

Montag, 14. September 2026

Uhrzeit / Raum	Foyer				
09:00	Registration				
	Plenarsaal HS 0/115				
10:30	Eröffnung / Opening WSA, IGB, DGL, DFG Matthias Rehfeld-Klein (Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt): Masterplan Wasser Berlin <i>Mod.: Michael Hupfer</i>				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/313	HS 0/311	HS 0/110
	A01 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften / Diversity and ecology of aquatic communities <i>Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld</i>	S19 (K)ein Wunschkonzert- Was erwarten Politik, Behörden, und Verbände von der Gewässerforschung <i>Mod.: Johannes Graupner, Angelina Tittmann</i>	A03 Hydrodynamik und Ökologie / Hydrodynamics and ecology <i>Mod.: Jan Fleckenstein, Tobias Goldhammer</i>	S03 Die übersehene Blüte: Benthische Cyanobakterien und ihre Toxine in aquatischen Ökosystemen / The overlooked bloom: Benthic cyanobacteria and their toxins in aquatic ecosystems <i>Mod.: Sabine Hilt, Sven Meissner, Jutta Fastner, Charlotte Schampera</i>	WHRC Session: Improved Water Balance Quantification and Process Representation in the Anthropocene
11:30	A chemical landscape of fear drives genotype-specific diel vertical migration in <i>Daphnia</i> <i>Johanna Ahlers; Eric von Elert</i> Universität zu Köln		Thermobarizität: Warum das Tiefenwasser in sehr tiefen Süßwasserseen deutlich kälter als 4°C ist (sein kann) <i>Bertram Boehrer</i> UFZ	Tracking Anatoxin-Producing Cyanobacteria in Switzerland: A Molecular Approach Enabled by Citizen-Science Sampling <i>Sami Zhioua; Margaux Corset; Bruno Cabete; Guillaume Cailleau; Deigo Gonzalez; Pilar Junier</i> Université de Neuchâtel, CH	
11:45	The Diet of Fish Matters: Untargeted Metabolomics Reveals the Drivers of DVM <i>Leonie Eberhard; Eric von Elert</i> University of Cologne		Thermobaricity controlled Deep Water Circulation: Lake Shikotsu <i>Joshua Marks; Bertram Boehrer</i> UFZ	Divatox project (4 talks) Neurotoxic benthic cyanobacteria associated with macrophytes in Lake Tegel: observations and citizen-based reporting	

12:00	Clone-specific responses of <i>Daphnia magna</i> to mixed algal–cyanobacterial diets Jay Shukla; Ina Streup; Eric v. Elert University of Cologne		Wind correction in 3D modeling of small lakes with tree canopy Behnam Zamani¹; Ferdi. L. Hellweger² ¹ TU-Berlin	Britta Geiser¹; Sven Meißner¹; Haowu Cheng¹; Elena Bezzubova¹; Charlotte Schampera²; Pablo Barrancos³; Lea Drescher⁴; Andritahiana Andrianarijaona⁵; Hans-Peter Grossart¹; Michael Monaghan¹; Ferdi Hellweger³; Timo Niedermeyer⁵; Christoph van Thriel⁴; Jutta Fastner²; Sabine Hilt¹; ¹IGB, ²UBA; ³TU Berlin; ⁴IfaDo; ⁵FU Berlin Molecular approaches in the study of toxic benthic cyanobacteria Elena Bezzubova¹; Katrin Kiemel¹; Michael T. Monaghan¹; Hans-Peter Grossart²; Haowu Cheng¹; Sven Meissner¹; Sabine Hilt¹ ¹ IGB Berlin; ² IGB Toxin production of macrophyte-associated benthic cyanobacterium <i>Microcoleus</i> Charlotte Schampera¹; Elena Bezzubova²; Sven Meißner²; Sabine Hilt²; Jutta Fastner¹ ¹ UBA; ² IGB	
12:15	Competition and niche differentiation between two cryptic rotifer species Julia Pawlak¹; Viktoriia Radchuk²; Ralph Tiedemann¹; Guntram Weithoff¹ ¹ Universität Potsdam; ² IZW, Berlin		Oxygen concentrations in German lakes under long-term changes in nutrients and stratification Robert Schwefel¹; Sylvia Jordan²; Michael Hupfer² IGB		
12:30	Mittagspause / Lunchbreak				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/313	HS 0/311	HS 0/110
	A01 Fortsetzung /Continued Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld	A02 Fortsetzung /Continued Mod.: Gunnar Lischeid, Helmut Fischer	A03 Fortsetzung /Continued Mod.: Jan Fleckenstein, Tobias Goldhammer	S03 Fortsetzung /Continued	WHRC Session: Water data and Knowledge Generation in Times of AI and Citizen Science
13:30	So similar, so different – genetic and ecological speciation in the <i>Brachionus calyciflorus</i> species complex Guntram Weithoff Universität Potsdam	Assessing extreme event impacts on drinking-water quality using interchangeable one-dimensional and three-dimensional reservoir models	Effects of hydromorphological restoration on microbial structure and function Julia Pasqualini¹; Patrick Fink²; Christine Anlanger¹; Clara Mendoza-Lera³; Andreas Lorke³; Markus Weitere¹; Mario Brauns¹	Habitat specificity versus transition of toxigenic cyanobacteria across benthic versus planktonic communities in bathing waters Magdalena Cupak ^{1,2}, Stefanie Dobrovolny³, Alexander Indra ⁴; Rainer Kurmayer ²	

		Muhammed Shikhani ¹ ; Jorrit Mesman ² ; Annika Künne ³ ; Lorenz Jackson ⁴ ; Tom Shatwell ⁵ ¹ TH-OWL; ² Uppsala University; ³ LfUBN Thüringen; ⁴ Thüringer Fernwasserversorgung; ⁵ IGB	¹ UFZ; ² University of Cologne; ³ RPTU Kaiserslautern-Landau	¹ AGES; ² Universität Innsbruck;	
	A01 Fortsetzung /Continued Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld	A02 Fortsetzung /Continued Mod.: Gunnar Lischeid, Helmut Fischer	A03 Fortsetzung /Continued Mod.: Jan Fleckenstein, Tobias Goldhammer	S04 Genetische Variation und ihre Rolle bei der Bewältigung des globalen Wandels / Genetic variation and its role in coping with global change Mod.: Nedim Tuezzen, Felix Mende	
13:45	Nanobenthology of brackish waters – Extreme molecular and morphological diversity of nanofauna in the southern Baltic Hartmut Arndt; Maria Sachs; Manon Dünn; Julian Wagenhofer; Anja Scherwaß Universität zu Köln	Langjährige Betrachtung der chemisch-physikalischen Gewässergüteparameter in der Tideelbe zwischen 2000 – 2025 Steffen Hackbusch ¹ ; Annette Kock ² ; Rene Schwartz ¹ ; Ulrich Wiegel ³ ¹ Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft Hamburg; ² LfU SH; ³ NLWKN Niedersachsen	Einfluss der Hydrodynamik auf die Gewässergüte in der Unteren Havel zwischen Spandau und Ketzin Tanja Bergfeld-Wiedemann; Annette Becker Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Implications of limited genetic diversity in Arctic Daphnia in the light of climate change Dagmar Frisch ¹ ; Annette Constanze Schwager ² ; Athina Karapli-Petritsopoulou ¹ ; Wassim Salam ³ ; Marcin W. Wojewodzic ⁴ ¹ IGB; ² FU Berlin; ³ BIH / MDC Genomics Platform; ⁴ Norwegian Institute of Public Health	
14:00	Überblick über die Mikroalgenflora Deutschlands Wolf-Henning Kusber; Nélida Abarca; Jonas Zimmermann Freie Universität Berlin	2021 flood event in the Ahr valley Sophia Sonak; Stefan Stoll Hochschule Trier (UCB)	Phosphorus release and algae-nutrient dynamics along a lateral Elbe floodplain connectivity gradient Michele Meyer ¹ ; Emanuel Wyler ² ; Ulrike Herzschuh ³ ; Katharina Kordubel ⁴ ; Nuria Perujo ⁵ ; Markus Landthaler ² ; Markus Weitere ⁶ ¹ UFZ; ² Max Delbrück Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Association, (BIMSB); ³ AWI Potsdam; ⁴ Helmholtz-Zentrum Hereon; ⁵ Universitat de Girona, Spanien; ⁶ UFZ	Alterations in hypoxia-related gene expression and physiological responses between resurrected and inhabitant obligate parthenogenetic Daphnia clones from an Arctic lake Athina Karapli-Petritsopoulou ¹ ; Dörthe Becker ² ; Dagmar Frisch ¹ ¹ IGB; ² NABU-Naturschutzstation Niederrhein, Kleve	

14:15	Erfassung einer metalimnischen Planktothrix-Blüte – wie kombinierte Monitoringansätze neue Einblicke ermöglichen Chiara Holzer¹; Johannes Ho¹; Anna Poulionaki¹; Carolin Schweikart¹; Claudia Stange¹; Gabriele Packroff²; Julia Nuy³; Alexander Probst³; Andreas Tiehm¹; Michael Hügler¹ ¹ TZW: DVGW; ² Wahnachtal-sperrenverband; ³ Universität Duisburg-Essen	Auswirkungen extremer Trockenheit auf epilithische Biofilme in saisonalen Karstflüssen: Eine Langzeit-studie über drei Flussabschnitte Andrea Burfeid Castellanos Universität Duisburg Essen	Ship-wave exposure and shoreline community structure across trophic levels in a large gravel-bed river (Danube, Austria) Anna-Lisa Dittrich¹; Mario Brauns; Thomas Hein; Peter Flödl; Michael Krapesch; Johannes Kühner; Anna Pold; Elisabeth Bondar-Kunze ¹ Universität für Bodenkultur	Genetic variation in tolerance to tyre wear pollution in urban and rural Daphnia populations Felix Mende¹; Nedim Tüzün¹; Justyna Wolinska¹; Luc De Meester² ¹ IGB; ² KU Leuven	
	A01 Fortsetzung /Continued Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld	A02 Fortsetzung /Continued Mod.: Gunnar Lischeid, Helmut Fischer	S01 Gekommen, um zu bleiben: Die invasive Quagga-Muschel im Fokus von Forschung und Praxis / Here to stay: The invasive quagga mussel in the spotlight of research and practice Mod.: Louisa Rothe, Thomas Müller	S04 Fortsetzung /Continued Mod.: Nedim.Tuezuen, Felix Mende	
14:30	Monitoring river ecosystems across space and time: biodiversity genomics under the climate emergency Philipp Schiffer¹; Ann-Marie Waldvogel² ¹ University of Cologne; ² Technische Universität München	Intraspecific variability of the invasive cyanobacterium Raphidiopsis raciborskii in response to salinity stress. Catalina Ríos-Henríquez; Guntram Weithoff Universität Potsdam	Four Decades of Dreissenid Invasion in the Laurentian Great Lakes: Population Dynamics, Ecosystem Impacts, and Future Trajectories Alexander Karatayev; Lyubov Burlakova SUNY Buffalo State University	Beyond the means: Urban Daphnia show reduced genetic variation in responses to light pollution Nedim Tüzün IGB	
14:45	Parallel Streamside and Laboratory Flume Experiments for Mechanistic Ecosystem Research Johannes Werner; Patrick Fink University of Cologne		Freshwater mussels drive oxygen depletion and organic matter mineralization at the sediment–water interface in Lakes Erie and Ontario Maria Dittrich¹; Xiaoqing Shao¹; Yi Zhang¹; Khoren Avetisyan¹; Yuwei Zhao¹; Ivan Strakhov¹; Sara Zaferani¹; Zach Diloreto¹; Alexey Neu-	Eco-evolutionary feedbacks in competitive systems: Rescue and murder Simon Leoz¹; Frithjof Lutscher²; Korinna Allhoff³; Lynn Govaert⁴ ¹ IGB ; ² University of Ottawa; ³ Universität Hohenheim; ⁴ IGB	

			mann ¹ ; George Arhonditsis ¹ ; Lyubov Burlakova ² ; Alexander Karatayev ² ¹ University of Toronto, Canada; ² Great Lakes Center, USA		
15:00	Kaffeepause / Coffee break				
15:30	Plenarvortrag (HS 0/115) Future data for environmental research and application <i>Jeanette Völker (UBA): From Science to Policy: The Role of Data in Federal Authorities</i> <i>Masahiro Ryo (ZALF & Brandenburg University of Technology): AI-Assisted Transformation of Science into Practice</i> Moderation: Sami Domisch				
16:30	Pause / break				Award Ceremony WSA General Assembly
16:45	DGL Praxispreisvergabe (HS 0/115) Moderation: Eckhard Coring				
18:00	Get Together (Foyer)				

Dienstag, 15. September 2026

Uhrzeit / Raum						
9:00	Plenarvortrag (HS 0/115) Enhancing lake research and management with integrated in situ observations, remote sensing, and hydrodynamic models <i>Damien Bouffard (Eawag, Schweiz)</i> Moderation: Sabine Wollrab					
10:00	Kaffeepause / Coffee break					
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313	SR 1/305, SR 1/304
	A01 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften / Diversity and ecology of aquatic communities <i>Mod.: Sabine Wollrab, Christian Feld</i>	A07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen / Matter fluxes in aquatic communities <i>Mod.: Erika Freeman, Maximilian Lau</i>	S01 Gekommen, um zu bleiben: Die invasive Quagga-Muschel im Fokus von Forschung und Praxis / Here to stay: The invasive quagga mussel in the spotlight of research and practice <i>Mod.: Louisa Rothe, Thomas Müller</i>	A06 Aquatische Nahrungsnetze / Aquatic food webs <i>Mod.: Anne McLeod, Kristin Scharnweber</i>	S12 Wie können belastete Flüsse fit für Klimawandel werden? Ergebnisse und Empfehlungen von der Oder / How can polluted rivers be made fit for climate change? Findings and recommendations from the Oder <i>Mod.: Martin Pusch</i>	WRHC Session 1: Future Data for Water future Session 2: Shifting baselines
10:30	Ökologische Funktion von Süßwassermuschelschalen für die Makroinvertebraten Gemeinschaft <i>Marie von Wesendonk¹; Joachim Pander¹; Małgorzata Ożgo²; Jürgen Geist¹</i> ¹ TU München; ² Kazimierz Wielki Universität, Polen	Contrasted biogeochemical response to drying and reflooding in the Spreewald fluvial network ecosystem <i>Maria Isabel Arce Sánchez¹; Clara Mendoza-Lera²; Celine Cera¹; Nicolás Valiente³; Alessandro Manfrin²; Tobias Goldhammer¹</i> ¹ IGB; ² RPTU; ³ University of Castilla La Mancha, Spain	Dealing with the quagga mussel in the Ruhrverband region: laboratory tests, prevention, and strategies <i>Louisa Rothe¹; Katharina Ammeling²; Lucas Eckel³; Markus Kühlmann³; Therese Dreier²; Annette Schossig²; Julia Banholzer²; Joanna Landgraf²; Christina Meinert-Berning²; Thomas Korte²; Jochen Tuerk¹</i> ¹ Coop. laboratory Ruhrverband + Emschergenossen-	Fluctuation-dependent consumer coexistence and its robustness in more realistic food web modules <i>Lilla Zs. Kiss¹; Masato Yamamichi²; Toni Klauschies¹</i> ¹ Universität Potsdam; ² National Institute of Genetics	Das ufernahe Makrozoobenthos der Oder nach der Oder-Katastrophe 2022 <i>Bianca Dörgeloh¹; Sonja Jähnig¹; Martin Pusch²</i> ¹ IGB & HU Berlin; ² IGB	

			<i>schaft/Lippeverband and Centre for Water + University of Duisburg-Essen; ² Coop. laboratory Ruhrverband + Emschergenossen-schaft/Lippeverband; ³ Ruhrverband</i>			
10:45	Von Daten zu Handlungsempfehlungen: Gebietsfremde Wasserschildkröten als Modell für evidenzbasiertes Management von Neozoen Johannes Meka ¹ ; Johannes Penner ² ; Melita Vamberger ¹ ¹ Senckenberg (SBIK-F); ² University of Freiburg	Long-term-trends of nutrient and nitrogen isotope dynamics in the Elbe River Kirstin Dähnke; Tina Sanders; Gesa Schulz Helmholtz-Zentrum Hereon	Monitoring, Early Detection and other Activities of the Quagga Mussel Competence Center in Switzerland Thomas Müller; Piet Spaak; Alexandra Anh-Thu Weber Eawag - Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology	Vertical distribution of plankton in a large and deep lake Luca Schenone ¹ ; Marjohn Baludo ¹ ; Birgit Eckert ² ; Sabine Schmidt-Halewicz ³ ; David Schleheck ¹ ; <u>Dietmar Straile</u> ¹ ¹ Universität Konstanz; ² LBH Freiburg; ³ LimSa Gewässerbüro	Short-term exposure to <i>Prymnesium parvum</i> alters filtration and recovery of quagga mussels Margie Glenn; Zeno Mayr; Jonas Mauch; Joern Gessner IGB	
11:00	Zielfischbestände für die Europäische Äsche: Ein Werkzeug zur Bewertung des Erhaltungszustandes Maren Paulmann; Carola Winkelmann Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Combining longitudinal dynamics of riverine dissolved organic matter with experiments on its photochemical and microbial transformation Norbert Kamjunke ¹ ; Peter Herzsprung; Wolf von Tümpling; Jörg Tittel; Martin Krauss; Oliver Lechtenfeld ¹ UFZ	Population Genomics and the Spread of the <i>Quagga Mussel</i> Julie Conrads; Marco Giulio ² Alexandra A.T. Weber EAWAG, Switzerland	Auswirkungen des Besatzes mit adulten Bachforellen auf Fisch + Makrozoobenthos-gemeinschaften in zwei brandenburgischen Tieflandflüssen Leon Wiegand	Exploring the role of water residence time on phytoplankton bloom formation and composition in the Oder River Gülce Yalçın ¹ ; Paula Torre Zaffaroni ¹ ; Sai Hariharan ¹ ; Daniel Wewer ¹ ; Abrehet Kahsay Mehari ¹ ; Luc De Meester ² ; Jan Köhler ¹ ; Sven Würtz ¹ ; Tobias Goldhammer; Hans-Peter Grossart ¹ ; Michael T. Monaghan ¹ ; Martin Pusch ¹ ; Jens C. Nejstgaard ¹ ; Stella A. Berger ¹ ¹ IGB; ² KU Leuven, Belgium	
11:15	Reconnection of an antecedently dry meander initially enhances macroinvertebrate communities in a sandy-bottom, lowland stream Janine Rüegg; Marie Schreiber; Tarn Preet Parmar; Dominik Martin-Creuzburg	Freshwater dissolved organic matter composition shapes planetary biogeochemical flows Daniel Graeber ¹ ; Michele Meyer ¹ ; Xavier Peñarroya ² ; Carsten Simon ¹ ; Anika Große ³ ; Ricky Mwanake ⁴ ; Mayra Rulli Rulli ⁵ ; Martin	Die Invasion der Quaggamuschel (<i>Dreissena bugensis</i>) in Schweizer Seen, ihre Ausbreitung, Folgen und mögliche Bekämpfungsmaßnahmen Piet Spaak Eawag	Food web recovery after stream restoration is explained by tolerance and dispersal capacities Lena C. Ruf ¹ ; Alexandra Schlenker ¹ ; Mario Brauns ¹ ; Armin Lorenz ² ; Markus Weitere ¹ ¹ UFZ; ² Univ. Duisburg-Essen	Aufenthaltszeit bestimmt alles: Wie der Klimawandel den Stoffwechsel von Flussökosystemen und ihre Kippunkte verschiebt. Martin Pusch IGB	

	Brandenburgische Technische Universität (BTU) Cottbus-Senftenberg	Berggren ⁶ ; Erika C. Freeman ⁷ ; Susana Bernal ² ; Dolly Kothawala ⁵ ; Wolf von Tümpling ¹ ; Matthias Food web recovery after stream restoration is explained by tolerance and dispersal capacities Lena C. Ruf ¹ ; Alexandra Schlenker ¹ ; Mario Brauns ¹ ; Armin Lorenz ² ; Markus Weitere ¹ ¹ UFZ; ² Universität Duisburg-Essen; ³ Koschorreck ¹ ; Núria Catalán ² ; Peter Herzprung ¹ ; Norbert Kamjunke ¹ ¹ UFZ; ² CEAB-CSIC; ³ Aarhus University; ⁴ KIT; ⁵ Uppsala University; ⁶ Lund Uni.; ⁷ IGB				
11:30	Hidden Diversity, Hidden Risks: A Comparative Study of Cadmium Toxicity Within the Cryptic <i>Gammarus fossarum</i> Complex. Leonie Georg; Jonas Jourdan Goethe University Frankfurt	Resolving Vertical CO ₂ Concentration Gradients at the Air-Water Interface Using a Novel Membrane Equilibration Technique Patrick Aurich ¹ ; Vivien Bernhard ¹ ; Uwe Spank ² ; Matthias Koschorreck ¹ ¹ UFZ; ² TU Bergakademie Freiberg	Cascading effects of quagga mussels on zooplankton and macrophyte dynamics in a temperate shallow lake Sirka Heinrich ¹ ; Jonas Mauch ² ; Tom Shatwell ² ; Justyna Wolinska ² ; Tobias Goldhammer ² ; David Kneis ¹ ; Sabine Hilt ² ¹ TU Dresden; ² IGB	Restoration rebuilds biodiversity-driven multifunctionality in stream food webs across contrasting ecosystems Mario Brauns ¹ ; Christine Anlanger ² ; Clara Mendoza-Lera ² ; Davi G. Fernandes Cunha ³ ; Patrick Fink ⁴ ; Nicolas Finkler ⁵ ; Björn Gucker ⁶ ; Andreas Lorke ² ; Isabel Muñoz ⁷ ; Julia Pasqualini ⁸ ; Ryan Sponseller ⁹ ; Daniel von Schiller ⁷ ; Markus Weitere ⁸ ¹ UFZ; ² RPTU; ³ Univ. of São Paulo; ⁴ Univ. zu Köln; ⁵ Swedish Univ. of Agri. Sci; ⁶ Federal Univ. of São João del-Rei; ⁷ Univ. of Barcelona; ⁸ UFZ; ⁹ Umeå Univ.	Floodplain Over Troubled Water: Entwicklung täglicher Überflutungsmuster der Oder-Auen anhand digitaler Höhenmodelle und Satellitenbildern Anna Oprei; Sascha Starck; Vivian Stöckl; Markus Venohr IGB	
11:45		Spatial heterogeneity of water surface carbon dioxide and methane fluxes in subarctic lakes	Do legacy and emerging PFAS alter responses to acute warming? Evidence from the		<i>Prymnesium parvum</i> in the Oder Lagoon: Dispersion, impacts, and perspectives	

		Judith Vogt¹; Elliot Pratt¹; Nicholas Eves¹; Chiara Gruber²; Lara Oxley³; Kseniia Ivanova¹; Sanjid Backer Kanakkassery¹; Elias Wahl¹; Theresia Yazbeck¹; Abdullah Bolek¹; Nathalie Y. Triches¹; Mark Schlutow¹; Martin Heimann¹; Mathias Göckede¹ ¹ Max-Planck-Institut für Biogeochemie; ² b.geos GmbH, Austria; ³ University of Bern, Switzerland	zebra mussel <i>Dreissena polymorpha</i> Sophia Schumann¹; Thea Hose; Luise Erbsch; Carolin Liebscher; Thomas Berendonk ¹ TU Dresden		Bruna De Ramos¹; Siren Rührs²; Clemens Engelke³; Thomas Neumann¹; Gerald Schernewski⁴ ¹ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research; ² GEOMAR; ³ LUNG; ⁴ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research / Klaipeda University, Lithuania	
12:00	Mittagspause / Lunchbreak					
13:00	Poster Speed Talks (HS 0/115, HS 110)				Workshop S18 Methoden und deren technische Hintergründe / Methods and their technical background	13:00 Poster Speed talks 14:00 Postersession 14:30 Coffee break
14:00	Postersession, Arbeitskreise & Kaffeepause					
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313	HS 0/110 SR 1/305, SR 1/304
	S14/16 Die Zukunft der Gewässerüberwachung: Digitale Werkzeuge, Modelle und Frühwarnsysteme/ The Future of Freshwater Monitoring: Digital Tools, Models, and Early Warning System Mod.: Lena Heinrich, Tom Shatwell, Kerstin Stelzer, Gabriele Packroff, Issa Hansen	A07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen / Matter fluxes in aquatic communities Mod.: Erika Freeman, Maximilian Lau	S02 Süßwasser-Makrophyten im Anthropozän -Trends, Stressfaktoren, Management / Freshwater macrophytes in the Anthropocene – trends, stressors and management Mod.: Anne Lewerentz, Sabine Hilt, Klaus van den Weyer	A06 Aquatische Nahrungsnetze / Aquatic food webs Mod.: Anne McLeod, Kristin Scharnweber	S13 Einfach zu bedienende Tools für räumliche Süßwasseranalysen und -modelle/ Easy-to- use tools for spatial freshwater analyses and models Mod.: Merret Boorman, Afroditi Grigoropolou, et al	WRHC 15:00 3 Workshops
16:00	Development and employment of mobile in-situ multi-parameter probes	Episode oder neue Normalität: Spontane Eutrophierung eines	What predicts macrophyte phenology across Europe?	Insect-mediated biomass and essential nutrient fluxes in a river-floodplain network	Praktischer Workshop mit Hands-On Teil/Workshop	WRHC

	for analysing, understanding, modelling and forecasting dynamics of surface water quality parameters of rivers and lakes <i>Stefan Norra</i> <i>Universität Potsdam</i>	geschichteten Klarwassersees <i>Michael Hupfer; Thomas Gonsiorczyk; Sabine Hilt; Mark O. Gessner</i> <i>IGB</i>	First results from the EUPHORIA network <i>Anne Lewerentz¹; Benjamin Misteli²; Silvia Cannucci³; Amine M. Mahdjoub⁴; Simon Wentritt⁵; Project Team EUPHORIA</i> <i>¹ KIT; ² EAWAG; ³ National Biodiversity Future Center; ⁴ IGB; ⁵ UFZ</i>	<i>Tarn Preet Parmar; Sebastian Ayala Clarke; Nadja Heitmann; Janine Rüegg; Dominik Martin-Creuzburg</i> <i>BTU Cottbus-Senftenberg</i>	with hands-on participation (Until 17:00)	Closing remarks HS 0/110
16:15	Zusammenführung von Fernerkundungsdaten mit anderen Datenquellen in operativ nutzbaren Werkzeugen für das Gewässermonitoring <i>Kerstin Stelzer; Jorrit Scholze; Yogesh Kumar Baljeet Singh; Pia Laue; Carole Lebreton</i> <i>Brockmann Consult GmbH</i>	Haupteintragspfad Grundwasser: Hat sich die Phosphor-Belastung des Arendsees in den letzten 15 Jahren verändert? <i>Jörg Lewandowski¹; Mirjam Pfaff¹; Karin Meinikmann²; Michael Hupfer³</i> <i>¹ IGB & HU Berlin; ² IGB; ³ IGB & BTU</i>	Underwater in 3D: Structure from Motion photogrammetry for submerged macrophyte mapping <i>Johannes Antenor Senn</i>	Species-specific aquatic habitat use predicts pesticide residues in feces of insectivorous birds and bats <i>Kristin Scharnweber¹; Kathrin Fisch; Dominik Martin-Creuzburg; Marit Kelling; Tarn Parmar; Marius Grabow; Wiebke Ullmann; Stefan Lorenz</i> <i>¹ Universität zu Köln</i>		
	S14/16 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Lena Heinrich, Tom Shatwell, Kerstin Stelzer, Gabriele Packroff, Issa Hansen</i>	A07 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Erika Freemann, Maximilian Lau</i>	S02 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Anne Lewerentz, Sabine Hilt, Klaus van den Weyer</i>	S09 Kleine Standgewässer im Fokus: Schutz, Wiederherstellung und Neuanlage – Aktuelle Trends in Praxis und Forschung / Small standing water bodies in focus: Protection, restoration and creation – current trends in practice and research <i>Mod.: Marlene Pätzig, Andreas Kronshage</i>	S13 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Merret Boorman, Afroditi Grigoropolou, Vanessa Bremerich, Thomas Tomiczek, Jaime Garcia-Marquez, Yusdiel Torres-Cambas, Sami Domisch</i>	
16:30	Innovative Methoden für ein integriertes Phytoplankton-Monitoring: Ergebnisse aus 30 Jahren Datenerfassung und neue Entwicklungen an der BfG	Freisetzung von Phosphor und H ₂ S aus aeroben Sedimenten in einem Chara-See. Wirkungen und kausale Zuordnung.	Der Makrophytentemperaturindex (MTI) für den deutschen Raum <i>Jens Pätzolt¹; Klaus van de Weyer²; Doris Stelzer³</i>	Kleine Gewässer, große Bedeutung: Schutz und nachhaltige Nutzung von Kleingewässern <i>Miene Gastinger; Jens Arle; Jeanette Völker</i>	Praktischer Workshop mit Hands-On Teil/Workshop with hands-on participation (Until 17:00)	

	Julia Kleinteich¹; Björn Baschek¹; Bank Beszteri²; Tobias Brehm¹; Hanna Hartenfels¹; Marco Herrmann¹; Franziska Klotz¹; Sascha Krenek¹; Joana Thiel¹; Alexander Zavorsky¹; Helmut Fischer ¹ BfG; ² Univ. Duisburg-Essen	Christiane Krambeck¹; Henning Thiessen² ¹ Plön; ² Bellin	¹ Jens Pätzolt - UmweltSoft; ² lanaplan GbR; ³ FloraLim	Umweltbundesamt (UBA)		
16:45	Process-guided AI for forecasting algal bloom-risk states across shallow lakes and stratified reservoirs Guining Wei¹; Stefan Norra; Lena Heinrich; Ilhem Ben Maiz; Gabriele Packroff² ¹ Universität; ² Wahnachtalsperrenverband	Biologisch-verfahrenstechnische Behandlung organischer belasteter Stillgewässer: Erkenntnisse aus Teichkläranlagen als limnologische Extremgewässer Uwe E. Nimmrichter BluePlanet Germany GmbH	Temperaturindex im Praxistest: Können Makrophyten klimatische Trends abbilden? Doris Stelzer¹; Klaus van de Weyer²; Jens Pätzolt³ ¹ FloraLim; ² lanaplan GbR; ³ UmweltSoft	Wie lassen sich die Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf die Vielfalt benthischer Wirbelloser in landwirtschaftlich beeinflussten Kleingewässern realistisch bewerten? Stefan Lorenz¹; Holly Lyon Blevins¹; Marlen Heinz¹; Fee Nanett Trau¹; Kathrin Fische¹; Lena Charlotte Ruf² ¹ Julius Kühn Institut; ² UFZ		
17:00	Digitale, Vernetzte und Interaktive Wasserqualitätsüberwachung Markus Funke¹; Gabriele Packroff²; Timo Pilger²; Lorenz Treitler¹ ¹ Sydro Consult GmbH; ² Wahnachtalsperrenverband	Impacts of Phosphorus Removal on Greenhouse Gas Emissions in a Lake System Frederik Lemke¹; Zeli Tan; Parvathi Ramaswami; Ferdi L. Hellweger ¹ TU Berlin	Kleine Seen, große Bedeutung – Degradation und Entwicklungspotential von zwei natürlichen Weichwasserseen in Niedersachsen Svenja Agethen; <u>Thomas Walter</u>; Katharina Ludwig; Tim Epe Institut Dr. Nowak	Die Sächsische Teichwirtschaft als Hotspot der Artenvielfalt: Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit, Naturschutz + Klimawandel Annekatrien Wagner; Christoph Köbsch; Carolin Dittrich; Thomas Berendonk TU Dresden		
17:15	N and P concentrations: how low to go for mitigating cyanobacterial blooms Ingrid Chorus IGB Berlin	Biogeochemical processes and benthic fluxes of DIC, nutrients (P, Si), major- and trace- elements in surface sediments of the Laacher See Patricia Roeser¹; Anna Jentsch; Stijn Albers; Marc de Batist; Christian März; Michael E. Böttcher ¹ Universität Bonn	Viel Platz für Neophyten – <i>Elodea nuttallii</i> hat den frisch gefluteten Cottbuser Ostsee erobert Jacqueline Rücker; Dominik Martin-Creuzburg; Dieter Leßmann BTU Cottbus-Senftenberg	Kleingewässer im Fokus: Nationale Initiativen und (inter)nationale Vernetzung Marlene Pätzig¹; Andreas Kronshage²; Finn Viehberg³ ¹ Kleingewässer-Netzwerk / EPCN Germany; ² LWL-Museum für Naturkunde; ³ WWF Deutschland		
17:30			Handlungsempfehlungen zur natürlichen Wiederansied-			

			lung von Armleuchteralgen in Hartwasserseen <i>Sabine Hilt¹; Rüdiger Mauersberger²; Uta Müller¹</i> ¹ IGB; ² Förderverein Feldberg-Uckerländische Seenlandschaft e.V.		
17:30	Pause / break				
18:00	DGL-Mitgliederversammlung (HS 0/115)				

Mittwoch, 16. September 2026

Uhrzeit / Raum	HS 0/115				
	Schwoerbel-Benndorf-Nachwuchspreis der DGL <i>Moderation: Dominik Martin-Creuzburg, Markus Weitere</i>				
09:00	Hypothesis-driven research on multiple stressors: An analytical framework for stressor interactions <i>Iris Madge Pimentel, Universität Duisburg-Essen</i>				
09:40	Effects of invasive quagga mussels on freshwater quality under climate warming <i>Jonas Mauch, IGB Berlin</i>				
10:20	Five decades of seasonal phytoplankton succession examined with principal traits – an approach linking composition to function <i>Anton Pranger, Universität Konstanz</i>				
11:00	Kaffeepause / Coffee break				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313
	A05 Multiple Stressoren / Multiple stressors <i>Mod.: Mechthild Schmitt, Jörg Lewandoski</i>	S08 Nutzung von Gewässern zur Gewinnung erneuerbarer Energien / Use of surface waters for renewable energy production <i>Mod.: Dieter Lessmann,</i>	S20 Workshop Umweltpolitik <i>Mod.: Ralf Köhler, Martin Pusch</i>	S15 Ökologische Modellierung in Süßwasserökosystemen / Ecological modelling in freshwater ecosystems <i>Mod.: Sami Domisch, Nele Schuhwirth</i>	A09 Langzeitmonitoring / Long-term monitoring <i>Mod.: Tom Shatwell</i>

		Karsten Rinke			
11:30	How well can chemical effects on D. magna population dynamics be predicted in complex environments? - a mesocosm case study on mechanistic and mixture models Franz Marius Schmitt¹; Emma Jenny²; Dirk de Leijer³; Apurva Bhatkhande³; Yomali Shehara³; Nina Cedergreen²; Gudrun de Boeck³; Ronny Blust³; Karel de Schampelaere¹; Raewyn Town¹ Ghent University; ² University of Copenhagen; ³ University of Antwerp	Thermische Nutzung von Gewässern zur Wärme Gewinnung und schwimmende Photovoltaikanlagen: Aspekte des Einflusses auf die Gewässerökologie Dieter Leßmann¹; Ursula Riedmüller²; Stefan Christopher³; Sebastian Mix⁴ ¹ BTU Cottbus-Senftenberg; ² Büro für Nutzung und Ökologie von Binnengewässern; ³ BTU / HNE Eberswalde; ⁴ Privates Institut für Wasser und Boden GmbH	Workshop Umweltpolitik	From data pipelines to global freshwater habitat clusters and why scale matters Marlene Schürz¹; Afroditi Grigoriopoulou²; Jaime Ricardo Garcia Marquez²; Thomas Tomiczek; Mathieu Floury³; Christoph Schürz⁴; Giuseppe Amatulli⁵; Sami Domisch² ¹ BOKU Wien; ² IGB; ³ Université Claude Bernard Lyon; ⁴ Umweltbundesamt; ⁵ Yale School of the Environment	Trends in Stetigkeiten und Biomassen von EPT-Taxa in Brandenburg seit 2004: Diversität im Wandel Claus Orendt Orendt Hydrobiologie
11:45	Food webs with high zooplankton turnover are less stable: a 24-year mechanistic analysis Marvin Mayerhofer¹; Sabine Hilt²; Ferdi L. Hellweger¹ ¹ TU Berlin; ² IGB Berlin	Gewässer als Wärmequelle nutzen Karsten Rinke¹; Taynara Fernandes¹; Bertram Boehrer¹; Rohini Kumar¹; Paula Oberfeier²; Axel Olivia² ¹UFZ; ² Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE		From species occurrences to environmental drivers: building a biogeographic baseline for amphibian conservation in the Western Balkans Kristi Bego; Sami Domisch; Thomas Tomiczek; Afroditi Grigoriopoulou IGB	Von der Invasionsfront zur Etablierung: Fortschreiten der Schwarzmundgrundelinvasion und Populationsentwicklung entlang eines Invasionsgradienten in der oberen Donau Melina Klarl; Joachim Pander; Jörg Brandner; Alexander Cerwenka; Jürgen Geist
12:00	Light and noise pollution: testing combined effects on zooplankton vertical distribution Ashton Laura Dickerson¹; James Campbell¹; Andreas Jechow²; Jens Christian Nejtgaard¹; Franz Hölker¹ ¹ IGB; ² Brandenburg University of Applied Sciences	Methodische Ansätze zur Ermittlung des thermischen Potentials von Seen Sebastian Mix; Wilfried Uhlmann; Kai Zimmermann IWB - Privates Institut für Wasser und Boden GmbH		200 years of river engineering and the development of functional meta-ecosystem resilience and connectivity Johannes Kowal; Sarah Gross; Gertrud Haidvogel; Thomas Hein; Severin Hohensinner; Andrea Funk BOKU Wien	Ökologische Indikatoren zur Bewertung des Langzeiterfolgs von Auenrenaturierungen am Beispiel der oberen Donau Elisabeth Winter; Joachim Pander; Jürgen Geist TU München

12:15	Who, how many and what size? – Assessing the effects of multiple stressors on abundance, size and biomass of stream macroinvertebrate species by combining DNA megabarcoding and automated imaging <i>Philipp M. Rehsen; Iris Madge Pimentel; Florian Leese; Arne Beermann</i> <i>Universität Duisburg-Essen</i>	Integrating thermal exchange into the General Lake Model (GLM) <i>Taynara Fernandes¹; Matthew Hipsey²; Laura Soares¹; Bertram Boehrer¹; Karsten Rinke¹</i> ¹ UFZ; ² University of Western Australia (UWA)		Impacts of disconnected stream networks on the ecological niche of fish species under global change scenarios <i>Jaime Garcia Marquez¹; Emilio Politti²; Silvia Artuso²; Sami Domisch¹</i> ¹ IGB; ² International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)	Veränderungen und Dynamiken der Wasserqualität des Ems Ästuars gewonnen aus über ein Jahrzehnt Langzeitdaten <i>Lorenzo Rovelli; Anjela L. Vogel; Andreas Schöl; Christine Borgsmüller; Helmut Fischer; Annika Fiskal</i> <i>Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</i>
12:30	Sediment–insecticide interactions shape molecular and community responses in freshwater invertebrates <i>Iris Madge Pimentel¹; Marie V. Brasseur²; Dominik Buchner³; Christoph Mayer⁴; Florian Leese¹</i> ¹Univ. of Duisburg-Essen/ZWU; ²LIB/Univ. of Duisburg-Essen; ³University of Duisburg-Essen; ⁴LIB	Konzeption und erste Ergebnisse des gewässerökologischen Monitorings im Flussthermie-Projekt AQVA HEAT Zittau <i>Mathias Safarik¹; Thomas Gubsch²; Clemens Schneider³</i> ¹ Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH Dresden; ² Hochschule Zittau/Görlitz; ³ Fraunhofer IEG		Bridging Ecological Narratives and Quantitative Prediction Through Meta-Analysis and Probabilistic Networks <i>Willem Kaijser</i> <i>Universität Duisburg-Essen</i>	Der „Thermorüssel“: Vom Ende des ewigen Winters in der Dhünn <i>Katharina Rettig; Marlene Liebeskind; Andrea van den Boom; Patrick Heidbüchel</i> <i>Wupperverband</i>
12:45	The IGB LakeLab: a unique large-scale experimental enclosure facility enabling studies of extreme weather impact on lake phytoplankton dynamics <i>Stella A. Berger¹; Gülce Yalçın¹; Charlotte Schampera¹; Damien Boetsch²; Mohammad Hassan Ranjbar³; Anne Lyche Solheim⁴; Michele Burford³; David P. Hamilton³; Mark O. Gessner¹; Sabine Wollrab¹; Hans-Peter Grossart¹; Jens C. Nejtgaard¹</i> ¹ IGB, Stechlin; ²University of Clermont Auvergne; ³Griffith University, Australia; ⁴NIVA Norway	Naturschutzfachliche Auswirkungen von schwimmenden PV-Anlagen auf Stillgewässer <i>Katja Bunzel¹; Conny Mehl²; Konstantin Ilgen³; Dr. Klaus van de Weyer⁴; Eberhard Hoehn⁵; Stephan Hilgert⁶; Dietmar Mehl</i> ¹ BfN; ² biota; ³ Fraunhofer ISE; ⁴Ianaplan; ⁵ LBH; ⁶ Limknow			
12:45	Mittagspause / Lunchbreak				
13:45	Plenarvortrag (HS 0/115) Lessons from the past for the future: 40 years of compiling and analysing data from Lake Constance and other lakes				

	Ursula Gaedke (Universität Potsdam) Moderation: Sabine Hilt				
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311	HS 0/313
	A05 Multiple Stressoren / Multiple stressors <i>Mod.: Mechthild Schmitt,</i> <i>Jörg Lewandowski</i>	S08 Nutzung von Gewässern zur Gewinnung erneuerbarer Energien / Use of surface waters for renewable energy production <i>Mod.: Dieter Lessmann, Karsten</i> <i>Rinke</i>	S17 Zooplankton im Gewässer- monitoring - Wie geht's weiter? / Zooplankton in water monitoring – what's next? <i>Mod.: Rainer Deneke</i>	S11 Auen in Forschung und Praxis / Floodplains in research and practice <i>Mod.: Kathrin Januschke, Mathias</i> <i>Scholz</i>	S21 Workshop Karriere <i>Mod. Julia Pasqualini, Anna Oprei,</i> <i>Lena Ruf, Simon Wentritt</i>
14:45	Trace organic contaminants in dynamic urban sand-bed streams with migrating bedforms <i>Alejandra Villa¹, Jörg Lewan-</i> <i>dowski^{2,3}, Shai Arnon², Josephina</i> <i>Neumann¹, Stephanie Spahr¹</i> ¹ IGB Berlin, ² Ben-Gurion University, Israel.; ³ Humboldt Universität Berlin	Modellierung des Einflusses schwimmender Photovoltaik- anlagen (FPV) auf eine Kiesgrube am Niederrhein <i>Tido Strauß; Natalie Albrecht;</i> <i>Ramona Winkens; Eva-Maria</i> <i>Teggers; Monika Hammers-Wirtz</i> gaiaac - Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.	Zooplankton als integrative Biokomponente im Ökosystem- Monitoring der Zukunft <i>Rainer Deneke</i> =>zooplankton.eu<	Hydrological Connectivity Structures Taxonomic and Functional Diversity in Floodplain Ecosystems <i>Tobias Nickel¹; Marayke Schreier²;</i> <i>Alexandra Schönle¹; Markus</i> <i>Weitere³; Mario Brauns³; Ann-</i> <i>Marie Waldvogel¹; Patrick Fink²</i> ¹ TUM; ² Universität zu Köln; ³ UFZ	
15:00	Pilotstudie „Kleingewässermonito- ring“ – Was sagt der Datensatz über die Belastungssituation von Fließgewässern in der Agrarlandschaft aus? <i>Sophia Müllner¹; Oliver Körner²;</i> <i>Carola Schriever³</i> ¹ Industrieverband Agrar e. V.; ² Adama Deutschland GmbH; ³ BASF	Beeinflussung der Phytoplanktonzönose in Seen durch schwimmende Photovoltaikanlagen <i>Stefan Christopher¹; Dieter</i> <i>Leßmann²</i> ¹ HNE Eberswalde; ² BTU Cottbus- Senftenberg	Automatisierte Analyse von Zooplankton in Binnengewässern mittels künstlicher Intelligenz <i>Dennis Sidin¹; André Wizemann²;</i> <i>Erik Zschaubitz¹; Stefan Sandrock²;</i> <i>Matthias Vahl¹</i> ¹ Fraunhofer Institut für graphische Datenverarbeitung (IGD) Rostock; ² bioplan GmbH	Populationskonnektivität limnophiler Fische in Flusslandschaften: Eine Studie aus dem Vjosa-Wildfluss-Nationalpark <i>Dominik von Spinn¹; Paul</i> <i>Meulenbroek¹; Manuel Curto¹;</i> <i>Spase Shumka²; Friedrich Schiemer³;</i> <i>Thomas Hein¹; Harald Meimberg¹</i> ¹ BOKU University Vienna; ² University of Tirana; ³ Univ. Wien	
	A05 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Mechthild Schmitt,</i> <i>Jörg Lewandowski</i>	S15 Ökologische Modellierung in Süßwasserökosystemen / Ecological modelling in freshwater ecosystems <i>Mod.: Sami Domisch,</i> <i>Nele Schuhwirth</i>	S17 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Rainer Deneke</i>	S11 Fortsetzung / Continued <i>Mod.: Kathrin Januschke,</i> <i>Mathias Scholz</i>	S21 Fortsetzung / Continued <i>Mod. Julia Pasqualini, Anna Oprei,</i> <i>Lena Ruf, Simon Wentritt</i>

15:15	Diagnosetools zur Ermittlung multipler Stressoren von Fließgewässern und Ableitung geeigneter Maßnahmen Christian K. Feld¹; Denise Brettschneider²; Renate Semmler-Elpers² ¹Universität Duisburg-Essen; ²Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg	Vertical dimension of seasonal phytoplankton bloom formation Arthur F. Rossignol¹; Sabine Wollrab² ¹AgroParisTech; ²IGB	Processing of zooplankton samples in the laboratory for results at significant level Albert Keim Anglerverein Karlsruhe e. V.	Wissenstransfer als Motor für naturnahe Gewässerentwicklung: Chancen der Begleitforschung im Blauen Band Deutschland Nina Henning; Arne Wick; Carolin Schmidt-Wygasch BfG	
	S07 Plastik und assoziierte Chemikalien in Binnengewässern / Plastics and associated chemicals in inland waters Mod: Friederike Gabel, Katrin Wendt-Potthoff	S15 Fortsetzung / Continued Mod.: Sami Domisch, Nele Schuhwirth	S17 Fortsetzung / Continued Mod.: Rainer Deneke	S11 Fortsetzung / Continued Mod.: Kathrin Januschke, Mathias Scholz	S21 Fortsetzung / Continued Mod.: Julia Pasqualini, Anna Oprei, Lena Ruf, Simon Wentrutt
15:30	Fate and recovery of polyamide microplastics in the sediments of an aquatic outdoor enclosure mesocosm experiment Katrin Wendt-Potthoff¹; Sara Arshad¹; Lukas Kruckenfellner²; Peter Ebke²; Siqi Wu¹; Alexander Böhme¹; Burkhard W. Scharf; Susanne Dunker¹ ¹UFZ; ²Mesocosm GmbH	Predictability of the vertical chlorophyll distribution in Saidenbach Reservoir with machine learning models Mihaela Borota¹; Thomas Petzoldt²; Vasile Mircea Cristea³ ¹TU Dresden; ²TU Dresden; ³Babes-Bolyai University	Zooplankton in bayerischen Seen - Analysen mit PhytoLoss Ute Mischke¹; Rainer Deneke²; Harald Morscheid¹ ¹LfU Bayern; ²=>zooplankton.eu<	Biozönotische Erfolgskontrolle von Renaturierungen in Flussauen – Auf der Zielgeraden zu einem praxistauglichen Verfahren Kathrin Januschke¹; Friedrich Darnstaedt; Klaus Groh; Georg Rieland; Mathias Scholz; Barbara Stammel; Veronika Ullmann; Robert Vogl; Cornelia Sophie Wagner; Daniel Hering ¹Universität Duisburg-Essen	
15:45	Invasive clam Corbicula sp. as a bioindicator for microplastic concentrations in the final effluents of wastewater treatment plants Hedda L. Müller; Friederike Gabel Institut für Landschaftsökologie, Universität Münster	Mechanistic modeling of cyanobacteria ecology and cyanotoxin production in Lake Mendota Pablo Barrancos Garrigós¹; Katherine McMahon²; Todd Miller²; Lucas Beversdorf³; Ferdi Hellweger¹ ¹TU Berlin; ²University of Wisconsin	Nationale Erhebung der Biodiversität und Ökosystemleistungen von 240 Schweizer Seen Danina Schmidt EAWAG, Schweiz	Laufkäfer als Bioindikatoren für Flussauen – BioAu-Methodentest und Zustandsbewertung am Beispiel der Ruhr und der Oder Corina Bruckmann¹; Kathrin Januschke; Ramona Braun ¹Universität Duisburg-Essen	
16:00	Erhöhte Zinkkonzentrationen und reduzierte Lebensdauer - Effekte von Reifenabrieb auf <i>Gammarus pulex</i> Friederike Gabel; Elena Lepping; Hedda Lil Müller; Ben Schlücking Universität Münster	Quantifying costs and benefits of nitrogen fixation in freshwater Nostocales using mechanistic modeling Mariano Santoro; Ferdi Hellweger TU Berlin	Räumliche Heterogenität des Ciliatenplanktons im Bodensees Sabine Schmidt-Halewicz¹; Luca Schenone²; David Schleheck²; Dietmar Straile² ¹LimSa Gewässerbüro; ²Universität Konstanz	Positive Entwicklung der Fischfauna in der renaturierten Lenne im Bereich Hagen (ERKON Lenne 2025-26) Jörg Drewenskus Obere Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg	

16:15	Kaffeepause / Coffee break
16:45	<i>Postersession & Arbeitskreise</i>
19:00	<i>Gesellschaftsabend im pier36eins (Wassersportallee 2, 12527 Berlin-Grünau)</i>

Donnerstag, 17. September 2026

Uhrzeit / Raum	HS			
09:00	Plenarvortrag			
	Flussforschung auf großem Maßstab: Impulse für eine engagierte Wissenschaft <i>Gabriel Singer (Universität Innsbruck, Österreich)</i> Moderation: Anna Oprei			
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311
	A10 Herausforderungen in der Gewässer- bewertung: WRRL, Klimawandel, angepasstes Monitoring / Challenges in water body assessment: WFD, climate change, adapted monitoring <i>Mod.: Tanja Pottgießer, Gabriele Trommer</i>	A04 Mikrobielle Ökologie / Microbial ecology <i>Mod.: J. Meier, Clara Martinez-Perez</i>	S05 Süßwasserfische, Fischerei und Aquakultur im Anthropozän / Freshwater fish, fisheries and aquaculture in the Anthropocene <i>Mod.: Tamal Roy, Robert Arlinghaus</i>	A09 Langzeitmonitoring / Long-term monitoring <i>Mod.: Tom Shatwell</i>
10:00	Gewässer und Landschaft im Klimawandel: Die klimaresiliente Entwicklung von Fließgewässern und Wasserhaushalt <i>Mario Sommerhäuser¹, Nicolai Bätz², Nadine Gerner²</i> ¹ Allmende Emscher-Lippe eG, ² Lippeverband Essen	Functional redundancy is linked to species coexistence and stability in lake microbial communities <i>Jason Woodhouse¹, Hans-Joachim Ruscheweyh; Sabine Wollrab; Takeshi Miki; Shinichi Sunagawa; Hans-Peter Grossart</i> ¹ IGB	Funktionale Konnektivität in regulierten Flusssystemen: Saisonale Wanderungen von vier typischen Donaocypriniden <i>Michael Grohmann; Jakob Neuburg; Daniel Pelz; Stefan Auer; Thomas Hein; Günther Unfer</i> <i>Christian Doppler Laboratory for Meta Ecosystem Dynamics in Riverine Landscapes - Boku University</i>	Langzeitentwicklung planktischer Blaualgen in einem Flachsee – Wirkungen von Lastreduktion und Schichtungsbedingungen <i>Jordan Facey; Tom Shatwell; <u>Jan Köhler</u></i> IGB
10:15	Effects of beaver on aquatic macroinvertebrates in freshwater streams of Hesse, Germany <i>Alina Bräunig</i> Darmstadt	Seasonal Dynamics of Element Cycles Coupled to the Prokaryotic Community Structure in the Wahnbach Reservoir <i>Lea Hahn¹; Gabriele Packroff²; Jutta Meier¹; Werner Manz¹</i> ¹ University of Koblenz; ² WTV	Assessment of potential host fish species for the thick-shelled river mussel (<i>Unio crassus</i>) <i>Sven Matern¹, Milosz Anisko^{1,2}, Dilara Kösker^{1,3}, Mirko Lorenz^{1,4}, Steffen Zahn¹</i> ¹ PIK Potsdam; ² Univ. of Potsdam; ³ TU Berlin; ⁴ Osnabrück University of Applied Sciences	Transient stratification and nutrient pulses in a shallow lake <i>Jordan Facey¹; Tallent Dadi²; <u>Tom Shatwell</u>¹; Jan Köhler¹</i> ¹ IGB; ² UFZ
10:30	Vierzig Jahre Monitoring und 16 Jahre Maßnahmen am Altmühlsee und es bleibt viel zu tun <i>Gabriele Trommer</i> Wasserwirtschaftsamt Ansbach	Contribution of photoheterotrophy to lake's respiration <i>Cristian Villena-Aleman; Izabela Mujakic; Jianan Ling; Chao Wu; Hans-Peter Grossart</i> IGB	Monitoring Status and Movement of Fish with Passive Integrated Transponders (PIT Tags) <i>Jan Droll; Christoffer Nagel; Joachim Pander; Juergen Geist</i> TU München	

10:45	Kaffeepause /Coffee break			
	HS 0/115	HS 0/307	HS 0/310	HS 0/311
	A10 Herausforderungen in der Gewässer- bewertung: WRRL, Klimawandel, angepasstes Monitoring / Challenges in water body assessment: WFD, climate change, adapted monitoring Mod.: Tanja Pottgießer, Gabriele Trommer	A04 Mikrobielle Ökologie / Microbial ecology Mod.: Jutta Meier, Clara Martinez-Perez	S05 Süßwasserfische, Fischerei und Aquakultur im Anthropozän / Freshwater fish, fisheries and aquaculture in the Anthropocene Mod.: Tamal Roy, Robert Arlinghaus	A08 Urbane und erheblich veränderte Gewässer / Urban and heavily modified water bodies Mod.: Maria Warter
11:15	Vergleich von Satellitendaten und in situ- Messwerten für das Gewässermonitoring ausgewählter Seen in Bayern Felix Weber; Harald Morscheid Bayerisches Landesamt für Umwelt	Varying microbial energy availability shapes phosphorus and carbon metabolic potential of stream biofilms in a mesocosm experiment S. Wentritt ¹ , M. Weitere ¹ , D. Kneis ² , N. Perujo ^{1,3} ¹ UFZ; ² TU Dresden; ³ Universitat de Girona, GRECO	Culture, context and fish length drive catch- and-release behaviour of German anglers Robert Arlinghaus ¹ ; Max Birdsong ² ¹ IGB; ² Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow	Rethinking the Night: Protecting Freshwater Biodiversity from Light Pollution Franz Hölker ¹ ; Alessandro Manfrin ² ; Sibylle Schroer ¹ ; Benedikt Huggins; Andreas Jechow ³ ¹ IGB; ² RPTU Kaiserslautern-Landau; ³ Brandenburg University of Applied Sciences
11:30	Qualitätskontrolle im DNA-Metabarcoding: Referenzmaterialien für benthische Wirbellose Jannis Budke; Dominik Buchner; Florian Leese Universität Duisburg-Essen	Microcystis blooms in the river Moselle: dynamics, diversity and microbial interactions Hanna Hartenfels; Franziska Klotz; Joana Thiel; Andreas Breidenbach; Sascha Krenek; Julia Kleinteich BfG	Overfishing due to fish learning: Impacts of catch-and-release angling on behavior towards lures in two freshwater predators in the wild Ryo Futamura ¹ ; Tammo Steinke ² ; Maximilian Roederer ³ ; Henrik Baktoft ⁴ ; David James ¹ ; Robert Arlinghaus ⁵ ¹ IGB Berlin; ² TU Berlin; ³ Univ Potsdam; ⁴ DTU Aqua - Technical University of Denmark; ⁵ IGB Berlin / HU Berlin	Identifying dispersal barriers through population genetic patterns in freshwater macroinvertebrates Damian Biehs; Lara Lausch; Christian K. Feld Universität Duisburg-Essen
11:45	Improving European biodiversity research – diatom digital imaging in DNAqualIMG Michael Kloster ¹ ; Dina Abdelmguid ¹ ; Andrea Burfeid Castellanos ¹ ; Benoit Paix ² ; Maxime Beauvais ² ; Frédéric Rimet ² ; Maria Kahlert ³ ; Bánk Beszteri ¹ ¹ Universität Duisburg-Essen; ² INRAE; ³ Swedish University of Agricultural Sciences	Hidden enemies of phytoplankton blooms: Parasite-mediated control of diatoms and cyanobacteria in the River Moselle Kenneth Dumack ¹ ; Julia Kleinteich; Sascha Krenek; Marie Hopp; Alexandra Schüller ¹ University Koblenz	Fisheries-induced evolutionary changes in the brain and cognition related to catchability in an experimentally harvested zebrafish (Danio rerio) model Tamal Roy ¹ ; Valentin Lecheval ² ; Jonas Häusler ³ ; Pavel Němec ⁴ ; Pawel Romanczuk ² ; Robert Arlinghaus ¹ ¹ IGB; ² HU Berlin; ³ FU Berlin; ⁴ Charles University in Prague	Case Study Emscher: Recovery patterns of Macroinvertebrates after a century of severe pollution Pia Knobloch; Daniel Hering; Armin Lorenz Duisburg Essen University // Centre for Water and Environmental Research (ZWU)

12:00	Schwimmende Malaisiefallen zur Erfassung der Insektendiversität aquatischer und semiaquatischer Lebensräume <i>Carmen Gallas; Martin Sorg¹; Thomas Hören²</i> ¹Entomologischer Verein Krefeld e. V.; ²Entomologischer Verein Krefeld e. V. und Universität Duisburg-Essen	From Fish Mucus to Vector Control: Uncovering Microbial VOCs that Repel Mosquito Oviposition <i>Edda Probst; Eric von Elert</i> University of Cologne	Wasser- und Nährstoffhaushalt bewirtschafteter Karpfenteiche – Implikationen für Management und Ökosystemleistungen <i>Philipp Czapl¹; Robert Seeger; Sven Matern¹; Michael Pietrock¹; Andreas Müller-Belecke¹; Uwe Brämick¹</i> ¹Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow	Restaurierung und Management von Kieslaichplätzen in hochgradig veränderten alpinen Flüssen: Substratqualität vs. Substratstabilität <i>Julius Gorenz; Elisabeth Winter; Joachim Pander; Jürgen Geist</i> Technische Universität München
12:15	Neue Methode für räumlich-dreidimensionale Temperaturmessungen in Flüssen und Bächen <i>Johannes Kuhn¹; Laura Kirsten¹; Joachim Pander¹; Jürgen Geist</i> ¹Technische Universität München	Turbulence in the sediment: do ciliates react on impact by trawl fishing? <i>Anja Scherwaß; Hartmut Arndt</i> Universität zu Köln	AI-based eel detection with low-cost sonar systems for hydropower management // KI-gestützte Aalerkennung mit kostengünstigen Sonarsystemen für das Wasserkraftmanagement <i>Stefan Stoll</i> Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences	Smooth-coated Otters of Singapore – population ecology and implications for wildlife management <i>Christina C. Belle</i> Technical University of Munich
12:30	Abschlussplenum, Posterpreisvergabe etc.			
14:00	Exkursion E1: Technische Denkmale Berlin Adlershof			
14:30	Exkursion E2 Besichtigung IGB			
14:30	Exkursion E3 Naturkundemuseum Berlin			

Freitag, 18. September 2026	
08:00	Exkursion: E6 Besichtigung IGB Neuglobsow, Wanderung um den Stechlinsee
08:00	Exkursion: E7 Naturpark Märkische Schweiz
09:00	Exkursion: E5 Paddeltour auf der Spree
09:00	Exkursion: E4 Bootstour Katamaran