

DGL/SIL-Tagung in Dresden
25. – 29. September 2006
eingereichte Abstracts

02.05.06

Vorträge

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)		Titel	T
1.	Ackermann	Barbara		Universität zu Köln Zoologisches Institut Allgemeine Ökologie und Limnologie		Langzeituntersuchung an Biofilmen des Rheins: Sukzession, Dynamik und trophische Interaktion der Biofilmmzönose unter besonderer Berücksichtigung der Algen, Ciliaten und des Makrozoobenthos	4
2.	AK Tauchen in der Limnologie					Ergebnisse der ersten Tauchexkursionen des Arbeitskreises "Tauchen in der Limnologie"	22
3.	Arnscheidt	Jörg	Jordan, P. , McCormick, S. , McGrogan, H. , Stevens, J., Ward, C.;	Ulster University		Das Phosphorregime irischer Bäche	18
4.	Aßmann	Christine	von Elert, Eric	Universität Konstanz, Limnologisches Institut,		Die Rolle von aquatischen Pilzen für die Futterqualität von Laub für <i>Gammarus roeseli</i>	2
5.	Augustin	Jürgen	Chojnicki, Bogdan H	Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V.		Dynamik der Freisetzung klimarelevanter Spurengase (CO ₂ , CH ₄ und N ₂ O) nach der Rücküberflutung eines degradierten Flusstalmoores in Mecklenburg-Vorpommern	Stoffdynamik in Niedermooren
6.	Baltes	Brigitte	Stefanie v. Fumetti, Peter Nagel	Institut für NLU-Biogeographie		Quellen: Trinkwasserspender und Lebensraum?	Grundwasserquellen

7.	Baumert	Helmut Z	Lothar Paul Andreas Schöl	IAMARIS,
8.	Becker	Annette	Volker Kirchesch Andreas Schöl	Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG),
9.	Berger	Stella	Diehl Sebastian Trommer Gabriele Ruhstroth Miriam	Ludwig-Maximilians- Universität München Department Biologie II Aquatische Ökologie
10.	Berkhoff	Sven	Hahn, Hans Jürgen	Universität Koblenz- Landau Institut für Naturwissenschaften Arbeitsgrupp Abt. Biologie Grundwasserökologie
11.	Beulker	Camilla	Hoffmann, Anja Gunkel, Günter	Technische Universität Berlin Institut für Technischen Umweltschutz FG Wasserreinigung
12.	Birk	Sebastian		Universität Duisburg- Essen Institut für Biologie Abteilung Hydrobiologie
13.	Boehrer	Bertram	Kazuhisa Chikita Ryuji Fukuyama Wataru Makino Hiroyuki Kikukawa	UFZ – Umweltforschungszentr um Leipzig-Halle GmbH

Advektion, Konvektion, Wellen, Wirbel und Strahlen: Physikalische Prozesse in limnischen Systemen.	21
Modellierung des Einflusses thermischer Schichtung auf den Sauerstoff- und Nährstoffhaushalt der staugeregelten Saar	20
Einfluss von Wassertemperatur und Durchmischungstiefe auf die Frühjahrssukzession des Planktons	13
Regionale Verbreitungsmuster der Grundwasserfauna Koreas unter besonderer Berücksichtigung der Cyclopoida	5
Einsatz von biogenen und inerten Partikeln zur Untersuchung des Feststofftransportes in Litoralsedimenten unter dem Einfluss induzierter Uferfiltration	5
Die Interkalibrierung der EG- Wasserrahmenrichtlinie – Fragestellungen, Verfahren, erste Ergebnisse	EU- WRRL
Zirkulation und Schichtung des Tiefenwassers in tiefen japanischen Kraterseen	

14.	Bork	Jörg	Hahn Hans Jürgen	Universität Koblenz- Landau Institut für Naturwissenschaften Arbeitsgrupp Abt. Biologie Grundwasserökologie
15.	Brielmann	H.	Griebler, C. Lueders, T.	GSF-Institute of Groundwater Ecology
16.	Brümmer	Franz	VDST	
17.	Burgmer	Tanja	Hillebrand, Helmut Pfenninger, Markus	Universität zu Köln Aquatische Ökologie Botanisches Institut
18.	Casper	Peter		Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Abteilung Limnologie Geschichteter Seen
19.	Christen	Thomas	Rücker, Jacquelin Nixdorf, Brigitte	BTU Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz
20.	Dieneman n	Claudia	Dienemann, Holger Büchner, Martin Dudel, E. Gert;	Technische Universität Dresden Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz

Untersuchung der Meiofauna im Talgrundwasser des Nakdong / Korea unter Berücksichtigung hydrologischer Interaktionen	
Investigating the impact of anthropogenically induced temperature changes on shallow groundwater ecosystems	5
Sporttaucherausbildung in Europa (Abstract fehlt!)	22
Effekte globaler Erwärmung auf aquatische Gemeinschaften: Signale des Klimawandels in Zeitreihen	13
Mikroorganismen in Sedimenten – Prozesse und Organismen	4
Haben horizontale Unterschiede trophierelevanter Parameter in Seen eine Bedeutung für die Bewertung ihres ökologischen Zustandes? – Fallbeispiel Scharmützelsee	16
Einfluss des Vitalitätszustandes auf die Uran- und Arsengehalte von Algen unter besonderer Berücksichtigung der Interaktionen mit Kalzium und Eisen	Makroph yten Limnoch emie

21.	Dienemann	Holger	Dienemann, Claudia Bräuer, Kerstin Fritzsche, Andreas Weiske, Arndt Dudel, E. Gert	TU Dresden Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz
22.	Dietrich	Sabine	Haas Karin Diehl Sebastian Ursula Köhler	Aquatische Ökologie, Ludwig-Maximilians- Universität München
23.	Effenberger	Michael	Matthäi, Christoph, Diehl, Sebastian	Universität München Department Biologie II Abteilung Aquatische Ökologie
24.	Fink	Patrick	Arbaciauskas, Kestutis Lampert, Winfried	Max-Planck-Institut für Limnologie Abteilung Ökophysiologie
25.	Fischer	Philipp	Yorick Reyjol	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
26.	Fischer Philipp			Limnologisches Institut der Universität Konstanz
27.	Fritz	Gisela B.	Schill, Ralph O. Brümmer, Franz	Universität Stuttgart Biologisches Institut Zoologie
28.	Fuchs	Andreas	Hahn Hans Jürgen	Universität Koblenz- Landau Abt. Landau Institut für Biologie der

Uran, Arsen und Radium in Bestandesabfällen und in jungen Sedimenten,	Linoche mie Sedimen tchemie
Einfluss verschiedener Bewirtschaftungsformen auf die aquatische Biozönose von Abwasserklärteichen und ihre Nutzung durch Wasservögel	Gewäss ermanag ement flachsee n
Störungen und biotische Interaktionen in Fließgewässern: eine Untersuchung mit mehreren Stressfaktoren	
Biochemische Qualität von Subitan- und Dauereiern bei Daphnia.	10
Benthic shoaling in fish – evidence of group foraging in the stone loach <i>Barbatula barbatula</i> .	11
Forschungstauchen in Deutschland und Europa	22
Nachhaltiges Management von Tauchseen	22
Erste Untersuchungen zur Grundwasserfauna im Gebiet des Erftverbandes (Rheinland)	

29.	Funke	Markus	Willecke, Jörg	Universität Kassel Wissenschaftliches Zentrum für Umweltsystemforschun g Abt. Integriertes Gewässermanagement
30.	Gabel	F.	Garcia, X.-F. Brauns, M. Meyer, E. I Pusch, M.	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Abteilung Limnologie von Flusseen
31.	Gacek	Sebastian	Hering, Daniel	Universität Duisburg- Essen Fachbereich Biologie und Geographie Abteilung Hydrobiologie
32.	Geller	Walter	Bozau, Elke, Herzprung, Peter, Koschorreck, Matthias, Tittel, Jörg, Wendt- Potthoff, Katrin	UFZ Umweltforschungszentr um Dept. Seenforschung
33.	Genßler	Jasmin		Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH
34.	Gergs	Rene	Hesselschwerdt, John Rothhaupt, Karl-Otto	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
35.	Glandt	Dieter		

Methoden zur Priorisierung von Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit von Fließgewässern	19
Wirkung von schiffsinduziertem Wellenschlag auf Makrozoobenthos in verschiedenen Uferhabitaten	17
Auswirkungen von Renaturierungsmaßnahmen an Mittelgebirgsflüssen auf die Laufkäfer-Fauna	18
Mikrobielle in-situ Neutralisierung von schwefelsauren Bergbauseen - Ergebnisse des "Passiven Verfahrens"	18
Die Mulisonde zur optischen Erfassung von Wasserinhaltsstoffen.	21
Stabile Isotopensignatur und Verteilung einheimischer und invasiver Gammariden in verschiedenen Habitattypen des Bodensees	
Hochmoorrenaturierung und Moorfroschutz – Chancen und Probleme	8

36.	Gloede	Frank	Karlowski, Ursula	Universität Rostock Inst.f. Biowissenschaften Allg.& Spez.Botanik
37.	Griebler	Christian	R. Bauer , B. Anneser, C. Winderl, T. Lüders, C. Kellermann, D. Selesi & R.U. Meckenstock	GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit Institut für Grundwasserökologie
38.	Gross	Elisabeth	Hilt, Sabine	Limnologisches Institut Universität Konstanz
39.	Grüneberg	Björn	Kleeberg, Andreas	Brandenburgische Technische Universität Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz
40.	Grüneberg	Björn	Kleeberg, Andreas	Brandenburgische Technische Universität Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz
41.	Grützma- cher	Gesche	Wessel, G., Bartel, H. & Chorus, I.;	Umweltbundesamt Fachgebiet Wasseraufbereitung
42.	Güde	Hans	Fuentes, Norka Wessels, Martin Traunspurger, Walter	Institut für Seenforschung der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden- Württemberg (LUBW),

Wer indiziert was? - Makrophyten als Bioindikatoren an kleinen Stillgewässern im nordostdeutschen Tiefeland	16
Ecology and Biochemistry of organic contaminant degradation in groundwater ecosystems	5
Benthisch-pelagische Kopplung: Wechselwirkungen zwischen Periphyton, Phytoplankton und submersen Makrophyten in flachen, eutrophen Seen	3
Sedimentation und Akkumulation von Phosphor im Sediment des Tageausees 117 (Grünewalder Lauch)	Phosp hor Sedim ent
Sedimentation und Akkumulation von Phosphor im Sediment eines sauren Tageausees (Grünewalder Lauch, Lausitz, Brandenburg)	Phosp hor Sedim ent
Prozesse für die Eliminierung von Cyanobakterientoxinen bei der Infiltration	5
Vergleich benthischer Lebensgemeinschaften des Bodensees an zwei Standorten mit vorwiegend allochthoner bzw. autochthoner Sedimentation	2

43.	Gunkel	Günter	Beulker, Camilla Bernd Grupe Francisco Viteri	Technische Universität Berlin Institut für Technischen Umweltschutz FG Wasserreinhaltung,
44.	Günther- Diringer	Detlef	Dister, Emil Döpke, Martin Quick, Ina Mehl, Dietmar	Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Fakultät für Geomatik,
45.	Gutfleisch	Melanie	Marten, Michael	
46.	Haidekker	Alexandra	Guhl, Barbara Rolauffs, Peter Hering, Daniel	Universität Duisburg- Essen Fachbereich Biologie und Geographie Abteilung Hydrobiologie
47.	Haupt	Florian	Striebel Maren Diehl Sebastian	LMU München Aquatische Ökologie

Der Vulkansee Laguna Cuicocha, Ecuador: Limnologische Bewertung und Risikoanalyse	16
Bilanzierung der Auen und Überschwemmungsgebiete an Flüssen in Deutschland	6
Bewertung der Veränderungen der Wasserpflanzenflora der Alb im Verlauf der letzten 3 Jahrzehnte nach den Vorgaben der WRRL	Waserpf lanzen EZ- WRRL
Typologie und Beeinträchtigungs- faktoren von Fließgewässern in NRW im Spiegel von vier Organismengemeinschaften – Datenauswertung zum Sonder- messprogramm Biologie 2004.	16
Der Einfluss der Epilimniontiefe auf Phytoplankton-Daphnien- Interaktionen in geschichteten Wassersäulen: Ein Freilandexperiment	1 12

48.	Heege	Thomas	Heblink, Jörg , Kisselev, Viatcheslav, Miksa, Sabine, Pinnel, Nicole, Melzer, Arnulf, Schmieder, Klaus	Earth Observation & Mapping tec (EOMAP)
49.	Heermann	Lisa	Beeck, Peter Borcherding, Jost	Universität zu Köln Zoologisches Institut Allgemeine Ökologie und Limnologie Ökologische Forschungsstation
50.	Hellmann	Claudi	Winkelmann, Carola; Benndorf, Jürgen	Technische Universität Dresden Institut für Hydrobiologie
51.	Hempel	Melanie	Gross, Elisabeth	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
52.	Hensel	Sonja	Kiel, Ellen	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Fakultät V Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU A1) AG Gewässerökologie und Naturschutz
53.	Hering	Daniel	Graf, Wolfram & Schmidt-Kloiber, Astrid,	Universität Duisburg- Essen Abteilung Hydrobiologie

Operationelle Fernerkundungsmethoden für die Limnologie	23
Basiert phänotypische Plastizität zweier Größenkohorten von 0+ Flussbarschen auf der Nutzung verschiedener Nahrungsressourcen?	11
Top-down Steuerung von Fließgewässern – Verändert der Fraßdruck benthivorer Fische die Entwicklung merolimnischer Insekten?	2
Räumliche Zusammensetzung des heterotrophen Biofilms auf Myriophyllum spica-tum L.	4
Substratgebundene Ansiedlung von Makrozoobenthostaxa in Fließgewässermesokosmen	MZB Mesokosmen
Autökologische Eigenschaften europäischer Köcherfliegenarten: Eine Analyse entlang klimatischer Gradienten	13

54.	Hesselschwerdt	John	Gergs, René Wantzen, Karl M.	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
55.	Hickisch	Antje	Frank Felix Glaser Rainer Bock Jens Meisel Stephan Runge	Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH,
56.	Hilt	Sabine	Gross, Elisabeth	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
57.	Hirsch	Phillip	Fischer, Philipp	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
58.	Hoehn	Eberhard	Riedmüller, Ursula, Mischke, Ute Nixdorf, Brigitte	LBH
59.	Hoffmann	Anja	Gunkel, Günter	Technische Universität Berlin Institut für Technischen Umweltschutz FG Wasserreinhaltung
60.	Huber	Veronika	Gaedke, Ursula	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

Mögliche Refugialhabitate von Gammarus roeseli nach der Invasion durch den räuberischen Neozoen Dikerogammarus villosus im Bodensee	2 Neozoen Benthos
Gewässerstrukturkartierung mittelgroßer und kleiner Fließgewässer des Landes Brandenburg	16
Allelopathie stabilisiert Klarwasserstadien? Stand der Forschung	3
Interaktionen zwischen dem Neozoon Kamberkrebs (Orconectes limosus) und der einheimischen Trüsche (Lota lota) im Litoral des Bodensees	11
Seenbewertung mit Phytoplankton nach EG Wasserrahmenrichtlinie - Voraussetzungen und Erfahrungen	16
Dynamik und Funktionalität des sandigen Interstitials unter dem Einfluss induzierter Uferfiltration	5
Die unterschiedliche Fressbarkeit durch Copepoden und Cladoceren bestimmt die saisonalen Variabilitätsmuster von Ciliaten und Phytoplankton im Bodensee	12

61.	Huchel	Anne	Augspurger, Clemens Pohlen, Elisabeth Neu, Thomas Küsel, Kirsten	Friedrich-Schiller-Universität Jena Institut für Ökologie AG Limnologie,
62.	Hupfer	Michael	Herzog, Christiane	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
63.	Ibisch	Ralf B.	Krätz, D., Bartz, A. & Borhardt, D.	Universität Kassel, Wissenschaftliches Zentrum für Umweltsystemforschung
64.	Ingendahl	Detlef	*J. Borcherding, A. Breukelaar, G. De Laak, L. Jörgensen, J. Klein Breteler, S. Staas und T. Vriese	
65.	Jäger	Christoph	Diehl, Sebastian	LMU München, Aquatische Ökologie
66.	Jähnig	Sonja	Lorenz, Armin Hering, Daniel	Universität Duisburg-Essen Fachbereich Biologie und Geographie Abteilung Hydrobiologie
67.	JANEČEK	Berthold	Huber, Thomas	Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement

Einfluss von Sedimentpartikeln auf die Funktion und Struktur von Biofilmen	4
Kurzzeit-Dynamik der Phosphor-Sedimentation im Arendsee	4
Beeinflusst die Kolmation des Hyporheischen Interstitials den Temperaturhaushalt von Fließgewässern?	5
Abschätzung der Populationsgröße und Identifikation der Wanderwege weiblicher Blankaale im Rheinsystem: eine kombinierte Telemetrie und Fang-Wiederfang Studie.	
Einfluss von Durchmischungstiefe und Nährstoffen auf Phytoplankton-Zooplankton Interaktionen: Ein Freilandexperiment	1 12
Wieder-Verzweigung von Fließgewässerabschnitten im Mittelgebirge – Auswirkungen auf das Makrozoobenthos	18
Chironomidae des EU-Projektes "ASSESS-HKH" (Contract number INCO-CT-2005-003659) aus Flüssen der Ganges-Brahmaputra-Tiefebene in Bangladesh	Chironomide n

68.	Kabus	Timm		Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH
69.	Kamjunke	Norbert	Tittel, Jörg	Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie
70.	Karlowski	Ursula		Universität Rostock Inst. f. Biowissenschaften Allg. & Spez. Botanik
71.	Kathol	Marcel	Helge Norf, Hartmut Arndt und Markus Weitere	Universität zu Köln Zoologisches Institut Allgemeine Ökologie und Limnologie
72.	Kaul	Ulrich	Letzel, Marion Forstner, Siegfried	Bayer. Landesamt für Umwelt Dienstort München
73.	Kerner	Martin		SSC Strategic Science Consult GmbH an der Universität Hamburg,
74.	Kiel	Ellen	Henze, Oliver	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Institut für Biologie und Umweltwissenschaften AG Gewässerökologie und Naturschutz

Untersuchungen zur Makrophyten-Besiedlung von Auengewässern als Bestandteil der Ökosystemaren Umweltbeobachtung (ÖUB) im Biosphärenreservat „Flusslandschaft Elbe – Brandenburg“	6
Konkurrenz zwischen heterotrophen Bakterien und osmo-mixotrophen Algen um gelösten organischen Kohlenstoff	12
Vielfalt durch Isolation - Die Wasser- und Uferpflanzen der kleinen Stillgewässer	24
Quantifizierung von Grazingraten biofilmassoziiertes Ciliatengemeinschaften auf das Bakterioplankton eines Fließgewässers	4
Modellierung von Arzneimittelwirkstoffen im Main	20
Konzepte zur Steuerung der Gewässerüberwachung nach der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) unter Einsatz von Daten aus der Fernerkundung	23
Ceratopogoniden in Mooren: Methoden zur Erfassung der aquatischen Stadien und zur Ermittlung ihrer Habitatspräferenzen	8

75.	Kirillin	Georgiy	Golosov, Sergey; Casper, Peter; Engelhardt, Christof	Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries Dept. of Ecohydrology
76.	Kleeberg	Andreas	Freidank, Andreas Hupfer, Michael	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
77.	Kneis	David		Universität Potsdam Institut für Geoökologie
78.	Knorr	Klaus- Holger	Blodau, Christian	Universität Bayreuth Lehrstuhl für Hydrologie Limnologische Station
79.	Koch	Ulrike	Straile, Dietmar	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
80.	Köhler	Jan		Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
81.	Köhler	Ralf	Weyer van de, Klaus	Landesumweltamt Brandenburg
82.	Köhler	Ralf		Landesumweltamt Brandenburg
83.	König	Ulrike	Fischer, Phillip Klahold, Petra Borcherding, Jost	Universität zu Köln Zoologisches Institut Allgemeine Ökologie und Limnologie Ökologische Forschungsstation

Charakterisierung interner Wellen und mesoskaliger Wirbel im Stechlin	21
Resuspensionsvermittelte Phosphorfreisetzung in Flachseen	Flachs een
Gütesimulation von Flachlandgewässern als Bestandteil des Einzugsgebietsmanagements	20
Dynamik der Redoxprozesse in einem Niedermoor über einen Austrocknungs- und Wiederbefeuchtungszyklus	8
Populationswachstum und Ephippienproduktion bei verschiedenen Klonen von D. galeata	1
Wasserpflanzen – krauten oder fördern?	18 3 7
Allgemeine Einführung in das Tauchen in der Limnologie	22
Ökologische Auswirkungen des Sporttauchens auf Gewässer und sich daraus ableitende Management- und Lenkungsmaßnahmen	22
Mutig oder schüchtern: Mesokosmosexperimente über den Trade-off von Futtersuche und Räubermeidung zweier Größenklassen von 0+Flussbarschen	11

84.	Kozerski	Hans-Peter	& Köhler, Jan	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
85.	Kranich	Johannes	Lange, Klaus-Peter	Ecosystem Saxonia GmbH
86.	Kroker	Jens	Wolf, Jürgen	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft
87.	Kümmerlin	Reiner	Stich, Hans Bernd	Institut für Seenforschung
88.	Kusber	Wolf-Henning	Jahn, Regine	Freie Universität Berlin Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem
89.	Küsel	Kirsten		Friedrich-Schiller-Universität Jena Arbeitsgruppe Limnologie Institut für Ökologie
90.	Lange	Klaus-Peter	Kranich, Johannes Carmienke, Ingrid	ECOSYSTEM SAXONIA GmbH
91.	Langheinrich	Uta	Lüderitz, Volker	Hochschule Magdeburg-Stendal FB Wasser-und Kreislaufwirtschaft
92.	Linke	Annika	Wetzel, Markus A. Koop, Jochen H.E.	Bundesanstalt für Gewässerkunde Referat Tierökologie

Kann ein Flachlandfluss Bistabilitätseigenschaften aufweisen und was ist hier grundsätzlich anders als bei einem See?	3 7 12 20
Bedeutung des Interstitials für den Nährstoffumsatz und –transport der Elbe	7
Einführung der PhylibMethode – Regionalisierung und Methodenkritik	16
Algen aus Phytoplankton und Phytobenthos im Bodensee-Sediment	Bodensee-sediment, Algen
Harmonisierung von Algen-Taxalisten für die Umsetzung der EU-WRRL aus Sicht von Taxonomie und Daten-Management	16
Effect of Fe(III)- and sulfate-reducing bacteria on element fluxes in slightly acidic peatlands	8
Die Anwendung des Fließgewässergütemodells FGSM zur Analyse komplexer Fließgewässersysteme und zur Ableitung des ökologischen Mindestabflusses	20
Bewertung und Management von Niedermoorgewässern unter dem Gesichtspunkt ihrer veränderten Funktionen in der Kulturlandschaft	8
Effekte der Fahrrinnenanpassungen auf das Makrozoobenthos im nördlichen Peenestrom	17

93.	Lipinski	Andrea	Kiel, Ellen	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Institut für Biologie und Umweltwissenschaften AG Gewässerökologie und Naturschutz
94.	Lorenz	Armin	Jähnig, Sonja	Universität Duisburg- Essen Fachbereich Biologie und Geographie Abteilung Hydrobiologie
95.	Ludwig	Frank	Börnigk, Hilma Opitz, Michael Göttfert, Michael Röske, Isolde	TU Dresden Institut für Mikrobiologie
96.	Mählmann	Jens	Erth, Holger, Kusserow, Ralph Mörtl, Martin	Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., ,
97.	Marten,	Michael		Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden- Württemberg
98.	Martin	Peter	Zaenker, Stefan	Christian-Albrechts- Universität zu Kiel Zoologisches Institut Ökologie der Tiere
99.	Meidl	Eva- Barbara	Schönborn, Wilfried	Friedrich-Schiller- Universität Institut für Ökologie

Vergleichende Untersuchung der Chironomidenfauna (Diptera: Chironomidae) ausgewählter Hochmoorrenaturierungsgebiete Niedersachsens	8
Beispiele von Makrozoobenthosgemeinschaften im Vergleich von renaturierten und degradierten Tiefland- Sandgewässern	18
Nachweis der Bildung von Geosmin durch Cyanobakterien	4
Tauchtechnik und Ausrüstung für das wissenschaftliche Tauchen	22
10 Jahre Trendbiomonitoring in Baden-Württemberg – Ergebnisse biologischer Langzeituntersuchungen in Fließgewässern.	7 16 17 MZB
Milbenfunde aus dem Quellkataster Hessens - Faunistik und potentielle Eignung für eine Quelltypologie	5
Habitat- und Tiefen-Verteilung der Invertebraten-Eier von der Sohloberfläche bis in das hyporheische Interstitial eines Mittelgebirgsbaches.	5

100.	Meinhard	Julia	Elisabeth I. Meyer, H. Wolfgang Riss	Westfälische Wilhelms-Universität Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung für Limnologie
101.	Mena	Ramón	Meyer, Elisabeth I.	Westfälische Wilhelms – Universität Münster Institut für Evolution und Biodiversität Abt. für Limnologie
102.	Meybohm, Andreas,		Nienhüser, Anita Packroff, Gabi	Landestalsperrenverwaltung Sachsen Untersuchungsstelle Plauen
103.	Miksa	Sabine	Heege, Thomas Kisselev, Viatcheslav	DLR
104.	Miler,	Oliver	Korn, Michael Straile, Dietmar	Universität Konstanz Limnologisches Institut
105.	Mischke	Ute	U. Riedmüller Hoehn, E. Nixdorf, B	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
106.	Mkandawire	Martin	Pompe, Wolfgang Dudel, E. Gert	Dresden University of Technology Institute of Materials Science

Vergleichende Untersuchungen zur Ernährungsökologie von Echinogammarus berilloni (Catta, 1878) und den heimischen Arten Gammarus fossarum Koch, 1835 und Gammarus pulex (L. 1758) (Crustacea, Amphipoda)	Neozoen 12
Factors influencing the nitrification process in a sandy lowland stream: Gellenbach (North Germany) case study.	4
Qualitätssicherung von Planktonuntersuchungen Das Ringversuchskonzept der Arbeitsgemeinschaft Trinkwassertalsperren e.V. (ATT)	Qualitätssicherung Phytoplankton
Verteilung von Wasserinhaltsstoffen im Bodensee – eine Zeitreihe mit MERIS	23
Stichlinge – Acentria – Makrophyten - eine litorale trophische Kaskade II. Die Interaktion zwischen der aquatischen Lepidoptere Acentria ephemerella und Stichlingen	Trophische Interaktionen
Sind biologische Bewertungsverfahren in Europa vergleichbar? - Ein Blick in den Interkalibrierungsprozess zur EU-WRRL am Beispiel Phytoplankton	EU-WRRL
Prediction of uranium toxicity to Lemna gibba L. G3 using ion characteristics	

107.	Neu	Thomas R.	Kuhlicke, Ute; Zippel, Barbara	UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH Department Fließgewässerökologie
108.	Nicklisch	Andreas	Steinberg, Christian E.W.	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Berlin
109.	Nixdorf	Brigitte	Rücker, Jacqueline	Brandenburgische Technische Universität Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz
110.	Ortmann	Christian	Koop, Jochen H.E. Hellmann, Claudia; Winkelmann, Carola	Bundesanstalt für Gewässerkunde BfG Referat Tierökologie
111.	Paul	Rüdiger	J.; PinkhausOlaf; Schwerin, Susanne Horn, Wolfgang Pirow, Ralph Zeis, Bettina	WWU Münster Institut für Zoophysiology
112.	Paul	Markus	Doege, Angela:	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft
113.	Paul	Lothar	Baumert, Helmut Ostrovsky, Ilia	TU Dresden Ökologische Station Neunzehnhain
114.	Petruck	Andreas	Stöffler, Ulrich Hurck, Rudolf	Emschergenossenschaft/ Lippeverband

In situ Struktur und Funktion von Biofilmen bei der Karbonat- Mineralisierung in zwei Hartwasserbächen (Westerhöfer Bach, Harzvorland und Deinschwanger Bach, Frankenalb)	4
Biomassezusammensetzung und Wachstum von Phytoplanktonen	9
Interne Heterotrophie von Seen: Die Relation von Community Respiration und Primärproduktion	12
Unterschiedliche Nahrungsstrategien von Köcherfliegen beeinflussen die Art und Verteilung ihrer verfügbaren Energie	2
Thermotoleranz von Daphnien im Zusammenhang mit ihren Nahrungsnetzbeziehungen	13
Bewertung des Phytoplanktons in sächsischen Fließgewässern nach den Anforderungen der EU-WRRL	16
Still ruht der See. Wirklich? - Interne Seiches in Standgewässern.	21
Möglichkeiten und Grenzen der prozessorientierten Modellierung zur Unterstützung von Maßnahmen zur ökologischen Entwicklung von Fließgewässern	20

115.	Petzoldt	Thomas	Rolinski, Susanne Paul, Lothar Baumert, Helmut Benndorf, Jürgen	TU Dresden Institut für Hydrobiologie
116.	Pinnel	Nicole	Heege, T., Zimmermann, S. Melzer, A.	1Technische Universität München, Limnologische Station,
117.	Pitsch	Thomas	Buuk, Christoph; Gloede, Frank; Karlowski, Ursula; Meyer, Mirco; Wilck, Oliver; Wissig, Nadine.	Universität Rostock Inst.f. Biowissenschaften Allg.& Spez.Botanik
118.	Prandke	Hartmut	Baumert, Helmut Kirchesch, Volker	ISW Wassermesstechnik, Volker
119.	Preußel	Karina	Wessel, Gabriele Stüken, Anke Wiedner, Claudia Chorus, Ingrid Fastner, Jutta	Umweltbundesamt FG II 3.3
120.	Pusch	Martin	Fischer, Helmut	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

Simulation von Klimaszenarien für eine Talsperre: Die Rolle der indirekten Effekte	20
Aquatic Macrophytes: Can they be discriminated by remote sensing?	23
Die unbekannte Welt der kleinen Gewässer - Makrozoobenthos an Söllen in der Umgebung von Rostock	24
Messung der turbulenten Vermischung in einem aufgestauten Fluss	21
Cylindrospermopsin in Aphanizomenon flos-aquae	9
Stoffdynamik und Habitatstruktur in der Elbe	7

121.	Quick	Ina	Dister, Emil ; Mehl, Dietmar ; Döpke, Martin1; Günther-Diringer, Detlef	Universität Karlsruhe Bereich WWF-Auen- Institut Institut für Wasser und Gewässerentwicklung
122.	Remy	Dominique		Universität Osnabrück FB 5
123.	Rinke	Karsten	Gal, Gideon Felix, Maarten Rothhaupt, Karl- Otto	Uni Konstanz Limnologisches Institut
124.	Rode,	Georg	Baschien, Christiane; Böckelmann, Uta; Szewzyk, Ulrich	Technische Universität Berlin Fachgebiet Umweltmikrobiologie
125.	Rödiger	Silke	König, Bernd Anlauf, Andreas	Bundesanstalt für Gewässerkunde
126.	Rolinski	Susanne	Paul, Lothar Horn, Heidmarie Horn, Wolfgang Petzoldt, Thomas	TU Dresden Institut für Hydrobiologie

Methodik zur bundesweiten Bilanzierung von Auen und Überschwemmungsgebieten großer Flüsse	6
Gräben und Naturschutz - Widerstreit zwischen Erhalt und Beseitigung	8
Gekoppelte physikalisch- ökologische Simulation des Bodensees – ein Schritt zu einem modernen Gewässergütemanagement.	20
INTERAKTIONEN ZWISCHEN PILZEN UND BAKTERIEN IN FLIEßGEWÄSSERN	6
Auswirkungen alternativer Buhnenformen auf die Fischgemeinschaft in Buhnenfeldern der Elbe	7
Klimatische Einflüsse auf die Sukzession von Phytoplankton, Zooplankton und Fisch: Analyse der Langzeitdaten der Talsperre Saidenbach (Erzgebirge)	13

127.	Rolinski	Susanne	Paul, Lothar Horn, Heidemarie; Horn, Wolfgang Petzoldt, Thomas	TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, 01062 Dresden
128.	Röske	Kerstin	Scheer, Maria Jacobs, Enno Röske, Isolde	Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig
129.	Rubach	Anja	Eriksson, Britas Klemens Hillebrand, Helmut	Institute for Botany Aquatic Ecology University of Cologne
130.	Rückert	Maren	Wittrock, Dorothea Martin, Peter	Christian-Albrechts- Universität zu Kiel Zoologisches Institut Abteilung Tierökologie
131.	Rudolf	Lars	Fußmann Gregor Weithoff Guntram Blasius Bernd	
132.	Sandrock	Stefan	Eva-Maria Scharf	bioplan – Institut für angewandte Biologie und Landschaftsplanung
133.	Schalau	Kristine	Karsten Rinke Dietmar Straile Frank Peeters	Universität Konstanz Limnologisches Institut

Klimatische Einflüsse auf die Sukzession von Phytoplankton, Zooplankton und Fisch: Analyse der Langzeitdaten der Talsperre Saidenbach (Erzgebirge)	13
Molekularbiologische Untersuchungen der mikrobiellen Diversität im Sediment der Talsperre Saidenbach	4
Biotic habitat complexity controls biomass and species diversity in a rocky shore community	2
Ganzjährige Emergenzuntersuchungen an drei ausgewählten Quellen in Schleswig- Holstein	5
Waveletmethoden zur Datenanalyse eines langzeit Räuber-Beute- Systems	12
Methodische Aspekte biologischer Untersuchungen durch Taucher – ein vergleichender Blick in die Meeresbiologie	22
Wassertemperatur, und nicht das Nahrungsangebot, bestimmen die Frühlingsentwicklung der Daphnien- Population	20

134.	Scharf	Wilfried		Wupperverband
135.	Schill	Ralph O.	Fritz, Gisela Brümmer, Franz	Universität Stuttgart Biologisches Institut Zoologie
136.	Schill	Ralph O.	Fritz, Gisela Brümmer, Franz	Universität Stuttgart Zoologie Biologisches Institut
137.	Schindehütte	Karin	Böhmer, Jürgen Haase, Peter	Forschungsinstitut Senckenberg Außenstelle Gelnhausen,
138.	Schlachta	Oliver	Lorenz, Armin Jähnig, Sonja	Universität Duisburg- Essen Fachbereich Biologie und Geographie Abteilung Hydrobiologie
139.	Schleuter	Diana	Eckmann, Reiner	Universität Konstanz Limnologisches Institut SFB 454 Bodenseelitoral
140.	Schliefl	Jeanette	Mutz, Michael	BTU Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz

Erfolgreiche fischereiliche Langzeitbewirtschaftung einer schwach eutrophen Mittelgebirgstalsperre	15
Neophyten und Neozoen in limnischen Gewässerökosystemen	22
Neophyten und Neozoen in limnischen Gewässerökosystemen	22
Die Bedeutung von Auengewässern für die Ichthyozönosen von Mittelgebirgsflüssen am Beispiel der Kinzigau	6
10 Jahre danach - fluvialmorphologische Dynamik und Entwicklung der Substratdiversität einer Renaturierungsmaßnahme	18
Generalist versus Spezialist: Nahrungsvariabilität und Konkurrenz von Fluss- und Kaulbarschen im re- oligotrophierten Bodensee	11
Klimawandel-Szenario fragmentiertes Fließgewässer und vorzeitiger Laubfall: Freilandexperimente zum Laubabbau	Auswirk- ungen von Klimavar- iabilität auf aquatische Ökosysteme

141.	Schmalz	Wolfgang		Bauhaus-Universität Weima Hydrolabor Schleusingen
142.	Schmidt	Susanne I.	A. Haybach B. König F. Schöll J.H.E Koop	Bundesanstalt für Gewässerkunde Referat Tierökologie
143.	Schmidt	Thomas		Gesellschaft für Wasserwirtschaft, Gewässerökologie und Umweltplanung mbH (WAGU) Kassel
144.	Scholten	Matthias		Flussgebietsgemeinsch aft Weser
145.	Schulz	Claus- Jürgen		Staatliches Umweltamt Sondershausen
146.	Schulz	Marcus		Universität Osnabrück Institut für Umweltsystemforschun g
147.	Schuwirth	Nele	Kühni, Martin; Schweizer Steffen; Uehlinger, Urs; Reichert, Peter;	Eawag

Untersuchung des Fischaufstiegs und -abstiegs im Bereich einer Wasserkraftanlage	11
Spiegelt die Makrozoobenthosbesiedlung die Sedimentumlagerung in Bun- deswasserstraßen wider?	7 17
Kosten und Wirkungen von Maßnahmen zur Verbesserung von Fließgewässerstrukturen	19
Uferretention und Jungfischjahrgänge – zur Übertragung des „Inshore retention concepts“ (SCHIEMER et al. 2001) auf die Mittelelbe	7
Bewirtschaftung der salzbelasteten Fließgewässer Wipper und Unstrut (Nordthüringen) 1893 - 2006	17
Modellierung der Schadstoffausbreitung im Raum Bitterfeld bei Extremhochwasser	6
Ein mechanistisches Benthos- Populationsmodell für den Fluss Sihl	20

148.	Schwartz,	René	Gerth, Joachim1; Neumann-Hensel, Helga2; Bley, Sonja2; Förstner, Ulrich1	Technische Universität Hamburg-Harburg,
149.	Schwarzenberger	Anke	von Elert, Eric	Universität zu Köln Zoologisches Institut
150.	Seebens,	Hanno	Straile, Dietmar Hoegg, Rainer Stich, Hans-Bernd Einsle, Ulrich	Universität Konstanz Limnologisches Institut
151.	Selheim	Heidi	Ramón Mena Elisabeth I. Meyer	Westfälische Wilhelms – Universität Münster Institut für Evolution und Biodiversität Abt. für Limnologie
152.	Selig	Uwe	Prokop, Oliver,	Universität Rostock Institut für Biowissenschaften
153.	Shatwell	Tom	Nicklisch, Andreas Köhler, Jan.	Hochschule Magdeburg-Stendal
154.	Sommer	Ulrich	Aberle-Malzahn, Nicole Lengfellner, Kathrin	IFM-GEOMAR

Senken- und Quellenfunktion schadstoffbelasteter Flussauen - Beispiel Spittelwasser	6
Inhibition von Darmproteasen von Daphnia magna durch Microcystis aeruginosa	10
Oligotrophierung und klimatische Variabilität – Populationsdynamik eines calanoiden Copepoden im Bodensee	12
Auswirkungen unterschiedlicher Abflüsse auf die Retention von CPOM in einem sandgeprägten Tiefenbach des Münsterlandes	Stoffhaushalt
Untersuchungen der Auswirkungen von Kabelwärme (Offshore- Windanlagen) auf die Stoffumsätze und Nährstoffflüsse in Sedimenten durch Temperaturerhöhung und einen inversen Temperaturgradienten – erste Laborergebnisse	Kabelwärme, Sedimentchemie, Nährstoffflüsse, Enzymaktivitäten
The response of phytoplankton to the interactions between temperature, photoperiod and light exposure during warm and cold spring periods	20 13
Experimentelle Analyse der Auswirkungen des Klimawandels auf die Frühjahrsukzession des Planktons der westlichen Ostsee	13

155.	Spindler	Joris	Borges, Nadine Neef, Tina Rode, Michael	UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH Department Hydrologische Modellierung
156.	Stadthagen	Torsten	Raeder Uta; Wiest, Joachim; Melzer, Arnulf, Melzer, Bernhard Wolf;	Limnologische Station der TU München
157.	Stich,	Hans Bernd		Institut fuer Seenforschung der Landesanstalt fuer Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden- Württemberg (LUBW)
158.	Straile	Dietmar	Miler, Oliver Michael Korn,	Limnologisches Institut Universität Konstanz
159.	Strauß	Tido		RWTH Aachen Forschungsinstitut gaiaec c/o Institut für Umweltforschung (Biologie V)
160.	Stüken	Anke	Haande, Sigrid Rohrlack, Thomas Wiedner, Claudia	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB),

N-Limitation in einem landwirtschaftlichen Entwässerungsgraben	5
Intelligent mobile Laboratory (IMOLA)“ Biomonitoring mittels Biosensorchip-Technologie	Biomonitoring
Pigmente in Oberflächensedimenten des Bodensees	Pigmente Sedimente
Stichlinge – Acentria – Makrophyten - eine litorale trophische Kaskade I. Die Interaktion zwischen der aquatischen Lepidoptere Acentria ephemerella und Potamogeton perfoliatus	Trophische Interaktionen
Welchen Vorteil bringt die tagesperiodische Vertikalwanderung für den Dinoflagellaten Ceratium hirundinella? Eine Simulationsstudie	20
Neocyanobakterien in Deutschland: ein phylogenetischer Vergleich deutscher und tropischer Stämme	13

161.	Sundermann	Andrea	Haase, Peter	Forschungsinstitut Senckenberg Außenstelle Gelnhausen
162.	Szewzyk	Ulrich	Frohnert, Anne, Pjotr, Franziska,	TU Berlin Umweltmikrobiologie
163.	Täuscher	Lothar		Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH
164.	Thomas	Gregor	Eckmann, Reiner	Limnologisches Institut Universität Konstanz
165.	Tirok	Katrin	Gaedke, Ursula	Universität Potsdam Institut für Biochemie und Biologie
166.	Totsche	Oliver	Knobloch Carsten Sauer Werner Kozerski Hans-Peter	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
167.	van de Weyer	Klaus		Lanaplan

Variabilität von Makrozoobenthosproben und Auswirkung auf Bewertungsergebnisse vor dem Hintergrund der Umsetzung der EU-WRRL	16
Biofilme in den Gewässern der Auen des Nationalparks Unteres Odertal	Biofilme 6
Untersuchungen zur Phytoplankton-Besiedlung von Auengewässern als Bestandteil der Ökosystemaren Umweltbeobachtung (ÖUB) im Biosphärenreservat „Flusslandschaft Elbe - Brandenburg“	6
Einfluss von Trophie und Bestandsbiomasse auf das Wachstum der Bodensee-Felchen	11
Klimawandel: Der Effekt von Globalstrahlung, vertikaler Durchmischung und Temperatur auf die Frühjahrsdynamik des Phytoplanktons – eine datenbasierte Modellstudie	13
Der Einfluss von Wasserpflanzen auf den Rückhalt partikulären Materials in langsam fließenden Gewässern	3
Die Erfassung von Makrophyten durch Taucher nach EG-WRRL und FFH-Richtlinie	22

168.	Veit	Uwe	Falusi, Eszter Kohler, Alexander	Universität Hohenheim Institut für Landschafts und Pflanzenökologie (320)
169.	Vöge	Margrit		
170.	Vogel	Kerstin	E . Gert Dudel	TU Dresden Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz
171.	Vohmann	Andreas	Arndt, Hartmut; Weitere, Markus	Universität zu Köln Institut für Zoologie Allgemeine Ökologie und Limnologie
172.	Völker	Jeanette	Borchardt, Dietrich	Universität Kassel Wissenschaftliches, Zentrum für Umweltsystemforschun g Abteilung Integriertes Gewässermanagement
173.	von Keitz	Stephan	Dietrich Borchardt	Hessisches Ministerium für Umwelt, ländl. Raum und Verbraucherschutz
174.	Wacker	Alexander		Universität Potsdam Institut für Biochemie und Biologie
175.	Wagensch ein	Dierk	Rode, Michael	UFZ Umweltforschungszentr um Leipzig-Halle GmbH Department Hydrologische Modellierung

Vergleich von Methoden zum Monitoring der Makrophyten- Vegetation in Fließgewässern	16
40 Jahre Tauchen für die Limnologie	22
Zur In-situ-Leistung von Aufwuchsalgen bei der Immobilisierung von Uran und anderen Schwermetallen sowie Arsen aus dem Wasserpfad	17
Einfluss der Klimaerwärmung auf verschiedene Fitnessparameter von Corbicula fluminea	2
Hängt die Zusammensetzung benthischer Lebensgemeinschaften in Fließgewässern von der Strukturgröße ab?	16
Kosteneffizienz im Gewässerschutz: Perspektiven einer Synthese ökologischer Zielsetzungen mit ökonomischen Erfordernissen	19
Einfluss von Schwankungen in der Qualität des Futters auf die Allokation von Fettsäuren in Daphnia	10
Räumliche Differenzierung der Stickstoffretention in mesoskaligen Gewässergütemodellen – Modellierungsansätze am Beispiel der Weißen Elster	20

176.	Wagner	Carola	Adrian, Rita	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
177.	Wagner	Annekatri	Dettinger-Klemm, Andreas, Hempel, Esther und Volkmann, Sven	TU Dresden Institut für Hydrobiologie
178.	Wantzen	Karl M.	Marchese, Mercedes Ezcurra de Drago, Ines	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
179.	Wauer	Gerlinde	Casper, Peter Koschel, Rainer	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Abteilung Limnologie Geschichteter Seen
180.	Weitere	Markus	Dahlmann, Johanna; Kathol, Marcel; Norf, Helge; Viergutz, Carsten; Vohmann, Andreas; Arndt, Hartmut	Universität zu Köln Zoologisches Institut Allgemeine Ökologie und Limnologie
181.	Weithoff	Guntram	Wacker, Alexander	Universität Potsdam
182.	Welker	Martin	Némethová, Danka Šejnohova, Lenka	TU Berlin AG Biochemie und Mol. Biol.

Bestimmung des Zeitpunktes und der Art der Veränderung in Langzeitreihen	13
Klimabedingte Änderung der benthisch-pelagischen Kopplung am Beispiel der Talsperre Saldenbach	13
Benthic communities of large rivers: a temperate-tropical comparison	7
Kombinierte Fällmittel im Vergleich	18
Temperatureinfluss auf die benthische Kontrolle von Plankton in Fließgewässern unter Berücksichtigung verschiedener Grazer	3
Der Ernährungsmodus von mixotrophen Flagellaten bestimmt deren Futterqualität für Konsumenten	1
Saisonale Dynamik von Microcystis Chemotypen - eine Erklärung für den variablen Microcystingehalt von Cyanobakterienblüten	9

183.	Werneke	Ulrich		Naturschutzzentrum im Kreis Kleve e.V
184.	Werner	Maik-Gert		
185.	Werner	Stefan	Karl-Otto Rothhaupt	Limnologisches Institut Universität Konstanz
186.	Werner,	Michael	Springer, Monika Steinhagen, Dieter	TiHo Hannover Institut für Parasitologie Abt. Fischkrankheiten
187.	Werth	Christine	Marten, Michael	LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg
188.	Wessels	Martin	Güde, Hans Hetzenauer, Harald Kümmerlin, Reiner Roßknecht, Henno Schröder, Heinz- Gerd Stich, Hans-Bernd Wolf, Thomas	Institut für Seenforschung der Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW),
189.	Wiedner	Claudia	Jacqueline Rücker Rainer Brüggemann Brigitte Nixdorf	Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries Department of Limnology of Stratified Lakes
190.	Wiehle	Ines	Wannicke, Nicola Tittel, Jörg Kamjunke, Norbert	Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie

Untersuchung des Makrozoobenthos in niederrheinischen Baggerseen mit dem „Tauchsauger“	22
Entwicklung der Fischgemeinschaft der TS Bautzen seit dem Wiedereinstau im Jahr 2000	5
Verändert die neozoische Körbchenmuschel <i>Corbicula</i> die benthische Lebensgemeinschaft ?	2
Typisierung mittelamerikanischer Fließgewässer – Eignen sich benthische Makroinvertebraten zur Charakterisierung?	24 Neophyten FG
Arthropoden- Drift als neue sensitive Messgröße in der Echtzeitüberwachung von Fließgewässern mit kontinuierlichen Biotestverfahren	Ökotoxikologie
Der Bodensee – ein Modell für erfolgreiche Gewässersanierung?	18
Population dynamics of the invasive cyanobacterium <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> in the northern temperate zone: Impact of climate change on its seasonal population onset and long-term survival	13
Der Einfluss diskontinuierlicher Substratversorgung auf die Konkurrenz von heterotrophen Bakterien und <i>Chlamydomonas acidophila</i> um gelösten organischen Kohlenstoff	12

191.	Wilhelm	Susann	Adrian Rita	Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
192.	Winkelmann	Carola	Worischka, Susanne Koop, Jochen H. E. Benndorf, Jürgen	TU-Dresden Institut für Hydrobiologie
193.	Wissel	Björn	Turner, Eugene	Louisiana State University Coastal Ecology Institute and Department of Oceanography and Coastal Studies
194.	Wittrock	Dorothea	Martin, Peter Rückert, Maren Brendelberger, Heinz	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Zoologisches Institut Abteilung Tierökologie
195.	Wolf	Thomas	Hollan, Eckard Hoppe, Andreas Robakowski, Heike Thowart, Jörg	Institut für Seenforschung der LUBW
196.	Zak	Dominik	Gelbrecht, Jörg Payer, Brian	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

Auswirkungen von synchronen Veränderungen in Klima und Trophie eines Flachsees auf die Langzeitentwicklung von Dreissena polymorpha Larven	13
Top-down Steuerung von Fließgewässern – Können sich Zerkleinerer dem Fraßdruck benthivorer Fische entziehen?	15
Productivity and Respiration Estimates for the Lower Mississippi River using coupled $\delta^{18}O$ and $\delta^{13}C$ measurements	7
Kaltstenothermie bei Quellorganismen? - Autökologische Untersuchungen an ausgewählten Arten des Tieflandes	5
Tiefenwassererneuerung durch Einströmung aus der Flachwasserzone - Simulation hydrodynamischer Prozesse am Waidsee	21
Phosphormobilisierung in unterschiedlich degradierten Niedermooren – Laborstudien mit intakten Torfkernen	8

197.	Zehrer	Reglindis F	Levine, Suzanne N Burns, Carolyn W.	TU Dresden Institut für Hydrobiologie
198.	Zeidler	Michael	Elisabeth I. Meyer, Maren Gravelaar, Alexander Meyer	Westfälische Wilhelms-Universität Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung für Limnologie
199.	Zeis	Bettina	Paul, Rüdiger J.	WWU Münster Institut für Zoophysiologie
200.	Zellmer	Iris D.		Martin Luther-Universität Halle Institut für Pflanzenphysiologie
201.	Zimmermann-Timm	Heike	Holst, Henry Mirko Lunau Ute Wörner, Hartmut Kausch	Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e.V.
202.	Zippel	Barbara		UFZ Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle GmbH Department Fließgewässerökologie
203.	Klauer	Bernd	Daniel Petry, Michael Rode, Ingo Bräuer, Johannes Schiller	UFZ Leipzig-Halle GmbH Dept. Ökonomie

Einfluss von resuspendiertem Sediment auf das mikrobielle Nahrungsnetz im Lake Waiholo (Neuseeland)	1
Die Amphipoden der Paderborner Hochfläche - Verbreitung, Ökologie, Metapopulation	Neozoen 12 13
Physiologische Antworten auf Sauerstoff- und Temperaturstress bei Daphnia	10
Ozonloch und globale Erwärmung – Gibt es Auswirkungen auf das Plankton subarktischer Teiche? Ergebnisse aus dem Freiland und dem Labor.	13 10
Wechselwirkungen zwischen den Gewässerkompartimenten der Elbe und ihre Bedeutung für die planktische Lebensgemeinschaft	7
Einfluss von Intraguild Predation auf die Dynamik der Planktonsukzession in einem sauren Bergbausee	12
Flussgebietsmanagement nach EU-Wasserrahmenrichtlinie - Entscheidungsunterstützung für die Aufstellung von Maßnahmenprogrammen illustriert am Beispiel der Weißen Elster	19

Poster

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
204.	Baltzer	Sabine	Michael Zeidler Elisabeth I. Meyer	Westfälische Wilhelms- Universität Münster Institut für Evolution und Biodiversität Abt. für Limnologie	Drift als Wiederbesiedlungsfaktor in einem temporären Karstgewässer	Temp oräre Gewä sser	PP
205.	Bauer	Nadine	Feldbaum, Claudia Gross, Elisabeth Hilt, Sabine	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Saisonale Unterschiede allelopathischer Effekte submerser Makrophyten – Welche Rolle spielen die Zusammensetzung aktiver Substanzen und die Anfangskonzentration des Phytoplanktons?	3	
206.	Bauer	Nadine	Feldbaum, Claudia Gross, Elisabeth Hilt, Sabine	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Saisonale Unterschiede allelopathischer Effekte submerser Makrophyten – Welche Rolle spielen die Zusammensetzung aktiver Substanzen und die Anfangskonzentration des Phytoplanktons?	3	
207.	Beer	Julia	Blodau, Christian	Universität Bayreuth Limnologische Station Lehrstuhl für Hydrologie	Geochemische Kontrolle der Kohlenstoff-Mineralisation im tiefen Torf	8	
208.	Behl	Stephan	Striebel, Maren Stibor, Herwig.	Universität München Department Biologie II Abteilung Aquatische Ökologie	AUSWIRKUNGEN UNTERSCHIEDLICHER LICHTINTENSITÄTEN IN VERSCHIEDEN NÄHRSTOFFREICHEN SEEN AUF DIE STÖCHIOMETRIE NATÜRLICHER PHYTOPLANKTONGEMEINSCHAFTEN	12 1	
209.	Biele	Steffen	Thomas, Michael Schmidt, Kai	UmweltPlan GmbH Stralsund	Die Vorbereitung von Maßnahmenprogrammen zur weiteren Umsetzung der EU- Wasserrahmenrichtlinie am Beispiel von zwei kleinen Fließgewässereinzugsgebieten in Mecklenburg-Vorpommern	19	

210.	Blaschke	Ulrike	Bauer, Nadine Feldbaum, Claudia Gross, Elisabeth Hilt, Sabine	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
211.	Britz	Markus	Kaschek, Norbert Meyer, Elisabeth I.in Kooperation mit Miseré, Stephan	Westfälische Wilhelms- Universität Münster Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung für Limnologie
212.	Claßen	Silke	Ratte, H.T	RWTH Aachen Institut für Umweltforschung
213.	Conradin	Helen	, Stefanie v. Fumetti, Peter Nagel, Brigitte Baltés	Institut für NLU- Biogeographie
214.	Decking	Christina	H. Wolfgang Riss; Elisabeth I. Meyer	Westfälische Wilhelms – Universität Münster, Institut für Evolution und Biodiversität Abt. für Limnologie
215.	Dietz	Severine		Brandenburgische Technische Universität Cottbus Lehrstuhl Gewässerschutz

Macht Mangel aktiv? Einfluss von Licht- und Nährstoffverfügbarkeit auf die räumliche, saisonale und interannuelle Verteilung allelopathischer Verbindungen in Myriophyllum verticillatum	3	PP
Feinsedimenteintrag – Kolmatierung – O2-Armut: Sedimentuntersuchungen in ausgewählten Eifelbächen	18	PP??
Der Einfluss struktureller Schädigung auf die Biozöosen kleiner Fließgewässer im Raum Aachen	MZB	
Untersuchungen zu Jura Quellen	Quelle n	
Einfluß regelmäßiger Wasserstandsschwankungen auf die Besiedlungsdynamik und Funktion von Periphyton in einem Sandbach.	Periphyt onbesie dlung, hydraulis che Störung	
UNTERSUCHUNGEN ZUR SCHICHTUNGSENTWICKLUNG UND KOMPLEXE SCHICHTUNGSMODELLIERUNG IN TAGEBAUSEEN	21	

216.	Domhardt	Heidi	Meidl, Eva- Barbara Küsel, Kirsten	Universität Jena Arbeitsgruppe für Limnologie
217.	Fey	Daniel	Tittizer, Thomas Sommerhäuser, Mario	
218.	Focke	René	Kiel, Ellen	Carl von Ossietzky Universität Institut für Biologie und Umweltwissenschaften AG Gewässerökologie und Naturschutz
219.	Freidank	Andreas	Kleeberg, Andreas Hupfer, Michael	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei
220.	Gergs	Andre	Ratte, Hans Toni	RWTH Aachen Institut für Umweltforschung AG Aquatische Ökotoxikologie
221.	Haertel- Borer	Susanne	Périat, Guy	FIBER Schweizerische Fischereiberatungsstelle c/o EAWAG
222.	Hamm	Alfred		

Handpumpen versus Freeze-Coring – Vergleich der Methoden zur Beprobung der Invertebraten-Fauna im hyporheischen Interstitial	5	
Laborversuche und Freilandexperimente zur Wiederansiedlung von <i>Palingenia longicauda</i> (OLIVIER) in der Lippe	Biodiv	
Ostfriesische Tief: limnische und brackige Systeme	Marsc henge wässe r	
Einfluss der windinduzierten Resuspension auf die Phosphorfreisetzung in einem Flachsee, Langer See (Brandenburg)	Flachs een	
Assoziationen aquatischer Käfer und Wanzen in Heide- und Niedermooren des linken Niederrheins - ein Beitrag zur Entomosozioologie stehender Kleingewässer	8	
FIBER - Weiterbildung, Information & Beratung für Schweizer Fischer seit 2004	12	
Fluss- und Seenlandschaften – vor ca. 200 Jahren und heute	Gewäss erentwic klung, Nutzung sveränd erungen	

223.	Heemann	Sonja	Schoenberg, Wiebke Jensen, Kai	University of Hamburg Biocentre Klein Flottbek Population and Vegetatio Ecology
224.	Heger	Marcel	Oehlmann, Jörg Schindehütte, Karin	Forschungsinstitut Senckenberg Außenstelle Gelnhausen
225.	Hetzenauer	Harald	Roßknecht, Henno Kümmerlin, Reiner	Institut für Seenforschung
226.	Hirning	Manuel		
227.	Horn	Wolfgang	Schröter, Bernd	Sächsische Akademie de Wissenschaften zu Leipzig Ökologische Station Neunzehnhain
228.	Horn	Heidemarie	Horn, Wolfgang	Sächsische Akademie de Wissenschaften zu Leipzig Ökologische Station Neunzehnhain
229.	Jander	Jörn	Nixdorf, Brigitte Rohrlack, Thomas Wiedner, Claudia	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei

	Restoration of reed stands at Great Plöner Lake (Schleswig-Holstein) – Possibilities and Strategies	18	
	Vergleich halbquantitativer Methoden zur Erfassung der Makroinvertebratenfauna in Auengewässern am Beispiel der Kinzigau (Hessen)	6	
	Chemische Belastung von Bodensee-Sedimenten	Bodense sediment nt Schadst offe	
			PP
	Erfassung der Zooplanktonstruktur mittels PON (Partikulärer Organischer Stickstoff) in zwei Talsperren unterschiedlicher Trophie und Fischbesiedlung	1	
	Synchrones Verhalten des autotrophen Pikoplanktons in zwei Talsperren unterschiedlicher Trophie – Zufall oder zeitliche Kohärenz?	1	
	Saisonale Dyanmik von Cyanobakterien, Microcystin und Anabaenopeptin in einem polymitkischen Flachsee	Plankton ökologie Cyanoba kterien	

230.	Kalettka	Thomas	Steidl, Jörg Balla, Dagmar Merz, Christoph Deumlich, Detlef	Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), 1Institut für Landschaftswasserhaushalt und 2Institut für Bodenlandschaftsforschung,
231.	Kaschek	Norbert		
232.	Kempke	Sebastian	Schick R. Rinke R Rothhaupt K.-O.	
233.	Kinst	Vanessa	Kaschek, Norbert Meyer, Elisabeth I.	Westfälische Wilhelms- Universität Münster Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung für Limnologie
234.	Klossek	Julia	Grünwald, Mathias	
235.	Kluge	Kathrin	Paul, Rüdiger J.	WWU Münster Institut für Zoophysilogie
236.	Köder	Bernd	Probst, Wolfgang Scheifhacken, Nicole & Eckmann, Reiner	Limnologisches Institut Universität Konstanz
237.	Korte	Thomas	Otto Moog Christian Feld Armin Lorenz	Universität Duisburg- Essen Institut für Biologie und Geographie Abteilung Hydrobiologie

Gewässergüte und Stoffaustragsverhalten kleiner Fließgewässer des Ucker- Einzugsgebietes	16	
		PP
Zeitlich hochauflösende Untersuchungen zur biogen induzierten Calcitbildung		
Auswirkungen einer extensiv genutzten Angelteichanlage auf die benthische Besiedlung des sie speisenden Bachlaufes	16	PP
Die Malakofauna von Ackersöllen bei Neubrandenburg (Mecklenburg- Vorpommern)	Kleingewässer bioindikation	
Untersuchung der Thermotoleranz von Zooplankton-Organismen anhand des zellulären Redoxstatus und der NADH-Fluoreszenz	10	
Bewölkung hemmt die Nahrungsaufnahme juveniler Flussbarsche im Winter	11	
ASSESS-HKH, Entwicklung eines Bewertungssystems für die Beurteilung des ökologischen Zustands von Fließgewässern der Hindu Kush-Himalaya Region	16	

238.	Mählmann	Jens	Arnold, Rolf Erth, Holger Werneke, Ulrich König, Ulrike Borcherding, Jost,	Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.,
239.	Matthes, Marco			
240.	Mesaros	Patricia	Anlauf, Andreas Rödiger, Silke	
241.	Necker	Jasmin	Hesselschwerdt, John; Wantzen, Karl Matthias; Rothhaupt, Karl- Otto;	Limnologisches Institut Universität Konstanz
242.	Ostendorp	Jörg		Fa. EcoDataDesign
243.	Pitsch	Matthias		
244.	Porsche	Christian	Eggert, Anja; Schubert, Hendrik; Selig, Uwe	Universität Rostock Institut für Biowissenschaften
245.	Premke	Katrin	Fischer, Philipp, Rothhaupt, Karl- Otto	Universität Konstanz Limnologisches Institut
246.	Probst	Wolfgang Nikolaus	Eckmann, Reiner	Limnologisches Institut Universität Konstanz

Technische Textilien zur (Wieder)herstellung von aquatischen Lebensräumen	3	
Trinkwasseraufbereitung aus der Rappbode-Talsperre (Harz)	Oberflä- chenwass ernutzun g	
Analyse der Habitatdiversität und – bindung des Makrozoobenthos in Buhnenfeldern der Elbe	7	
Wechselwirkungen auf die Habitatwahl der beiden Gammaridenarten Dikerogammarus villosus und Gammarus roeseli	24	
Hydromorphologische Zustandsbewertung der Seeuferzone: Ein Beispiel vom Bodensee	16	
		PP
Ökophysiologische Untersuchungen zur Salz- und Lichttoleranz an Najas marina und Zannichellia palustris in den inneren Küstengewässern Mecklenburg –Vorpommern	9	
Ecological studies on the decomposition rate of "Food Falls" by benthic necrophagic organisms in the littoral and profundal zone of Lake Constance.	2	
Tägliche Vertikalwanderung juveniler Flussbarsche im Pelagial des Bodensees – Anpassung an geringeres Zooplanktonangebot durch Reoligotrophierung?	11	PP

247.	Reiche	Marco	Küsel, Kirsten	Friedrich-Schiller-University of Jena Institute of Ecology / Research Group for Limnology;
248.	Riedmüller	Ursula	Pankow, Wolfgang	BNÖ Büro für Nutzung und Ökologie der Binnengewässer
249.	Schmidt	Gertraud	Jäger, Christoph Diehl, Sebastian	Universität München Department Biologie II Abteilung Aquatische Ökologie
250.	Schmieder	Klaus	Woithon, A.1, Heege, Th.2, Pinnel, N. 3	Universität Hohenheim Institut für Landschafts- und Pflanzenökologie
251.	Stein	Ulf	Riethmüller, Alexandra Ulrich Braukmann Ewald Langer	Universität Kassel Fachgebiet Fachgebiet Gewässerökologie/Gewä- serentwicklung,
252.	Stoll	Stefan	Fischer, Philipp	Limnologisches Institut der Universität Konstanz
253.	Striebel	Maren	Spörl, G. Stibor, H.	Universität München Department Biologie II Abteilung Aquatische Ökologie
254.	Thomas	Gregor		
255.	Trippe	Mareike	Meyer, Elisabeth I. Riss, Wolfgang	Westfälische Wilhelms- Universität Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung Limnologie

Microbial reduction of Fe(III) in a methane-emitting acidic fen	8	
Biodiversität der Quellbachfauna im Feldberggebiet (Hochschwarzwald) und ökologische Steuerfaktoren	Quelle nfauna	PP
BIOMASSE UND VERTIKALVERTEILUNG BEWEGLICHER PHYTOPLANKTER IN WASSERSÄULEN UNTERSCHIEDLICHER TIEFE UND DURCHMISCHUNG	12	PP
Automated remote sensing techniques and GIS modeling approaches for monitoring the spatial distribution of submerged vegetation at Lake Constance	23	
Gewässerökologische Forschung im Nationalpark Kellerwald-Edersee		
Die perfekte Welle: Mesokosmosexperimente zur Wirkung von Hydrodynamik auf das Wachstum juveniler Cypriniden in Abhängigkeit ihrer Körperform	11	
LICHT:NÄHRSTOFF VERHÄLTNISSSE UND PHYTOPLANKTON-ZOOPLANKTON DYNAMIKEN IN VERSCHIEDEN NÄHRSTOFFREICHEN SEEN.	9	
		PP
Vergleichende Untersuchungen zum Ausbreitungspotenzial von Gammaridae in einem temporären Fließgewässer	Temp oräre FG	

256.	Ulrich	Kai-Uwe	Meybohm, Andreas Paul, Lothar	Washington University
257.	van den Boom	Andrea	Scharf, Wilfried	Wupperverband
258.	Vogt	Bernhard	Kamjunke, Norbert Woelfl, Stefan	Universität Potsdam Institut für Biochemie & Biologie
259.	Weber	Melanie		
260.	Wiesman	Oliver	Trottmann, Ralph Alexander Kohler Georg-Heinrich Zeltner Peter Poschlod	Universität Regensburg Lehrstuhl für Botanik Fakultät für Biologie und Vorklinische Medizin
261.	Ye	Ying		

Chemische Umkehr von versauerten Talsperrenökosystemen in SO-Deutschland	17	
Vom Kanal zum Fluss. Auswirkungen strukturgüteverbessernder Maßnahmen auf die Fisch- und Makrozoobenthos-Biozönose eines Mittelgebirgsflusses. Erste Ergebnisse	18	
Fischfraßdruck auf den pelagischen Ciliaten Stentor sp. in nordpatagonischen Seen	1	
		PP
Vegetationsveränderungen in der Moosach nördlich München (1970 – 2005) unter Berücksichtigung des Regenerationspotentials (Samendrift, Samenbank)	16	
		PP