

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
A1-1	Form bestimmt Befall? – Wie morphologische Merkmale die Parasitierung von Simuliiden (Kriebelmücken) beeinflussen	David Buser; Alfons Renz	Universität Tübingen
A1-2	Dietary niche of polyps of the invasive freshwater jellyfish <i>Craspedacusta sowerbii</i> revealed by stable isotope analysis	Stefan Dehos; Sabine Gießler; Herwig Stibor	Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU)
A1-3	Assessing critical thresholds for periphyton detachment of different algal groups under varying phosphate concentrations and flow velocities	Fabienne Göbel¹; Carola Winkelmann²	¹ Universität Koblenz; ² Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
A1-4	Do invasive mussels exhibit niche shifts? Comparing diet and parasite load of <i>Dreissena polymorpha</i> and <i>Dreissena rostriformis</i> in native and invaded habitats	Felicia Hoffmann	Trier University
A1-5	Chemical Pollution Meets Biological Invasion: Parasitized old invader versus new competitors in a pesticide stress test	Katharina Igstadt ¹ ; Anna-Louise Gabriel ² ; Sven Klimpel ¹ ; Francisco Sylvester ¹ ; Jonas Jourdan ¹ ; Florencia Fernanda Liquin ¹	¹ Goethe University Frankfurt am Main; ² Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre, Senckenberg, Frankfurt am Main, Germany
A1-6	DNAqualIMG – Innovative Ansätze für das transnationale Monitoring aquatischer Biodiversität durch Hochdurchsatz-DNA-Analyse und automatisierte Bilderkennung	Johanna Charlotte Kroneck	
A1-7	Unraveling the mystery of <i>Synurella ambulans</i> : Relict or recent arrival?	Andreas Limberger ¹ ; Jonas Jourdan ² ; Kamil Hupalo ³	¹ TU Darmstadt; ² Universität Frankfurt a. M.; ³ Universität Duisberg-Essen
A1-8	Limnological, challenged-based field classes at TU Freiberg	Clara Michall; Lea-Marie Pollock; Conrad Jackisch; Alexander Pleßow; Maximilian Lau	

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
A1-9	Do grayling care about pool-riffle sequences? Habitat requirements of the European grayling (Thymallus thymallus)	Manuel Müller¹; Carola Winkelmann²; Dirk Hübner³; Roman Fricke³; Lina Waldschmidt³	¹ Universität Koblenz; ² Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG); ³ Bürogemeinschaft für fisch- und gewässerökologische Studien Marburg
A1-10	Genetische Untersuchung des Schweizer Laichkrauts (<i>Stuckenia helvetica</i>) im Bodensee.	Lisa Anna Sarah Wagner ¹ ; Petra Nowak ²	¹ Hochschule Furtwangen; ² Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
A1-11	Defining viable population thresholds for European grayling (<i>Thymallus thymallus</i>): A model-based approach to estimate minimum viable population sizes	Maren Paulmann; Carola Winkelmann	Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
A1-12	Preliminary assessment of the caddisfly diversity of Lake Malawi (Insecta, Trichoptera)	Ernesto Razuri-Gonzales	Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt
A1-13	Toxic or Not? Multi-Year Monitoring of Cyanobacterial Blooms and Cyanotoxins in Hamburg's Surface and Recreational Freshwaters	Regine Redelstein¹; Jörn Logemann¹; Maren Jarosch²; Michael Radke¹	¹ Institut für Hygiene und Umwelt, Hamburg; ² Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft Hamburg
A1-14	Hamburger Matten als Modellsystem für die Belastung von Standgewässern mit organischen Abwässern	Anja Scherwaß, Kutaiba Estef, Sandra Kappenstein und Patrick Fink.	Universität zu Köln
A1-15	Spatial patterns in the genus <i>Rhyacophila</i> from Himalayan streams	Jan Simon Stark ¹ ; Ram Devi Tachamo Shah ² ; Steffen Pauls ¹	¹ Senckenberg Research Institute and Natural History Museum Frankfurt / Justus-Liebig-University; ² School of Science, Kathmandu University
A1-16	Parasiten als Schadstoffsенke?! Ein jahreszeitlicher Verlauf	Alexander Peter Tischer ¹ ; Sarah Cunze ¹ ; Jonas Jourdan ² ; Sven Klimpel ¹ ; Anna-Louise Gabriel ³	^{1/2} University Frankfurt am Main; ³ Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre, Senckenberg
A1-17	Alluvial Aquifer Biodiversity and eDNA-Based Assessment	Živa Vehovar ¹ ; Živa Vehovar ² ; Mitja Janža ³ ; David Stanković ¹ ; Nika Pišek Szillich ³ ; Sara Strah ¹ ; Nataša Mori ¹	¹ National Institute of Biology (NIB); ² Jožef Stefan International Postgraduate School; ³ Geological Survey of Slovenia

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
A1-18	Global distribution patterns and environmental drivers of freshwater diatoms: a large-scale synthesis	Yaochun Wang	
A1-19	Building Bridges in Aquatic Phenology Through a Europe-Wide ECR Network: EUPHORIA	Simon, Wentritt ^{1*} , Anne Lewerentz ² , Benjamin Misteli ³ , and EUPHORIA Project Team ⁴	¹ UFZ, ² KIT, ³ WasserCluster Lunz,
A2-1	Fact sheets on harmful phytoplankton species in large temperate freshwater rivers	Valeria Fárez-Román ¹ ; Helmut Fischer ¹ ; Julia Kleinteich; Marieke Frassl	¹ Federal Institute of Hydrology / Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
A2-2	Long-Term Groundwater Temperature Trends in the Left Lower Rhine Region	Ute Hansen ¹ ; Yacine Aider; Philipp Höhn; Carmen Gallas; Antje Broecking-Prangenberg; Yana Cherepinina	¹ Hochschule Rhein-Waal
A2-3	Vulnerabilität von Quellen als Grundwasserabhängige Lebensräume - Fallbeispiele aus unterschiedlichen Mittelgebirgsregionen	Christian Siebert ¹ ; Stefanie von Fumetti ² ; Holger Schindler ³ ; Hans-Jürgen Hahn ⁴	¹ Helmholtz Center for Environmental Research (UFZ); ² Universität Basel; ³ ProLimno; ⁴ RPTU Kaiserslautern-Landau
A2-4	Die Bedeutung weitergehender Abwasserreinigung für die Resilienz von Floh-krebsen und anderen benthischen Gewässerorganismen in Zeiten des Klima-wandels	Rita Triebkorn ¹ ; Heinz-R. Köhler ² ; Stefanie Kraus ² ; Katharina Peschke ³ ; David Buser ⁴	¹ Universität Tübingen; ² Universität Tübingen; ³ Büro am Fluss GmbH; ⁴ Universität Tübingen
A2-5	Assessing Effects of Resource Utilization in Freshwater Host Endosymbiont Systems under Environmental Change	Jule von Berg	
A5-1	Does tolerance to chemical pollution favor biological invasions? A comparative study on imidacloprid sensitivity in aquatic species	Florencia Liquin ¹ ; Francisco Sylvester ¹ ; Anna Gabriel ¹ ; Henner Hollert; Jonas Jourdan ¹	¹ Goethe University Frankfurt
A5-2	Metacommunity Dynamics under Multiple Stressors: A Mechanistic Modelling Approach for Two German Catchments	Christina Panagopoulou	University of Duisburg Essen

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
A5-3	Does history matter? – Disentangling the role of acclimation & adaptation in multi-stress response heterogeneity	Ralf Schäfer; Marie Brasseur	Universität Duisburg-Essen
A7-1	The Floating Membrane Equilibrator: A Novel Device for CO ₂ Measurement at the Air–Water Interface	Patrick Aurich ¹ ; Vivien Bernhard ¹ ; Uwe Spank ² ; Matthias Koschorreck ¹	¹ Helmholtz Zentrum für Umweltforschung - UFZ; ² Technische Universität Bergakademie Freiberg
A7-2	Trait related direction of density dependent effects in freshwater host endosymbiont systems (TREND)	Katharina Rank; Maria Stockenreiter; Herwig Stibor	Ludwig-Maximilians-Universität München
A7-3	Gewässergütesimulationen mit Langzeitdaten zur Unterstützung der Maßnahmenfindung im Rahmen der Resilienzstrategie für den Aasee in Münster (NRW)	Tido Strauß ¹ ; Natalie Albrecht ² ; Juian Petrina ³	^{1/2} gaiax Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung; ³ Stadt Münster
A9-1	Transcriptomic changes in <i>Zoarcis viviparus</i> through time and space	Marie Brasseur ¹ ; Nico Fuhrmann ² ; Christoph Mayer ³ ; Henrik Krehenwinkel ²	¹ Universität Duisburg-Essen; ² Universität Trier; ³ Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels (LIB)
A9-2	Seasonal Variation of the Maximum Colonization Depth (Z ₀) of Macrophytes in a Protected Lake: Interactions Between Abiotic and Biotic Drivers	Alena-Maria Maidel ¹ ; Klaus van de Weyer ² ; Rhena Schumann ¹ ; Darryl Anthony Maglalang Valino ³ ; Hendrik Schubert ¹	¹ Universität Rostock; ² lanaplan GbR; ³ Nanyang Technological University Singapore
A11-1	Einfluss schwimmender Photovoltaikanlagen auf die biologische Besiedlung von Seen	Stefan Christopher; Dieter Leßmann	BTU Cottbus-Senftenberg
A11-2	Umweltfolgenabschätzung schwimmender Photovoltaikanlagen	Melanie Grolms-Aal ¹ ; Monika Hammers-Wirtz; Ramona Winkens; Tido Strauß	¹ gaiax Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung
A11-3	Erfassung der Sedimentmächtigkeit in Kleingewässern	Franziska Horn ¹ ; Jacqueline Rücker ²	¹ Wertec GmbH; ² BTU Cottbus-Senftenberg Forschungsstation Bad Saarow
A11-4	Veränderungen des Temperaturtiefengradienten in Seen durch schwimmende Photovoltaikanlagen	Dieter Leßmann; Stefan Christopher	BTU Cottbus - Senftenberg

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
S2-1	Die Makrozoobenthosgemeinschaft des Grubenbachs, einem intermittierenden Quellbach in Hessen, Deutschland	Denise Müller	Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU)
S2-2	Verzweigt, isoliert & angepasst? Gammariden im Netzwerk der Taunusbäche	Mika Späck; Jannik Walter; Jonas Jourdan	
S6-1	Raum-zeitliche Dynamik des Inn im Unterengadin - Eignung als Habitat für die Bachforelle	Linus Keiser ¹ ; Stefanie von Fumetti ²	¹ Universität Basel; ² Universität Basel
S8/S9	Tag der lebendigen Emscher 2024 – Die Natur unter der Lupe	Caroline Winking; Thomas Korte; Carla Große-Kreul	Emschergenossenschaft / Lippeverband
S11-1	Ecotoxicological investigation of the effects of groundwater chemicals on a stygophilic copepod: Eucyclops serrulatus	Carolin Bertold ¹ ; Christian Forberg ¹ ; Anne Lehmann ¹ ; Sarah Wohlmann ¹ ; Sven Berkhoff ² ; Hans Jürgen Hahn ² ; Heide Stein ² ; Klaus Schwenk ³ ; Wolfram Seitz ⁴ ; Thomas Riedel ⁵ ; Gerhard Schertzing; Sabrina Schiwy ¹ ; Henner Hollert	¹ Goethe-Universität Frankfurt; ² IGÖ GmbH; ³ University of Kaiserslautern-Landau (RPTU); ⁴ Zweckverband Landeswasserversorgung; ⁵ IWW Institute for Water Research
S11-2	Vorstellung der BMBF-Fördermaßnahme „Nachhaltige Grundwasserbewirtschaftung" (LURCH)	Aleksandra Jurewicz; Sarah Fieger; Thomas Track	DECHEMA e.V.
S12-1	Monitoring für die geplante Anbindung des Baggersees Monsterloch an den Rhein	Tanja Bergfeld-Wiedemann ¹ ; Helmut Fischer ²	¹ Federal Institute of Hydrology (BfG) / Bundesanstalt für Gewässerkunde; ² Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)
S-12-2	River Culture in the City: how wild can/should we get?	Karl Matthias Wantzen	KIT - Institut für Wasser und Umwelt (IWU) and University of Strasbourg
S14-1	Von der Pandemie ins Ökosystem – DDAC und seine toxische Spur im Fließgewässer	Mario Armann; Simon Hornung; Jörg Oehlmann; Jonas Jourdan	Goethe Universität Frankfurt am Main / Institut für Ökologie, Evolution und Diversität
S14-2	Tetrabromobisphenol A (TBBPA): Effect on Different Life Stages and Transgenerational Toxicity in Lymnea stagnalis.	Obianuju Oluchukwu Eze ¹ ; Mechthild Schmitt-Jansen ² ; Eberhard Küster ² ; Stefan Lips ²	¹ University of Munich (LMU) and Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ; ² Helmholtz Centre for Environmental Research- UFZ

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
S14-3	EchoGO: A Cross-Species Consensus Framework for Functional Enrichment in Non-Model Organisms	Camilo Escobar-Sierra; Pedro Inostroza	RWTH Aachen University
S14-4	Comparing In-Silico Predicted and Observed Transcriptomic Responses of Gammarus pulex to Micropollutants in Germany	Pedro A. Inostroza ¹ ; Camilo Escobar-Sierra ¹ ; Fabian Weichert ²	¹ RWTH Aachen University; ² Goethe University Frankfurt
S14-5	Einfluss von Mischwasserentlastungen auf die Makrozoobenthos- und Parasiten-Lebensgemeinschaften in der Körne	Nehle Lüttich ¹ ; Sonja Rückert ¹ ; Daniel Grabner ¹ ; Thomas Korte ² ; Jochen Türk ³	¹ Universität Essen; ² Emschergenossenschaft / Lippeverband; ³ Emschergenossenschaft Lippeverband, Ruhrverband
S14-6	Chloridkonzentrationen in deutschen Flüssen und deren Einfluss auf die potenzielle Verbreitung der Goldalge Prymnesium parvum	Lea Teltsch ¹ ; Andreas Musolff ¹ ; M. Volk ¹ ; A. Wachholz ²	¹ UFZ; ² Umweltbundesamt
S15-1	Impacts of polypropylene (PP) and Polylactic Acid (PCA) food packaging waste on the hyporheic biofilms	Nataša Mori ¹ ; Manca Kovač Viršek ¹ ; Tatjana Simčič ¹ ; Maria Palomeque ² ; Andrej Kržan ³ ; Vaibhav Budhiraja ³	¹ National Institute of Biology (NIB); ² University of Copenhagen; ³ National Institute of Chemistry
S15-2	Integrating Transcriptomic Points of Departure (tPODs) with Bio- and Chemical Analyses for Hazard Assessment of Road Runoff in Zebrafish	Markus Schmitz ¹ ; Selina Seibold ¹ ; Alexander Pape ¹ ; Fabian Essfeld ² ; Sebastian Eilebrecht ² ; Markus Hecker ³ ; Sven Reischauer ⁴ ; Marcel Schulz ⁴ ; Volker Linnemann ⁵ ; Martin Krauss ⁶ ; Ralf P. Brandes ⁴ ; Werner Brack ⁶ ; Sabrina Schiwy ¹ ; Henner Hollert ¹	¹ Goethe University Frankfurt; ² Fraunhofer Institute for Molecular Biology and Applied Ecology IME; ³ University of Saskatchewan, Canada; ⁴ Universities of Giessen & MPI Bad Nauheim; ⁵ RWTH Aachen University; ⁶ Helmholtz Center for Environmental Research (UFZ)
S17-1	Controlling factors of greenhouse gas concentrations in the Elbe	Irmak Gök ¹ ; Gesa Schulz ¹ ; Tina Sanders ² ; Kirstin Dähnke ²	¹ Universität Hamburg; ² Helmholtz-Zentrum Hereon
S17-2	Impact of primary production and net ecosystem metabolism on carbon and nutrient cycling at the land-sea interface	Louise Rewrie ¹ ; Yoana Voynova ¹ ; Gregor Ollesch ²	¹ Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht, Germany; ² Flussgebietsgemeinschaft Elbe

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
S17-3	Variability of Nitrous Oxide Emissions in Temperate Estuaries: Insights from the Ems, Weser, and Elbe	Gesa Schulz; Louise Rewrie; Kirstin Dähnke; Vlad-Alexandru Macovei; Yoana Voynova; Andreas Neumann; Tina Sanders	Helmholtz Zentrum Hereon
S19-1	Evaluating the use of an in vivo bioassay battery for sediment quality assessment in small streams	M. Carmen Casado-Martinez ¹ ; Rébecca Beauvais ¹ ; Sebastian Höss ² ; Sergio Cirelli ³ ; <u>Cornelia Kienle</u> ¹ ; Emmanuel J. Schaad ³ ; Aurea Chiaia-Hernandez ³ ; Benoit J.D. Ferrari ¹	¹ Swiss Centre for Applied Ecotoxicology; ² ECOSSA; ³ University of Bern / Institute of Geography
S19-2	Application of gene expression biomarkers in brown trout, <i>Salmo trutta</i> , to assess water quality in 10 Swiss watercourses	Anne-Sophie Voisin; Melanie Fasel; Rébecca Beauvais; <u>Cornelia Kienle</u> ; Benoit J.D. Ferrari; Inge Werner	Swiss Centre for Applied Ecotoxicology
S19-3	Führen Schadstoffeinträge infolge von Starkregenereignissen zu verstärkten ökotoxikologischen Effekten in kleinen Agrarbächen?	Kim Weber	
S20-1	ZdrauA: Next-generation Biomonitoring der Drau für eine nachhaltige und gesunde Regionalentwicklung	Johanna Schulz	
S22-1	Short-Term Forecasting of Chlorophyll-a in Reservoirs and Lakes : A Comparative Study of Input Strategies Using Machine Learning	Anupama Chandrashekar Hegde; Thomas Petzoldt	TU Dresden
S22-2	LUCL - Ein Werkzeug zum Erstellen von investigativen Monitoringkampagnen anhand von Einzugsgebietseigenschaften und Belastungsquellen	Tom Gallé; Christian Braun; Philippe Pinheiro	Luxembourg Institute of Science and Technology

Po.-Nr.	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten
S22-3	Digital diatom taxonomic intercalibration and harmonization – Lessons learned from the first exercise	Michael Kloster ¹ ; Dina Abdelmguid ¹ ; Andrea Burfeid Castellanos ¹ ; Marco Cantonati ² ; Elisa Falasco ³ ; Eva Herlitz ⁴ ; David Heudre ⁵ ; Martyn Kelly ⁶ ; Zlatko Levkov ⁷ ; Juha Miettinen ⁸ ; Rafał M. Olszyński ⁹ ; Benoit Paix ¹⁰ ; Bart Van de Vijver ¹¹ ; Geurt Verweij ¹² ; Danijela Vidakovic ¹³ ; Maria Kahlert ⁴ ; Frédéric Rimet ¹⁰ ; Bánk Beszteri ¹	¹ Universität Duisburg-Essen; ² Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - UniBO; ³ University of Turin; ⁴ Swedish University of Agricultural Sciences; ⁵ Office français de la Biodiversité (OFB); ⁶ Bowburn Consultancy; ⁷ Saints Cyril and Methodius University of Skopje; ⁸ Ecomonitor Ltd.; ⁹ University of Lodz; ¹⁰ INRAE - UMR Carrtel; ¹¹ Meise Botanic Garden; ¹² Waardenburg Ecology; ¹³ University of Belgrade
S22-4	KI-gestützte Matrix-Plattform zur Umsetzung blauer Infrastrukturprojekte	Johannes Meka	Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre (SBiK-F)
S22-5	Automating freshwater analysis with an autonomous platform	Eric Röder ¹ ; Jörg Matschullat ² ; Erik Börner ¹ ; Gero Licht ¹ ; Sebastian Zug ¹ ; Maximilian Peter Lau ¹	¹ Technische Universität Bergakademie Freiberg; ² Dartmouth College, NH, USA
S22-6	Top-down control of eutrophication in multiple stressed small streams – Advancements in ecological modeling from new developments in digitization	Piet Schimke ¹ ; Laura Meier ² ; Mario Brauns ³ ; Martin Lange ² ; Markus Weitere ³ ; Andreas Focks ¹ ; Karin Frank ²	¹ University of Osnabrück; ² Helmholtz-Centre for Environmental Research - Leipzig Ufz; ³ Helmholtz-Centre for Environmental Research UFZ, Magdeburg
S22-7	Towards Process-Guided Deep Learning for Seasonal HAB Prediction in Freshwater Ecosystems Using High-Frequency Vertical Profiling Data	Guining Wei; Stefan Norra	Universität Potsdam