DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1997 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Frankfurt am Main, 22.-26. September 1997, Eigenverlag der DGL, Krefeld 1998, ISBN 3-9805678-1-8

Autor/en	Titel	Seite	Band
Streit, B.:	Limnologie und Evolutionsökologi	1	I
Zwick, P.:	Fließgewässer - Zentren vergessener Biodiversität	23	I
Diehl, S.:	Populationsdynamik im Spannungsfeld trophischer Interaktionen - von Primärproduzenten zu Fischen und zurück	32	I
Rothhaupt, K.-O.:	Standortbestimmung und Perspektiven der Limnologie - eine Diskussionsveranstaltung	45	I
Hamm, A.:	Zyklen im Gewässerschutz und die Rolle der Limnologie	49	I
Overbeck, J.:	SIL 75 Jahre - von Kiel in die Welt	59	I
Geller, W.:	Folgen des Klimawechsels für die Ökosysteme von Binnengewässern	65	I
Hofius, K.:	Änderungen der hydrologischen Bedingungen von Binnen- und Küstengewässern	73	I
Braunbeck, Th.:	Alternative methods in aquatic (eco)toxicology-chances and limits of toxicity tests with fish cell cultures	80	I
Schuhmacher, H. M. Sommerhäuser & P. Podraza:	Fließgewässertypologie und Leitbildentwicklung - Zielsetzung und Vorgehensweise	86	I
Gunkel, G.:	Die Gewässerrenaturierung - Stand und Möglichkeiten	91	I
Friedrich, G.:	Gewässerbewertung als Aufgabe beim Schutz der Fließgewässer	101	I
Scharf, B.W.:	Laminierte Sedimente	118	I
Bärlocher, F.:	Aquatische Hyphomyzeten - Ökologische Funktion und Biodiversität	125	I
Bakker, T.C.M., D. Mazzi & S.B.M. Kraak:	Embryo survival after experimental deprivation of paternal care in a field population of three-spined sticklebacks, <i>Gasterosteus aculeatus</i>	130	I
Bauer, J., U. Mallow, R.D. Negele, B. Ott & P. Wißmath:	Untersuchungen zum Großmuschelsterben an oberbayerischen Seen	134	I
Brunke, M. & T. Gonser:	Biodiversität in Sedimenten von Fließgewässern	139	I
Dreyer, U.:	Ausbreitung von <i>Gammarus tigrinus</i> in der Mittelelbe	144	I
Ender, A., B. Streit & S. Schierwater:	Randomly Amplified Microsatellites (RAMS) in <i>Daphnia</i>	149	I

Frutiger, A.:	Die Funktionsweise der Saugnäpfe der Netzflügel­mücken (Diptera: <i>Blephariceridae</i>)	153	I
Haas, G. & B. Streit:	Die Einwanderung von <i>Dikergammarus</i> sp. in den Rhein	154	I
Heilmayer, O., U. Hetzel & W. Weidemann:	Vergleichende Populationsdynamik sympatrisch und allopatrisch auftretender Populationen von <i>Musculium lacustre</i> (O.F.MÜLLER 1774)	159	I
Jungmann, D., J. Mählmann & R. Nagel:	Fließ­rinnen im Gewächshaus zur Untersuchung von Lebensgemeinschaften mit Fließgewässerorganismen	164	I
Mählmann, J., D. Jungmann & R. Nagel:	Populationsökologie von <i>Asellus aquaticus</i> (L.) in Fließ­rinnen im Gewächshaus	168	I
Meister, A.:	Populationsökologie der Körbchen­muscheln <i>Corbicula fluminea</i> und <i>Corbicula fluminalis</i> im Inselrhein	173	I
Reinhold, M. & T. Tittizer:	Zur Rolle von Schiffen als Vektoren beim Faunenaustausch Rhein/Main/Main-Donau-Kanal/Donau	178	I
Schmidt, J., D. Jungmann & R. Nagel:	Populationsökologie von <i>Gammarus fossarum</i> KOCH in Fließ­rinnen im Gewächshaus	183	I
Schröder, T.:	Anpassung von Lebenszyklen planktischer Rotatorien an regelmäßige Überschwemmungen in einer Fluß­au­e (Unteres Odertal)	188	I
Schroth, W., B. Streit & B. Schierwatter:	"Natal homing" bei der Meeresschildkröte <i>Caretta caretta</i> - RAPD- und mtDNA-Analyse	193	I
Städler, T.:	Evolutionsprozesse und Populationsstruktur bei Süßwasserorganismen am Beispiel zwittriger Schnecken	197	I
Strauß, T.:	Untersuchungen zur Ökologie von <i>Ceratium hirundella</i> : Phosphattransport durch vertikale Migration und Prädation durch <i>Asplanchna priodonta</i>	202	I
Vetter, M. & G. Jetschke:	Modellierung der <i>Cladophora</i> -Dynamik in Abhängigkeit von abiotischen Faktoren in einem kleinen Fließgewässer	207	I
Weidemann, W., U. Hetzel & O. Heilmayer:	Untersuchungen verschiedener Populationen von <i>Musculium lacustre</i> (O.F.MÜLLER 1774) in Bezug auf ihre organischen Kohlenstoffgehalte und ihren Reproduktionserfolg	212	I
Bäuerle, E., G. Hertkorn & C. Samba-	Windgetriebene Wirbel in der Fried-	217	I

le:	richshafener Bucht		
Boehrer, B.:	Beständigkeit eines Monimolinions: Modellierung am Beispiel des Tagebaurestsees Merseburg-Ost 1A	222	I
Deppe, T. & J. Benndorf:	Bekämpfung von <i>Microcystis</i> -Massenentwicklungen in einem hypertrophen Brauchwasserspeicher (Talsperre Bautzen, Sachsen) mit Hilfe einer neuartigen Strategie	226	I
Gammeter, S., R. Forster & U. Zimmermann:	Resilienz eines oligotrophen Sees gegenüber verminderter Phosphorzufuhr (Walensee, Schweiz)	230	I
Hoehn, E. & B. Ewig:	Sanierungsprojekt Süßer See (Sachsen-Anhalt) - Zielsetzung, Erfahrungen und Erfolgsaussichten der Sanierung eines Flachsees	234	I
Kapfer, M.:	Untersuchungen zur Besiedlung und Primärproduktion des Phytobenthos im Litoral von Tagebauseen der Lausitz (Brandenburg)	239	I
Kühne, M., B. Nixdorf & D. Leßmann:	Morphometrische Entwicklung des Tagebausees Gräbendorf (Niederlausitz) im Prozeß der Flutung und limnologische Auswirkungen	244	I
Mathes, J.:	Das Seenprojekt Mecklenburg-Vorpommern - die ersten Ergebnisse	249	I
Meybohm, A., K. Ockenfeld, T. Deppe & J. Benndorf:	Die Reaktion des Phytoplanktons auf eine ökotechnologische Maßnahme zur Bekämpfung von Massenentwicklungen flotierender Blaualgen in der Talsperre Bautzen	254	I
Lüsse, B., R. Mauden & B.W. Scharf:	Auswirkungen der Phosphoreliminierung auf die Wasserqualität des Ulmener Maares	259	I
Naujokat, D.:	Eutrophierung der Bornhöveder Seen: Nährstoffeinträge, Bilanzen und Entlastungsstrategien	264	I
Poepperl, R.:	Nutzungsgrad allochtonen planktischen Materials durch das benthische Nahrungsnetz eines See-Abflusses	269	I
Raeder, U., A. Akontz, S. Schuller & J. Seele:	Beurteilung der Trophie von Kleinseen im Voralpenland - Projektvorstellung und erste Ergebnisse	272	I
Schmitt, M.:	Quantifizierung des Eintrags und der Retention von planktischem Partikulären Organischen Material (POM) in einem Seeabflußsystem	276	I
Schnabel, S. & H.W. Bohle:	Das Makrozoobenthon des oligotrophen Braunkohletagebaugewässers Borkener See	281	I

Schwarzmeier, R., R. Lehmann & B. Kifinger:	Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) zur Neuanlage von grundwasserbeeinflussten Stillgewässern (Landschaftssee)	286	I
Seele, J., F.-M. Goos & U. Raeder:	Entwicklung und Architektur von Diatomeengesellschaften auf Kunstsubstrat in einem oligotrophen See	291	I
Arp, W.:	Ein methodischer Ansatz zur regionalen Langzeituntersuchung des Phyto- und Zooplanktons am Beispiel Berliner und Brandenburger Gewässer	296	I
Beckersjürgen/Morscheid, H. & H. Morscheid:	Geschlossene Gesellschaft - Die "high society" im Epilimnion des Ammersees im saisonalen Verlauf 1996; Teil 1 Phytoplankton	301	I
Dokulil, M.T. & K. Teubner:	Dominanz von Cyanobakterien in eutrophen Seen - Ursachen, Auswirkungen, Lösungen. Ein Überblick	306	I
Große, N., J. Clasen & J. Benndorf:	Einfluß der Zooplanktonstruktur auf die Wassergüte in 22 Talsperren	311	I
Hammer, A., R. Burckhardt & R. Heerkloß:	Tageszeitliche Variabilität der Freßaktivitäten ausgewählter Zooplankter in den vorpommerschen inneren Küstengewässern	316	I
Heinmüller, P. & H.W. Bohle:	Ergebnisse der Phyto- und Zooplanktonuntersuchung eines oligotrophen Braunkohletagebausees in Nordhessen (Borkener See)	321	I
Kranich, J., T. Mehner & J. Benndorf:	Einfluß der Wassertemperatur auf die Zooplanktondynamik im Langzeit-Biomanipulationsexperiment in der Talsperre Bautzen	326	I
Kurmayer, R.:	Algenpigmente zur Analyse der Nahrungswahl bei Zooplanktern	331	I
Möllgaard, M. & J. Kasten:	Frühjahraspekt des Phytoplanktons in Kleingewässern des Unteren Oder-tales (Brandenburg)	336	I
Morscheid, H. & H. Beckersjürgen/Morscheid:	Geschlossene Gesellschaft - Die "high society" im Epilimnion des Ammersees im saisonalen Verlauf 1996; Teil 2 Zooplankton	341	I
Packroff, G.:	Protozoen in Tagebaurestseen - Qualitative und quantitative Aspekte	346	I
Riest, S. & P. Kasprzak:	Einfluß von Zooplankton-Grazing auf die Primärproduktion von Phytoplanktonfraktionen im Großen Vätersee/Brandenburg	351	I
Ronneberger, D.:	Die Aufnahme von Latex-Beads als Größenmodell des Futters bei planktischen Rotatorien	357	I

Rücker, J.:	Phototrophe Bakterien im Tiefen See (Scharmütelseegebiet, Brandenburg)	362	I
Teubner, K. & T. Teubner:	Trigonale Darstellung der TN:TP:SRSi-Verhältnisse zur limnologisch-planktologischen Gewässercharakterisierung	366	I
Weiler, W., M. Schulz & P. Kasprzak:	Die Nauplien von <i>Eurytemora lacustris</i> (Copepoda, Calanoida) im Stechlinsee - Morphologie, Abundanz und Vertikalverteilung	371	I
Wölfl, S., B. Zippel & G. Packroff:	Planktongesellschaften der mitteldeutschen Tagebaurestseen	376	I
Didwizus, I. & W.-H. Kusber:	Phykologische Untersuchungen dreier Berliner Flachgewässer	381	I
Doege, A.:	Zum Stand der Kenntnis der Algenflora Sachsens	386	I
Fleig, A.-K. & W.H. Kusber:	Limnologisch-phykologische Untersuchung dreier eutropher Seen im Naturpark "Märkische Schweiz"	391	I
Herrmann, Th. & F. Foeckler:	Untersuchungen zur Abhängigkeit der Vegetation und Flora von Fluß- und Grundwasserstandsdynamik im Isarmündungsgebiet	396	I
Janauer, G.:	Makrophyteninventare - Zur quantitativen Beschreibung der Gewässervegetation	401	I
Kusber, W.-H.:	Regional-ecological Studies on Euglenophyceae in the Context of Ecological Research	406	I
Pall, K. & G.A. Janauer:	Total-Inventarisierung der Makrophytenvegetation der österreichischen Donau	411	I
Schneider, S. & A. Melzer:	Die Makrophytenvegetation der Alz - Sind submerse Makrophyten zur Trophieindikation in Fließgewässern geeignet?	416	I
Sipos, V., A. Kohler & S. Björk:	Makrophyten-Verbreitung und Standorteigenschaften im humosen Bräkne-Fluß (Blekinge, Südschweden)	421	I
Trapp, S. & G.O. Kirst:	Bioindikation mit submersen Makrophyten - Die ökologischen Bedingungen	426	I
Veit, U., G.H. Zeltner & A. Kohler:	Die Makrophytenvegetation des Fließgewässersystems der Friedberger Au (bei Augsburg) - Ihre Entwicklung von 1972 bis 1996	431	I
Würzbach, R., G.-H. Zeltner & A. Kohler:	Die Makrophytenvegetation des Fließgewässersystems der Moosach (Münchener Ebene) - Ihre Entwick-	437	I

	lung von 1970 bis 1996		
Horn, H. & W. Horn:	Allochthone und autochthone Anteile im Sedimentationsflux zweier Talsperren unterschiedlicher Trophie	442	I
Kleeberg, A., J. Rücker & P. Zippel:	Sedimentation und Zusammensetzung von partikulärem organischen Material im tiefen, eutrophen Scharmützelsee (Brandenburg)	447	I
Kuhbier, S., H.-J. Lorch & J.C.G. Ottow:	Bakterielle Biomasse und Aktivität im Sediment unterschiedlich belasteter Zonen eines kleinen Fließgewässer (Horloff/Vogelsberg)	452	I
Lenhard, A, J. Müller & J. Alefs.:	Rekonstruktion der Phytoplanktonentwicklung des Ammersees mittels fossiler Pigmente	457	I
Neubauer, I., J.H.E. Koop & J. Bendorf:	Der Einfluß der Sedimentation auf die Entwicklung der Gesamt-Phosphorkonzentration im Epilimnion der biomanipulierten Talsperre Bautzen	462	I
Prume, C. & P. Poschlod:	The diaspore bank of floodplain river banks as an important factor directing short-term (seasonal) vegetation dynamics and as an archive of lang-term succession	467	I
Schwarz, D. & U. Tessenow:	Horizontale Verteilung von Schwermetallen im Sediment eines mit Straßenabschwemmungen belasteten Baggersees bei Ulm - Erste Ergebnisse	472	I
Becker, G. & D.A. Menzler:	Einfluß der Weidetätigkeit von <i>Agapetus fuscipes</i> (Trichoptera) auf Biofilme und Nahrungskonkurrenten	477	I
Callies, K. & M.O. Gessner:	Fraßpräferenzen des Zerkleinerers <i>Gammarus pulex</i> L. (Crustacea)	480	I
Douba, M., M. König & A. Schäfer:	Auf den Spuren von August-Thienemann - Limnologische Untersuchungen an Bächen der Halbinsel Jasmund auf Rügen	484	I
Foeckler, F., O. Deichner & H. Schmidt:	Untersuchungen zur Abhängigkeit der Wassermolluskenfauna von der Fluß- und Grundwasserstandsdynamik im Isarmündungsgebiet	489	I
Haase, P., E. ter Haseborg & C. Kraft:	Untersuchungen an Muschelkalkbächen im Weser-Leine- und nördlichen Osthessischen Bergland als Beitrag zu einer regionalen Bachtypologie	494	I
Hieber, M. & M.O. Gessner:	Abbau und Besiedlung von Fallaub in einem Mittelgebirgsbach - Ein Zehnjahresvergleich	499	I
Höckelmann, C. & M. Pusch:	Respiration und Filtration durch die	504	I

	Sumpdeckelschnecke <i>Viviparus viviparus</i> (Gastropoda) unter simulierten Fließgewässerbedingungen		
Hoffmann, A.:	Ufergehölz, Gewässermorphologie und Vorkommen der Fließwasserköcherfliege <i>Lasiocephala basalis</i> (Kol.) (Trichoptera: Lepidostomatidae)	508	I
Makulla, A. & D.C. Müller-Navarra:	Direkte vs. indirekte Temperatureffekte bei <i>Daphnia galeata</i>	513	I
Menzler, D.A. & G. Becker:	Einsatz künstlicher Fließrinne zur Untersuchung der Nahrungsansprüche und Verteilung von <i>Baetiden</i> (Ephemeroptera)	517	I
Ortmann, C. & M.K. Grieshaber:	Kalorespirometrische Untersuchungen an der Körbchenmuschel <i>Corbicula fluminea</i>	520	I
Rhode, C.:	Filtrationsverhalten von <i>Corbicula</i> spp. (Corbiculidae) in Rheinwasser	525	II
Robinson, C.T., M.O. Gessner & J.V. Ward:	Laubabbau in verschiedenen Fließgewässertypen einer glazialen Schwemmebene	530	II
Wollmann, K.:	Zur Ökologie der Corixiden (Hemiptera, Heteroptera) in Tagebauseen der Lausitz	535	II
Zeis, B. & M.K. Grieshaber:	Einfluß von EDTA auf die Stoffwechselleistung von <i>Dreissena polymorpha</i>	540	II
Bergfeld, T., A. Schöl, V. Kirchesch & D. Müller:	Phytoplanktodynamik in Rhein und Mosel in den Jahren 1995 und 1996	544	II
Herbst, H.:	Potamoplanktonentwicklung in einem anthropogen überformten Fließgewässer am Beispiel der Weser	549	II
Kasten, J.:	Divergierende Entwicklung des Phytoplanktons entlang eines Altarmes in Abhängigkeit vom Überschwemmungszeitpunkt und der Entfernung zum Hauptstrom - Unteres Odertal (Brandenburg)	554	II
Rohlfing, S. & K.H. Rustige:	Zur jahreszeitlichen Entwicklung planktischer Bakterien im Weserfließsystem	559	II
Schagerl, M. & P. Riedler:	Phytoplanktonentwicklung und Primärproduktion im Donauauensystem Regelsbrunn (Österreich)	564	II
Schöl, A., V. Kirchesch, T. Bergfeld & D. Müller:	Eine modellgestützte Analyse der sommerlichen Phytoplanktonentwicklung in der Saar	569	II
Diefenbach, G.:	Internationale Forschung zur Biologie der Meerforelle im Rhein und seinen	574	II

	Seitenflüssen		
Ivanc, A., M. Etinski, S. Malentin, N. Dukic, B. Miljanovic & I. Teodorovic:	Adaption of perch (<i>Perca fluviatilis</i>) to hypoxic environment	576	II
Korte, E., V. Lesnik, A. Lelek & W. Sondermann:	Der Einfluß der fischereilichen Nutzung auf die Fischartengemeinschaft des Oberen Dniester	580	II
Laude, U., K. Anwand, P. Kasprzak & R. Koschel:	Verteilung und Nahrungswahl juveniler Plötzen im Feldberger Haussee (Mecklenburg-Vorpommern)	585	II
Mayr, C.:	Untersuchungen zur Nahrungswahl von Renken (<i>Coregonus lavaretus</i> L.) in Abhängigkeit von ihrem Aufenthaltsort	590	II
Mischke, U. & J. Clasen:	Langzeitentwicklung des Fischbestandes in der Wahnbachtalsperre in Abhängigkeit zur Trophie	595	II
Rümmler, F. & K. Schreckenbach:	Nachhaltige Beeinflussung der Fische und Fangeffektivität bei der Ausübung der Elektrofischerei	600	II
Tobias, W. & A. Lelek:	Ökologie und fischereiliche Nutzung des Manantali-Stausees im oberen Einzugsgebiet des Senegal-Flusses (Westafrika)	605	II
Bolanos, M.C., S. Brandt, V. Rosenkranz & D. Werner:	Nitrifikations- und Denitrifikationsprozesse im hyporheischen Interstitial eines Fließgewässers am Beispiel der Lahn	610	II
Fischer, H. & M. Pusch:	Organisches Material und Bakterien im hyporheischen Interstitial der Elbe bei Magdeburg	615	II
Fischer, J., C. Hellwig & D. Borchardt:	Räumliche und zeitliche Variabilität im Stoffhaushalt des Interstitials der Lahn	619	II
Lenk, M., N. Saenger, K. Träbing & W. Schröder:	Temperaturmessung als Methode zur Bestimmung des hydraulischen Austausches zwischen Interstitial und fließender Welle	624	II
Mörtl, M. & K.-U. Ulrich:	Veränderung des hyperheischen Interstitials eines Mittelgebirgsbaches infolge einer Talsperrenleerung	628	II
Petermeier, A. & F. Schöll:	Das hyporheische Interstitial der Elbe bei Magdeburg	633	II
Saenger, N., M. Lenk, K. Träbing & W. Schröder:	Hydraulische Austauschvorgänge zwischen fließender Welle und Interstitial	638	II
Steffens, U.M., J. Buchholz & H.W. Bohle:	Fauna des hyporheischen Interstitials und des amphibischen Bereiches der Lahn	642	II

Brettar, I., J.M. Sanchez-Perez, J. Kern, M. Trémolières & H. Rennenberg:	Stickstoffretention in Auenwäldern des Oberrheins	647	II
Gerdes, P. & S. Kunst:	Untersuchungen über die Bioverfügbarkeit von Phosphor mit dem Ziel einer effektiven Reduzierung von P-Einträgen in Fließgewässer	652	II
Huber, P. & H. Behrendt:	GIS-gestützte Modellierung des erosionsbedingten Eintragspotentials in Fließgewässer	657	II
Ley, M.:	Landnutzung und Abflußspende in Flußgebieten des Ostsee-Einzugsgebietes als bestimmende Faktoren der Nährstofffrachten- und konzentrationen	661	II
Uebe, R.:	GIS-gestützte Lokalisierung linearer Erosionspfade und Abschätzung des Sedimenteintrages in Fließgewässer am Beispiel der Erpe	666	II
Bernerth, H.:	Kritische Anmerkungen zur Auswahl der in der DIN 38410 als Indikatoren zusammengefaßten Mikroorganismen	671	II
Böhmer, J., B. Kappus, C. Rawer-Jost, C. Bratrich, C. Hock, R. Siber & H. Rahmann:	Erarbeitung von Grundlagen zur leitbildorientierten ökologischen Fließgewässerbewertung	676	II
Borchardt, D.:	Konzept einer anwendungsbezogenen Grundlagenforschung über ökosystemare Zusammenhänge in anthropogen belasteten Fließgewässern	681	II
Just, I., F. Schöll & T. Tittizer:	Versuch einer Harmonisierung nationaler Methoden zur Bewertung der Gewässergüte im Donaauraum am Beispiel der Abwässer der Stadt Budapest	686	II
Kifinger, B. & R. Lehmann:	Gewässerökologische Erhebungs- und Bewertungsmethoden im Rahmen eines Naturschutzgroßprojektes	691	II
Marten, M.:	Möglichkeiten und Grenzen der Beschreibung und Bewertung der Abweichung des aktuellen Zustandes vom gewässerökologischen Leitbild am Beispiel des Makrozoobenthos	695	II
Mutz, M.:	pH-Wert 2,8 und Strukturgüte I - Leitbildentwicklung für Fließgewässer der technogenen Niederlausitzer Bergbaufolgelandschaft	700	II
Nehring, E. & U. Albrecht:	Tó benthos - Eine Moritat in sechs Bildern	705	II
Pottgiesser, T., M. Sommerhäuser, B. Ahn, P. Klausmeier, P. Koch, B. Ro-	Möglichkeiten der Bewertung und Typisierung von Ufer- und Umfeld-	709	II

bert, S. Tackmann & H. Schumacher:	strukturen an Tieflandbächen anhand ausgewählter Indikatorgruppen - Erste Ergebnisse		
Rawer-Jost, C., J. Böhmer, B. Kappus & H. Rahmann:	Das funktionelle Ernährungstypen-Konzept als Beitrag für eine integrierte ökologische Fließgewässerbewertung	714	II
Schmedtje, U., M. Colling & B. Höcker:	The Use of Autecological Information in Evaluating Stream Sites	719	II
Schwarz, A.:	Was heißt "holistisch" in der Limnologie?	724	II
Sommerhäuser, M., H. Schuhmacher & P. Podraza:	Fließgewässertypologie und Leitbildentwicklung - Zielsetzung und Methoden	729	II
Täuscher, L.:	Limnologisch-ökologische Charakteristik der Fließgewässer des Baturparks "Uckermärkische Seen" (Brandenburg)	734	II
Zeidler, A., M. Colling & G. Burkl:	Indikator-Parameter zur integrierten Augewässerbewertung - Ergebnisse der faunistischen Erhebungen	739	II
Aschemeier, C., N. Kaschek & E. Meyer:	Ist die "Fauna Aquatica Austriaca" (MOOG 1995) im nordwestdeutschen Tiefland anwendbar?	744	II
Bauer, F. & J. Schmid:	Ist die Chlorophyll a-Bestimmung nach DIN noch zeitgemäß?	749	II
Bodemer, U.:	Anregungsspektroskopie der verzögerten Fluoreszenz: Bestimmung der Algenpopulation von Gewässern, Interstitial und Aufwuchs	754	II
Gerhardt, V. & U. Bodemer:	Anregungsspektroskopie der verzögerten Fluoreszenz: Automatisierte in-vito Populationsanalyse des Phytoplanktons durch Bestimmung der Photosynthesepigmente	759	II
Meon, B., O. Köster & F. Jüttner:	Der Einsatz von Hollow-Fibre Modulen zur effizienten und schonenden Abtrennung von partikulärem Material aus Seewasser	764	II
Schimmele M.:	Die Messung der elektrischen Leitfähigkeit in Bergbaurestseen	769	II
Schmid, J., F. Bauer & H.B. Stich:	Biomassenbestimmung mittels HPLC-Algenpigmentanalytik	774	II
Steffan, A.W.:	Neue Geräte zur Erfassung von Fließgewässer-Emergenz	779	II
Stich, H.B.:	Chlorophyll a-Bestimmung in sechs kleinen eutrophen Seen (Methodenvergleich Photometer - HPLC)	784	II
Wulfhorst, J.:	Sauer oder versauert Ist der pH-Wert	789	II

	ein zuverlässiger Indikator der Gewässerversauerung?		
Brandner, J. & J. Theiß:	Strukturelle Einflüsse auf die Verteilung des Makrozoobenthos in einem Bach des Tertiärhügellandes (Sallingbach)	794	II
Frey, W. & R. Kohl:	Die Auswirkungen einer Renaturierung auf die physikalisch-chemische Beschaffenheit und das Makrozoobenthos des Gewässers	799	II
Glier, K., W. Somsen & K.H. Rustige:	Auswirkungen von Renaturierungsmaßnahmen auf die Makroinvertebratenfauna	804	II
Jehn K.:	Vegetationskundliche Untersuchungen am renaturierten Sandbach - eine erste Erfolgskontrolle	809	II
Kentner E., B. Wriedt, K. Schridde, P. Sellheim & R. Schulz:	Renaturierung eines Fließgewässers im Flachland - Umsetzung wissenschaftlicher Ergebnisse in die Praxis	814	II
Kiene, S. & O. Harms:	Schnittstelle zwischen Biotik und Abiotik als Teilprojekt im Verbundvorhaben "Morphodynamik der Elbe"	818	II
Lucker, T.:	Rheotypische Wirbellose als Indikatoren für Fließgewässerrevitalisierung - Wissenschaftliche Begleitung im F+E-Vorhaben "Revitalisierung in der Ise-Niederung"	823	II
Meyerdirks, J., Hemmer, N. & M. Schirmer:	Die Pastorengate - Renaturierung eines Seitengewässers der Unterweser	828	II
Nerstheimer, S., K.H. Rustige & R. Mannesmann:	Auswirkungen von Aufstauungen auf die Makroinvertebratenfauna eines Fließgewässers	833	II
Paukner-Ruzicka, A., R. Lehmann & J. Stötter:	GIS-gestützte Einzugsgebietsanalyse als Planungsgrundlage für Fließgewässerrenaturierungen	838	II
Roelofsen, H. & A. Schäfer:	Kläranlage contra Naturschutz!? - Der Verlauf der Selbstreinigung in einem weitgehend naturnah strukturierten, aber organisch belasteten Fließgewässer am Beispiel des Ruhbachs (Stadtverband Saarbrücken)	843	II
Schattmann, A.:	Gewässerstrukturgüte und Makrozoobenthos - Eine Untersuchung über Zusammenhänge - durchgeführt an Nebenbächen der mittleren Ahr	847	II
Schindler, H. & H.R. Güttinger:	Auswirkungen von Renaturierungsmaßnahmen auf ausgewählte Insektengruppen in einem Teil der Oste-raue	852	II
Schridde, K., H. Faasch, E. Kentner,	Analyse der Belastungsfaktoren an	857	II

B. Wriedt & R. Schulz:	einem Fließgewässer im ländlichen Raum		
Tent, L.:	Gesundung von Flachlandbächen durch Ändern der Gewässerunterhaltung	862	II
Wriedt, B., K. Schridde, E. Kentner, P. Sellheim & R. Schulz:	Erstellung eines praxisorientierten Unterhaltungsrahmenplans	867	II
Djukic, N., S. Maletin, B. Miljanovic, D. Tepavcevic, L. Teodorovic & S. Obradovic:	Evaluation of River and Canal Hydroecosystem Quality according to Heavy Metal Content in Fish Using Fuzzy Sets Method	872	II
Ensenbach, U.:	Der Embryotest mit dem Zebraabärbling (<i>Danio rerio</i>)	877	II
Ensenbach, U., R. Altenburger, A. Behrens, W. Brack, M. Knops, J.M. Navas, S. Niehls, B. Schrag, H. Segner, A. Sturm, H. Walter & G. Schüürmann:	Ökotoxikologische Analyse komplexer Stoffgemische	882	II
Hahn, J., H.J. Pluta, R. Berghahn & W. Dorau:	Ausgewählte Fragen aus dem Bereich "Abwasser und Umwelthygiene beim Gewässerschutz" zur Prüfung in Fließgewässer-Mesokosmen	886	II
Höcker, B. & R.-D. Negele:	Ökotoxikologische Untersuchungen an einem kleinen Agrarfließgewässer	891	II
Hofmann, R. & L. Heinrich:	Untersuchungen über das Vorkommen von Coliphagen in Badegewässern	896	II
Jähnichen, S., K.-U. Ludwichowski & J. Benndorf:	Existiert ein Zusammenhang zwischen Microcystin und zwei neuen Substanzen?	901	II
Kuzio, S., U. Roeck, R. Thomas & J. Dominik:	Upstream-Downstream Study of the Thur River in the Vosges Mountains: Metals, Chlorides and Biotic Index	906	II
Schäfers, C.:	Die Bedeutung endokriner Wirkungen von Fremdstoffen für Fischpopulationen	911	II
Strüder, F. B. v. Danwitz & M. Scholze:	Untersuchungen der aquatischen Toxizität binärer Stoffgemische auf <i>Daphnia</i>	916	II
Kampwerth, U.:	Überlebensstrategien limnischer Wirbelloser bei Trockenfallen in der Rheinaue	921	II
Kayser, S. & M. Schirmer:	Die Wirbellosenzönose einer Pflanzenkläranlage für schadstoffbelasteten Oberflächenabfluss	926	II
Seuter, S. & P. Podraza:	Faunistische Untersuchung an einem periodisch versickernden Kalkbach im Sauerland - die Hönne	931	II
Sommerhäuser, M., I. Antunes, H.W.	Terminologische typologische und	936	II

Bohle, M. Brunke, U. Diehl, M. Dietrich, Ä. Erpelding, A. Fiedler, S. Foltyn, M. Hecht, U. Kampwerth, A. Lorenz, A. Meyer, E.I. Meyer, E. Ploß, B. Robert, T. Schellenberg, S. Seuter & R. Zah:	biozönotische Konzepte für temporäre Fließgewässer		
Sternberg, A.:	Die Stelmückenfauna zweier naturnaher Waldquellen in der Kuppenrhön (Hessen)	941	II
Bäthe, J.:	Beobachtungen zur Salztoleranz aquatischer Makroinvertebrata des Werra-Weser-Systems	946	II
Barkmann, S. & R. Kafemann:	Autrophe und heterotrophe Komponenten des mikrobiellen Nahrungsnetzes im Salzgehaltsgradienten des Nord-Ostsee-Kanals	951	II
Busch D. & H. Büther:	Salzbelastete Grubenwässer des Steinkohlebergbaues als Belastungsfaktor für Fließgewässer	956	II
Giersch, K., M. Völkel & M. Schirmer:	Der Einfluß der Einleitung von salz- und eisenhaltigem Grundwasser auf die Biozönose eines norddeutschen Tieflandflusses	961	II
Grossart, H.P. & F. Azam:	Beziehungen zwischen Algen und Bakterien	966	II
Hemmer N., J. Meyerdirks & M. Schirmer:	Die eulitorale Endofauna der Weser zwischen Bremen und Bremerhaven	971	II
Nehring, S. & H. Leuchs:	Das BfG-Ästuarmonitoring in Ems, Jade, Weser, Elbe - Makrozoobenthos-Pilotstudie -	976	II
Rustige K.H.:	Auswirkungen der Gewässerversalzung auf die Makro- und Mikrozoofauna	981	II
Schlunbaum, G. & U. Selig:	Zur Bewertung von Küstengewässersystemen	986	II
Schulz, C.-J.:	Die Bedeutung verringerter Salzkonzentrationen für die Bakterienpopulationen eines kleinen Flusses in Nordthüringen	990	II
Selig U. S. Berghoff, A. Lange & G. Schlunbaum:	Partikelgrößenabhängige Verteilung von Phosphorfraktionen in Sedimenten der Darß-Zingster Boddengewässer	995	II
Strecker, S.:	Diatomeen-Gesellschaften binnenländischer Salzwässer	1000	II
Uhlmann, D., W. Horn, A. Dulmaa, G. Davaa & N. Tsevendorj:	Uvs Nuur -ein großer Salzsee im Zentrum Asiens	1005	II
Wörner, U., H. Zimmermann & H. Kausch:	Untersuchungen zur Aggregatgenese und Besiedlung im Labor - ein Erklä-	1009	II

	rungsansatz für Aggregate der Tide- Elbe		
Wunsch, E.:	Chironomidae (Insecta, Diptera) der salzbelasteten Flüsse Werra und Oberweser	1014	II
Zimmermann, H., H. Holst & S. Müller:	Die Besiedlung von Elbe-Aggregaten durch Organismen des Pelagials und Benthals	1019	II