

Montag, 16. September 2024

Uhrzeit / Raum	POT/013			
09:00	Registration			
	POT/081			
10:45	Eröffnung			
11:30	Plenarvortrag Non-perennial rivers in southern Africa: Unpredictable, highly variable and often misunderstood <i>Marinda Avenant, University of the Free State, Bloemfontein, South Africa</i> Moderation: Dirk Jungmann			
12:30	Mittagspause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	A01 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften <i>Moderation: Carola Winkelmann, Andreas Martens</i>	S02 Verborgene Erfolge - Bewertung der ergänzenden Erfolgsfaktoren der Flussrenaturierung <i>Moderation: Nina Kaiser</i>	S11 Süßwassermuscheln in Europa: Biologie, Gefährdungsursachen und Schutzmaßnahmen <i>Moderation: Daniel Daill, Felix Grunicke</i>	
14:00	Der Faktencheck Artenvielfalt zeigt: Es steht nicht gut um die Biodiversität der Binnengewässer und Auen in Deutschland <i>Christian K. Feld University Duisburg-Essen</i>	Neue Methoden zur Evaluierung von Renaturierungsmaßnahmen an Fließgewässern: 2 Beispiele aus Österreich <i>Florian Borgwardt¹; Stephanie Popp; Daniela Csar; Daniel Hayes ¹ Universität für Bodenkultur Wien</i>	Sedimentationsflächen als Maßnahmen zur Verbesserung der Habitatqualität für Flussperlmuscheln (<i>Margaritifera margaritifera</i>) <i>Daniel Daill, Stefan Auer, Clemens Gumpinger blattfisch e.U.</i>	
14:15	Bestandsentwicklung der Eintagsfliegen, Steinfliegen, Wasserkäfer und Wasserwanzen der Fulda über vier Jahrzehnte <i>Michael Marten</i>	Exploring the environmental factors mitigating past river restoration ecological success <i>Mathieu Floury¹; Blandine Charrat²; Aliénor Jeliakov¹; Nina Kaiser³; Céline Le Pichon¹; Martin Palt³; Stefan Stoll³;</i>	Das Verbundprojekt „MARA – Margaritifera Restoration Alliance“: das erste bundesweite Schutzprojekt für die Flussperlmuschel (<i>Margaritifera margaritifera</i>)	

		<i>Evelyne Talès¹; Ralf Verdonshot⁴; <u>Jérémy Piffady²</u>; Christine Weber⁵</i> <i>¹INRAE Hycar Antony; ²INRAE RiverLy; ³Hochschule Trier; ⁴Wageningen Environmental Research; ⁵EAWAG</i>	<i>Helena Kummer; Marco Denic</i> <i>Landschaftspflegeverband Passau e.V.</i>	
14:30	Taxonomical Community Composition of Emerging Aquatic Insects of the Oder River and its Floodplains after the 2022 Catastrophe <i>Nadja Heitmann; Tarn Preet Parmar; Sebastian Ayala Clarke; Janine Rüegg; Dominik Martin-Creuzburg</i> <i>BTU Cottbus-Senftenberg</i>	Methodological Insights and Critical Analysis of Social Media Data in Evaluating River Restoration Impacts <i>Martin Palt; Nina Kaiser; Wolfram Remmers; Stefan Stoll</i> <i>Hochschule Trier</i>	Maßnahmen zum Schutz der Flussperlmuschel in Nordostoberfranken - Umgang mit menschlichen Nutzungen und natürlichen Extremen <i>Luise Richter¹; Christian Weiß¹; Martin Mörtl²</i> <i>¹Wasserwirtschaftsamt Hof; ²Bayerisches Landesamt für Umwelt</i>	
14:45	Großräumige Untersuchungen zur Grundwasserfauna Norddeutschlands <i>Anne Jäger; Hans Jürgen Hahn</i> <i>TU Kaiserslautern-Landau, Standort Landau</i>	Analyzing Social Media to Uncover Societal Benefits of River Restoration: Enhancing Human-Nature Relationships <i>Nina N. Kaiser; Martin Palt; Stefan Stoll</i> <i>Hochschule Trier</i>	Verlorene Wasserfilter: Die Auswirkungen des Rückgangs der Flussperlmuschelpopulation auf das Filtrationspotenzial im sächsischen Vogtland <i>Felix Grunicke; Thomas Berendonk</i> <i>TU Dresden</i>	
15:00	Ein Inventar Deutscher Kleingewässer <i>Alexander Wachholz; Jens Arle; Jeanette Völker</i> <i>Umweltbundesamt</i>	Public Perception of River Restoration: Insights from Questionnaire Surveys in Rhineland-Palatinate, Germany <i>Wolfram Remmers; Nina N. Kaiser; Martin Palt; Stefan Stoll</i> <i>Hochschule Trier</i>	Eignung potentieller Wirtsfische für eine nachhaltige Ergänzungszucht von Bachmuscheln unter Erhaltung ihrer genetischen Diversität <i>Meike Koester^{1,2,3}; Jürgen Geist¹; Ralph Kühn¹</i> <i>¹TUM; ²Universität Koblenz; ³Universität Kassel</i>	
15:15	Web-based digital diatom taxonomy intercalibration <i>Michael Kloster¹; Dina Abdelmguid¹; Andrea Burfeid Castellanos¹; Benoit Paix²; Frédéric Rimet²; Maria Kahlert³; Bánk Beszteri¹</i> <i>¹Universität Duisberg-Essen; ²INRAE - UMR Carrtel; ³Swedish University of Agricultural Sciences</i>	Using a Stoichiometric Macronutrient Framework to predict Secondary Effects of Freshwater Restoration Strategies <i>Daniel Graeber¹; Anika Große²; Katja Westphal³; Alexander Wachholz⁴; Marc Stutter⁵; Gabriele Weigelhofer⁶; Thomas A. Davidson⁷; Tom Shatwell¹ Andreas Musolff²; Rohini Kumar¹; Dietrich Borchardt²</i>	"LIFE-Bachmuschel" Ein Lebensraum- und Artenschutzprojekt für Brandenburg <i>Karolin Eils¹; Maria Böhme¹; Sven Matern²; Robert Seeger²; Steffen Zahn²; Inga Willecke¹; Michael Zauft¹</i> <i>¹Stiftung NaturSchutzFonds Brandenburg; ²Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow</i>	

		¹ UFZ; ² UFZ; ³ Landesamt für Umwelt des Landes Schleswig-Holstein; ⁴ UBA; ⁵ James Hutton Institute; ⁶ WasserCluster Lunz; ⁷ Aarhus University		
15:30	<p>Benennung von Algentaxa in Checklisten, Taxonomie, Monitoring und Metabarcoding</p> <p><i>Wolf-Henning Kusber; Nélide Abarca; Jonas Zimmermann</i> Freie Universität Berlin</p>	<p>Neuansiedlung des Europäischen Bibers (<i>Castor fiber</i>, LINNEAUS 1758) nach Renaturierung eines Tieflandbachs im Deichvorland des Rheins – Auswirkungen der Biberdämme auf die Zusammensetzung des Makrozoobenthos</p> <p><i>Carmen Gallas¹; Raphael-Manuel Komanek²; Johannes-Ulrich Bossert¹; Fabian Itzel¹; Ute Hansen²</i> ¹ Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG); ² Hochschule Rhein-Waal</p>	<p>Populationsgenetik der vom Aussterben bedrohten Bachmuschel (<i>Unio crassus</i>-Komplex)</p> <p><i>Cornelia Krause; Ira Richling</i> Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart</p>	
15:45	Kaffeepause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	<p>A01</p> <p>Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften</p> <p><i>Moderation: Carola Winkelmann, Andreas Martens</i></p>	<p>S01</p> <p>New perspectives in stream restoration - a focus on structure-function relationships</p> <p><i>Moderation: Patrick Fink, Julia Pasqualini</i></p>	<p>S07</p> <p>Computational Limnology: How data-driven and process-based modeling, and field research inspire each other</p> <p><i>Moderation: Marieke Frassl, Johannes Feldbauer</i></p>	
16:15	<p>Analyse der Zooplanktonvielfalt im Starnberger See mittels ZooScan und DNA-Metabarcoding – Ein Methodenvergleich</p> <p><i>Christian Vogelmann</i> Landesansanstalt für Landwirtschaft (LfL)</p>	<p>Assessing hydromorphological restoration success</p> <p><i>Christine Anlanger¹; Mario Brauns; Julia Pasqualini; Patrick Fink; Markus Weitere; Clara Mendoza-Lera; Daniel von Schiller; Andreas Lorke</i> ¹ UFZ</p>	<p>Robotic 3D profiling to study hypolimnetic re-aeration</p> <p><i>Maximilian Lau¹; Eric Röder¹; Gero Licht¹; Marcus Fahle²; Anne Weber³; Sebastian Zug¹</i> ¹ TU Bergakademie Freiberg; ² BGR; ³ LMBV</p>	

16:30	<p>Phytoplankton thermal performance determines the distinction of their life strategies</p> <p><i>Patch Thongthaisong¹; Philippe Pondaven; Herwig Stibor; Maria Stockenreiter; Sabine Wollrab</i></p> <p>¹IGB Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries</p>	<p>Do epilithic biofilm DOC and NO₃ uptake capacities recover to pre-impacted conditions after dam removal in a low-order stream?</p> <p><i>Julia Pasqualini¹; Christine Anlanger²; Patrick Fink¹; Andreas Lorke²; Clara Mendoza-Lera²; Markus Weitere¹; Mario Brauns¹</i></p> <p>¹UFZ; ²Univ. Kaiserslautern-Landau</p>	<p>Which model works best for which lake? A benchmark of four hydrodynamic models applied to 73 lakes</p> <p><i>Johannes Feldbauer¹; Jorrit P. Mesman²; Thomas Petzoldt¹</i></p> <p>¹TU Dresden; ²Uppsala University</p>	
16:45	<p>Cyphonautes Larven von <i>Hislopia prolixa</i> (Bryozoa) – eine neue Larvenform in der Planktongemeinschaft des Europäischen Süßwassers</p> <p><i>Gerhard Schoolmann; Andreas Martens¹; Karsten Grabow¹</i></p> <p>¹PH Karlsruhe</p>	<p>Using stream ecosystem functioning to quantify restoration success – a global meta-analysis</p> <p><i>Ulrike Haase¹; Thomas Berendonk¹; Mario Brauns²</i></p> <p>¹TU Dresden; ²UFZ</p>	<p>Changes in summer stratification in response to climate change</p> <p><i>Robert Schwefel¹; Sylvia Jordan¹; Michael Hupfer¹; Antje Köhler²</i></p> <p>¹IGB ²Senatsverwaltung für Umwelt, Mobilität, Verbraucher- und Klimaschutz</p>	
17:00	<p>Können die Habitatqualität und Habitatdiversität das Äschenvorkommen erklären?</p> <p><i>Maren Paulmann; Tanja Dickel; Manuel Müller; Carola Winkelmann</i></p> <p>Universität Koblenz</p>	<p>How tolerances, competition and dispersal shape benthic invertebrate colonisation in restored urban streams</p> <p><i>Svenja M. Gillmann¹; Armin W. Lorenz¹; Willem Kaijser¹; Hong Hanh Nguyen²; Peter Haase²; Daniel Hering¹</i></p> <p>¹Universität Duisburg-Essen; ²Senckenberg Frankfurt</p>	<p>Climate warming effects in stratified reservoirs: Thorough assessment for opportunities and limits of machine learning techniques versus process-based models in thermal structure projections</p> <p><i>Karsten Rinke¹; Chenxi Mi²; Hans Duerr³; Martina Flörke³; Ammanuel Tilahun³</i></p> <p>^{1/2}UFZ; ³Ruhr Universität Bochum</p>	
17:15	<p>Details zur bisher nahezu unbekanntem Imaginalbiologie von <i>Atrichops crassipes</i> (Diptera: Athericidae)</p> <p><i>Andreas Martens; Karsten Grabow</i></p> <p>PH Karlsruhe</p>	<p>The food web perspective on degradation and recovery of stream ecosystems</p> <p><i>Alexandra Schlenker¹; Mario Brauns¹; Patrick Fink¹; Armin W. Lorenz²; Markus Weitere¹</i></p> <p>¹UFZ; ²Universität Duisburg-Essen</p>	<p>How robust are species distribution models against noise in the data?</p> <p><i>Emma Chollet Ramampiana; Andreas Scheidegger; Gaspard Fragnière; Nele Schuwirth</i></p> <p>Eawag</p>	
17:30		<p>Making the invisible visible: novel molecular methods to trace the success of the restoration of river Emscher</p> <p><i>Lise Klunder; Robin Schütz; Florian Leese; Till-Hendrik Macher</i></p> <p>University of Duisburg-Essen</p>	<p>Modelling phytoplankton phenology of Lake Constance: a Bayesian approach</p> <p><i>Luca Schenone; Dietmar Straile</i></p> <p>University of Konstanz</p>	
18:00	40 Jahre DGL & Get Together			

Dienstag, 17. September 2024

	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	<p>A01 Biodiversität und Ökologie aquatischer Lebensgemeinschaften <i>Moderation: Carola Winkelmann, Andreas Martens</i></p>	<p>S08 Novel approaches to assess or detect biodiversity, contaminants, pathogens or antibiotic resistance in freshwater systems <i>Moderation: Magali de la Cruz Barron</i></p>	<p>S07 Computational Limnology: How data-driven and process-based modeling, and field research inspire each other <i>Moderation: Marieke Frassl, Johannes Feldbauer</i></p>	<p>A05 Multiple Stressoren <i>Moderation: Mechthild Schmitt-Jansen, Stefan Lips</i></p>
09:00	<p>Mesocosm flume experiments as a tool for the controlled investigation of ecosystem functioning under near-natural conditions <i>Patrick Fink; Dietrich Borchardt; Markus Weitere</i> UFZ</p>	<p>Discarded cigarette filters as breeding grounds for pathogens and AMR in aquatic ecosystems <i>Diala Konyali; Eda Deniz Erdem; Faina Tskhay; Peiju Fang; Robin Pascal Mayer; Thomas U. Berendonk; Uli Klümper</i> TU Dresden</p>	<p>Modellierung von lokalen stetig physiologisch strukturierten Räuber-Beute-Beziehungen unter multiplen Stressoren <i>Sylvia Moenickes</i> Hochschule Rhein-Waal</p>	<p>Risikoabschätzung für Fischbestände in Fließgewässern infolge von Niedrigwasser - Denkanstöße und -ansätze <i>Louis Sollinger</i></p>
09:15	<p>Morphologische Bestimmung vs. DNA-Metabarcoding im Kontext einer detaillierten Betrachtung eines renaturierten, urbanen Einzugsgebietes <i>Nele Wittmeier; Dominik Buchner; Svenja Gillmann; Marie-Thérèse Werner; Arne Beermann; Florian Leese; Armin Lorenz</i> Universität Duisburg-Essen</p>	<p>Can fish be used as sentinels for AMR pollution in rivers receiving wastewater treatment plant effluents? <i>Faina Tskhay¹; Alan Elena¹; Christoph Köbsch¹; Johan Bengtsson-Palme²; Thomas Berendonk¹; Uli Klümper¹</i> ¹ TU Dresden; ² Chalmers University of Technology</p>	<p>Competition between sinking and buoyancy regulating algae along vertical gradients of light and nutrients <i>Sabine Wollrab; Arthur Rossignol</i> IGB</p>	<p>Temperatur-induzierte Veränderungen in der Mitochondrienatmung bei <i>Daphnia magna</i> <i>Nadine Hoffschroer¹; Cecilia Laspoumaderes²; Bettina Zeis¹; Nelly Tremblay³</i> ¹ Universität Münster; ² CONICET-Universidad Nacional del Comahue; ³ Université du Québec à Rimouski</p>
09:30	<p>12 Stellen 12 Jahre – Ergebnisse einer Langzeitstudie zur Entwicklung der Makrozoobenthoszönosen ehemali-ger Abwasserläufe des Emscher-Gebiets nach deren Renaturierung <i>Armin Lorenz¹; Caroline Winking²; Svenja Gillmann¹</i> ¹ Universität Duisburg-Essen; ² Emschergenossenschaft / Lippeverband</p>	<p>Can innovative eDNA metabarcoding sampling lead to further insights in biodiversity? <i>Sven Matern; Philipp Czapla; Uwe Brämick</i> Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow</p>	<p>Satellitenbasiertes Seenmonitoring in Baden-Württemberg – erste Erfahrungen und weitere Schritte <i>Thomas Wolf; Kristina Popp; Philipp Bauer²; Hendrik Bernert²</i> ¹ LUBW - Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg; ² EOMAP</p>	<p>Gibt es einen Zusammenhang zwischen Fließgewässerkolmation, Sedimentfauna und Bewertung nach Wasserrahmenrichtlinie? <i>Teresa Luftensteiner¹; Alcides Aybar-Galdos²; Heide Stein³; Markus Noack²; Hans Jürgen Hahn³</i> ¹ RPTU Kaiserslautern-Landau; ² HKA; ³ IGÖ</p>

09:45	<p>Arten turnover bei chemischer Belastung: Welche Rolle spielen Anpassungsprozesse bei lokalen Schlüsselarten?</p> <p><i>Jonas Jourdan¹; Daniel Enns¹; Laura Soose¹; Safia El Toum Abdel Fadil²; Jörg Oehlmann¹; Kamil Hupalo³</i> ¹ Univ. Frankfurt; ² Hamburg Univ. of Applied Sciences; ³ Univ. Duisburg-Essen</p>	<p>Improving biomass and abundance assessment of aquatic biological quality indicator taxa by combining semi-automated imaging and DNA megabarcoding</p> <p><i>Philipp M. Rehsen¹; Mikko Impiö²; Florian Leese¹; Arne Beermann¹</i> ¹ University of Duisburg-Essen; ² SYKE</p>	<p>The data detectives, episode 1: chasing water temperature changes in the Rhine</p> <p><i>Marieke Frassl¹; Alex Zavarsky; Daniel Schwandt; Manoj S. Thapa; Mayra Ishikawa; Tanja Bergfeld-Wiedemann</i> ¹ BfG</p>	<p>Ökologisch faunistische Analysen der Kolmation in Fließgewässern: räumliche & zeitliche Aspekte</p> <p><i>Heide Stein; Hans Jürgen Hahn</i> Institut für Grundwasserökologie (IGÖ GmbH)</p>
10:00	<p>Von Schwebalgen- zur Makrophyten-dominanz – Langzeitentwicklung eines hessischen Badesees nach Restaurierungsmaßnahmen</p> <p><i>Thomas Walter; Tim Epe</i> Institut Dr. Nowak GmbH & Co. KG</p>	<p>Identifying the original hosts of antibiotic resistance genes through multiple sequencing technologies</p> <p><i>David Kneis; Alan Elena; Thomas Berendonk</i> TU Dresden</p>	<p>Web-based applications motivate students to become enthusiastic data scientists and modelers</p> <p><i>Thomas Petzoldt, Johannes Feldbauer</i> TU Dresden</p>	<p>Maßnahmen zur Re-Etablierung von Characeen in oligo-mesotrophen kalkreichen Seen</p> <p><i>Uta Müller¹; Patrick Heidbüchel; Rüdiger Mauersberger; Constacia Levertz; Sabine Hilt</i> ¹ IGB</p>
10:15	Kaffeepause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	<p>S06</p> <p>Ästuare – einzigartige Ökosysteme unter dem Einfluss vielfältiger Stressoren</p> <p><i>Moderation: Fabian Große, Kirstin Dähnke</i></p>	<p>S08</p> <p>Novel approaches to assess or detect biodiversity, contaminants, pathogens or antibiotic resistance in freshwater systems</p> <p><i>Moderation: David Kneis</i></p>	<p>S09</p> <p>Nachhaltige Fahrgast- und Freizeitschiffahrt auf Seen und Fließgewässern in Deutschland</p> <p><i>Moderation: Ralf Köhler, Frank Peeters</i></p>	<p>A05</p> <p>Multiple Stressoren</p> <p><i>Moderation: Mechthild Schmitt-Jansen, Stefan Lips</i></p>
10:45	<p>Vegetationsmodellierung an der Tideelbe: Röhrlichwachstum in Abhängigkeit von Hydrodynamik und Klimawandel</p> <p><i>Johannes A. Leins; Maike Heuner; Jana Carus; Tim Scheufen; Christine Borgsmüller</i> Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</p>	<p>Evaluation of Third Generation Sequencing for Application in Routine Monitoring of Phytoplankton</p> <p><i>Joana Thiel; Franziska Klotz; Sascha Krenek; Julia Kleinteich</i> Federal Institute of Hydrology (BfG)</p>	<p>Einführung</p> <p><i>Ralf Köhler¹, Frank Peeters²</i> ¹ Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU), ² Universität Konstanz</p>	<p>Resilienz und biologische Vielfalt gefährdeter Gewässer durch minimalinvasive Sedimentbehandlung</p> <p><i>Cordula Jäger</i> Drausy GmbH</p>
11.00	<p>Satellitendaten für Ästuare – der Copernicus High Resolution Coastal Service</p>	<p>Tourism-related activities as a potential source of Escherichia coli isolates with epidemiological significance on the Island of Guadeloupe</p>	<p>Entwicklungstrends der Freizeitschiffahrt in Berlin-Brandenburg und Maßnahmenempfehlungen für ein nachhaltigeres Management des Bootsverkehrs und der schiffbaren Gewässer</p>	<p>Reaktionen einer aquatischen Gemeinschaft auf wiederholte Pyrethroid-Pulsexpositionen</p>

	<p><i>Kerstin Stelzer¹; Carole Lebreton¹; Dimitry Van der Zande²; Quinten Vanhellemont²; Joppe Massant²; Martin Böttcher¹</i> ¹Brockmann Consult GmbH; ²Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS)</p>	<p><i>Alan Elena¹; Degrâce Batantou²; Uli Klümper¹; Sebasti�n Breurec²; Thomas Berendonk¹</i> ¹TU Dresden; ²Institut Pasteur de la Guadeloupe</p>	<p><i>Darshan Neubauer; Ralf Köhler</i> Landesamt für Umwelt Brandenburg (LfU)</p>	<p><i>Sarah Betz-Koch; J�rg Oehlmann; Matthias Oetken</i> Universität Frankfurt am Main</p>
11:15	<p>Hohe Mortalität der Fintenlarven (<i>Alosa fallax</i>) im Elb�stuar – eine Frage der Nahrungsgrundlage? <i>Nele Oncken¹; Dennis Eick²; J�rg Scholle³; Andreas Sch�l¹</i> ¹BfG; ²Wasserstra�en- und Schifffahrtsamt Elbe-Nordsee; ³BioConsult</p>	<p>Assessing the mobility potential of antibiotic resistance genes through linkage-based droplet digital PCR (ddPCR) assays <i>Magali de la Cruz Barr�n¹; David Kneis¹; Alan Xavier Elena¹; Kenyum Bagra²; Thomas U. Berendonk¹; Uli Kl�mper¹</i> ¹TU Dresden; ²Indian Institute of Technology, India</p>	<p>Wellenbelastung der Uferzonen von Seen durch motorisierte Freizeit- und Fahrgastschiffahrt: Räumliche und zeitliche Heterogenität <i>Frank Peeters¹; Devin Jachtmann; Jens Armbruster; Wolfgang Ostendorp; Ole Lessmann</i> ¹Universit�t Konstanz</p>	<p>Predicting Ecosystem Functioning with a Land-Use Intensity Index for Streams (LUIS) <i>Alina Kindinger; Devanshi Pathak; Dietrich Borchardt; Markus Weitere; Karin Frank; Mechthild Schmitt-Jansen; Olaf B�ttner; Ulrike Scharfenberger; Mario Brauns; Patrick Fink</i> Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ</p>
11:30	<p>Untersuchung der Bildung des Sauerstoffminimums in der Unterems unter Betrachtung der Schwebstoffkonzentrationen <i>Tea Behrends¹; Christine Borgsm�ller²; Andreas Sch�l²; Oliver Wurl³; Dennis Oberrecht¹; Andreas Wurpts¹</i> ¹Forschungsstelle Küste im Niedersächsischen Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, K�sten- und Naturschutz; ²BfG; ³Universit�t Oldenburg</p>	<p>Beeinflussen Kläranlagen die funktionelle Diversität von Makrozoobenthos-Gemeinschaften? <i>Daniel Enns; Nathan Baker¹; J�rg Oehlmann²; Jonas Jourdan²</i> ¹Nature Research Centre, Vilnius; ²Universit�t Frankfurt</p>	<p>�kologische Klassifikation von Bootsstationierungsanlagen an Seen in Deutschland <i>Wolfgang Ostendorp¹; J�rg Ostendorp²</i> ¹Limnologisches Institut der Universität Konstanz; ²EcoDataDesign Consultant</p>	<p>Thresholds for eutrophication of benthic and hyporheic biofilms under different C: P and light: P ratios <i>Rizwan Ullah; Anika Große; Nuria Perujo; Daniel Graeber; Patrick Fink</i> Helmholtz-Centre for Environmental Research - UFZ</p>
11:45	<p>Evaluation of machine learning tools for the investigation of fluid mud dynamics and dissolved oxygen deficit in the Ems Estuary <i>Lorenzo Rovelli¹; Dörthe Holthusen¹; Aron Slabon¹; Ole R��sler¹; Andreas Sch�l¹; Christine Borgsmüller; Annika Fiskal¹</i> ¹Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</p>	<p>Diversit�tsbewertung von Ufer- und Auenz�nosen – Matabarcoding aus Erhebungen flugfähiger Insekten mittels Malaise-Fallen am Niederrhein <i>Carmen Gallas¹; Martin Sorg²; Thomas H�rren²</i> ¹Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft; ²Entomologischer Verein Krefeld e. V.</p>	<p>Modellierung von Kupferemissionen in deutsche Gewässer durch Antifouling für Sportboote <i>Karoline Morling; Stephan Fuchs</i> Karlsruher Insitut für Technologie (KIT)</p>	<p>Biodiversity trends of major riverine aquatic organism groups as a function of multiple stressors <i>Willem Kaijser</i> Universität Duisburg-Essen</p>
12:00	Mittagspause			

Plenarvortrag Combining data-driven and process-based modeling to delineate the sources and mechanisms of CO ₂ emissions from lakes <i>Marie Perga, University of Lausanne, Switzerland</i> Moderation: Robert Schwefel				
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	S06 Ästuarie – einzigartige Ökosysteme unter dem Einfluss vielfältiger Stressoren <i>Moderation: Fabian Große, Kirstin Dähnke</i>	S04/S05 Große Flüsse unter Mehrfachbelastung: Multidisziplinäre Erkenntnisse aus Modellierung und Management von Wassermenge und -güte in internationalen Flusssystemen <i>Moderation: Anna Oprei</i>	S09 Nachhaltige Fahrgast- und Freizeitschiffahrt auf Seen und Fließgewässern in Deutschland <i>Moderation: Ralf Köhler, Frank Peeters</i>	
14:30	Microbial community composition during low-water and high-water spring tide in the Ems Estuary <i>Anjela L. Vogel; Lorenzo Rovelli; Dörthe Holthusen; Aron Slabon; Christine Borgsmüller; Helmut Fischer; Annika Fiskal Federal Institute of Hydrology (BfG)</i>	Treiber von Cyanobakterienblüten im Längsprofil eines Flusses unter saisonal unterschiedlichen hydrologischen Bedingungen <i>Franziska Klotz¹; Marco Herrmann¹; Mayra Ishikawa¹; Demetrio Mora²; Manoj Schulz¹; Johannes Lingen¹; Phillip Jung¹; Björn Baschek¹; Helmut Fischer¹; Julia Kleinteich¹</i> ¹ Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG); ² Observatory for Climate, Environment and Biodiversity (OCEB)	Beziehungen zwischen Uferstrukturbelastungen und weiteren abiotischen Parametern und Makrophyten bzw. Makrozoobenthos in Seen in Brandenburg <i>Jürgen Böhmer¹; Oliver Miller²; Jörg Ostendorp³; Klaus van de Weyer⁴; Ralf Köhler⁵; Wolfgang Ostendorp⁶</i> ¹ Bioforum GmbH; ² AquaSciConsulting Dr. Miler; ³ EcoDataDesign; ⁴ lanaplan GbR; ⁵ Landesumweltamt Brandenburg (LfU); ⁶ Limnologisches Inst. der Univ. Konstanz	
14:45	Regulation of nitrate production along the River-Sea-Continuum in a turbid estuary <i>Kirstin Dähnke¹; Vanessa Russnak¹; Tina Sanders¹; Gesa Schulz²</i> ¹ Helmholtz-Zentrum Hereon; ² Universität Hamburg	Einsatz von Satellitendaten zur Erfassung der Wasserqualität in großen Flusssystemen am Beispiel der Oder <i>Kerstin Stelzer¹; Tobias Goldhammer²; Carole Lebreton¹; Jorrit Scholze¹</i> ¹ Brockmann Consult GmbH; ² IGB	Zusammenstellung und synoptische Neubewertung der bisherigen Faktelage hinsichtlich der Umweltbelastungen und Handlungsempfehlungen <i>Ralf Köhler¹; Frank Peeters²; Wolfgang Ostendorp²; Darshan Neubauer¹; Jörg Ostendorp³</i> ¹ Landesamt für Umwelt Brandenburg; ² Universität Konstanz; ³ EcoDataDesign	
15:00	A model-based analysis of summertime oxygen deficiency in the Elbe Estuary (Germany)	Experimentelle Untersuchungen zum Gefährdungspotential durch <i>Prymnesium parvum</i> im Werra-Weser-Einzugsgebiet	Diskussion	

	<i>Fabian Große¹; Tina Sanders²; Werner Blohm³; Jens Wyrwa¹</i> <i>¹ BfG; ² Helmholtz-Zentrum Hereon; ³ Institut für Hygiene und Umwelt</i>	<i>Beke Lohmann¹; Maike Lorenz²; Birgit Olberg²; Urban Tillmann³; Eckhard Coring¹</i> <i>¹ EcoRing; ² SAG; ³ AWI</i>		
15:15	Modeling harbor seal populations in the German Bight <i>Ovidio Garcia-Oliva; Carsten Lemmen</i> <i>Helmholtz-Zentrum Hereon</i>	Do rapid changes in salinity trigger toxin production in the harmful alga <i>Prymnesium parvum</i>? <i>Karla Münzner; Sven Würtz; Margie Glenn; Heiner Kuhl; Stephanie Spahr; Jan Köhler</i> <i>IGB Berlin</i>	Diskussion	
15:30	Kaffeepause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
16:00		AK Quellen & Grundwasser	AK Qualitätssicherung	
16:00	Die Interessenten an einem "Limnologenstammtisch Chemnitz" treffen sich am Tagungsbüro.			
17:00	DGL Praxispreis Bemühungen um klare Seen und Wasser in der Landschaft – Erfolge und Misserfolge von Projekten in Nord-Brandenburg <i>Rüdiger Mauersberger, Förderverein Naturpark Feldberg-Uckerländische Seen</i> Moderation: Markus Weitere, Eckhard Coring, Mario Sommerhäuser			
18:00	DGL Mitgliederversammlung			

Mittwoch, 18. September 2024

Uhrzeit / Raum	POT/081			
	Schwoerbel-Benndorf-Nachwuchspreis der DGL <i>Moderation: Michael Hupfer, Dominik Martin-Creutzburg</i>			
09:00	'The valley rules the stream': Land use influence on stressor levels and effects in river ecosystems <i>Nele Markert, University of Duisburg-Essen</i>			
09:40	Rivers at Risk: The Impact of Agricultural Practices on Aquatic Ecosystems across Europe <i>Christian Schürings, University of Duisburg-Essen</i>			
10:20	Understanding spatial and temporal dynamics in single-species systems: Implications for ecosystem stability and biodiversity conservation <i>Johannes Werner, University of Cologne</i>			
11:00	Kaffeepause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	S10 Auenökologie und die Herausforderungen in der Wiederherstellung von Auen <i>Moderation: Mathias Scholz, Kathrin Januschke</i>	S04/S05 Große Flüsse unter Mehrfachbelastung: Multidisziplinäre Erkenntnisse aus Modellierung und Management von Wassermenge und -güte in internationalen Flusssystemen <i>Moderation: Karla Münzner</i>	A04 Mikrobielle Ökologie <i>Moderation: Uli Klümper, Hans-Peter Grossart</i>	
11:30	Fünf Jahre Auenförderung im Bundesprogramm Blaues Band Deutschland <i>Thomas Ehlert Bundesamt für Naturschutz</i>	Aquatic Insect Emergence from the Oder River and its Floodplains after the 2022 Catastrophe <i>Tarn Preet Parmar; Sebastian Ayala Clarke; Janine Rüegg; Nadja Heitmann; Dominik Martin-Creutzburg Brandenburg University of Technology (BTU) Cottbus-Senftenberg</i>	Dynamics and functions of aquatic microbial communities <i>Hans-Peter Grossart; Jason Woodhouse Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB-Neuglobsow)</i>	

11:46	<p>Renaturierungsmaßnahmen im Leipziger Auwald und deren Wirkungskontrolle am Beispiel des Burgauenbaches</p> <p><i>Mathias Scholz</i> Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung</p>	<p>Modelling effects of thermal pollution on water quality: Study on water temperatures and dissolved oxygen in the Rhine</p> <p><i>Manoj Sanyasee Thapa; Tanja Bergfeld-Wiedemann; Annette Becker</i> BfG / Bundesantalt für Gewässerkunde</p>	<p>Inundation History and Drought Intensity interactively modulate Sediment Phosphorus Release and Microbial Functioning in River-Floodplain Systems</p> <p><i>Michele Meyer¹; Matthias Koschorreck¹; Markus Weitere¹; Daniel Graeber¹; David Kneis²; Nuria Perujo¹</i> ¹UFZ, Magdeburg; ²TU Dresden</p>	
12:00	<p>Laufkäfer-Monitoring in der Lippeaue (NRW) – erste Ergebnisse der Erfolgskontrolle von Renaturierungsmaßnahmen</p> <p><i>Kathrin Januschke</i> Universität Duisburg-Essen</p>	<p>Modelling of nutrient emissions in river systems (MONERIS): Modellweiterentwicklungen zur harmonisierten Abbildung grenzüberschreitender Flusseinzugsgebiete</p> <p><i>Anna Oprei; Markus Venohr</i> Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB)</p>	<p>The role of light in spread of antibiotic resistance genes</p> <p><i>Ling Luo, Uli Klümper</i> TU Dresden</p>	
12:15	<p>Direkte und indirekte Effekte fehlender Fluss-Aue-Konnektivität auf Tiere und Pflanzen in der Aue</p> <p><i>Franziska Wenskus¹; Christian Hecht²; Peter Horchler³; Kathrin Januschke¹; Georg Rieland²; Mathias Scholz²; Arnd Weber³; Daniel Hering¹</i> ¹ Universität Duisburg-Essen; ² UFZ; ³ BfG</p>	<p>Integrated Water Management: Linking the Danube River with the Black Sea</p> <p><i>Jürg Bloesch</i> IAD (International Association for Danube Research)</p>	<p>Trade-offs of increasing temperatures for the spread of antimicrobial resistance in river biofilms</p> <p><i>Uli Klümper¹; Kenyum Bagra²</i> ¹ TU Dresden; ² Indian institute of Technology Roorkee</p>	
12:30	<p>Integrative Bewertungen des Auenzustands, Restaurierungs- und Bewirtschaftungsmaßnahmen im Donauraum</p> <p><i>Martin Tschikof¹; Thomas Hein¹; Barbara Stammel²; Gabriele Weigelhofer¹</i> ¹ Universität für Bodenkultur Wien; ² Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (KUEI)</p>			
12:45	Mittagspause			

POT/081				
14:00	Vorstellung der Poster (Kurzvorträge) <i>Moderation: Uli Klümper, Annetrin Wagner</i>			
15:00	Postersession (an den Postern)			
16:00	Kaffeepause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
	A09 Langzeitmonitoring und Citizen Science <i>Moderation: Susanne Schmidt, Stefanie von Fumetti</i>	A07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen <i>Moderation: Michael Hupfer, Maximilian Lau</i>	A04 Mikrobielle Ökologie <i>Moderation: Uli Klümper, Hans-Peter Grossart</i>	
16:30	20 Jahre AK-Tauchen – unterm Horizont geht es weiter! <i>Markus Eßer; Jens Mähmann¹; Silke Oldorff²; Ellen Kiel³</i> ¹ Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI); ² Landesamt für Umwelt (LfU) Brandenburg; ³ Carl von Ossietzky Universität Oldenburg	Stoffumsetzungen in einem großen Fluss: Transformation von gelöstem organischem Kohlenstoff und vollständige Zehrung gelöster Nährstoffe <i>Norbert Kamjunke¹; Peter Herzsprung¹; Wolf von Tümpling¹; Oliver Lechtenfeld¹; Anna Matoušů²; Petr Znachor²; Holger Brix³; Götz Flöser³; Tina Sanders³</i> ¹ UFZ; ² Biology Centre CAS; ³ Helmholtz-Zentrum Hereon GmbH	Impact of biodiversity on neurotoxin exposure - benthic cyanobacteria colonize aquatic plants <i>Sven Meißner¹; Nikola Stankovic¹; Jutta Fastner²; Sabine Hilt¹</i> ¹ IGB; ² Umweltbundesamt	
16:45	Citizen Science unter Wasser mit der App und Onlineplattform LakeExplorer <i>Ralph Schill¹; Meinolf Asshoff²; Rainer Borchering³; Franz Brümmer¹; Björn Marten Philipps³; Beate Rendgen-Heugle⁴; Wolfgang Schöder⁵; Thomas Uher⁶</i> ¹ Universität Stuttgart; ² geoGLIS GmbH & Co. KG; ³ Schutzstation Wattenmeer e.V.; ⁴ aquatil gGmbH; ⁵ netzweber GmbH; ⁶ SiSol Systems	Wirkung von Stickstoff-Einträgen und -Umsetzungen auf die Phytoplanktonentwicklung im polymiktischen Müggelsee <i>Jan Köhler¹; Sarah Faye Harpenslager²; Jordan Facey¹</i> ¹ IGB; ² B-WARE Research Centre	Influence of salinity on growth and toxin production of the harmful alga <i>Prymnesium parvum</i> <i>Shambhavi Parmar; Karla Münzner; Stephanie Spahr; Jan Köhler</i> <i>Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlin</i>	

17:00	<p>Langzeiteffekte des Klimawandels auf Quellen und Quellbäche in den Alpen? Ein Monitoring in der UNESCO Biosfera Engiadina Val Müstair</p> <p><i>Stefanie von Fumetti</i> Universität Basel</p>	<p>Bedeutung von <i>Planktothrix rubescens</i> für die vertikale Phosphorverteilung im Wasserkörper von Seen</p> <p><i>Michael Hupfer; Yara Friese; Thomas Gonsiorczyk; Mark Gessner</i> IGB</p>	<p>Predatory and parasitic microeukaryotes in wastewater treatment plants - diversity & function</p> <p><i>Kenneth Dumack; Jule Freudenthal; Nils Heck; Nina Pohl; Marcel Dominik Solbach; Michael Bonkowski</i> University of Cologne</p>	
17:15	<p>Vom „schwarzen“ zum lebendigen Fluss – die ökologische Entwicklung der Unteren Wupper</p> <p><i>Katharina Rettig; Patrick Heidbüchel; Andrea van den Boom</i> Wupperverband</p>	<p>Kleingewässer – die Vernachlässigten</p> <p><i>Brigitte Nixdorf; Jacqueline Rücker</i> BTU Cottbus - Senftenberg</p>	<p>Protozoan predation can promote bacterial plasmid transfer in aquatic ecosystems</p> <p><i>Robin Starke¹; Magali de la Cruz Barron; Thomas Berendonk; David Kneis; Uli Klümper</i> ¹TU Dresden</p>	
17:30	<p>Phylib-FG 7.0 - ein deutlich verbessertes und erweitertes Instrument zur Bewertung von Fließgewässern in Übereinstimmung mit der EU-WRRL</p> <p><i>Antje Gutowski¹; Ilka Schönfelder²; Doris Stelzer; Andreas Müller³</i> ¹AlgaLab; ²Büro für Diatomeenanalyse; ³chromgruen</p>	<p>Rolle des Sediments bei der Restaurierung von Flachseen</p> <p><i>Kai-Uwe Ulrich¹; Ina Hildebrandt¹; Jens Meisel²</i> ¹BGD ECOSAX GmbH, Dresden; ²Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH</p>	<p>Do effects observed in laboratory plasmid transfer experiments translate to ARG levels in natural aquatic communities? - A case study on carbamazepine</p> <p><i>Eda Deniz Erdem; Thomas Ulrich Berendonk; Uli Klümper</i> TU Dresden</p>	
17:45	<p>Projekt BIGFE (Erfassung der Wasserqualität und Wasserflächenausdehnung von Binnengewässern durch Fernerkundung): Vom Satellitensignal zum Gewässermonitoring von Seen und Talsperren</p> <p><i>Susanne Schmidt¹; Pia Laue²; Tanja Schröder¹; Kerstin Stelzer³; Hendrik Bernert⁴; Désirée Dietrich¹; Thomas Wolf⁵; Kurt Friese¹; Karsten Rinke¹</i> ¹UFZ, Magdeburg; ²Hygiene Institut Hamburg HU; ³Brockmann Consult GmbH; ⁴EOMAP GMBH & CO. KG; ⁵LUBW</p>	<p>Use of remote sensing to assess the impact of treated wastewater discharge on water quality in the river Aller</p> <p><i>Seyedmorteza Ghorashinejad; Corinna Lorey; Regina Nogueira; Mahmud Haghshenas Haghghi</i> Leibniz University of Hannover</p>		
20:00	Gesellschaftsabend			

Donnerstag, 19. September 2024

Uhrzeit / Raum	POT/013			
09:00	Plenarvortrag Freilandforschung als Basis ökologischer Analysen - Immer nah am Fisch <i>Jost Borchering, Universität zu Köln, Deutschland</i> Moderation: Thomas Berendonk			
10:00	Kaffeepause			
	POT/081	POT/051	POT/151	POT/112
		A06 Aquatische Nahrungsnetze Moderation: <i>Kristin Scharnweber</i>	A07 Stoffflüsse in aquatischen Ökosystemen Moderation: <i>Michael Hupfer, Maximilian Lau</i>	A02 Extremereignisse und globaler Wandel Moderation: <i>Andrea Burfeid Castellanos, Mayra Ishikawa</i>
10:30		Food webs of agricultural streams are less complex but not less efficient <i>Mario Brauns¹; Romy Wild²</i> ¹ UFZ; ² TUM	Surface CO ₂ Gradients Challenge Conventional Flux quantification in lentic water bodies under Calm Conditions <i>Patrick Aurich¹; Uwe Spank²; Matthias Koschorreck¹</i> ¹ UFZ; ² TU Dresden	Ecosystem metabolism as a tool to assess an ecological disaster: the River Oder <i>Janine Rüegg¹; Flavia Tromboni²; Dominik Martin-Creuzburg¹</i> ¹ BTU Cottbus-Senftenberg; ² TU Kaiserslautern-Landau (RPTU)
10:45		Invasion of sunbleak in previously fish-free gravel pit lake: A trophic cascade on the whole-lake scale <i>Kristin Scharnweber¹; Lisa Heermann¹; Ulrich Werneke²; Jost Borchering¹</i> ¹ Universität zu Köln; ² Naturschutzzentrum im Kreis Kleve e.V.	Composition of Photosynthetic Gas Bubbles From Submerged Macrophytes <i>Muhammed Shikhani</i> Helmholtz Center for Environmental Research (UFZ)	A Catalog of Extreme Events of Water Quality in Federal Waterways <i>Mayra Ishikawa; Helmut Fischer; Marieke Frassl</i> Federal Institute of Hydrology (BfG) / Bundesanstalt für Gewässerkunde
11:00		Functional ecology of the European pond turtle (<i>Emys orbicularis</i>) <i>Johannes Meka¹; Karina A. E. van der Zon²; Melina Werner³; Juliane Romahn³; Damian Baranski³; Leonie Schardt³; Kathrin Theissinger¹; Jean-Yves Georges⁴</i>	Carbon dioxide emissions from two lignite pit lakes of different maturity <i>Eric Röder; Maximilian Peter Lau</i> Technische Universität Bergakademie Freiberg	Diatom communities in non-perennial rivers – new challenges for diatoms and ecologists alike <i>Andrea Burfeid-Castellanos</i> Duisburg-Essen University

		¹ Justus Liebig Universität Gießen; ² Univ. de Strasbourg; ³ LOEWE Center for Translational Biodiversity Genomics; ⁴ Université de Strasbourg		
11:15		Working equipment in planktology and the exchange about it <i>Albert Keim; Albert Keim Anglerverein Karlsruhe e. V.</i>	Temporal and spatial variation in the metal(oid) mobilization area of a historic mine drainage system <i>Anita Sanchez; Conrad Jackisch; Sabrina Hedrich; Maximilian Lau TU Bergakademie Freiberg;</i>	Running dry– Auswirkungen extremer Trockenheit auf das Makrozoobenthos in Fließgewässern <i>Diana Goertzen¹; Anne-Kathrin Schneider²; Frank Suhling¹ ¹ TU Braunschweig; ² Thünen Institut</i>
11:30		Veränderungen im Makrophyten-basierten Nahrungsnetz im Litoral des Bodensees <i>Almut J. Hanselmann; Dietmar Straile Universität Konstanz</i>	Biogeochemical perturbations in a heavily polluted river network <i>Tobias Goldhammer¹; Giulia Kommana²; Thomas Rossoll¹; Michael Hupfer¹ ¹ IGB; ² Senat für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt</i>	Tagging loggerhead turtles (Caretta caretta) by using clingfish-inspired suction cups <i>Petra Ditsche¹; Andrea Herguedas²; Joana Batalha²; Rui Prieto²; Frederic Vandeperre² ¹ ClingTech Bionics UG; ² IMAR/MARE - University of the Azores</i>
12:00	Abschlussplenum, Posterpreisvergabe etc.			
15:00	Exkursion D1: Epic Escape Dresden – Erkunde die Dresdener Altstadt im Rahmen eines Freiluft-Escape Rooms			

Freitag, 20. September 2024

08:30	Exkursion F1: Karpfenteichwirtschaft im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit, Naturschutz und Klimawandel
08:30	Exkursion F2: Tagebauseen in der Lausitz
09:00	Exkursion F3: Talsperren im Erzgebirge und Wasserwerk Klingenberg
08:30	Exkursion F4: Nationalpark Sächsische Schweiz, Polenztal, Gamrigfelsen
09:00	Exkursion F5: Zentrale Abwasserbehandlung in Dresden-Kaditz unter dem Aspekt der Wasserwiederverwendung und Energienutzung im urbanen Raum

Die alljährliche Tauchexkursion des AK-Tauchen im Anschluss an die DGL-Tagung führt dieses Jahr in die Lausitz/Region Weißwasser. Interessenten am AK-Tauchen melden sich bei den AK-Sprechern Jens Mählmann oder Dr. Markus Esser.