

**DGL/SIL-Tagung in Dresden**  
**24. – 28. September 2007**  
**eingereichte Abstracts**

31.08.07

**Vorträge**

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
1.	Antons	Claudia	Kaschek, Norbert; Meyer, Elisabeth I.	Westfälische Wilhelms- Universität, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie	Effizienzkontrolle erfolgter Maßnahmen an einem renaturierten Bach im Norddeutschen Tiefland unter Berücksichtigung der benthischen Besiedlung und der Belange von ausgewählten FFH- Arten.	1
2.	Aßmann	Christine	von Elert, Eric	Universität Konstanz Limnologisches Institut	Die Rolle von aquatischen Pilzen auf Laub für die Nahrungspräferenz von <i>Gammarus roeseli</i> .	6
3.	Augspurger	Clemens	Eberl, Leo Karwautz, Clemens Battin, Tom	Universität Wien, Department für Limnologie und Hydrobotanik	Bakterielle Kolonisation von Fließgewässer - Biofilmen	6
4.	Bauer1	Nadine	Grossart, Hans- Peter2; Hilt, Sabine1	1Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Wie beeinflussen Bakteriengemeinschaften die Wirkung von allelopathisch aktiven Substanzen auf Phytoplankton?	12
5.	Becks	Lutz	Nelson G. Hairston Jr., Stephen P. Ellner, Laura E. Jones	Department of Ecology and Evolutionary Biology, Cornell University	Der Einsatz von Microarrays zur Untersuchung des Einflusses der Evolution auf die Dynamiken von Räuber-Beute Systemen (The use of Microarrays to study the influence of evolution on the dynamics of predator-prey dynamics)	12

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
6.	Belyaeva	Maria (1)	Taylor, D.J. (2)	(1) Department of Water Conservation, Brandenburg University of Technology at Cottbus	Molecular approach to testing for non-cosmopolitanism and cryptic diversity in chydorid Cladocera	12
7.	Berendonk	Thomas U		Universität Leipzig, Institut für Biologie II	Die Büschelmücke Chaoborus und die unterschiedlichen Konsequenzen lokaler Aussterbeereignisse	9 12
8.	Berkhoff	Sven	Bork, Jörg Hahn, Hans Jürgen	Arbeitsgruppe Grundwasserökologie, Abteilung Biologie, Universität Koblenz-Landau	Faunistische und hydrochemische Untersuchungen zu Oberflächenwasser-Grundwasser-Interaktionen im Bereich einer Uferfiltrationsanlage	2
9.	Birk	Sebastian		Abteilung Angewandte Zoologie/Hydrobiologie, Universität Duisburg-Essen	Makrophyten in Fließgewässern – Bewertung und Interkalibrierung	16
10.	Bohrer	Bertram	von Rohden, Christoph Dietz, Severine Ilmberger, Johann Schultze, Martin Lessmann, Dieter	UFZ - Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Magdeburg	Quantifizierung der Erosion an der Halokline von meromiktischen Seen	4
11.	Boenigk	Jens		Institute for Limnology	Differential impact of groundwater and surface run-off on eukaryotic microbial diversity in a mountain stream	Land-Wasser-Interaktionen
12.	Bork	Jörg	Bork, Sabine Berkhoff, Sven Hahn, Hans Jürgen	Arbeitsgruppe Grundwasserökologie, Abteilung Biologie, Universität Koblenz-Landau	Evaluierung neuartiger Fallensysteme zur repräsentativen Erfassung subterranean Lebensgemeinschaften	2

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
13.	Brauns	Mario	Wagner, Carola; Garcia, Xavier- F.; Pusch, Martin; Walz, Norbert	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Stofffluss durch das litorale Makrozoobenthos-Nahrungsnetz in einem Tieflandsee	10
14.	Britz	Markus	Norbert Kaschek & Elisabeth I. Meyer	Westfälische Wilhelms- Universität Münster, Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung für Limnologie	Sand im Getriebe (Geschiebe) – Was hindert die Eifelbäche am Lebendigsein?	1
15.	Busch	Joachim	Ann-Mareike Jarosch, & Andreas Hussner	Abteilung Geobotanik, Heinrich-Heine- Universität Düsseldorf	Reaktion vier potentiell invasiver amerikanischer Neophyten auf unterschiedliche Hydroregime und Substrattemperaturen	8
16.	Cordellier	M	M. Pfenninger		Influence of climate change on the species ranges and environmental niche of European freshwater Pulmonates	12 13
17.	Dahlhaus	Hanno	Dr. E. Coring Dr. J. Bäche Prof. Dr. E.I. Meyer	1 Institut für Evolution und Biodiversität, Abt. für Limnologie, Westfälische Wilhelms- Universität	Untersuchung des phytobenthischen Aufwuchses im permanenten und temporären Überflutungsbereich eines Karstgewässers	11
18.	Deneke	Rainer			Möglichkeiten und Probleme bei der Beschreibung ökologischer Zustände mithilfe des Zooplanktons	20
19.	Dietrich	Sabine	Dammel Shana Laforsch Christian	LMU München, Department Biologie II	Auswirkungen von Arzneistoffen auf life-history Parameter von Gammarus fossarum nach chronischer Exposition	14

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
20.	Dirksmeyer	Jochen1	Brunotte, Ernst1; Meyer, Elisabeth Irmgard2	1,2Universität zu Köln, Geographisches Institut, Abteilung für angewandte Geomorphologie und Landschaftsforschung	Die Laichhabitate von Lachsen und Meerforellen in Deutschland	6
21.	Ditschekuru	Petra12	Koop, Jochen2	1Nees-Institut der Universität Bonn, Arbeitsgruppe Bionik	Strömungsanpassungen torrenticoler Eintagsfliegenlarven – Bilden die Kiemen der Epeorus – Larven wirklich einen Saugnapf?	6
22.	Effenberger,	Michael	Engel, Johanna, Diehl, Sebastian, Matthäi, Christoph*	Department Biologie II, Abteilung Aquatische Ökologie, Universität München	Einfluss der kleinräumigen Sohlstabilität auf die Besiedlung wirbelloser Tiere: ein Freiland- Experiment	11
23.	Eggers	Thomas Ols	Andreas Martens	TU Braunschweig, Institut für Geoökologie, Abt. Umweltsystemanalyse	Neozoische Amphipoda in Deutschland: Versuch einer aktuellen Übersicht	7
24.	Engel1	David	Riss1, H.Wolfgang; Zeis2, Bettina; Meyer1, Elisabeth I	Westfälische Wilhelms Universität Münster, 1Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie	Vergleich ökologischer Valenzen sympatrischer Kleinfischarten in temporären Fließgewässern	11
25.	Engelhardt	Christof	Hilt, Sabine Schönfelder, Ilka Nikolaevich, Nikolai Rudnicka, Ana Sukhodolov, Aleksandr Carls, Randi	IGB	Rekonstruktion der Referenzbedingungen der Unteren Spree hinsichtlich Morphologie, Abfluss, Nährstoffkonzentrationen und Unterwasservegetation aus Paläomäandern	5

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
26.	Engelhardt	Christine	Pauls, Steffen U.; Haase, Peter	Forschungsinstitut Senckenberg, Abteilung Limnologie und Naturschutzforschung	Genetische Struktur der Köcherfliege Rhyacophila pubescens, PICTET 1834, nördlich der Alpen	9 12
27.	Feld	Christian K	Hering, Daniel	Universität Duisburg- Essen, FB Biologie & Geographie, Angewandte Zoologie/Hydrobiologie	Berufe statt Namen! – Zur Beziehung der taxonomischen und funktionalen Struktur von benthischen Wirbellosen und ihrer Umwelt	16
28.	Fink	Patrick1,2,	Abrusán, György1,3 und Lampert, Winfried1	Universität zu Köln, Zoologisches Institut	Biochemische Limitierung der Dauereierproduktion bei Daphnia	6
29.	Focke	René	Kiel, Ellen	Carl von Ossietzky Universität, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, AG Gewässerökologie und Naturschutz	Geschöpfte Marschengewässer: Große Gräben?	3
30.	Fritschler	Nicole	Hussner, Andreas; Busch, Joachim	Heinrich-Heine- Universität Düsseldorf; Abt. Geobotanik	Regenerationsfähigkeit von indigenen und neophytischen Wasserpflanzen	8
31.	Garcia1	X.-F	Mehner, T.1	1Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Abteilung Biologie und Ökologie der Fische	Response of fish functional assemblages along environmental gradients in German lowland lakes	16
32.	Gergs	Rene	Rothhaupt, Karl- Otto	Limnologisches Institut der Universität	Trophische Interaktionen zwischen Zebramuscheln und einheimischen bzw. invasiven Amphipoden im Litoral des Bodensees	7
33.	Grabow	Karsten		Pädagogische Hochschule Karlsruhe	Flusskrebsbestimmungsschlüsseltype ntest: Die Ergebnisse von Dresden 2006	9 7

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
34.	Groll	Michael		Philipps-Universität Marburg Fachbereich Geographie	TriSHa - ein neues Verfahren für die Kartierung der Gewässerbettmorphologie und die Ausweisung von Habitaten in Fließgewässern	16
35.	Gutowski,	Antje	Foerster, Julia		Ein Feldführer für benthische Algen (ohne Kieselalgen und Armeleuchteralgen) <b>Nachzügler!</b>	
36.	Hahn	Hans Jürgen	Fuchs, Andreas Arnscheidt, Jörg	Arbeitsgruppe Grundwasserökologie, Abteilung Biologie, Universität Koblenz- Landau	Untersuchungen zur Grundwasserfauna Irlands	2
37.	Halle	Martin		umweltbuero essen	Verfahren zur Ermittlung der für den guten ökologischen Zustand gem. EG-WRRL erforderlichen Breiten von Gewässerentwicklungskorridoren unter Berücksichtigung von Strahlwirkungen	Strahlwirkung
38.	Hellmann	Claudia	Winkelmann, Carola; Worischka, Susanne; Benndorf, Jürgen	Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie	Letaler und subletaler Einfluss benthivorer Fische auf den Fraßdruck invertebrater Räuber auf deren Beuteorganismen	10
39.	Hensel	Sonja	1 Kiel, Ellen; 2 Rüdiger Berghahn; 1	Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Fakultät V, Institut für Biologie und Umweltwissenschaften (IBU A1), AG Gewässerökologie und Naturschutz	Die Entwicklung abiotischer und biotischer Bedingungen in acht Fließgewässer-Mesokosme	Mesokosmen, Simulation abiotischer und biotischer Faktoren

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
40.	Hering	Daniel1	Rolauffs, Peter1, Jähnig, Sonja1, Lorenz, Armin1, Feld, Christian1, Koenzen, Uwe2 & Kail, Jochem3	1 Universität Duisburg- Essen, FB Biologie & Geographie, Abteilung Angewandte Zoologie / Hydrobiologie	(Wie) wirken sich Renaturierungsmaßnahmen an Flüssen auf den ökologischen Zustand aus? Ein Modell.	16
41.	Hirsch <sup>2,3,*</sup> ,	Jacqueline	R.O. Schill1,2, M. Schopper2, G. Falkner2, H.- J. Niederhöfer2, M. Blum <sup>3</sup> und F. Brümmer1,2	1Biologisches Institut, Zoologie	Genetische Charakterisierung von Brunnenschnecken-Populationen aus den europäischen Flusssystemen Donau, Rhein und Rhône	12
42.	Hülsmann	Stephan	Hempel, Elisabeth, Volkman, Sven	Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie	Ausmaß und Timing verschiedener induzierbarer Verteidigungsstrategien im Zooplankton: alternativ oder komplementär?	6 oder 10
43.	Hupfer,	Michael	Glöß, Stefanie; Herzog, Christiane; Schmieder, Peter*; Grossart, Hans-Peter	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Experimenteller Nachweis mikrobieller Polyphosphat-Bildung im Seesediment	4 10
44.	Hussner	Andreas		Heinrich-Heine- Universität Düsseldorf, Abteilung Geobotanik	Zur Ökologie und Ökophysiologie von drei invasiven, aquatischen Neophyten	8
45.	Illner	Robin	Elisabeth I. Meyer,	Westfälische Wilhelms- Universität Münster& Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie	Die Lippe - Ein Fluss im Wandel	Interaktionen zwischen Strom und Aue

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
46.	Ingendahl	Detlef	Feldhaus, G., De Laak, G. Vriese, T. and A. Breukelaar	Migratory fish programm Northrhine-Westfalia, Bezirksregierung Arnsberg	Downstream migration of Atlantic salmon smolts in the Rhine delta: results of a transponder study 2006/2007	21
47.	Jähnig	Sonja,	Lorenz, Armin & Hering, Daniel	Universität Duisburg-Essen, FB Biologie & Geographie, Abteilung Angewandte Zoologie / Hydrobiologie	Wiederverzweigung von Fließgewässerabschnitten im Mittelgebirge: Vergleich der Hydromorphologie, Auenvegetation, Uferarthropoden- und aquatischen Makroinvertebratenfauna	1
48.	Kaletka1	Thomas	Gert Berger2, Holger Pfeffer2 und Ralf Dannowski1	Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), 1Institut für Landschaftswasserhaushalt	Untersuchungen zur Wasserführung und Gewässergüte von Söllen in Hinblick auf die Reproduktion von Amphibien	3
49.	Kasprzak1	Peter	F., 1)Krienitz, L., 1)Koschel, R., Padisak, 2)Nicklisch, A.	1) Leibniz-Institut für Gewässerökologie & Binnenfischerei, Berlin, Abteilung Limnologie Geschichteter Seen	Die Chlorophyll-a-Konzentration in Seen verschiedener Trophie – nur ein Indikator oder ein Schätzwert für die Biomasse des Phytoplanktons?	4
50.	KATHOL	Marcel,	Helge NORF, Carsten VIERGUTZ, Hartmut ARNDT und Markus WEITERE	Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Allgemeine Ökologie und Limnologie	Zur Rolle der biofilmassoziierten Mikrofauna in der pelagisch-benthischen Kopplung in Fließgewässern	10
51.	Klauke	Christian	Brendelberger, Heinz;	Zoologisches Institut der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Abt. Limnologie	Können heimische Großmuscheln (Unionidae) benthische Nahrungsquellen nutzen?	6



Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
52.	Kleeberg	Andreas	Sukhodolov, Alexander; Sukhodolova, Tatiana; Köhler, Jan	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Einfluss aquatischer Makrophyten auf die Akkumulation und Resuspension von Stoffen in einem Flachlandfluss	8
53.	Klötters	Anja	Martin, Peter;	Christian-Albrechts- Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Abt. Tierökologie	Zur Quellbindung ausgewählter Invertebraten unter besonderer Berücksichtigung der Ostrakodenfauna Schleswig- Holsteins	2
54.	Koch	Ulrike	Straile, Dietmar von Elert, Eric	Limnologisches Institut der Universität Konstanz	Auswirkung von Futterqualität auf die Induktion der Dauerstadienproduktion von Daphnia	6
55.	Koenzen	Dr. Uwe	Andre Niemann	Planungsbüro Koenzen Wasser und Landschaft	Hydromorphologische Verbesserungen als Trittsteine für die Maßnahmenplanung - Maßnahmenentwicklung an urban geprägten Fließgewässern vor dem Hintergrund von BWK-M3 und KNEF	Strahlwirkung
56.	Köhler	Ralf		Landesumweltamt Brandenburg	Stand der Maßnahmeprogramme und Gewässerentwicklungskonzepte gemäß Wasserrahmenrichtlinie in Brandenburg	17
57.	Korte	Thomas1	Hering, Daniel1 & Otto Moog2	1Universität Duisburg- Essen, FB Biologie & Geographie, Abteilung Angewandte Zoologie / Hydrobiologie	Untersuchungen zur aquatischen Makroinvertebratenfauna der Hindu Kush – Himalaya Region	6
58.	Krenek	Sascha	Barth, Dana Schlegel, Martin Berendonk, Thomas U	Universität Leipzig, Institut für Biologie II	Paramecium caudatum: Reaktionsnormen in Abhängigkeit der Temperatur von genetisch charakterisierten Isolaten aus natürlichen Populationen	12 13 9

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
59.	Lamm	Katja	Werner, Stefan; Rothhaupt, Prof. Dr. Karl-Otto		Inter- und intraspezifische Konkurrenz bei <i>Corbicula fluminea</i> und <i>Dreissena polymorpha</i>	7
60.	Lange	Michael,	Heidi Selheim	PLD-Vogtland	Nahrungspotential in ausgewählten vogtländischen Perlmuschelgewässern	6
61.	Lehmitz	R.	Brauns, M.; Pusch, M.	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Abteilung Limnologie von Flusseen	Typisierung von norddeutschen Tieflandseen anhand aquatischer Coleoptera	16
62.	Lehrian	Stephanie	Pauls, Steffen U Haase, Peter*;	Forschungsinstitut Senckenberg Gelnhausen	Vergleichende Populationsstruktur der montanen Köcherfliegen <i>Hydropsyche tenuis</i> und <i>Drusus discolor</i>	9
63.	Linn	Catherine1 a	Vohmann, Andreas1b; Mutz, Michael2; Arndt, Hartmut1c; Weitere, Markus1d	1Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Allgemeine Ökologie und Limnologie	Interaktiver Effekt von Temperaturerhöhung und Nahrungsmenge auf die Biomasse und Mortalität von <i>Corbicula fluminea</i> ( <i>Bivalvia</i> )	13
64.	Lorenz	Armin1	Graf, Wolfram2;	1 Universität Duisburg-Essen, FB Biologie & Geographie, Abteilung Angewandte Zoologie/Hydrobiologie	(Mögliche) Verlierer und Gewinner des Klimawandels in der Ordnung Plecoptera	13
65.	Martens	Andreas;	Schoolmann, Gerhard; Grabow, Karsten	PH Karlsruhe	Verbreitungsmuster neozoischer Amphipoda in der Oberrheinaue	7

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
66.	Martin	Peter	Rückert, Maren	-Albrechts-Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Abt. Tierökologie	Quelltypologie in Schleswig-Holstein - Statistische Analyse	2
67.	Martin- Creuzburg	Dominik		Universität Konstanz Limnologisches Institut	Futterqualität von Cyanobakterien für Daphnia: Welche Rolle spielen essentielle Lipide?	6
68.	Mathys	Werner		Westfälische Wilhelms- Universität, Institut für Hygiene	Chemiecocktail Trinkwasser? Xenobiotika im Wasserkreislauf	14
69.	Norf	Helge	Wey, Jennifer Arndt, Hartmut Weitere, Markus	Universität zu Köln,.	Bedeutung planktischer und benthischer Ressourcen für die Entwicklung biofilmassozierter Ciliatengemeinschaften im Rhein.	
70.	Paul	Lothar		TU Dresden, Ökologische Station Neunzehnhain	Optimierung des Stoffrückhaltes in einer Vorsperre	14
71.	Podraza	Petra		Ruhrverband	Die „Strahlwirkung“ naturnaher Abschnitte auf die Makrozoobenthosbesiedlung morphologische defizitärer Fließgewässerbereiche	14 Strahlwirkung
72.	Pusch	Martin	Brauns, Mario; Garcia, Xavier- François Gabel, Friederike	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Was sagt uns litorales Makrozoobenthos über die Ökologie und den Zustand von Seen?	4
73.	Quick	Ina		Bereich WWF-Auen- Institut, Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, Universität Karlsruhe	Ungesteuerte Hochwasserrückhalteräume – Wiederanbindung ehemaliger Auen an Fließgewässer als nicht- technische Maßnahme des Hochwasserrisikomanagements	11 Auen Hochwasser

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
74.	Quiel	Katrin	Fischer, Helmut; Kirchesch, Volker; Schöl, Andreas	Bundesanstalt für Gewässerkunde	Modellierung der Auswirkungen des Klimawandels auf die Gewässergüte der Elbe	13
75.	Richter	Doreen	Wantzen, Karl- Matthias		Auswirkung von Proanthocyanidinen auf den Fraß des Shredders Gammarus fossarum	10
76.	Risse-Buhl	Ute	Küsel, Kirsten	AG Limnologie, Institut für Ökologie, Friedrich- Schiller-Universität Jena	Besiedlungsdynamik von biofilm- assoziierten Ciliaten unter dem Einfluss der Fließgeschwindigkeit	6
77.	Rolinski	Susanne	Petzoldt, Thomas Hillert, Katrin Benndorf, Jürgen	TU Dresden, Institut für Hydrobiologie	Die partikulären Stoffflüsse in einer oligotrophen Talsperre: Beobachtung und Modellierung	10
78.	Rönicke	Helmut		Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Department Seenforschung	Entwicklung submerser Makrophyten und ihre internen Nährelementkonzentrationen im Tagebausee Goitsche	4
79.	Rottmann	Sabine	Riss, H.Wolfgang, Meyer, Elisabeth	Westfälische Wilhelms- Universität Münster	Vergleichende Untersuchung zum Einfluss abiotischer Proximatfaktoren auf sympatrische Bachflohkrebsarten	7
80.	Rückert	Maren	Martin, Peter Brunke, Matthias	Christian-Albrechts- Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Abt. Tierökologie	Quelltypologie in Schleswig-Holstein - Fauna und Leitbilder	2
81.	Rüter	Arne <sup>1</sup>	Jochen H.E. Koop <sup>2</sup> ; Bleckmann, Horst <sup>1</sup>	1 Inst. f. Zoologie, Universität Bonn	Hörschwellen und akustische Umwelt einheimischer Fischarten am Beispiel der Fulda	6

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
82.	Rychła	Anna	Casper Peter, Kasprzak Peter	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei, Abteilung Limnologie Geschichteter Seen	Wie verändern sich die mikrobiellen Abbauprozesse durch Manipulation der Nahrungskette? Erste Ergebnisse eines Enclosure-Experimentes im thermisch geschichteten See	10
83.	Sachse	René	Rolinski, Susanne Petzoldt, Thomas Benndorf, Jürgen	TU Dresden, Institut für Hydrobiologie	Selektiver Fraßdruck von Daphnia galeata x hyalina auf komplexe Phytoplanktongemische	6
84.	Schaller	Jörg			Umsetzung von schwermetallbelastetem Bestandesabfall (Alnus glutinosa GAERTN.) durch Gammarus pulex L. unter besonderer Berücksichtigung der Uranakkumulation	14
85.	Schattman n					Strahlwirkung
86.	Scheiffhack en	Nicole,	Paul, Lothar	TU Dresden, Fakultät Forst-, Geo- und Hydrowissenschaften	Partikeldynamik in Trinkwassertalsperren	11
87.	Schimmer	Hannes1	Vietoris, Friederike <sup>2</sup> & Sommerhäuser Mario <sup>3</sup>	Bezirksregierung Münster 1	Entwicklung eines Monitoring- Messnetzes und Erprobung neuer biologischer Bewertungsmethoden gemäß den Vorgaben der EG-WRRL	16
88.	Schmidt	Susanne	Hahn, Hans Jürgen	GSF, IGÖ	Naturraum und hydrologischer Austausch: Grundwasserfauna in Pfälzerwald und Rheinebene	2
89.	Schmidt	Eberhard G.			Fließwasserlibellen am Schiffahrtskanal. Das Beispiel Dortmund-ems-Kanal bei Lüdinghausen	6

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
90.	Schoolmann,	Gerhard	Grabow, Karsten; Martens, Andreas	PH Karlsruhe	Vergleichende Untersuchungen zu neozoischen Amphipoden des Oberrheins	7
91.	Schulz	Friederike 1	Winkelmann, Carola1, Hellmann, Claudia1, Ortmann, Christian2, Koop, Jochen H.E.2, Benndorf, Juergen1	1) TU Dresden, Institut für Hydrobiologie, 01062 Dresden,	Prädation im benthischen Nahrungsnetz: Konsequenzen für die mittlere Fitness der Beutepopulation	10
92.	Schulze	Torsten1,2	Baade, Uli2; Dörner, Hendrik2,3; Hölker, Franz2,3; Haertel-Bohrer, Susanne2,4,5; Eckmann, Reiner4; Mehner, Thomas2;	1) Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie	Begrenzte Auswirkungen einer Nahrungsnetzkettenmanipulation in einem mesotrophen See	6
93.	Schwarzenberger	Anke	von Elert, Eric	Zoologisches Institut der Universität zu Köln Aquatische Chemische Ökologie	Diversität von Verdauungsproteasen in einer Daphnia magna Population	12
94.	Seebens	Hanno	Straile, Dietmar Hoegg, Rainer Stich, Hans- Bernd Einsle, Ulrich	Limnologisches Institut, Universität Konstanz	Räumliche Unterschiede in der Lebenszyklusstrategie von Cyclops vicinus innerhalb eines großen Sees	4

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
95.	Selig	Uwe	Sagert, Sigrid, Schoor, Arne, Schubert, Hendrik	Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften,	Maßnahmeprogramme für Bodden, Haffe und Förden – welche Erfahrungen können aus der Seensanierung genutzt werden?	17
96.	Spijkerma n	Elly		University of Potsdam, Institute of Biology and Biochemistry, Department of Ecology and Ecosystem Modelling	Phosphorus limitation in algae living in iron-rich, acidic lakes	15
97.	Stein	Heide	Fuchs, Andreas Hans Jürgen	Arbeitsgruppe Grundwasserökologie, Abteilung Biologie, Universität Koblenz- Landau	UBA-Projekt: „Biologische Bewertung von Grundwasserökosystemen“ – Faunistische Untersuchungen	2
98.	Stengert	Martina <sup>1</sup>	Podraza, Petra <sup>1</sup> , van de Weyer, Klaus 2.	1Ruhrverband;	Massenbestände von Elodea nuttallii in den Ruhrstauseen und mögliche Ursachen für ihr Ausbleiben 2006	8
99.	Steube	Christian,	Griebler, Christian	GSF – Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit Institut für Grundwasserforschung	UBA-Projekt: „Biologische Bewertung von Grundwasserökosystemen“ – Mikrobiolo-gische Untersuchungen	2
100.	Straile	Dietmar	Blum, Nicola; Seebens, Hanno; Tilzer Max; Haese, Clivia & Rothhaupt, Karl- Otto	Limnologisches Institut, Universität Konstanz	Reaktion der Chla-Konzentration auf den Rückgang der Nährstoffbelastung im Bodensee	4
101.	Tirok	Katrin <sup>1</sup>	Wirtz, Kai <sup>2</sup> , Gaedke, Ursula <sup>1</sup>	1Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie	Interaktionen zwischen Phytoplankton und Ciliaten im Bodensee im Frühjahr	6

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
102.	Trippe	Mareike	Meyer, Elisabeth I.	Westfälische Wilhelms- Universität, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie,	Experimentelle Studie zur Mobilität von Gammaridae in einem temporären Fließgewässer	7
103.	van de Weyer	Klaus	Hussner, Andreas	Ianaplan	Die aquatischen Neophyten Deutschlands – eine Übersicht	
104.	Vinogradova	Evgenia	Riss, H.Wolfgang	Department of Limnology, Institute for Evolution and Biodiversity, University of Münster	Environmental and biogeographical factors as determinants for the Chironomid community of Yucatán peninsula lakes.	6
105.	Vohmann	Andreas	Arndt, Hartmut; Weitere Markus	Universität zu Köln, Zoologisches Institut, Allgemeine Ökologie und Limnologie	Schwämme und Moostierchen als wichtige Komponenten in der pelagisch-benthischen Kopplung in Fließgewässern: Temperaturabhängigkeit der Grazingraten auf verschiedene planktische Gruppen	10
106.	Volkmann	Sven	Wagner, Annekatriin; Dettinger- Klemm, Andreas; Prof. Benndorf, Jürgen	Institut für Hydrobiologie,	Chironomidenpuppen oder Barschlarven? Der Einfluss der Temperatur auf die Nahrungswahl des Barsches in einer tiefen Talsperre	13
107.	Weithoff	Guntram			Der Trade-off zwischen Lebensspanne und Reproduktion bei Rotatorien bei variablem Futterangebot	6



Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung (des Erstautors)	Titel	T
108.	WEY	Jennifer	NORF, Helge, SCHERWASS, Anja, ARNDT, Hartmut, WEITERE, Markus	Allgemeine Ökologie und Limnologie, Institut für Zoologie, Universität zu Köln	Trophische Stellung von Protozoen auf Biofilmen: Ergebnisse von Größenfraktionierungsexperimenten	10
109.	Wicks	Sonja	Hempel, M Gross, E.	Limnologisches Institut, Universität Konstanz	Analyse der bakteriellen Erstbesiedlung von axenischen Makrophyten ( <i>Myriophyllum spica- tum</i> L.)	6
110.	Winkelmann	Carola	Hellmann, Claudia, Worischka, Susanne; Koop, Jochen H. E.1; Benndorf, Jürgen	TU-Dresden, Institut für Hydrobiologie	Auswirkung von Prädation auf die Struktur der Makrozoobenthosgesellschaft in Fließgewässern	10
111.	Wissel1, 2	Björn	1Turner, Eugene	2current address:., Department of Biology	Productivity and Respiration Estimates for the Lower Mississippi River using coupled $\delta^{18}O$ and $\delta^{13}C$ measurements	Ökologie großer Flüsse
112.	Wollgast	Susanne1	Hering, Daniel2; Jedicke, Eckhard3; Lorenz, Armin2,; Sundermann, Andrea1; Haase, Peter1	1 Forschungsinstitut Senckenberg, Außenstelle Gelnhausen	Untersuchung und Bewertung von Fließgewässer- Revitalisierungsprojekten vor dem Hintergrund der EG- Wasserrahmenrichtlinie zur Umsetzung eines effizienten Fließgewässerschutzes	
113.	Remy	Dominique		FB 5 (Biologie/Chemie), Abt. Ökologie, Uni Osnabrück, Barbarastraße 11, Geb. 35/E46, D-49076 Osnabrück	Auenentwicklung an der unteren Hase – Folgen von Baumaßnahmen und Eigendynamik	17

## Poster

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
114.	Aretz	Kerstin	Akimova, A.; Dudel, E.G	TU Dresden, Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz	Einfluss der Calciumkonzentration im Medium auf die Sorption von Uran durch Chara globularis L.	14	PP
115.	Awassi	M. Viviane	Pitsch, Matthias; Hülsmann, Stephan	Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie	Der Einfluss der Zooplanktonstruktur auf die Phosphorsedimentation in einem Enclosureexperiment	4	
116.	Basen	Timo		Limnologisches Institut, Universität Konstanz	Einfluss von Licht und Nährstoffen auf den Lipidgehalt von Scenedesmus obliquus und mögliche Konsequenzen für das Wachstum von Daphnia magna	6	PP
117.	Becker	Jochen	Zeis, Bettina & Paul, Rüdiger J.	Westfälische Wilhelms- Universität, Institut für Zoophysiologie	Temperaturabhängigkeit der genetischen Zusammensetzung einer Daphnia-Population (D. galatea x hyalina Hybridkomplex) unter Laborselektionsbedingungen	15	
118.	Beutler	Eike	Hilt, Sabine	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Freilandversuche zum Nachweis allelopathischer Effekte von Myriophyllum verticillatum auf Phytoplankton	8	
119.	Biele	Steffen	Schroeder, Anne; Müller, Dirk Bachor, Alexander & Carstens, Marina	UmweltPlan GmbH Stralsund	Die Neugestaltung der Fließgewässermessnetzes in Mecklenburg-Vorpommern nach den Anforderungen der EU- Wasserrahmenrichtlinie	Fließg ewäss ermon itoring	
120.	Blaschke	Ulrike	Bauer, Nadine & Hilt, Sabine	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Wer ist der Sensibelste? Vergleich der Sensitivität verschiedener Algen- und Cyanobakterien-Arten gegenüber Tanninsäure als allelopathisch wirksamer Substanz	6 , 10 oder 15	

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
121.	Brennecke	Kay	Becker, Annika; Hilt, Sabine & Köhler, Jan	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Vergleich der Primärproduktion in Phytoplankton- und Makrophyten- dominierten Flachseen	10	
122.	Breul	Nicole	Riss, H.Wolfgang Meyer, Elisabeth I.	Abteilung für Limnologie, Institut für Evolution und Biodiversität, Universität Münster	Auswirkung von moduliertem Sauerstoffdefizit auf die Embryonalentwicklung des Atlantischen Lachses ( <i>Salmo salar</i> L.)	Organi smen und Leben sgeme inscha ften	
123.	Fach	Bettina	Spijkerman, Elly	Universität Potsdam	Mögliche Eisentoxizität durch Wachstum in eisenreichem Seewasser bei <i>Chlamydomonas</i> <i>acidophila</i> unter Pi-Limitation und bei ausreichender Pi-Versorgung	15 14	
124.	Franckowi ak	Boris	Meyer, Elisabeth I	Abteilung für Limnologie, Institut für Evolution und Biodiversität, Westfälische Wilhelms-Universität	Populationsdynamik von Gammariden aus einem temporären Karstgewässer (Alme)	6	
125.	Fritz1	Gisela B	2 Andy, 3Schill, Ralph O. und 4Brümmer, Franz Reuner	Zoologie, Biologisches Institut, Universität Stuttgart	Populationsuntersuchungen an der Süßwassermeduse <i>Craspedacusta</i> <i>sowerbii</i> Lank. 1880 - Evaluierung molekularer Marker	12	
126.	Gabel	Frederike	Garcia, X.-F.; Brauns, M.; Pusch, M.	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei Abteilung Limnologie von Flusseen	Sind Steinschüttungen Ersatzrefugien vor schiffsinduziertem Wellenschlag für das litorale Makrozoobenthos?	15	
127.	Gerhardt	Almut	L. Janssens de Bisthoven	LimCo International	ARE NEOBIOTA MORE TOLERANT TO ACID MINE DRAINAGE THAN INDIGENOUS AND STANDARD SPECIES?	7	

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
128.	Gerhardt	Almut		LimCo International	THE MULTISPECIES FRESHWATER BIOMONITOR: APPLICATIONS IN WATER QUALITY RESEARCH AND MONITORING	14	
129.	Gohse- Reimann	S.S.	H. Brendelberger	Zoologisches Institut der Christian-Albrechts- Universität Kiel	Saisonalität von ernährungsökologischen Gruppen (Makroinvertebraten) in unterschiedlichen Makrophytensystemen	4	
130.	Gregor1	Thomas	Quoß, Heinz 2, Eckmann, Reiner1	1 Universität Konstanz; 2 Institut für Seenforschung; 88085 Langenargen	Gonadosomatischer Index (GSI) und Eigewicht des Bodenseefelchens (Coregonus lavaretus) unter dem Einfluss von Trophie und Besatzmaßnahmen	?	
131.	Gusich	Valeria,	Stefanie von Fumetti & Peter Nagel		Wiederbesiedelung des Makrozoobenthos an Quellen	2	
132.	Hamm,	Alfred			Das Erscheinungsbild der Gewässer Saprobie/Trophie	16	
133.	Heemann	Sonja	Holsten, B., Schoenberg, W. & Jensen, K.	Biozentrum Klein Flottbek, Populations- und Vegetationsökologie, Universität Hamburg	Effekte ausgewählter Maßnahmen zum Schutz und zur Wiederherstellung von Schilfröhrichten an Seen der Holsteinischen Schweiz	8	
134.	Heigl	Elisabeth1,	Sundermann, Andrea1, Meyer, Elisabeth I.2, Haase, Peter1	1 Forschungsinstitut Senckenberg, Abt. für Limnologie und Naturschutzforschung	Monitoring von Gewässerrevitalisierungsmaßnahme n am Beispiel der Nidda	16	

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
135.	Heinz	Kristin	Olfert, Nils; Martin, Peter	Christian-Albrechts- Universität zu Kiel, Zoologisches Institut, Abt. Tierökologie	Sind Walddümpel alle gleich besiedelt? – Erste Befunde	3	
136.	Hellmann	Claudia	Winkelmann, Carola; Worischka, Susanne; Benndorf, Jürgen	Technische Universität Dresden, Institut für Hydrobiologie	Letaler und subletaler Einfluss benthivorer Fische auf den Fraßdruck invertibrater Räuber auf deren Beuteorganismen	10	
137.	Hillert	Katrin	Susanne Rolinski, Sabine Jähnichen und Jürgen Benndorf	TU Dresden	Dynamik biotischer und abiotischer Trübstoffe in einer oligotrophen Talsperre	10	
138.	Horn	Wolfgang		Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Ökologische Station Neunzehnhain	Zooplankton vorhanden – Gewässer gesucht! Oder: Wie gut kann das Crustaceen-Zooplankton ein Gewässer charakterisieren?	20	
139.	Horn	Heidemarie		Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Ökologische Station Neunzehnhain	Die Bedeutung von Aulacoseira während der Frühjahrmassenentwicklungen in der Talsperre Saidenbach – Profitiert sie von den wärmeren Wintern?	13	
140.	Hoyer	Andrea	Javier <sup>2</sup> ; Escot, Carmelo <sup>3</sup> ; Basata, Ana <sup>3</sup> ; Meyer, Elisabeth I.1; Moreno- Ostos, Enrique <sup>2,3</sup> and Rueda, Francisco J <sup>2</sup>	Westfälische Wilhelms- Universität Münster Institut für Evolution und Biodiversität Abteilung für Limnologie	Die saisonale Entwicklung der funktionellen Struktur der Phytoplankton-Gemeinschaft in einer Mediterranen Trinkwassertalsperre: Einfluss von externen Störungen	Limn ologi e der Seen	
141.	Hübner	Iris	Joeris-Viethen	RheinEnergie AG	Tiefenwasserbehandlung zur Restaurierung des intensiv freizeitlich genutzten Baggersees „Fühlinger See“	4	

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
142.	Jesse1	Ruth	Bruno Streit Sara Fratini Christoph Schubart	1 J.W. Goethe-Universität Institut für Ökologie, Evolution & Diversität,	Phylogeographie der bedrohten Süßwasserkrabbe Potamon fluviatile in Italien und auf dem Balkan		
143.	Jirka	Eva	Riss, H. Wolfgang; Meyer, Elisabeth I	Abteilung für Limnologie, Institut für Evolution und Biodiversität, Westfälische Wilhelms-Universität	Austrocknung als ein entscheidender Faktor für Artenzusammensetzung und Anpassungsstrategien der Chironomidae (Diptera) in Karstgewässern	11	PP
144.	Kampe	Heike1	Kamjunke, Norbert1; Tittel, Jörg2,	1Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie	Die Nutzung organischer Substanzen durch mixotrophe Algen	10	
145.	Karczewski	Karsten1	Mena, Ramon1; Selheim, Heidi2; Breul, Nicole1; Meyer, Elisabeth I.1	1Westfälische Wilhelms- Universität, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie	Abbau von organischem Material unter verschiedenen Sauerstoffkonzentrationen und Einfluss des Sediments auf die Nährstoffverfügbarkeit	10	
146.	Klęka	Justyna	Bondar- Nowakowska, Elżbieta	Institute of Environmental Development and Protection, Wroclaw University of Environmental and Life Sciences	Der Einfluss der Flussbettmorphologie von kleinen Flachlandfließgewässern auf ihre Besiedlung durch Makrophyten	3	
147.	Koppe	Cathleen	Krienitz, Lothar, Grossart, Hans- Peter	Limnologie Geschichteter Seen, Leibniz-Institute für Gewässerökologie und Binnenfischerei e.V. Berlin	Mikrobielle Charakterisierung von Interaktionen zwischen heterotrophen Bakterien und Phytoplankton	6	PP
148.	Kümmerlen	Mathias	Schlieff, Jeanette & Mutz, Michael	BTU Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz	Effects of high leachate concentrations on leaf associated organisms and leaf decay	13	

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
149.	Maaßen,	Sebastian	Balla, Dagmar	ZALF Institut für Landschaftswasserhaushalt,	Einfluss von Ex- und Infiltration auf mikrobielle Aktivitäten und die chemische Zusammensetzung von Fließgewässersedimenten eines Feuchtgebietes	2	
150.	Magdalinski	Nadine	Meyer, Elisabeth I.	Westfälische Wilhelms- Universität Münster, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie	Die Auswirkungen von Austrocknungsereignissen eines Karstgewässers auf die Dekomposition von CPOM	11	
151.	Müller	Wolfgang		Wasserwirtschaftsamt Regensburg	Habitatbeschaffenheit und Kolmation der Oberflächenwasserkörper nach EU-WRRL im Bereich des Wasserwirtschaftsamts Regensburg	14 o.16	
152.	Nitschke	Norma1	Kiel, Ellen2; Hensel, Sonja3 ; Berghahn, Rüdiger4		Emergenzuntersuchungen zur Abschätzung des Anflug- und Besiedlungspotentials für Mesokosmen aus unmittelbar benachbarten Kleingewässern – Methodenentwicklung und erste Ergebnisse	3	
153.	Nogeitzig	Alexander	Nützman, Gunnar **; Lewandowski, Jörg ***	Leibniz Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei,	Advective transport modelling of freshwater input processes in lake sediments, triggered by bioirrigational activity of larval Chironomidae (Diptera)	18	
154.	Paradowski,	Nadine	Riss, H. Wolfgang, Meyer, Elisabeth I.,	, Westfälische Wilhelms- Universität Münster,	Analyse von biologischen Daten und Umweltparametern zur Erfassung von Biodiversitätsmustern in Karstgewässern	18	

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
155.	Paul	Rüdiger J.	Pinkhaus Olaf; Buchen Ina; Pirow Ralph	Institut für Zoophysiologie, WWU Münster	Vergleichende Analyse der Thermotoleranz von Klonen verschiedener Daphnienarten (D. galeata, D. hyalina, D. magna, D. pulex)	15	
156.	Pier	Eva	Mutz, Michael	Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Lehrstuhl Gewässerschutz	Wirkungen von Totholz auf den Stoffumsatz im Hyporheal von Sandbächen		
157.	Pöpperl,	Rainer1	Dirksmeyer, Jochen2; Meyer, Elisabeth Irmgard1	1Westfälische Wilhelms- Universität Münster, Institut für Evolution und Biodiversität, Abteilung für Limnologie	Evaluierung des Reproduktionserfolgs von Großsalmoniden in Besatzgewässern Schleswig- Holsteins	6	
158.	Probst,	Wolfgang Nikolaus	Eckmann, Reiner	Limnologisches Institut, Universität Konstanz	Der Mond über dem Bodensee - Lichtabhängiges Verhalten von Trübschen und Barschlarven	4	
159.	Prokopiak	Marcin	Zeis Bettina, Paul Rüdiger J.	Institut für Zoophysiologie, WWU Münster	Temperatur und das RNA/DNA- Verhältnis beim Kleinkrebs Daphnia magna	13	
160.	Roskosch	Andrea	Lewandowski, Jörg **, Hupfer, Michael ***, Nützmann, Gunnar ****;	Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei	Einfluss von Chironomus plumosus (L.) (Diptera: Chironomidae) auf hydrodynamische und biogeochemische Prozesse in limnischen Sedimenten	4	PP
161.	Scheibe	Andrea;	Avrahami, Sharon; Küsel, Kirsten	Friedrich-Schiller- Universität Jena, Institut für Ökologie, AG Limnologie	Nitrifikation in Biofilmen kleiner Fließgewässer	12	



Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
162.	Scheibe	Andrea	Avrahami, Sharon; Küsel, Kirsten	Friedrich-Schiller- Universität Jena, Institut für Ökologie, AG Limnologie	Nitrifikation in Biofilmen kleiner Fließgewässer	12	
163.	Scherwaß	Anja	Schulze, Anke Borgolte, Nik Arndt, Hartmut	Universität zu Köln, Zoologisches Institut Allgemeine Ökologie und Limnologie	12		
164.	Schlechtriem	Christian	Henderson, R. James and Tocher, Douglas R.	Institute of Aquaculture, University of Stirling	A critical assessment of different transmethylation procedures used for fatty acid analysis of aquatic organisms		Methods evaluations
165.	Schneider	Jana	Maria Avramov		"Benthisches Grazing - ein Werkzeug zur Eutrophierungssteuerung in Fließgewässern?" <b>(Abstract wird nachgereicht!)</b>		
166.	Selheim	Heidi	Michael Lange	PLD-Vogtland	Überlebensstrategie juveniler Flussperlmuscheln ( <i>Margaritifera margaritifera</i> )	6	
167.	Siehoff	Silvana	Strauß, Tido2; Hammers-Wirtz, Monika2; Ratte, Hans Toni1	RWTH-Aachen, Institut für Umweltforschung (Biologie V), AG Aquatische Ökologie und Ökotoxikologie	Periphyton als alternative Nahrungsressource für <i>Daphnia magna</i>	6	PP

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
168.	Spänhoff	Bernd	Zacharias, Steffen; Sieker Heiko	Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie	Ableitung von Maßnahmenpotenzialen im landwirtschaftlichen Bereich zur Verringerung von Nährstoffeinträgen in Fließgewässer am Beispiel des Einzugsgebietes der Lausitzer Neiße in Sachsen – Ein erster Schritt zur Erstellung der Maßnahmenprogramme nach EU- WRRL	17	
169.	Steidl1	Jörg	Thomas Kalettka1, Volker Ehlert1, Jürgen Augustin2 und Joachim Quast1	Zentrum für Agrarlandschaftsforschun g (ZALF), 1Institut für Landschaftswasserhaush alt und 2Institut für Landschaftsstoffdynamik	Nährstoffrückhalt aus Dränabflüssen in nachgeschalteten Reinigungsteichen	3	
170.	Stoll	Stefan	Fischer, Philipp	Limnologisches Institut, Universität Konstanz	Anhaftung und Überleben der Eier von Haftlaichern an anthropogen veränderten Uferbereichen	15	
171.	THIELSCH 1	ANNE	ADAM PETRUSEK2, ROBERT KRAUS1 und KLAUS SCHWENK1	1 Abteilung Ökologie & Evolution, Institut für Ökologie, Evolution & Diversität, J. W. Goethe- Universität	Genetische Diversität und Populationsstruktur des europäischen Daphnia longispina- Komplexes	12	
172.	Thomas	Gregor1	Quoß, Heinz 2 Eckmann, Reiner1	Universität Konstanz; Limnologisches Institut;	Reproduktions-Charakteristika des Bodenseefelchens im Wandel von Trophie und intensiver Fischerei		PP
173.	Toth	Ildiko	Winkelmann, Carola & Benndorf, Jürgen		Bestimmen Ionenkonzentration und Gewässermorphologie die Verbreitung von Gammarus pulex und Gammarus fossarum?	6	PP

Nr.	Name	Vorname	Co-Autoren (ohne Inst.+Adr)	Einrichtung	Titel	T	PP
174.	Von Fumetti	Stefanie	Nagel, Peter	Institut für Biogeographie, Departement Umweltwissenschaften der Universität Basel,	Untersuchungen zum Schüttungs- und Temperaturverhalten von Quellen und dem Einfluss auf die Quellfauna	2	
175.	Wiegand	Ina <sup>1</sup>	Aberle, Nicole <sup>2</sup> , Gaedke, Ursula <sup>1</sup> , Lengfellner, Kathrin <sup>3</sup> , Sommer, Ulrich <sup>3</sup> , Tirok, Katrin <sup>1</sup>	, <sup>1</sup> Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie	Welchen Einfluss haben Temperatur und Licht auf die Entwicklung des Phytoplanktons im zeitigen Frühjahr? – Modellierung von Mesokosmos-Experimenten	13	
176.	Wranik	Claudia	Selig, Uwe	Universität Rostock, Institut für Biowissenschaften	Paläolimnische Studien an dimiktischen Seen in Norddeutschland – Trophierekonstruktion anhand von Pigmentuntersuchungen	4	