Dr. Jan Schwarzbauer	RWTH Aachen University	Wiederwahl	Stellv. Vorsitz
Prof. Dr. Christiane Zarfl	Eberhard Karls Universität Tübingen	Wiederwahl	Tagungen

Bereich Behörde

Dr. Stefanie Wieck	Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau	Wiederwahl	Stellv. Vorsitz; Mitteilungen
--------------------	--------------------------------	------------	----------------------------------

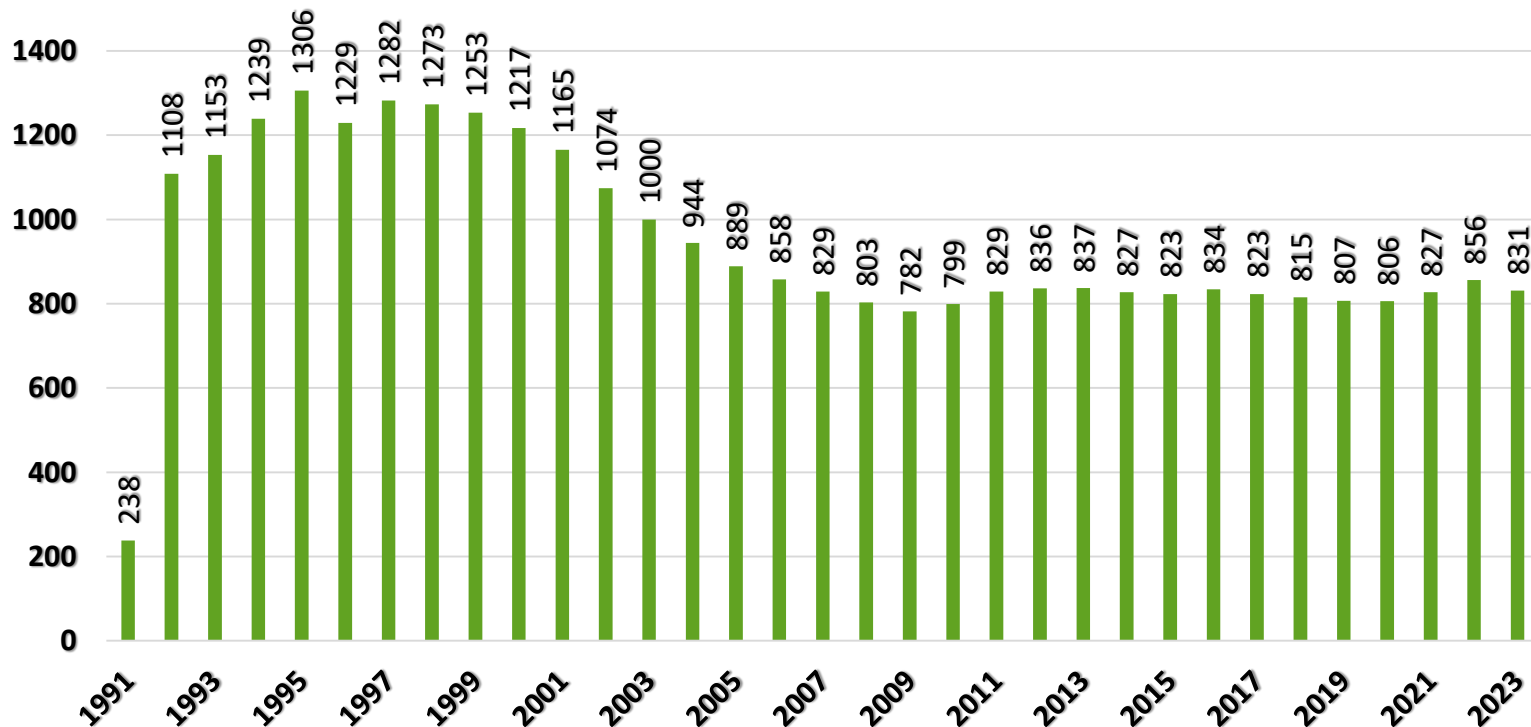
Bereich Industrie

Dr. Martin Brüggemann	Bayer AG, Monheim	Neuwahl	PGS
Dr. Patrick Riefer	Ibacon GmbH, Roßdorf	Neuwahl	Kontakt JUCÖT, LinkedIn

2. Bericht des Vorstands



Mitglieder 1991ff (jeweils zum 01.01. d.J.)

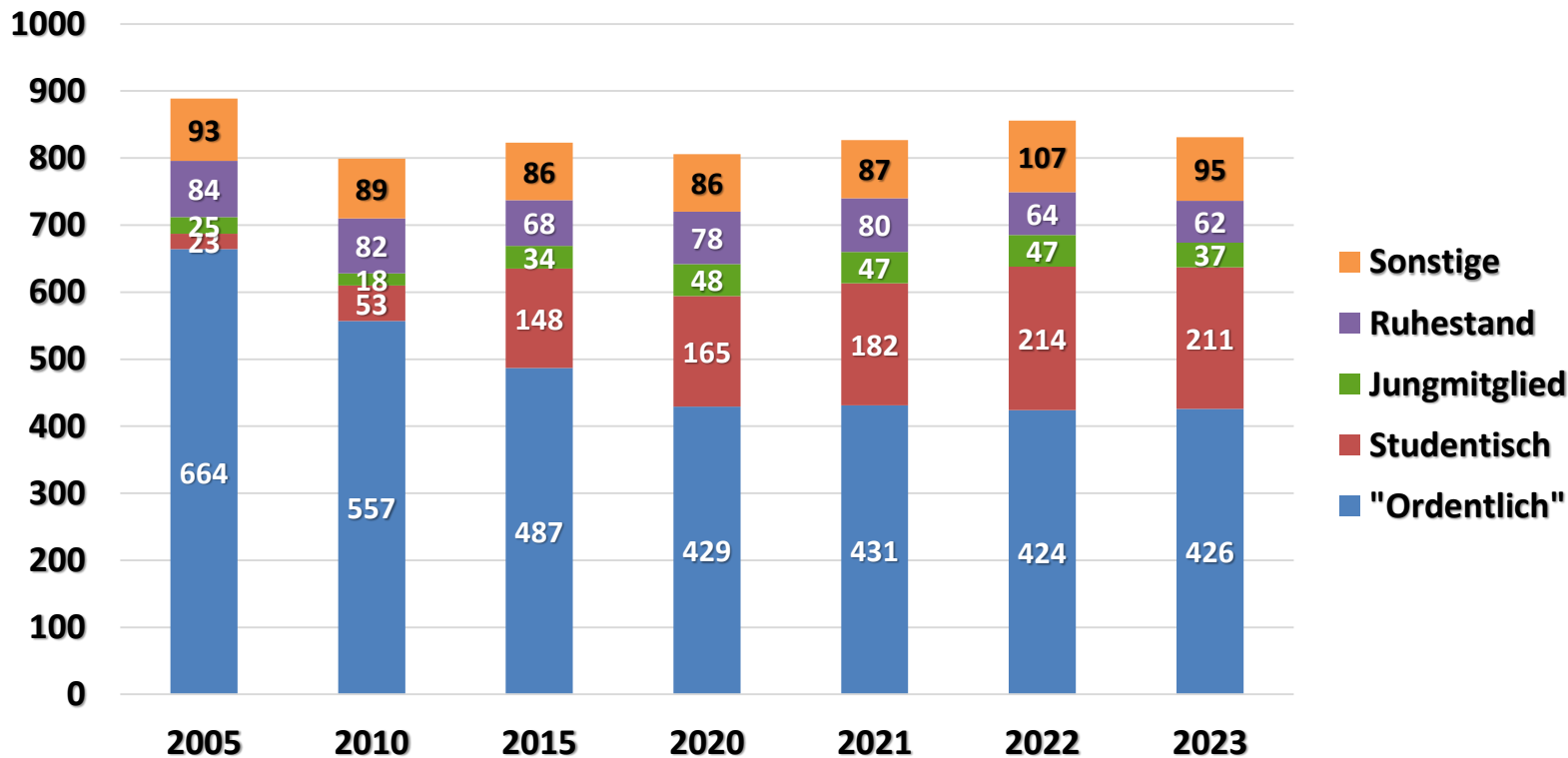


Gründung: 29.11.1990 in Frankfurt

2. Bericht des Vorstands



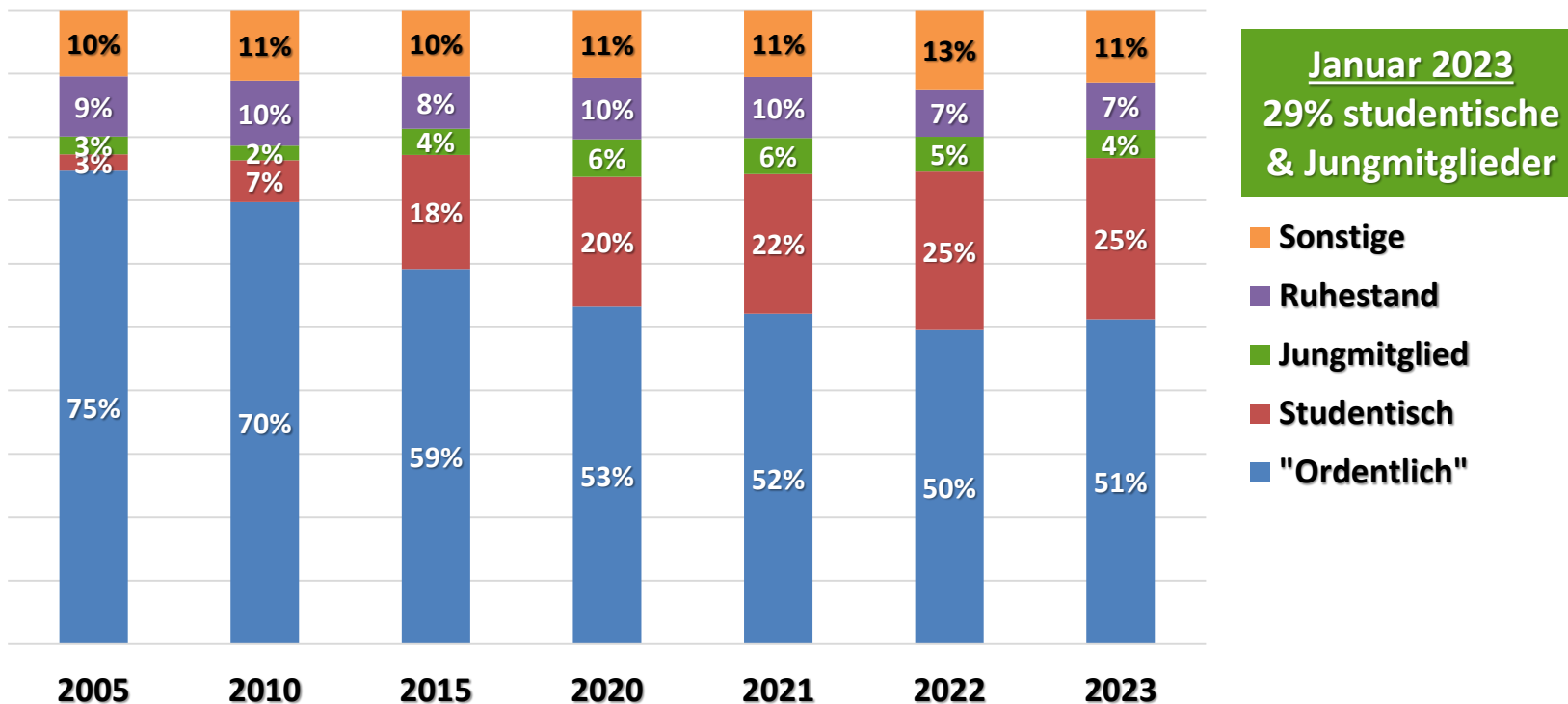
Mitglieder nach Beitragsklassen (absolut; jeweils zum 01.01. d.J.)



Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

2. Bericht des Vorstands

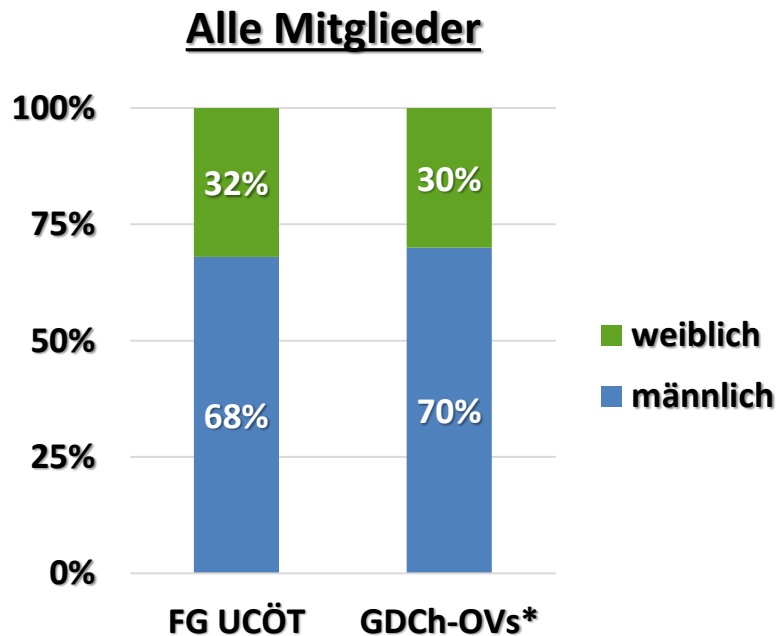
Mitglieder nach Beitragsklassen (prozentual; jeweils zum 01.01. d.J.)



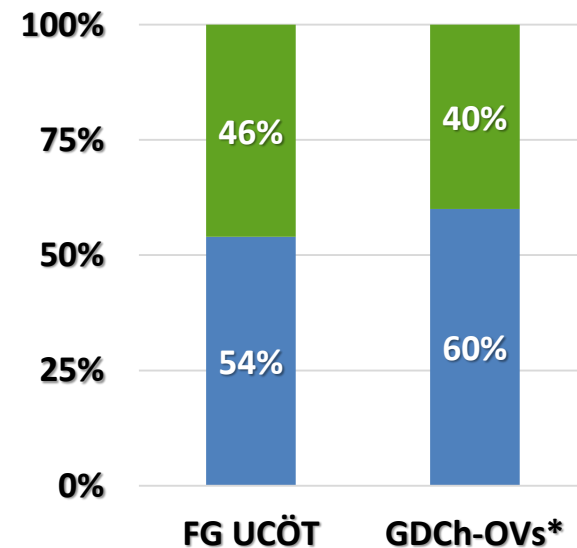
Sonstige: assoziiert, Sonderbeiträge, Firmen, Institute/Bibliotheken, stellungslos, in Ausbildung, lebenslang

2. Bericht des Vorstands

Mitglieder – Geschlechterverteilung (1.01.2023)



Junge Mitglieder (stud./Jungmitglied/in Ausbildung)



*GDCh-OVs: Summe aller GDCh-Ortsverbände; entspricht Summe der GDCh-Mitglieder.

2. Bericht des Vorstands

Tätigkeiten

- In 2023 bislang 1 Präsenz (konstituierende Sitzung) + 4 virtuelle Vorstandssitzungen
- Veranstaltungen
 - Perspektiventag 2022 ibacon GmbH in Roßdorf (siehe JUCÖT)
 - ICCE 2023 in Venedig
 - Umwelt 2023 in Muttenz
 - JUF 2023 (siehe JUCÖT)
 - Umwelt 2024
- Diskussion UN SPP mit Frau Seidel und Herrn Weinig (SAICM im September in Bonn)
- TF PFAS
- Paul-Crutzen-Preis
- Nachwuchsarbeit (jUCÖT)
- Klausurtagung der GDCh im November 2023

2. Bericht des Vorstands

Postgradualstudium „Fachökotoxikologie“ (zusammen mit SETAC GLB)

PGS-Gremium

2022	2023	2024	2025
Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring	Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring	Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring	Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring
Dr. Sylvie Drahorad	Dr. Sylvie Drahorad	Dr. Sylvie Drahorad	Dr. Sylvie Drahorad
Dr. Benjamin Daniels	Dr. Benjamin Daniels	Dr. Benjamin Daniels	Dr. Benjamin Daniels
Prof. Dr. Thomas Braunbeck	Prof. Dr. Thomas Braunbeck	Prof. Dr. Thomas Braunbeck	Prof. Dr. Thomas Braunbeck
Prof. Dr. Henner Hollert*	Prof. Dr. Henner Hollert*		
Dr. Markus Telscher*	Dr. Martin Brüggemann	Dr. Martin Brüggemann	Dr. Martin Brüggemann

Von den Fachgesellschaften
entsandt*

Aus der Kursleiterschaft
gewählt

Stand: Februar 2023

Das PGS-Gremium besteht aus:

- 2 Mitglieder werden von den Fachgesellschaften entsendet (Amtszeit bestimmen die Fachgesell.)
- 4 Mitglieder von den Kursleitern aus der Kursleiterschaft gewählt (Amtszeit jeweils 4 Jahre)

Vorsitz

Das PGS Gremium wählt aus seinen Reihen im zweijährigen Turnus den Vorsitz

2. Bericht des Vorstands



PGS zusammen mit SETAC GLB

	2018	2019	2020	2021	2022	Summe
Registrierte Teilnehmer	567	655	666		707	
Aktive Teilnehmer	113	111	80	73	66	1523
Angebotene Kurse	6	6	5	7	5	90
Durchschnittlich besuchte Kurse	1.56	1.56	1.51	1.97		
Wissenschaftliche Arbeiten	3	1	4	3	1	33
Abschlüsse	3	7	2	10	5	54

Akkumuliert
seit 2010

**ca. 25 wissenschaftlichen Arbeiten wurden erstellt
und ca. 32 Dissertationen oder Veröffentlichungen
zur Anerkennung eingereicht.
44 Abschlussprüfungen wurden durchgeführt.**

2. Bericht des Vorstands



PGS Kursangebot

Kurs	2022	2023	2024	2025	2026
Alternativmethoden		September/Oktober		September/Oktober	
Aquatische Ökotoxikologie		März		März	
Biomonitoring und Strategien zur retrospektiven Bewertung		Februar/März		Februar/März	
Environmental Exposure Assessment	Februar		Februar		Februar
Grundlagen der Ökologie		September		September	
Grundlagen der Toxikologie	Juli		Juli		Juli
Landschaftsmaßstab – Integrative Aspekte	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt	Derzeit ausgesetzt
Molekulare Wirkmechanismen und Wirkungen auf die Zelle	entfällt		September/Oktober		September/Oktober
Regulatorische Ökotoxikologie		Oktober	Oktober	Oktober	Oktober
Umweltchemie	April		März		April
Statistik in der Ökotoxikologie	März		März		März
Terrestrische Ökotoxikologie		Juni		Juni	

2. Bericht des Vorstands

PGS Kursangebot – Planung & Nachfolge

	2023	2024	2025	2026
Alternativmethoden	Braunbeck		Braunbeck	
Aquatische Ökotoxikologie	Hammer-Wirtz / Hollert		Hammer-Wirtz / Hollert	
Biomonitoring und Strategien zur retrospektiven Bewertung	Öhlmann		Öhlmann	???
Environmental Exposure Assessment		Mattis		Mattis
Grundlagen der Ökologie	Jungmann		Jungmann	???
Grundlagen der Toxikologie		Foth		Foth
Landschaftsmaßstab – Integrative Aspekte	???			
Molekulare Wirkmechanismen und Wirkungen auf die Zelle		Braunbeck		Braunbeck
Alternativmethoden	Braunbeck		Braunbeck	
Histologie		Braunbeck		Braunbeck
Regulatorische Ökotoxikologie	Strauß	Strauß	Strauß	Strauß
Umweltchemie		Düring		Düring
Statistik in der Ökotoxikologie		Daniels		Daniels
Terrestrische Ökotoxikologie	Römbke/Drahorad		Römbke/Drahorad	



Neue Kursleiter insbesondere für die hervorgehobenen Kurse gesucht!

3. jUCÖT

Junge Umweltchemie & Ökotoxikologie



Junge
**Umweltchemie &
Ökotoxikologie**

- ❖ **303 Mitglieder** [Stand 30.08.2023]
- ❖ **5 gewählte, aktive Vorstandsmitglieder**

Vorstand 2023:

- **Viviane Bayer (Vorsitz)**, Universität Münster
- **Dominik Nerlich (stellv. Vorsitz)**, Goethe-Universität Frankfurt am Main
- **Mehmet Ali Inal**, Bergische Universität Wuppertal
- **Angus Rocha Vogel**, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung & Friedrich-Schiller-Universität Jena
- **Katrin Wiltschka**, Justus-Liebig-Universität Gießen

3. jUCÖT

Junge Umweltchemie & Ökotoxikologie

Aktivitäten 2022/2023:

- **Perspektiventag 2022** bei der ibacon GmbH in Roßdorf am 15. November: Kennenlernen potentieller Arbeitgeber für 10 baldige Berufseinsteiger:innen
- **Wahl Vorstand 2023**: erste offizielle Vorstandswahlen im Dezember 2022
- **JUF 2023** in Muttenz, 27 Teilnehmende + Einführungsvortrag (Eawag) + Berufsperspektivenvortrag (IES)
- **Bewerbung** über LinkedIn, Fachgruppen- und Veranstaltungsverteiler und externen Facheinrichtungen
- **Austausch** mit anderen Jugendorganisationen (JCF Klausurtagung, WiFo)

Geplante Aktivitäten:

- **Perspektiventag 2024** – Vorschläge willkommen!



Perspektiventag 2022

4. Aus den Arbeitskreisen

AK Atmosphärenchemie (AKAC) – H. Herrmann

Der AKAC tagt zusammen mit dem Arbeitsausschuss Feinstäube (AAF, von GDCh, DECHEMA und KRdL) und dem Gemeinschaftsausschuss Chemie, Luftqualität, Klima (CLK, von GDCh, DECHEMA und DBG) - Gemeinsame Sitzungen im Berichtszeitraum:

06.10.2022: Thema „Diskussion der neuen WHO Air Quality Guideline von 2021“ , vorgesehene Sprecher; A. Kiendler-Scharr, FZ Jülich, M. Wichmann-Fiebig, UBA Dessau & Roel Schins, IUF Düsseldorf – Veranstaltung in Präsenz bei der GDCh, Frankfurt/Main

Der AK trauert um die damalige Vortragende Astrid Kiendler-Scharr.

Es gab Probleme bei der Sitzungsorganisation und dem Wegfall der Unterstützung der Ausschussarbeit bei der DECHEMA , es soll aber in 2023 noch eine Sitzung im November abgehalten werden.

In Arbeit: Revision der Stellungnahmen der Ausschüsse zu Feinstaub und Luftqualität

4. Aus den Arbeitskreisen

AK Boden

Aktive Mitglieder: 10-15, 3 neue Nachwuchswissenschaftlerinnen konnten für die Mitarbeit gewonnen werden.

Letzte Sitzung: 30.08.23, seit 24.08.22 insgesamt 4 Sitzungen durchgeführt. Neuer Vorstand des AK am 15.11.2022 gewählt.

Arbeitsthemen: Bewertung von PAK in Böden (z.B. bewertetes Substanzspektrum, Resorptionsverfügbarkeit), insbesondere im Hinblick auf die novellierte BBodSchV.

Aktueller Status: Am 01.08.2023 ist die novellierte BBodSchV in Kraft getreten. Weitere Themen werden sich aus der praktischen Anwendung ergeben.

Planung: seit Wiederaufnahme in Sitzungen externe Fachvorträge durch Wissenschaftler und Behörde (z.B. UBA). Das Format bewährt sich aktuell.

Workshop: Planung für 2024 laufen. Voraussichtlich 3./4. Juni 2023 in Frankfurt

4. Aus den Arbeitskreisen

AK Chemikalienbewertung

2022: Neuwahl des AK Vorstandes:

Marion Letzel & Kevin Klipsch lösen Adolf Eisenträger, Monika Nendza & Stefan Hahn ab

Kontakt: kk@ebrc.de; marion.letzel@lfu.bayern.de

2-3 AK Sitzungen pro Jahr, 1x in Präsenz/hybrid, sonst online

Oktober 2022:

Thomas Braunbeck: Zuckerersatzstoffe in der Umwelt

Nikola Bitsch: Umwelt-Risikobewertung für Lebensmittelzusatzstoffe am Beispiel von Acesulfam K

März 2023:

Nele Markert: Mischungstoxizität und multiple Stressoren - Möglichkeiten für das Gewässermanagement

Wibke Busch: Assessment of chemical mixture effects based on monitoring data, MoA considerations

Kevin Klipsch: Mixture Assessment Factor(s) (MAF) under REACH

Juni 2023:

Thomas Heberer: Antibiotika in der Umwelt; Rückstände, Resistenzen und (neue) Maßnahmen zur Eindämmung

Sören Thiele-Bruhn: Eintrag, Verbleib, Belastung und ökotoxikologische Auswirkungen von Antibiotika in Böde

November 2023:

Martin Scheringer: „P-alone concept“ (PBT, vPvB, PMT...)

Karsten Nödler: PMTs in niedersächsischen Oberflächengewässern

4. Aus den Arbeitskreisen

AK Umweltmonitoring

Januar 2023 (virtuell):

- Schwerpunktthema: Schadstoffe in der Nordsee mit Beiträgen zu Offshore Windfarms als potentielle Quelle für Schadstoffe in der Nordsee, zur Belastung der Nordsee mit PFAS sowie zum Langzeitmonitoring der Nordsee im Rahmen der Umweltprobenbank des Bundes; Zusätzlich: Vorstellung der SETAC CREED-Initiative
- Ca. 30 Teilnehmende
- Neuwahl der Leitung:
 - Hauptverantwortlich: Bernd Göckener (Fraunhofer IME), Wolfgang Körner (LfU Bayern)
 - Heinz Rüdell (ehemals Fraunhofer IME), Winfried Schröder (Uni Vechta), Jan Schwarzbauer (RWTH Aachen)

Juni 2023 (virtuell):

- Vorstellung der neuen Leitung
- Schwerpunktthema: „Neue Stoffe im Umweltmonitoring - Messen wir das Relevante?“ mit Beiträgen zum aktuellen terrestrischen Umweltmonitoring, zur Identifizierung und Priorisierung von Substanzen mittels Non-Target-Screening, zum chemischen Gewässermonitoring im Kontext der Zero-Pollution-Ambition sowie zur Gewässerbeobachtung der Zukunft.
- Ca. 45 Teilnehmende

4. Aus den Arbeitskreisen

AK Umweltmonitoring (2)

Geplant:

Sitzung im November 2023 (virtuell)

- Forum für Jungwissenschaftlerinnen und –wissenschaftler
- Vorstellung von Master- und Promotionsarbeiten
- Themenübergreifend mit Bezug zum Umweltmonitoring

Ideen für 2024

- Gemeinsame Sitzung mit Kolleginnen und Kollegen aus Österreich und der Schweiz
- Sitzung mit anderen AKs der Fachgruppe

5. *Mitteilungen*

Mitt. Umweltchem. Ökotox.



6. Veranstaltungen

- (geplante) Veranstaltungen
 - Perspektiventag
 - Umwelt 2024
 - Junges Umweltchemie Forum (JUF; jUCÖT) (geplante) Veranstaltungen

- weitere (potentielle) Veranstaltungen
 - Workshop der Arbeitskreise in Schmallebenberg ?
 - Workshop AK Boden ?

 - ICCE 2025 in Belgrad
 - ICCE 2027 in Danzig

7. Verschiedenes

**Vielen Dank
für
Engagement & Teilnahme!**

