

Montag, 8. September 2025

Uhrzeit / Raum	Foyer			
09:00	Registration			
	Plenarsaal HS 1			
11:00	Eröffnung / Opening			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	S 18 Frontiers in Freshwater Science <i>Mod.: Mark Gessner, Klement Tockner</i>			
11:30	Towards understanding stream ecosystem processes at large spatial scale <i>Mark O. Gessner</i> <i>Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</i>			
11:45	Human-driven nutrient imbalances rule rivers worldwide: A call for stoichiometric thinking <i>Alexander Bartusch¹; Felipe Saavedra; Anika Große; Carolin Winter; Pia Ebeling; Julia Pasqualini; Michele Meyer; Lindsey Aman; Linus Schauer; Alexander Hubig; Yao Li; Andreas Musolff; Rohini Kumar; Daniel Graeber¹</i> ¹ Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ			
12:00	Aquatic plant-associated toxic cyanobacteria – a new threat to freshwater ecosystems <i>Sabine Hilt¹; Pablo Barrancos; Elena Bezzubova; Keith Bouma-Gregson;</i>			

	Haowu Cheng; Lea Drescher; Petr Dvorak; Hans-Peter Grossart; Ferdi Hellweger; Sven Meißner; Michael Monaghan; Timo Niedermeyer; Charlotte Schampera; Nikola Stankovic; Christoph van Thriel; Susanna Wood; Jutta Fastner ¹ IGB			
12:15	Mehr Prävention wagen: Wege aus der Polykrise Klement Tockner Senckenberg			
12:30	Mittagspause / Lunchbreak			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	A 01 Biodiversität und Ökologie aquati- scher Lebensgemeinschaften/ Diversity and ecology of aquatic communities Mod.: Andrea Sundermann, Kamil Hupalo	S 21 Fernerkundung im Gewässermonitoring Mod.: Björn Baschek, Karsten Rinke	S 14 Chemische Schadstoffe und andere Stressfaktoren: Ursachen für den Verlust von biologischer Vielfalt und Funktionen in aquatischen Systemen Mod.: Henner Hollert	A 07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen / Matter fluxes in aquatic communities Mod.: Dietrich Borchardt
14:00	Environmental drivers of biodiversity in the Elbe - North Sea river-sea continuum Lili Hufnagel; Norbert Kamjunke; Markus Weitere Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH - UFZ	Drohnenbasierte Fernerkundung im Gewässerschutz – Innovative Ansätze für limnologische Fragestellungen Thomas Wolf ¹ ; Rebecca Kutzner; Achim Six ¹ LUBW	Tetrabromobisphenol A (TBBPA): Effect on Different Life Stages and Transgenerational Toxicity in Lymnea stagnalis. Obianuju O. Eze ¹ ; Mechthild Schmitt- Jansen; Eberhard Küster ; Stefan Lips " ¹ LMU and UFZ	Bekannte Reaktionen, neue Einsichten: Die Rolle des Sauerstoffs bei der Phosphorfestlegung in Seesedimenten Michael Hupfer IGB
14:15	Taxonomical Community Composi- tion of Emerging Aquatic Insects of the Oder River and its Floodplains after the 2022 Catastrophe Nadja Heitmann; Tarn Preet Parmar; Janine Rüegg; Dominik Martin-Creuzburg BTU Cottbus-Senftenberg	Zuverlässigkeit von Satelliten- basierter Chlorophylldetektion für die Gewässerbewertung Karsten Rinke ¹ ; Kurt Friese; Pia Laue; Hendrik Bernert; Kerstin Stelzer; Susanne I. Schmidt ¹ UFZ	OMICs-based insights into tolerance induction and community composition of chronically herbicide-exposed periphyton and its altered productivity Stefan Lips ¹ ; Floriane Larras; Philippe Veber; Stephan Schreiber; Elise Billoir; Marie-Laure Delignette-Muller; Mechthild Schmitt-Jansen ¹ UFZ	Vergleichbare Muster der tageszeit- lichen Nitratretention in verschiedenen Fließgewässerordnungen: saisonale bis tägliche Ergebnisse aus Hochfrequenzdaten Michael Rode ¹ ; Xiaoqiang Yang; Xiaolin Zhang; Sakline Shawon ¹ UFZ

14:30	From Streams to Birds: Uncovering Cross-ecosystem Biodiversity Patterns Across Continents <i>Christian Schürings; Julian Olden</i> University of Washington	Validierung satellitenbasierter Trübungs- und Chlorophyll-a-Daten für große Fließgewässer: Erfahrungen von Rhein und Mosel <i>Tobias Brehm; Marco Herrmann; Franziska Klotz; Thomas Hoffmann; Julia Kleinteich; Björn Baschek</i> Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Color: an overlooked factor in environmental degradation of polyethylene <i>Vaibhav Budhiraja¹; Prashant Mani Shandilya; Luka Pavko; John I. Garver; Andrej Kržan</i> ¹ National Institute of Chemistry	Artificial infiltration over forest soil as nature-based solution to reduce DOC in a reservoir tributary <i>Maximilian Lau¹; Annelie Ehrhardt; Karsten Kalbitz; Erik Nestler; Conrad Jackisch</i> ¹ TU Bergakademie Freiberg
14:45	Mapping parasites in polluted waters: Spatial patterns of acanthocephalan infections in freshwater crustaceans <i>Anna-Louise Gabriel¹; Jonas Jourdan; Sarah Cunze; Jule Sabel; Sven Klimpel</i> ¹ Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre	Multiskalare Fernerkundung zur Ergänzung von in-situ-Monitoringmethoden – am Beispiel von Phytoplankton in der Mosel <i>Björn Baschek¹; Tobias Brehm; Marco Herrmann; Daniel Koch; Franziska Klotz; Christopher Nicholls; Ole Rössler; Thomas Hoffmann; Julia Kleinteich</i> ¹ BfG / Bundesanstalt für Gewässerkunde	Evaluation of carotenoid dynamics as indicator of phytoplankton community responses to temperature, herbicide, and predator stress in a freshwater mesocosm <i>Ksenia Groh; René Schönenberger; Leonie Haferkemper; Christoph Vorburger; Markus Hermann</i> Eawag, Switzerland	Impact of iron and sulphate pollution on benthic biogeochemistry in selected water bodies of the Spreewald <i>Céline Cera; Maria Isabel Arce Sanchez; Tobias Goldhammer</i> Leibniz- Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)
15:00	Having IMPACT on monitoring parasite diversity – towards evaluating eDNA as an integrative tool for studying fish parasites <i>Kamil Hupalo¹; C. Sassor; . Merle Führen; D. Grabner; D.k Buchner; M. Nachev; S. Prati; F. Leese; I. Blasco-Costa; C. Selbach; R. Paterson; B. Sures</i> ¹ University of Duisburg-Essen	Weiterentwicklungen für die Gewässerfernerkundung - Zusatzinformationen aus Hyperspektraldaten und Einzugsgebieten <i>Kerstin Stelzer; Dagmar Müller; Politi Eirini</i> Brockmann Consult GmbH	Einsatz effektbasierter Verfahren zur Effizienzbewertung der Spurenstoffelimination in der erweiterten Abwasserreinigung kommunaler Kläranlagen <i>Catalina Trejos-Delgado¹; Jana Borth; Sophia Lampas; Andrea Dombrowski; Filip Milosevic; Jörg Oehlmann</i> ¹ Universität Frankfurt am Main	
15:15	Kaffeepause / Coffee break			
15:45	Plenarvortrag (HS 1) Rethinking aquatic biodiversity challenges in the context of global change <i>Florian Altermatt, University Zurich & Eawag (Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology)</i> Moderation: Jonas Jourdan			
16:45	Kaffeepause / Coffee break			
17:00	DGL Praxispreisvergabe (HS 1)			
18:00	Get Together (Foyer)			

Dienstag, 9. September 2025

Uhrzeit / Raum	HS 1	HS4	HS 5	HS 6
9:00	Plenarvortrag (HS 1) The triple planetary crisis and freshwater ecosystems <i>Ralf B. Schäfer, Universität Duisburg-Essen und Research Centre One Health Ruhr</i> Moderation: Jörg Oehlmann			
10:00	Kaffeepause / Coffee break			
	HS 1	HS4	HS 5	HS 6
	A01 Teil C: Verbreitung, Populationsbiologie & Ökologie <i>Mod.: Ursula Gaedke, Steffen Pauls</i>	A2 Extremereignisse und globaler Wandel / Extreme events and global change <i>Mod.: Christiane Zarfl, Sabrina Schiwy</i>	S14 Chemische Schadstoffe und andere Stressfaktoren: Ursachen für den Verlust von biologischer Vielfalt und Funktionen in aquatischen Systemen <i>Mod.: Henner Hollert, Florencia Liquin</i>	A 07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen / Matter fluxes in aquatic communities <i>Mod.: Dietrich Borchardt</i>
10:30	Aktive Wiederbesiedlung zur Verbesserung des ökologischen Zustands? – Möglichkeiten und Grenzen an sächsischen Fließgewässern <i>Tine Berg¹; Daniel Schmidt; Elisabeth Meinel; Norbert Große; Lukas Gunzelmann; Nora Franzke; Rainer Kruspe; Dietrich Hanspach; Johannes Kranich</i> ¹ IDUS Umweltlabor GmbH	Effects of Pymnesium toxin on benthic invertebrate communities in a large lowland stream <i>Oskar Schröder¹; Norbert Kamjunke; Susanne Worischka; Mario Brauns</i> ¹ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ	A hydrologically informed agricultural land use intensity index to assess the ecological impacts on streams and rivers <i>M. Kyei Agyekum¹; D. Pathak; A. Kindinger; R. Kumar; D. Borchardt; M. Weitere; K. Frank; M. Schmitt-Jansen; M. Brauns; O. Büttner; P. Fink; U. Scharfenberger</i> ¹ UFZ	Vielfalt der Ausprägung von Parametern der Wasser- und Sedimentbeschaffenheit in hocheutrophen urbanen Kleingewässern <i>Jacqueline Rücker¹; Tarn Preet Parmar; Dominique Mario Gampe; Franziska Horn; Thomas Kaupper; Brigitte Nixdorf</i> ¹ BTU Cottbus-Senftenberg
10:45	Talsperren im Klimawandel: Entwicklung und Anwendung neuer molekularbiologischer Nachweismethoden für Cyanobakterien <i>C. Holzer¹; M. Hügler; J. Ho; C. Stange; A. Poulionaki; C. Schweikart; G. Packroff; J. Nuy; A. Probst; A. Tiehm</i> ¹ TZW: DVGW - Technologiezentrum Wasser	Blooms like it hot, but mussels do not: Influence of invasive quagga mussels on phytoplankton during heatwaves <i>Jonas Mauch¹; Maider Erize Gardoki; Raphael Neiling; Jan Köhler; Sven Teurlincx; Lilith Kramer; Robert Schwefel; M. Velthuis; N. López-Rojo; Sabine Hilt</i> ¹ IGB	Erkennen und Verstehen eines unerwarteten ökologischen Desasters: Ausfälle von Unterwasserriesen und Potentiale der Anwendung von Konzepten holistischer kausaler Attribution auf die Ergebnisse längerjähriger Beobachtung. <i>Christiane Krambeck</i>	From input to impact: Spatial variability of residence times in soil and groundwater determine response times to reduction measures in Central European river systems <i>Anna Oprei; Markus Venohr</i> IGB

				S 06 Auen in Forschung und Praxis <i>Mod.: Kathrin Januschke, Mathias Scholz</i>
11:00	Die Rückkehr der Fische in die Nidda – ein Blick unter die Wasseroberfläche <i>Gottfried Lehr</i> <i>Büro für Gewässerökologie</i>	„Einfluss von Extremwetterereignissen auf die Schadstoffbelastung urbaner Gewässer: Die Rolle von Regenüberlaufbecken bei Starkregenereignissen“ <i>Sabrina Schiwy; Henner Hollert</i> <i>Goethe Universität Frankfurt</i>	Corporate sustainability reporting on chemical pollution, water, and biodiversity impacts: Ongoing research initiatives at Goethe University Frankfurt <i>Francisco Sylvester¹; Peter Fantke; Eberhard von Alten; Ingmar Juergens; Malte Hessenius; Henner Hollert</i> ¹ <i>Goethe University Frankfurt</i>	Zwischenbilanz für den BioAu Praxistest zur biozönotischen Erfolgskontrolle von Ufer- und Auenrenaturierungen am Beispiel der Lippe <i>Kathrin Januschke¹; Mathias Scholz; Daniel Hering; Damien Biehs; Ramona Braun; Annika Hartges; Carolin Schüttenberg; Friedrich Darnstaedt; Georg Rieland; Veronika Ullmann; Andrea Rumm; Klaus Groh; Barbara Stammel</i> ¹ <i>Univ. Duisburg-Essen</i>
11:15	Haben die zunehmenden Characeen-Wiesen einen Einfluss auf die Ökologie und die Verbreitung der Quagga-Muscheln im Bodensee? <i>Almut J. Hanselmann¹; Alexandra Enns; Dietmar Straile</i> ¹ <i>Uni Konstanz</i>	Trockenheit und Niedrigwasserphasen als Herausforderungen für die Wasserwirtschaft – Erfahrungen aus Thüringen <i>Antje Bierschenk; Paul Strobel; Marius Luhn; Holger Diening</i> <i>Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie, Naturschutz und Forsten</i>	Die Umweltprobenbank des Bundes – Langzeittrends für die Chemikalienbelastung und biologische Vielfalt der Gewässer <i>Jan Koschorreck¹; Bernd Göckener; Sebastian Eilebrecht; Henner Hollert; Vanessa Runge; Robin Schütz; Florian Leese</i> ¹ <i>Umweltbundesamt</i>	Erfolgskontrolle zur renaturierten Lenne im Bereich Hagen (ERKON Lenne 2025-27) <i>Jörg Drewenskus</i> <i>Obere Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg)</i>
11:30	Biologische Invasionen in europäischen Binnengewässern: Relevanz, Dynamik und Kosten eines unterschätzten Stressors <i>Phillip J. Haubrock</i> <i>Bournemouth University</i>	Climate Projections of Extreme Events of Water Temperature in the Waterways Rhine and Moselle <i>Mayra Ishikawa; Helmut Fischer; Marieke Frassl</i> <i>Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</i>		Vom Abwasserkanal zur grünen Oase? - Wie sich die Auen- und Makrophytenvegetation in einem renaturierten urbanen Bachsystem entwickelt hat <i>Cornelia Sophie Wagner; Daniel Hering; Armin W. Lorenz</i> <i>Universität Duisburg-Essen</i>
11:45	Ein neuer Ansatz der Fluoreszenzspektroskopie zur Bestimmung von Phytoplankton <i>Detlev Lohse; Hanno Dahlhaus; Christian Moldaenke</i> <i>bbe Moldaenke GmbH</i>			Wie der Flussausbau die Resilienz von Auengewässern im Klimawandel mindert <i>Luisa Coder; Andreas Musolff; Yvonne Rosenlöcher; Kay Knöller; Jörg Tittel</i> <i>UFZ</i>

12:00	Mittagspause / Lunchbreak			
13:30	Posterspotlights (HS 1)			
14:30	Kaffeepause & Postersession			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	A01 Teil D: Invasionen, Schadstoffe & Systemstress <i>Moderation: Andrea Sundermann, Steffen Pauls</i>	A05 Multiple Stressoren / Multiple stressors <i>Mod.: Daniel Hering, Ralf B. Schäfer</i>	S8/S9 Renaturierung und Bewertung von Gewässern <i>Mod.: Patrick Fink, Nina Kaiser</i>	S12 Ökologische Entwicklung großer Flüsse und ihrer Auen (Blaues Band Deutschland) <i>Moderation: Carolin Schmidt-Wygasch, Stephanie Ritz</i>
15:00	The Influence of biodiversity and biotic interactions on the early stages of phytoplankton bloom formation <i>Sophia Kopp; Maria Stockenreiter; Herwig Stibor</i> Ludwig-Maximilians-Universität München	Linking Micropollutants Toxicity and Macroinvertebrate Communities in German Rivers Using AI-Based Toxicity Predictions <i>Ariane Moulinec¹; Fabian G. Weichert; Henner Hollert; Sarah Johann; Andrea Sundermann</i> ¹ Senckenberg Research Institute	Harmonisierung von Diatomeen-Taxalisten, die auf Morphologie und molekularen Daten basieren <i>Wolf-Henning Kusber; Néida Abarca; Oliver Skibbe; Regine Jahn; Jonas Zimmermann</i> Freie Universität Berlin	Das Blaue Band Deutschland – Gemeinsam für die Gewässer- und Auenentwicklung <i>Carolin Schmidt-Wygasch</i> Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
15:15	Seasonal and Spatial Dietary Flexibility in the European Pond Turtle (<i>Emys orbicularis</i>) Revealed by eDNA Metabarcoding <i>Johannes Meka¹; Karina A. E. van der Zon; Melina J. Werner; Juliane Romahn; Damian Baranski; Leonie Schardt; Miklós Bálint; Mihails Pupins; Artūrs Škute; Natalja Škute; Jean-Yves Georges; Kathrin Theissinger</i> ¹ University Giessen	Compound physicochemical stress on a lowland river preceding a harmful algal bloom <i>Paula Torre Zaffaroni; Tobias Goldhammer</i> Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)	Linking the recovery of stream invertebrate community composition and associated ecosystem functionality – implications for restoration success <i>Patrick Fink¹; Julia Pasqualini; Christine Anlanger; Daniel Von Schiller; Isabel Munoz; Francesc Sabater; Andrea Butturini; Margarita Menendez; Clara Mendoza-Lera; Andreas Lorke; Markus Weitere; Mario Brauns</i> ¹ Universität zu Köln	Möglichkeiten und Grenzen von Renaturierungen an Bundeswasserstraßen - Erste Ergebnisse aus dem Blauen Band -Projekt "Uferrenaturierung Laubenheim" <i>Marie von Wenzlawowicz¹; Carolin Schmidt-Wygasch; Christian von Landwüst; Dominic Frank; Susanne Worischka; Ralf Rombach</i> ¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
15:30	Seasonal Variation of the Maximum Colonization Depth (Z₀) of Macrophytes in a Protected Lake: Interactions Between Abiotic and Biotic Drivers	Assessing the Impact of Urbanization on Fish: Gill Transcriptomic Responses of <i>Cottus rhenanus</i> to Multiple Stressors in One of Europe's Most Populated Catchments	Can restoration compensate for the adverse effects of climate change on stream ecosystems? <i>Mario Brauns¹; Markus Hentschel</i>	Satellitengestütztes Wasserqualitätsmonitoring der Oder mit nutzerorientierter Visualisierung

	<i>Alena-Maria Maidel¹; Klaus van de Weyer²; Rhena Schumann¹; Darryl Anthony Maglalang Valino³; Hendrik Schubert¹</i> <i>¹Universität Rostock; ²lanaplan GbR; ³Nanyang Technological University Singapore</i>	<i>Camilo Escobar-Sierra¹; Kathrin Lampert</i> <i>¹ RWTH Aachen University</i>	<i>¹ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ</i>	<i>Jorrit Scholze¹; Paula Torre Zaffaroni; Vanessa Bremerich; Kerstin Stelzer; Carole Lebreton; Tobias Goldhammer</i> <i>¹ Brockmann Consult GmbH</i>
15:45	Food quantity and quality modulate inducible defences in a common predator-prey system <i>Marvin Kiene¹; Matthias Schott; Dominik Martin-Creuzburg; Christian Laforsch</i> <i>¹ Universität Greifswald</i>	Degradation and recovery of microbial ecosystem functions in rivers exposed to multiple stressors <i>Verena Brauer¹; Daria Baikova; Una Hadziomerovic; Iris Madge Pimentel; Philipp Rehsen; Dominik Buchner; Rainer Meckenstock</i> <i>¹ Universität Duisburg-Essen</i>	Exploring the response of large river basin hydrology to climate change and human activities <i>Sabab Ali Shah</i> <i>Chinese Academy of Sciences</i>	Naturbasierte Lösungen für Konnektivitätszuwachs der Donau und ihrer Auen (EU-Projekt Danube4all) <i>Martin Pusch</i> <i>Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</i>
16:00	Light intensity and spectrum interactively affect nutritional constraints between phytoplankton and zooplankton <i>Sebastian Neun¹; Alexander Wacker; Maren Striebel</i> <i>¹ Universität Oldenburg</i>	Waves under control? A meta-analysis of morphological restoration as a strategy to mitigate navigation-induced disturbances <i>Anna-Lisa Dittrich¹; Mario Brauns; Thomas Hein; Olena Bilous; Andrea Funk; Paul Meulenbroek; Elisabeth Bondar-Kunze</i> <i>¹ BOKU University, Vienna</i>	Restaurierungspotentiale und -grenzen eines dystrophen, anthropogen überformten Sees mit ehemals typischer Ausprägung des Lebensraumtyps 3110 – ein Praxisbeispiel <i>Thomas Walter</i> <i>Institut Dr. Nowak GmbH & Co. KG</i>	Landesprogramm „100 Wilde Bäche für Hessen“ – Praxiserfahrungen in der Wiederherstellung aquatischer Ökosysteme von der Quelle bis zur Mündung <i>Simon Führer¹; Adrienne Muelenz; Sara Zabel; Ingo Pfeiffer</i> <i>¹ Hessische Landgesellschaft mbH</i>
16:15	Heat tolerance in the <i>Daphnia longispina</i> species complex <i>Maja Ilić¹; Clara Mangold; Timm Maes; Matthias Schott; Markus Möst</i> <i>¹ Universität zu Köln</i>	Kolimation als unterschätzter Degradationsfaktor – Entwicklung eines faunistischen Bewertungsschemas <i>Teresa Luftensteiner¹; Heide Stein; Hans Jürgen Hahn</i> <i>¹ RPTU Kaiserslautern-Landau</i>	Bewertung im Trockensten? Herausforderungen durch regelmäßig trockenfallende Fließgewässer in der WRRL-Bewertung <i>Nina N. Kaiser¹; Elias Schmidt</i> <i>¹ Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)</i>	
16:30			Warum Gewässer in Deutschland keinen guten Zustand erreichen <i>Stephan von Keitz</i>	
16:30	Kaffeepause / Coffee break			
17:00	Postersession & Arbeitskreise			
19:30	Gesellschaftsabend			

Mittwoch, 10. September 2025

Uhrzeit / Raum	HS 1			
	Schwoerbel-Benndorf-Nachwuchspreis der DGL <i>Moderation: Michael Hupfer, Dominik Martin-Creutzburg</i>			
09:00	Frequency and Intensity Matter: How Extreme Events Shape Phytoplankton Functioning <i>Anika Happe, Universität Oldenburg</i>			
09:40	Fit for Purpose! Rethinking Biomonitoring in the Face of a Changing World <i>Till Macher, Universität Trier</i>			
10:20	Bridging Land and Water: The Role of Riparian Forests for Freshwater Food Webs <i>Rebecca Oester, University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland / University of Zurich / EAWAG</i>			
11:00	Kaffeepause / Coffee break			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	A01 Teil A: Umweltstressoren & Bioindikatoren <i>Moderation: Kamil Hupalo, Ursula Gaedke</i>	S22 Digital Limnology – New trends in freshwater remote sensing, data processing and ecological modelling <i>Mod.: Sami Domisch</i>	S17 Ästuar – einzigartige Ökosysteme unter dem Einfluss vielfältiger Stressoren <i>Mod.: Fabian Große, Gesa Schulz</i>	S07 Ökologische Durchgängigkeit großer Flüsse <i>Mod.: Nicole Scheifhacken, Simon Geist</i>
11:30	Measuring overall functional diversity by aggregating its multiple facets: functional richness, biomass evenness, trait evenness, and dispersion <i>Ursula Gaedke; Laurie A. Wojcik; Ellen van Velzen; Toni Klauschies</i> <i>University of Potsdam</i>	Digital Limnology – New trends in freshwater remote sensing, data processing and ecological modelling <i>Nele Schuwirth¹; Igor Ogashawara; Sami Domisch</i> ¹ Eawag	Untersuchungen zur Entwicklung des Sauerstoffhaushalts in der Tideelbe in den Jahren 2011–2024 <i>Fabian Große¹; Sven Gundlach; Claudia Thormählen</i> ¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Konnektivitätsverlust in Flussnetzwerken: Erkenntnisse aus Analysen der longitudinalen, lateralen und temporalen Dimension <i>Johannes Kowal; Andrea Funk; Gertrud Haidvogel; Severin Hohensinner; Th. Hein</i> <i>BOKU - University of Natural Resources and Life Sciences Vienna</i>
11:45	De Novo Whole Genome Assemblies of Unusual Case-Making Caddisflies (Trichoptera) Highlight Genomic	Improving European biodiversity research – diatom digital imaging in DNAqualMG	Co-occurring heatwaves and low-oxygen events in the Elbe Estuary	Beurteilung der Langzeitentwicklung von Fischbeständen durch Monitoring frei fließender und staugeregelter Bundeswasserstraßen

	Convergence in the Composition of the Major Silk Gene (h-fibroin) <i>Jacqueline Heckenhauer¹; Xiling Deng; Paul B. Frandsen; Ryoichi B. Kuranishi; Steffen U. Pauls</i> ¹ Senckenberg Research Institute	<i>Michael Kloster¹; Dina Abdelmguid; Andrea Burfeid Castellanos; Benoit Paix; Frédéric Rimet; Associate Maria Kahlert; Bábk Beszteri</i> ¹ Universität Duisburg-Essen	<i>Ovidio Garcia-Oliva; Carsten Lemmen; Kai Wirtz</i> Helmholtz-Zentrum Hereon	<i>Nicole Scheifhacken; Christian von Landwüst; Wilko Heimann; Steffen Wieland</i> Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
12:00	How to reproduce in the Siberian winter: proteome dynamics reveals the timing of reproduction-related processes in an amphipod species endemic to Lake Baikal <i>Polina Lipaeva¹; Polina Drozdova; Kseniya Vereshchagina; Lena Jakob; K. Schubert; D. Bedulina; Till Luckenbach¹</i> ¹ UFZ	Automatische Phytoplanktonanalyse mittels KI-basierter Bildauswertung <i>André Wizemann¹; Dennis Sidin; Erik Zschaubitz; Stefan Sandrock; Matthias Vahl</i> ¹ bioplan GmbH	Modelling lateral water exchange between main and side channels in the Elbe Estuary (Germany) using a coupled physical-biogeochemical model. <i>Enzo Gronchi; Jens Wyrwa; Fabian Grosse</i> Federal Institute of Hydrology / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Fischbewegungen potamodromer Fische in großen Flüssen: Erkenntnisse aus einer Untersuchung im unteren Main mit akustischer Telemetrie. <i>Arne Rüter¹; Gersom Burghardt; Matthias Scholten; Matthias Pitsch</i> ¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
12:15	Protist evolution and geological phenomena - speciation in saline water bodies of the Atacama Desert <i>Hartmut Arndt; Sabine Schiwitza; Alexandra Lennartz; Frank Nitsche</i> Universität zu Köln	Automatisierte Schuppenanalyse bei Coregonen: Digitalisierung und Standardisierung der Alters- und Wachstumsbestimmung <i>Christian Vogelmann</i> Bayerische LA für Landwirtschaft	Hehre Ziele, wenig Evidenz? Auf dem Weg zu einem ganzheitlichen Effekt-Monitoring naturbasierter Gewässerlösungen <i>Sebastian Birk</i> Universität Duisburg-Essen	Fischabstieg an Querbauwerken in großen, schiffbaren Flüssen <i>Simon Geist¹; Martin Zschke; Detlev Ingendahl</i> ¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
12:30	Mittagspause / Lunchbreak			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	S02 Schutz für die Kleinsten – Ökologie und Gefährdung von Quellen, Oberläufen & kleinen Fließgewässern <i>Mod.: Jonas Jourdan, Marie-Thérèse Werner</i>	S22 Digital Limnology – New trends in freshwater remote sensing, data processing and ecological modelling <i>Mod.: Igor Ogashawara, Nele Schuwirth</i>	A4 Mikrobielle Ökologie / Microbial ecology <i>Mod.: Hans Peter Grossart</i>	S07 Ökologische Durchgängigkeit großer Flüsse <i>Mod.: Nicole Scheifhacken, Simon Geist</i>
13:30	Forgotten Streams? Why headwaters deserve our attention <i>Jonas Jourdan</i> Goethe Universität Frankfurt	Von Datenlücken zu Tageswerten: Ein semi-empirischer Modellansatz zur Erfassung klimabedingter Veränderungen der Schichtungsdauer in Talsperren <i>Svetlana Shakirin; Tilo Hegewald; Johannes Feldbauer; Thomas Petzoldt</i> ¹ TU Dresden	Europe-wide Wastewater Survey Reveals Distinct Biogeography & Seasonality of Bacteria, Fungi, Protists, and Animals. <i>Kenneth Dumack</i> Koblenz University	Fischwanderung über eine Fischaufstiegsanlage - Erkenntnisse aus radiotelemetrischen Untersuchungen <i>David Nijssen¹; Nicole Scheifhacken; Damien Sonny; Falko Wagner; Daniel Schmidt; Matthias Pitsch; Cornelia Schütz; Matthias Scholten</i> ¹ BfG

13:45	“Nadig revisited” – Entwicklung der Quellen von Il Fuorn im Schweizerischen Nationalpark 1934 – 2024 Nicola Steiner¹; Stefanie von Fumetti ¹ Universität Basel	Simulating long-term climate change impacts for adaptive infrastructure planning of drinking water reservoirs Ringo Rocha Reboucas¹; Johannes Feldbauer; Thomas Petzoldt; Tilo Hegewald; Jürgen Stamm ¹ TU Dresden	Connectivity to the Main River alters Microbial Controls on Phosphorus Release in an Elbe Floodplain Michele Meyer¹; Matthias Koschorreck; Markus Weitere; Daniel Graeber; David Kneis; Nuria Perujo ¹ UFZ, Magdeburg	Videobasiertes Langzeitmonitoring von Fischen an Fischaufstiegsanlagen in Bundeswasserstraßen Bernd Mockenhaupt; Nicole Scheifhaken; Cornelia Schütz Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz
14:00	Genetic isolation of Gammarus fossarum populations in headwaters of the Kinzig catchment Marie-Thérèse Werner¹; Kamil Hupało; Florian Leese; Alexander M. Weigand; Martina Weiss ¹ Universität Duisburg-Essen	Tools to address the longitudinal connectivity in spatial freshwater biodiversity science Sami Domisch¹; Marlene Schürz; Afroditi Grigoropoulou; Vanessa Bremerich; Giuseppe Amatulli; Yusdiel Torres-Cambas; Thomas Tomiczek; Merret Buurman; Markus Konkol; Jaime Garcia Marquez ¹ IGB	Phototrophic and heterotrophic energy availability shape phosphorus entrapment patterns of benthic biofilms Simon Wentritt¹; Markus Weitere; David Kneis; Nuria Perujo ¹ UFZ	Restoring Systems, not Sites: Eine Systemökologie für die Renaturierung von morgen Thomas Wendt Universität Strasbourg
				S15 Plastik und assoziierte Chemikalien in Binnengewässern Moderation: Friederike Gabel, Katrin Wendt-Potthoff
14:15	Werden sie gekocht? - Folgen des Klimawandels für Arten des Makrozoobenthos Sophie Römer Goethe - Universität Frankfurt a. M.	Urban land use and wastewater inputs limit ecological status in freshwater streams Daniel Enns¹; Nathan Baker; Jörg Oehlmann; Jonas Jourdan ¹ Universität Frankfurt am Main	Biogeochemical Cycling of Manganese and Prokaryotic Interactions at the Sediment-Water Interface in the Wahnbach Reservoir Lea Hahn¹; Solveig Tabea Vriesen; Gabrielle Packroff; Jutta Meier; Werner Manz ¹ University of Koblenz	Trapping of microplastic particles in Germany's largest drinking water reservoir – a simulation study Katrin Wendt-Potthoff¹; Chenxi Mi; Pouyan Ahmadi; Jan Fleckenstein; Karsten Rinke ¹ Helmholtz-Centre for Environmental Research – UFZ
14:30	Citizen Science-Projekt FLOW zeigt: Kleine Bäche in Deutschland sind in schlechtem Zustand Julia von Gönner¹; Roland Bischof; Stella Danker; Jonas Gröning; Volker Grescho; Lilian Neuer; Benjamin Gottfried; Veit G. Hänsch; Eva Molsberger-Lange; Elke Wilharm; Matthias Liess; Aletta Bonn ¹ UFZ / iDiv	Can species specific traits in monocultures predict competitive outcomes in mixed cultures? Patch Thongthaisong¹; Sophia Kopp; Arthur Rossignol; Philippe Pondaven; Herwig Stibor; Maria Stockenreiter; Kenza Wahbi; Sabine Wollrab ¹ Institut Universitaire Européen de la Mer / Université de Bretagne Occidentale	Spatial ecology on a chip – Exploring microbial dynamics in aquatic microhabitats at the “edge of chaos” Johannes Werner; Hartmut Arndt Universität zu Köln	Heterotrophic protists as entry vectors for microplastic particles into freshwater food webs Julian Wagenhofer; Frank Nitsche; Patrick Fink Universität zu Köln

14:45	Veränderungen der taxonomischen und funktionalen Struktur von Makrozoobenthosgemeinschaften in neu trockenfallenden Bächen Nordrhein-Westfalens <i>Christian K. Feld¹; Christian Schürings</i> ¹ Universität Duisburg-Essen		Leaf it to the Microbes: Decomposition of Leaf Litter from Native and Non-Native Trees in Streams <i>Anna Marie Lüdeke; Ulrike Haase; Thea Hose; Uli Klümper; Thomas U. Berendonk</i> Dresden University of Technology	Growth rate and functional response of an aquatic ciliate exposed to different microplastic concentrations <i>Hedda L. Müller¹; Daniel M. Perkins; Susanne Grünewald; Julia Reiss; Katherin Restrepo-Sulez; Anne Robertson; Andrea Perna</i> ¹ Universität Münster
15:00	Kaffeepause & Postersession			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	S20 Genetische Verfahren im biologischen Gewässermonitoring <i>Moderation: Florian Leese</i>	S10 Herausforderungen durch den Biber in der Gewässerbewertung und im Management <i>Mod.: Nina Kaiser, Carmen Gallas</i>	S11 Groundwater Ecology in Transition: Challenges, Research, and the Need for Integrated Management <i>Moderation: Hans Jürgen Hahn, Stefanie Von Fumetti</i>	S15 Plastik und assoziierte Chemikalien in Binnengewässern <i>Moderation: Friederike Gabel, Katrin Wendt-Potthoff</i>
15:30	Die Quagga-Muschel in den Talsperren des Ruhrverbandes (NRW) – Verbreitung, ökologische Auswirkungen und Folgen für die Bewirtschaftung <i>Lucas Eckel¹; Christina Meinert-Berning; Markus Kühlmann; Joanna Landgraf; Therese Dreier; Annette Schossig; Jochen Türk; Thomas Korte</i> ¹ Uni Münster)	Konflikte und Naturschutzaspekte im Bibermanagement - Ein Überblick <i>Lutz Dahlbeck</i> Biologische Station im Kreis Düren e.V.	"Was wir nicht kennen, schützen wir auch nicht": Wahrnehmung und Bewertung von Grundwasserökosystemen in unterschiedlichen Akteursgruppen <i>Melina Stein; Heide Kerber</i> Institut für sozial-ökologische Forschung (ISOE)	Chronic Effects of Bisphenol A and Three Structural Analogues in Freshwater Snails and Amphipods <i>Natalie Reininger</i> Goethe - Universität Frankfurt
15:45	Integration molekularer Methoden in das Zooplanktonmonitoring – Ein Vergleich von Metabarcoding und klassischer Taxonomie im Bodensee. <i>Petra Nowak; Simone Eckenfels; Andrea Waldinger; Petra Teiber-Sießegger; Thorsten Rennebarth</i> Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg	Das Tobelbachprojekt - Lösung von Landnutzungskonflikten am Gewässer <i>Christian Helfert</i> Landratsamt Alb-Donau-Kreis	Urbanes Grundwasser in der Raum- und Umweltplanung in Berlin (Teilprojekt 5 im Projekt CHARMANT (Lurch)) <i>Lisa Gerdes</i>	Phytotoxic effects of leachates from virgin and weathered polymers, consumer products and plastic-specific additive mixtures <i>Mechthild Schmitt-Jansen¹; Christoph Rummel; Stefan Lips</i> ¹ UFZ - Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH

16:00	Das MZB-Monitoring der Bundeswasserstraßen: Die Potentiale des DNA-Metabarcodings <i>Saskia Schmidt; Barbara Anderer; Esther Behring; Susanne Worischka; Franz Schöll</i> Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Die Wiederansiedlung des Bibers in Hessen, großer Säuger mit Klima-anpassungs- und Konfliktpotential <i>Anke Uhl</i> Regierungspräsidium Darmstadt	Are land use effects trickling under-ground? Implications on stygofauna and current drinking water protection buffers <i>Mara Knüsel; Roman Alther; Florian Altermatt</i> Eawag / Universität Zürich	Schwarzer Tod? Auswirkungen von Reifenabrieb auf Flohkrebse und Eintagsfliegenlarven <i>Friederike Gabel; Marie Abraham; Annika de Fries; Bjela Eymann; Jan Humpohl; Johanna Jücker; Christine Konopka; Johanna Lengers; Elena Lepping; Paulina Schmidt</i> Universität Münster
16:15	Revolution with a jam - The future of water monitoring using the example of zooplankton (metabarcoding, FlowCam, Zooscan, ...) <i>Rainer Deneke</i> =>zooplankton.eu<	Aktuelle Entwicklungen zur Ausbreitung des Bibers in Hessen und mögliche Effekte auf den ökologischen Zustand von Gewässern <i>Nina N. Kaiser; Jessica Rosenbaum</i> Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)	Land use affects the chemical and ecological quality of groundwater within drinking water catchments <i>Rainer U. Meckenstock¹; Isabell Erdmann; Verena Brauer; Peter Düppe; Tobias Licha</i> ¹ Universität Duisburg-Essen	
16:30	DGL-Mitgliederversammlung (HS 1)			

Donnerstag, 11. September 2025

Uhrzeit / Raum	HS 1			
09:00	Plenarvortrag Ein ganz besonderer Feuchtgebietstyp – Moore und ihre Ökosystemleistungen in Deutschland, Europa und weltweit <i>Franziska Tanneberger, Universität Greifswald</i> Moderation: Klement Tockner			
	HS 1	HS 4	HS 5	HS 6
	S20 Genetische Verfahren im biologischen Gewässermonitoring <i>Mod.: Florian Leese</i>	A09 Langzeitmonitoring / Long-term monitoring <i>Moderation: Patch Thongthaisong</i>	S11 Groundwater Ecology in Transition: Challenges, Research, and the Need for Integrated Management <i>Moderation: Henner Hollert, Tiziana Di Lorenzo</i>	S19 Effektbasiertes Gewässermonitoring <i>Mod.: Matthias Oetken, Cornelia Kienle</i>
10:00	Neue Perspektiven auf die Zusammensetzung der Lebensgemeinschaften in Grundwasserökosystemen durch (e)DNA-Metabarcoding <i>Hannah Rau¹; Hans Jürgen Hahn; Tobias Höschel; Klaus Schwenk</i> ¹ RPTU Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau	WATCH: A comprehensive WATER CHemistry dataset for German freshwater systems <i>Theresa Piana¹; Ariane Moulinec; Andrea Sundermann; Ralf B. Schäfer; Elisabeth Berger</i> ¹ RPTU Landau/iES	Ecological overview and assessment of an urban aquifer – an example from Berlin <i>Fabien Glatting¹; Lars Schmid; Hannes Hemmerle; Marielle Geppert; Jens Bölscher; Philipp Blum; Kathrin Menberg</i> ¹ KIT	Assessing chemical pollution with biomonitoring approaches in streams and rivers <i>Ariane Moulinec¹; Jens Arle, Henner Hollert, Sarah Hörchner, Sarah Johann Cornelia Kienle, Matthias Oetken, Andrea Sundermann</i> ¹ Senckenberg
10:15	PoolSeq im genetischen Monitoring - Genetische Diversität des Aalmuttergenoms im Wandel der Zeit <i>Nico Fuhrmann¹; Henrik Krehenwinkel; Christoph Mayer; Stefan Prost</i> ¹ Universität Trier	The impact of climate change on German lakes <i>Robert Schwefel; Sylvia Jordan; Michael Hupfer</i> Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB)	Verbreitung der Grundwasserfauna in Norddeutschland: Erster Versuch einer biogeographischen Gliederung <i>Anne Jäger; Hans Jürgen Hahn</i>	Entwicklung eines ökotoxikologischen Bewertungssystems für Fließgewässer <i>Delia Lara Hof¹; Thomas Bing; Klaus Peter Ebke; Sebastian Heß; Jörg Oehlmann; Andrea Sundermann; Matthias Oetken</i> ¹ Universität Frankfurt am Main

10:30	Towards standardised aquatic bio(diversity)monitoring with genetic tools <i>Florian Leese</i> <i>University of Duisburg-Essen</i>	Does climate change counteract the effect of catchment restoration? – A case study of Brandenburg lakes <i>Janine Rüegg¹; Jacqueline Rücker; Tarn Preet Parmar; Brigitte Nixdorf; Dominik Martin-Creuzburg</i> <i>¹ Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg</i>	Langzeituntersuchung der Grundwas-serfauna in Baden-Württemberg: Untersuchungsergebnisse von 2006-2023 <i>Heide Stein; Andreas Fuchs; Hans Jürgen Hahn</i> <i>Institut für Grundwasserökologie IGÖ GmbH</i>	Anwendung einer Biotestbatterie zur ökotoxikologischen Beurteilung der Wasserqualität in 15 Schweizer Fließgewässern <i>Cornelia Kienle; Nadine Bramaz; Andrea Schifferli; Daniel Olbrich; Anne-Sophie Voisin; Inge Werner; Etienne Vermeirssen; Benoit Ferrari</i> <i>Schweizerisches Zentrum für angewandte Ökotoxikologie</i>
10:45	Kaffeepause & Postersession			
11:15	eDNA-based Insights into biodiversity and ecological responses in subtropical rivers of southern China <i>Feilong Li</i> <i>Guangdong University of Technology</i>	Long-term phytoplankton trends from two Brandenburg lakes in response to catchment restoration <i>Tarn Preet Parmar; Jacqueline Rücker; Janine Rüegg; Brigitte Nixdorf; Dominik Martin-Creuzburg</i> <i>BTU Cottbus-Senftenberg</i>	Connecting form, behaviour, and function: an open-access trait database for groundwater-associated copepods <i>Agostina Tabilio Di Camillo¹; Mattia Di Cicco; Diana M. P. Galassi; Nataša Mori; Sanda Iepure; Tiziana Di Lorenzo</i> <i>¹ University of L'Aquila, Italy</i>	PSM-Biodiv – Ereignisbasiertes Monitoring von Pflanzenschutz-mitteleinträgen und deren ökotoxi-kologische Bewertung in kleinen Fließgewässern der Wetterau (Hessen) <i>Leslie Nedwed</i> <i>Institut für Ökologie, Evolution und Diversität</i>
11:30	Comparison of three strategies for local bioassessments in streams using environmental DNA and RNA metabarcoding of macroinvertebrates <i>Mandy Sander; Arne J. Beermann; Denis Brömmling; Dominik Buchner; Martina Weiss; Florian Leese</i> <i>Universität Duisburg-Essen</i>	Climate Change and Phytoplankton in Drinking Water Reservoirs: Methodological Challenges and Long-Term Trends. <i>Thomas Petzoldt</i> <i>Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie</i>	Increase of groundwater temperature diminishes fauna impacts on carbon degradation – quantifying ecosystem services by modelling <i>Susanne I. Schmidt¹; Nora Rütz; Jürgen Marxsen</i> <i>¹ UFZ - Helmholtz Centre for Environmental Research</i>	Ökotoxikologische Effekte und Reaktionen von Makroinvertebraten als Indikatoren für den Erfolg von Flussrenaturierungen <i>Sarah Hörchner¹; Ariane Moulinec; Andrea Sundermann; Jörg Oehlmann; Matthias Oetken</i> <i>¹ Goethe - Universität Frankfurt</i>
11:45	eDNA monitoring of a large river using long-read sequencing <i>Daniel Wewer; Katrin Kiemel; Michael Monaghan</i> <i>Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</i>	Glyphosat aus Haushaltschemikalien? Wie Langzeitmonitoring Quellensuche ermöglicht <i>Sarah Bieger¹; Lisa Engelbart; Jennifer Kaupp; Katharine Thompson; Lukas Ude; Carolin Huhn</i> <i>¹ Universität Tübingen</i>	gwTriade – Ecological and Ecotoxicological Groundwater Quality Monitoring Based on an Integrative Triad Approach <i>Henner Hollert</i> <i>Goethe - Universität Frankfurt a. M.</i>	

12:00	Integrated mass spectrometry and eDNA analysis revealed reduced sequence-based community biodiversity associated with cumulative chemical stress in a human-impacted freshwater ecosystem <i>Shan Jiang¹; Florian Altermatt; Jianghua Yang; Xiaowei Zhang</i> ¹ Eawag and Nanjing University	Totgesagte leben länger – Ergebnisse eines Langzeitmonitorings mit Gastropoden über 35 Jahre zur Wirksamkeit des Verbots von Tributylzinnverbindungen als Antifouling-Biozid <i>Jörg Oehlmann; Andrea Dombrowski; Matthias Oetken; Ulrike Schulte-Oehlmann</i> Goethe-Universität Frankfurt am Main	Ökotoxikologische Bewertung von Grundwasser im Hessischen Ried <i>Christian Forberg¹; Carolin Bertold; Klaus Schwenk; Hannah Rau; Hans-Jürgen Hahn; Heide Stein; Sven Berkhoff; Gerhard Schertzinger; Thomas Riedel; Wolfram Seitz; Joana Flottmann; Henner Hollert; Sabrina Schiwy</i> ¹ Universität Frankfurt a. M.	
12:15	Scaling-up DNA-based biomonitoring <i>Dominik Buchner; Florian Leese</i> Universität Duisburg-Essen			
12:30	Abschlussplenum, Posterpreisvergabe etc.			
15:30	Exkursion E1: Führung hinter den Kulissen des Senckenberg Naturkundemuseums			

Freitag, 12. September 2025

09:00	Exkursion E1: Führung hinter den Kulissen des Senckenberg Naturkundemuseums
09:00	Exkursion: Führung und Besichtigung UNESCO Weltkulturerbe Grube Messel
10:00	Exkursion E2: entfällt
10:00	Exkursion E3: entfällt
10:00	Exkursion: Besichtigung der Fischaufstiegsanlage Kostheim/Eddersheim