

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
19	A05, A06	Der Einfluss von Cyanobakterien auf Daphnia magna wird durch Temperaturveränderungen modifiziert	Nadine Hoffschroer; Bettina Zeis	Universität Münster	Di	0/0110	oben
20	A05, S15	A process-based modelling of photolytic degradation of diclofenac in the Ruhr River	Manoj Sanyasee Thapa ¹ ; Julia Kleinteich ¹ ; Julia Anna Prume ¹ ; Jens Wyrwa ¹ ; Karin Banhold ² ; Felix Drees ² ; Gerd Huebner ¹	¹ BfG; ² Ruhrverband	Di	0/0110	oben
23	A07	Can rewetting of degraded peat soils promote DOC degradation and minimise export to the fluvial network?	Caecilia Linda Lucius ¹ ; Jun.-Conrad Jackisch ¹ ; Erik Nestler ² ; Tobias Houska ² ; Karsten Kalbitz ² ; Jun.-Maximilian Lau ¹	¹ TU Bergakademie Freiberg; ² TU Dresden	Di	0/0110	oben
24	A07, A11	Effekte und Verbleib von Düngemittelzusatzstoffen in einem Mesokosmen-Vorversuch	Erik Sperfeld; Ulrike Scholz; Steffen Schüler; Bonny Haueisen; Dagmar Schnee; Ina Janthur; Stefan Loth; Valeska Contardo-Jara; Silvia Mohr; Björn Kusebauch	Umweltbundesamt (UBA)	Di	0/0110	oben
25	A07, S06	Bioavailability of Dissolved Organic Nitrogen in Danish Streams: Effects of Land Use and Organic Matter Composition	Anika Große ¹ ; Anne Hasselholt Andersen ¹ ; Brian Kronvang ¹ ; Dominik Henrik Zak ¹ ; Oliver Lechtenfeld ² ; Daniel Graeber ²	¹ Aarhus Universitet, Denmark; ² UFZ	Di	0/0110	oben
29	A09, A10	Klimamonitoring für Seen	Sylvia Jordan; Robert Schwefel; Michael Hupfer	IGB	Di	0/0110	oben

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
32	A10	Biodiversität aus einem Liter Wasser - eDNA-Metabarcoding-Analysen im Projekt „DNA macht Schule“	Lara Moreno Sanchez ¹ ; Marie Thérèse Werner ¹ ; Svea I. Kleinert ¹ ; Nora Lösing ¹ ; Justin Timm ¹ ; Antje Ullrich ² ; Jan Koschorreck ² ; Florian Leese; Philipp Schmiemann	¹ Universität Duisburg-Essen; ² Umweltbundesamt (UBA)	Di	0/0110	oben
35	A10	Sichttiefe als Standortfaktor – Der Einfluss der Seewasserqualität auf lokale Immobilienpreise	Erik Franke; Gari Walkowitz; Maximilian Lau	TU Bergademie Freiberg	Di	0/0110	oben
33	A10, A01	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 Olszyński ⁹ ; Benoit Paix ¹⁰ ; Bart Van de Vijver ¹¹ ; Geurt Verweij ¹² ; Danijela Vidakovic ¹³	¹ Universität Duisburg-Essen; ² University of Bologna; ³ University of Turin; ⁴ Swedish University of Agricultural Sciences (SLU); ⁵ Office Français de la Biodiversité ; ⁶ University of Nottingham, UK; ⁷ University of Skopje; ⁸ Ecomonitor Ltd.; ⁹ University of Lodz; ¹⁰ INRAEI; ¹¹ Antwerp University, Meise Botanic Garden; ¹² Waardenburg Ecology; ¹³ University of Belgrade	Di	0/0110	oben
34	A10, A11	Environmental DNA Monitoring of Fish Communities in Riverine Environments: A Methodological Review towards Future Standardised eDNA Protocols	Kirandeep Kaur ¹ ; Stefan Grosenick ² ; Carmen Gallas ² ; Ute Hansen ¹	¹ Hochschule Rhein-Waal; ² LINEG	Di	0/0110	oben

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
36	A10, S03	COST ACTION 23160: CYANOACTION -- Effective Lake management: reducing cyanobacteria by actions in the catchment	Nikoletta Tsiarta ¹ ; Maria G. Antoniou ¹ ; Claudia Wiegand ² ; Petra M Visser ³ ; Christine Edwards ⁴ ; Zenepe Dafku ⁵ ; Spyros Gkelis ⁶ ; Thomas Petzoldt ⁸ ; Theodoros Triantis ⁷	¹ Cyprus University of Technology; ² University of Rennes; ³ Free University of Amsterdam; ⁴ University, Aberdeen; ⁵ University of Tirana; ⁶ University of Thessaloniki; ⁷ NCSR Demokritos, Athens; ⁸ Dresden University of Technology	Di	0/0110	oben
66	S11, A11	Zukunftsfähige Auen gestalten lernen – Wissen in Handlung übersetzen	Franziska Wenskus ¹ ; Joselyn Veronica Arreaga Espin ² ; Nicolas Grondard ³ ; Daniel Hering ¹ ; Silke-Silvia Michelitsch ² ; Anders Nielsen ⁴ ; Josselin Rouillard ⁵ ; Dennis Trolle ⁴ ; Astrid Schmidt-Kloiber ²	¹ Universität Duisburg-Essen; ² Universität für Bodenkultur Wien - IHG; ³ Wageningen University & Research; ⁴ WaterITech; ⁵ Ecologic Institut gemeinnützige GmbH	Di	0/0110	unten
67	S11, S19	Low Cost Renaturierung im Ehrenamt am Beispiel der Diemel	Jens Eligehausen ¹ ; René Sahm ² ; Andreas Schwarzer ¹	¹ Planungsnetzwerk für nachhaltige Regionalentwicklung e.V.; ² Universität Kassel	Di	0/0110	unten
72	S15, A01	A practical guide for spatial freshwater biodiversity analyses: data handling, connectivity and modelling species distributions	Afroditi Grigoropoulou ¹ ; Leonidas Vardakas ² ; Jaime Garcia Marquez ¹ ; Merret Buurman ¹ ; Alejandra Correa- Bedoya ¹ ; Yusdiel Torres Cambas ¹ ; Thomas Tomiczek ¹ ; Vanessa Bremerich ¹ ; Nikolaos Koutsikos ² ; Lucas Abbadí Ebling ¹ ; Kristi Bego ¹ ; Marlene Schürz ³ ; Sami Domisch ¹	¹ IGB; ² HCMR; ³ BOKU	Di	0/0110	unten

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
73	S15, A07	Historische und heutige Nährstoffeinträge in deutschen Oberflächengewässern – ein modellbasierter Vergleich	Karoline Morling ¹ ; Stephan Fuchs ¹ ; Andreas Gericke ²	¹ KIT; ² UBA	Di	0/0110	unten
74	S16	FIPbio: Ein interoperables Datenökosystem zur Verknüpfung von Biodiversitäts-, Umwelt- und Fernerkundungsdaten in Binnengewässern	Vanessa Bremerich ¹ ; Sonja ¹ Jähmig ² ; Emil Friedrich ¹ ; Astrid Schmidt-Kloiber ³	¹ IGB ² Humboldt-Universität zu Berlin; ³ Universität für Bodenkultur Wien	Di	0/0110	unten
75	S17, S16	Erstellung einer Bilddatenbank von Zooplankton für die automatische Artenerkennung mithilfe künstlicher Intelligenz: Möglichkeiten und Einschränkungen	Yuliia Hromova ¹ ; Dennis Sidin ² ; Erik Zschaubitz ²	¹ bioplan GmbH; ² Fraunhofer Institut für graphische Datenverarbeitung	Di	0/0110	unten
31	, A11	Investigation of Makrozoobenthos in Beaver streams	Hannah Pearly Shelly-David ¹ ; Tobias Borgmann ² ; Raphael-Manuel Komanek ¹ ; Carmen Gallas ² ; <u>Ute Hansen</u> ¹	¹ Hochschule Rhein-Waal; ² Linksniederrheinische Entwässerungs-Genossenschaft (LINEG)	Mi	0/0115	oben
9	A01	Assessing critical thresholds for periphyton detachment of different algal groups	Fabienne Göbel ^{1/2} ; Carola Winkelmann ²	¹ Universität Koblenz; ² BfG	Mi	0/0115	oben
10	A01	“Tiny but Important” – Benthic Diatoms of the Baltic Sea (BENKIESO): Developing the Foundations for Innovative Biodiversity Monitoring Methods Using eDNA and AI-Assisted Image Analysis	Jonas Zimmermann ¹ ; Katherina Schimani ¹ ; Bánk Beszteri ² ; Michael Kloster ² ; Dimitra Ketesidou ² ; Ulf Karsten ³ ; Jan Kollár ³ ; Konrad Schultz ³ ; Lara R. Prella ³	¹ Freie Universität Berlin,; ² University of Duisburg-Essen & ZWU Essen; ³ University of Rostock	Mi	0/0115	oben

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
11	A01	FUNACTION: Aquatic Fungal Biodiversity Across Europe Within The Scope Of Conservation and Monitoring	Alice Retter ¹ ; Consortium FUNACTION	¹ IGB Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries	Mi	0/0115	oben
12	A01	Effekte Degradierender Muschelschalen auf die Wasserchemie	Marie von Wesendonk; Erwin Kalis; Sebastian Beggel; Jürgen Geist	Technische Universität München	Mi	0/0115	oben
13	A01	Functional Trait Syndromes of Aquatic Macroinvertebrates Across Environmental and Land-Use Gradients in the Vjosa River Basin	Dea Zyruku ¹ ; Bertrand Fournier ¹ ; Martin Pusch ²	¹ University of Potsdam; ² IGB	Mi	0/0115	oben
14	A01, A02	Phytoplankton Dynamics in the Lower Warnow River, Mecklenburg–Vorpommern: Insights from a High-Frequency Long-Term Monitoring Dataset	Ekaterina Volkova ¹ ; Julia Kijewski ² ; Kerstin Gröbe ³ ; Michael Hermann ³ ; Henri Hoche ³ ; André Wizemann ¹	¹ bioplan GmbH; ² Aqua Service Schwerin; ³ Nordwasser GmbH	Mi	0/0115	oben
15	A01, A11	Dynamics of an Arctic Daphnia population under environmental change and trajectories of ephippium size over time	Jan Görbe ¹ ; Athina Karapli-Petritsopoulou PhD ² ; Dagmar Frisch ²	¹ IGB Berlin / HU Berlin; ² IGB Berlin	Mi	0/0115	oben
16	A01, S15	A biogeographic baseline of freshwater insect diversity in Colombia for spatial prioritisation	Sami Domisch; Alejandra Correa-Bedoya MSc.	IGB Berlin	Mi	0/0115	oben
17	A04	Temporal stability of antimicrobial resistance genes during cyanobacterial blooms in a freshwater lake	Erika Martínez Ruiz ¹ ; Uli Klümper; Stephanie Spahr; Michael Monaghan	IGB Berlin	Mi	0/0115	oben
21	A06, A01	Nitrogen assimilation in the freshwater amphipod Gammarus fossarum is dominated by animal-derived resources	Katharina Amann	Aquatic Systems Biology Unit, Technical University of Munich	Mi	0/0115	oben

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
22	A06, A01	Context-dependent effects on protective symbiosis driven by predation and competition	Lena Loh; Guntram Weithoff	Universität Potsdam	Mi	0/0115	oben
26	A08	Mehr Leben für den Spoykanal – Aufwertung der Makrozoobenthos-Besiedlung durch schwimmende Pflanzeninseln	Silke Claßen ¹ ; Lena Wiest ² ; Eva-Maria Teggers ³	¹ Büro für Gewässerökologie Aachen; ² NABU-Naturschutzstation Niederrhein; ³ gaia eco assessment GmbH	Mi	0/0115	oben
27	A08, A05	5 Jahre nach dem Jahrhunderthochwasser in Hagen (Westfalen) – Gewässerökologische Bilanz nach dem Wiederaufbau	Jörg Drewenskus	Obere Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg	Mi	0/0115	oben
28	A08, A05	Die Schlossgräfte in Münster: zum ökologischen Zustand eines urbanen Gewässers	Jaan Viehmeyer; Bettina Zeis	Universität Münster	Mi	0/0115	oben
30	A09, S11	Fischdiversität und Artenzusammensetzung in einem renaturierten Auensystem an der Donau nach 12 Jahren	Elisabeth Winter; Joachim Pander; Jürgen Geist	Technische Universität München	Mi	0/0115	oben
48	A11	Das tollkühne Leben von Daffy, dem Wasserfloh	Alex Makulla; Ingrid Brettar		Mi	0/0115	unten
49	A11	Langfristige Stabilität littoraler CH4-Verteilungsmuster im Bodensee	Amelie Schäfer ¹ ; Katharina Kiefel ¹ ; Hilmar Hofmann ¹ ; Frank Peeters ¹ ; Karla Martinez-Cruz	¹ Universität Konstanz	Mi	0/0115	unten
50	A11	Damselflies in distress: Impact of Artificial Light at Night (ALAN) on life history traits and predation in Odonata nymphs	Mackenzie Wallace ¹ ; Nedim Tüzün ² ; Franz Hölker ¹	¹ FU Berlin & IGB; ² IGB	Mi	0/0115	unten

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
51	S01	QuaggAleval – Towards an Automated Coverage Evaluation of the Invasive Quagga Mussel using Benthic Imaging Systems	Maurizio Piu; Christoph Paulus	Berner Fachhochschule Technik und Informatik	Mi	0/0115	unten
53	S05, S04	Development and application of eDNA-based methods for assessing the genetic fragmentation of fish populations in federal waterways (FraGen)	Shaolin Xu; Sascha Krenek; David Nijssen; Saskia Schmidt; Nicole Scheifhacken	BfG	Mi	0/0115	unten
54	S05, S09	Nährstoffrückhaltung von Karpfenteichen und deren Wirkung im Gewässersystem	Philipp Czapla; Sven Matern; Michael Pietrock; Uwe Brämick	Institut für Binnenfischerei e.V. Potsdam-Sacrow	Mi	0/0115	unten
55	S07, A11	Disentangling particle-related and chemical effects in microplastics and other particulate pollutants	Katrin Wendt-Potthoff ¹ ; Patrick Aurich ¹ ; Julia R. Geppert ² ; Martin G.J. Löder ² ; Christian Laforsch ² ; Sebastian Höss ³	¹ UFZ; ² Bayreuth University; ³ ECOSSA	Mi	0/0115	unten
56	S08	Auswirkungen schwimmender Photovoltaikanlagen auf planktische Lebensgemeinschaften am Beispiel einer Kiesgrube am Niederrhein	Ramona Winkens; Eva-Maria Teggers; Monika Hammers-Wirtz; Tido Strauss	gaiac – Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.	Mi	0/0115	unten
57	S09	Pesticide Occurrence in Small Agricultural Kettle Holes: Evidence from Multi-Year Monitoring	Marlen Heinz ¹ ; Kathrin Fisch; Karin Meinikmann ² ; Stefan Lorenz	¹ Julius Kühn Institut; ² IGB	Mi	0/0115	unten
58	S10	KOMBI Project - Modelling SPM dynamics and pollutant transport in the Elbe Estuary	Enzo Gronchi; Elisa Winkes; Fabian Große; Carmen Kleisinger; Jannis Wenk	BfG	Mi	0/0115	unten
59	S10	Greenhouse gas dynamics along the river-to-marsh continuum: insights from slurry incubations in the Elbe estuary	Juliane Lenz ¹ ; Tina Sanders ² ; Lars Kutzbach ¹ ; Kirstin Dähnke ²	¹ Universität Hamburg; ² Helmholtz-Zentrum Hereon	Mi	0/0115	unten

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
60	S10, A02	Nutrient load reductions, climate change and cold- and heatwaves: Consequences on phytoplankton dynamics in a Baltic estuarine system	Gerald Schernewski ¹ ; Maria Schneider ² ; Thomas Neumann ² ; Clara Nuber ² ; Mario von Weber ³	¹ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research / Klaipeda University, Lithuania; ² Leibniz-Institute for Baltic Sea Research; ³ Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie, Güstrow	Mi	0/0115	unten
61	S10, A02	Consequences of extreme river floods and droughts on a Baltic estuarine system: Combining long-term data with ecosystem model simulations	Gerald Schernewski ¹ ; René Friedland ² ; Thomas Neumann ² ; Clara Nuber ² ; Maria Schneider ²	¹ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research / Klaipeda University, Lithuania; ² Leibniz-Institute for Baltic Sea Research	Mi	0/0115	unten
62	S10, A04	Release of arsenic during anoxic-to-oxic transition in flushing field sediments	Vishnu Rao Thoniparambil Brahmananada Rao ¹ ; Emily Kaffine ¹ ; Jan Kamp ² ; Joana Thiel ² ; Sascha Krenek ² ; Jens Hahn ² ; Jutta Meier ¹	¹ Universität Koblenz; ² BfG	Mi	0/0115	unten
63	S10, A04	Arsen in Spülfeldsedimenten: Mikrobielle Transformation und Freisetzung von Arsen auf Spülfeldern der Ostsee	Joana Thiel ¹ ; Jan Kamp ¹ ; Jutta Meier ² ; Sascha Krenek ¹ ; Annika Fiskal ¹ ; Jens Hahn ¹	¹ BfG; ² Universität Koblenz	Mi	0/0115	unten
64	S10, A10	Long-Term Water Quality Development in Southern Baltic Lagoon: A Case Study in West Rügen Bodden	Amelia Agranovich ¹ ; Gerald Schernewski ² ; René Friedland ¹ ; Anju Malliserry ¹ ; Thomas Neumann ¹ ; Juan I. Vizzo ¹ ; Mario von Weber ³ ; Miriam von Thenen ¹	¹ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research; ² Leibniz-Institute for Baltic Sea Research / Klaipeda University, Lithuania; ³ Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklnburg-Vorpommern - LUNG	Mi	0/0115	unten

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
65	S10, A10	Oxygen depletion and internal eutrophication in Baltic estuaries over decades – an underestimated problem	Sarah Piehl ¹ ; Thomas Neumann ¹ ; Lloyd Reese ¹ ; Gerald Schernewski ² ; <u>Amelia Agranovich</u> ¹ ; René Friedland ¹ ; Maria Schneider ¹ ; Mario von Weber ³	¹ Leibniz-Institute for Baltic Sea Research; ² Leibniz-Institute for Baltic Sea Research / Klaipeda University, Lithuania; ³ Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie	Mi	0/0115	unten
70	S12	Biozönotische Auenbewertung am Beispiel der Brandenburger Oderauen zwischen Eisenhüttenstadt und Küstrin	Kathrin Januschke ¹ ; Damian Biehs; Ramona Braun; Corina Bruckmann; Friedrich Darnstaedt; Lena Feldhaus; Franziska Fuchs; Klaus Groh; Georg Rieland; Mathias Scholz; Cornelia Sophie Wagner; Franziska Wenskus; Daniel Hering	¹ Universität Duisburg-Essen	Mi	0/0115	unten
68	S12	Habitatvielfalt und Vogelgemeinschaften der Oderauen zwischen Eisenhüttenstadt und Küstrin	Lena Feldhaus ¹ ; Kathrin Januschke	¹ Universität Duisburg-Essen	Mi	0/0115	unten
69	S12, S14	Auf dem trockenen? – Biologisches Klimafolgen-Monitoring in den Einzugsgebieten von Emscher und Lippe	Sonja Heldt ¹ ; Emily Richter ² ; Alexandra Heinrich ¹ ; Thomas Korte ¹ ; Thorsten Mietzel ³ ; Florian Leischner ³ ; Nadine Gerner ¹	¹ Emschergenossenschaft / Lippeverband; ² Universität Münster; ³ Universität Duisburg-Essen	Mi	0/0115	unten

List of Posters DGL 2026

Po.-Nr.	Topic	Titel	Autor:innendaten	Institutsdaten	Poster-session	Speed talks Di 13:00	location
71	S14, A01	Thermal stratification, diatom–cyanobacteria competition, and bloom risk in a drinking-water reservoir: towards a compound geochemical early warning condition (Wahnbach Reservoir , DIWA project)	Ilhem Ben Maiz ¹ ; Lena Heinrich ¹ ; Gabriele Packroff ² ; Elisabeth Eiche ³ ; Jonas Bauer ³ ; Stefan Norra ¹	¹ University Potsdam; ² Wahnbachtalsperrenverband (WTV) ³ Karlsruhe Institute of Technology (KIT)	Mi	0/0115	unten