**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1994
der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen Sek-
tion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Hamburg, 26.-30.September 1994,
Eigenverlag der DGL, Krefeld 1995, ISBN 3-9802188-6-4**

Autor/en	Titel	Seite	Band
Behrendt, H. & Böhme, M.:	Phosphorreiche aber klare Seen Ausnahmen von der Regel?	1	I
Ehinger, S.:	Systematische horizontale Hete- rogenität im Pelagial des Boden- sees	5	I
Gaedke, U., S. Hochstädter, M.M. Lang, A. Seifried & D. Straile:	Möglichkeiten und Grenzen von Ökosystem-Forschungsansätzen im Vergleich	10	I
Gonsiorczyk, T., P. Casper & R. Koschel:	Vergleichende Sedimentuntersu- chungen der Trockensubmanz, des Interstitialwassers und der Methanbildungsrate in Seen der norddeutschen Tiefebene	28	I
Grossan, H.-P. & M. Simon:	Mikrobieller Abbau von makro- skopischen organischen Aggrega- ten (Lake Snow) und von partiku- lärem organischen Material (POM) in Sedimentfallen im Be- zug zum Sinkstofffluß im Boden- see 1993	33	I
Heisig-Gunkel, G.:	Limnologie des Großen Segeber- ger Sees	38	I
Hochstädter, S. & S. Straile:	Simulation von Umsatzraten im Nährstoff- und Energiekreislauf des Bodensees	43	I
Hupfer, M. & R. Gächter:	Veränderungen der P- Bindungsformen während und nach der Sedimentation im hypo- limnisch belüfteten Sempachersee	48	I
Kleeberg, A.:	Zur benthischen Phosphorfreiset- zung in einem Flachsee (Großer Müggelsee, Berlin)	54	I
Kluge, W., Jelinek, S., Reiche, E.-W. & T. Scheytt:	Diffuse Stoffeinträge in Seen: Bilanzmethode zur Schätzung des Eintrages über das Grundwasser	59	I
Köhler, Ch. & G. Gunkel:	Bilanzierung des gelösten organi- schen Kohlenstoffs (DOC) im Tegeler See (Berlin)	64	I
Schmid, J. & H.B. Stich:	Vom Pelagial zum Litoral - HPLC-Untersuchungen des Phy- toplanktons im Bodensee	69	I
Selig, U., Neumann, Ch. & G. Schlung- baum:	Vergleich verschiedener Extrakti- onsverfahren zur Bestimmung des verfügbaren P-Anteils im Gewäs-	73	I

	sersediment		
Zimmermann, G.:	Ökonomischer Nutzen contra ökologische Interessen im Nationalpark Ichkeul?	78	I
Asang-Soergel, R. & C. Frank:	Tauchen und Naturschutz - Möglichkeiten und Grenzen	83	I
Brandt von, I.:	Vergleichende Untersuchung an Benthon von bewirtschafteten und ungenutzten Teichen	88	I
Bruns, S. & B. Wölbern:	Erfahrungen mit dem Einsatz solarbetriebener Tiefenwasserbelüftungsanlagen am Beispiel der Forschungsanlage POLYP 40 am Sodenmattsee (Bremen)	93	I
Carls, U. & W. Schütz:	Trophie-Indikation mit Hilfe des C/N-Verhältnisses der Oberflächensedimente der Westensee-Gruppe (Schleswig-Holstein)	99	I
Dienemann, P. & W. Hofmann:	Auswirkungen von Restaurierungsmaßnahmen auf die Chironomidenfauna eines polytrophen Flachsees	104	I
Gunkel, G. & U. Lange:	Untersuchungen zur Sanierung eines Flachsees, des Rangsdoner Sees (Brandenburg)	108	I
Keil, U., Meyer-Jenin, M. & I. Schmelter:	Phosphat-Elimination zur Restaurierung geschichteter Gewässer - "Pelicon"-Pilotprojekt im Sommerbad Farmsen (Hamburg)	113	I
Kleiner, J. & H.-H. Stabel:	Folgen der Phosphatreduktion für die Phytoplanktonentwicklung im Bodensee	118	I
Kucklantz, V.:	Vergleichende Untersuchungen an Plankton von bewirtschafteten und ungenutzten Teichen	123	I
Mietz, O. & H. Vietinghoff:	Die empirische Ableitung einer Klassifikation des potentiell natürlichen Zustandes von Seen auf Grundlage morphometrischer Parameter der Beckengestalt	128	I
Moeschke, R.:	Limnologische und fischereibiologische Bewertung eines anthropogen wenig belasteten Gewässers (Hinbergsee) im Müritznationalpark Mecklenburg-Vorpommern	133	I
Naujokat, D.:	Analyse und Bewertung von Nährstoffquellen im Rahmen von Managementkonzepten für Seen	138	I
Schütz, W.:	Die Makrophyten-Vegetation	143	I

	schleswig-holsteinischer Seen und ihre Beziehung zum Trophiegrad		
Stengel, E.:	"Reife" Hydrophyten-Mesokosmen - Werkzeuge zum Schutz gefährdeter oligotraphenter Biozöosen?	148	I
Tremel, B.:	Trophiebestimmung durch qualitative und quantitative Phytoplanktonanalyse in zwei Baggerseen	153	I
Vietinghoff, H.:	Multiple Ansätze einer Beschreibung des trophischen Zustandes ausgewählter Seen in Ostbrandenburg	158	I
Wöbbecke, K.:	1000 Seen Brandenburgs - Ein limnologischer Referenzrahmen zur Charakterisierung von Seen	163	I
Wolf, B., Rohde & Schwarz:	Automome Meßstation für den Flachwasserbereich des Bodensees	168	I
Bertram, Ch.:	Wachstum und Nahrungswahl der Fische der Altersgruppe 0 im Belauer See	171	I
Hülsmann, St., M. Asshoff & K. Böttger:	Populationsdynamik und Produktion von <i>Acroloxus lacustris</i> und <i>Bithynia tenraculate</i> (Gastropoda, Mollusca) im Litoral des Belauer Sees (Schleswig-Holstein)	176	I
Löhlein, B. & B. Lauterbach:	Die Oligochaeten des Belauer Sees - Vergleich der Gemeinschaften in Aufwuchs und Sediment	181	I
Müller, S.:	Veränderungen im Picoplankton des eutrophen Belauer Sees als Resultat der Nanoflagellatenentwicklung	186	I
Newzella, R.:	Frühjahrsdynamik von Rotatorien im Aufwuchs auf Schilf	191	I
Pfeffer, H.W.:	Biomasse, Konsumtion im Verhältnis zur Nährtierbiomasse und Nahrungswahl des Brassen, <i>Abramis brama</i> (L.) im Belauer See	196	I
Schernewski, G. & H. Wetzel:	Phosphorflüsse im ländlichen Raum - Probleme, Ursachen und Perspektiven am Beispiel des Belauer Sees und seines Einzugsgebietes	201	I
Schieferstein, B.:	Nährstoffdynamik von <i>Phragmites australis</i> im Bereich der Bornhöveder Seenkette	206	I

Zimmermann, H.:	Bedeutung der Ciliaten im mikrobiellen Nahrungsnetz des eutrophen Belauer Sees (Bornhöveder Seenkette, Norddeutschland)	211	I
Höhn, E.:	Die Trophieentwicklung der Trinkwassertalsperre Kleine Kinzig in den Jahren 1989-1993	216	I
Kamjunke, N.:	Top-down Steuerung der Primärproduktion in der Talsperre Bautzen	219	I
Köthe, A.:	Die Rolle von <i>Asplanchna priodonta</i> beim Zusammenbruch der Frühahrmassenentwicklung von <i>Asterionella formosa</i>	224	I
Morscheid, H.:	Entwicklung des Zooplanktons in einem neu entstandenen Speichersee im Zeitraum von 1990 bis 1993	229	I
Rapp, B.:	Horizontalverteilung des Phytoplanktons und Trophiegrad in der Trinkwassertalsperre Kleine Kinzig (Nordschwarzwald)	234	I
Schmidt-Halewicz, S.:	Biomassezusammensetzung des Zooplanktons in zwei oligomesotrophen Weichwasserstauseen unterschiedlichen pH-Wertes	239	I
Deneke, R.:	Artenreichtum, Diversität und Biomasse des Zooplanktons in hocheutrophen Seen des Scharmützelseegebietes (Brandenburg)	244	I
Goser, B.:	Nachweis der negativen Interferenz bei <i>Daphnia magna</i>	249	I
Gries, Th. & H. Güde:	Die Sedimentation des Crustaceenplanktons im Bodensee	254	I
Guhl, B.:	Vergleichende Untersuchungen des hypolimnischen Ciliatenplanktons in drei eutrophen Seen	259	I
Hahn, M. & M. Höfle:	Auswirkung des Fraßes von <i>Ochromonas</i> sp. (HNF) auf eine heterotrophe Bakteriengemeinschaft im Chemostaten	264	I
Hehmann, A.:	Untersuchungen zur Vertikalverteilung des Phytoplanktons in einem experimentell geteilten, sauren Moorsee	269	I
Hübner, Th., G. Klinkenberg & R. Börner:	Untersuchungen zur exoenzymatischen Aktivität des Bakterio- und Phytoplanktons der Warnow	274	I
Jüstel, D. & A. Tröger:	Die Entwicklung der Planktonbi-	279	I

	ozönose im Langbürgener See und im Hartsee während der Sommerstagnation (Eggstätt-Hemhofer-Seenplatte)		
Kenter, U.:	Der Einfluß von Licht und Temperatur auf Wachstum, Zellgröße, Pigmentierung und Autofluoreszenz beim <i>Synechococcus</i> Stamm Bo8809	284	I
Klinkenberg, G., R. Börner & K. Fadschild:	Struktur und Funktion der Planktongemeinschaft im rückgestauten Bereich der Warnow	289	I
Köhler, J.:	Entwicklung von Phytoplankton-Populationen entlang eines Flußseen-Systems	294	I
Ollinger, D.:	Simulierung von Algenwachstum unter Berücksichtigung der Algenbewegung, des dynamischen Wachstumsverhaltens und der Selbstabschattung	299	I
Pawlowski, M.:	Genotyp, Morphologie und Einnischung bei <i>Daphnia cucullata</i>	304	I
Schönberger, M.:	Planktische Ciliaten, Rotatorien und Crustaceen in unterschiedlichen Lebensräumen des Neusiedler Sees - saisonale Sukzession und ökologische Aspekte	307	I
Schumann, G.:	Räumliche und Saisonale Entwicklung des Phytoplanktons der Lohne und Hunte in den Jahren 1990/91	312	I
Schumpelick-Deuschel, B.:	Einfluß und Steuerung des Grazing im Hallwilersee	317	I
Walz, N., Sarma, S.S.S. & U. Benker:	Kann man die Reproduktionsstrategie von Rotatorien an ihrer Eiggröße erkennen?	320	I
Weithoff, G.:	Der Einfluß der fädigen Blaualge <i>Planktothrix agardhii</i> (Cyanobacteria) auf populationsdynamische und produktionsbiologische Parameter des Rädertieres <i>Brachionus calyciflorus</i> Rotatoria	324	I
Wölfl, S.:	Die ökologische Bedeutung mixotropher Ciliaten in einem temperierten nordpatagonischen See (Südchile): Abundanz, Biomasse und Primärproduktion	329	I
Wollmann, K.:	Diurnale Vertikalmigration und Grazinverhalten des Crustaceenplanktons im Experimentalgewäs-	333	I

	ser "Große Fuchskuhle"		
Zimmermann, U.:	Saisonale Dynamik und Ökologie der planktischen Heliozoen im Bodensee	338	I
Beulker, C. & G. Gunkel:	Untersuchungen zum Vorkommen und Ökologie der Meiofauna und benthischen Algen in litoralen Seesedimenten	343	I
Böhme, M.:	Langzeitveränderungen in der Makrophytenbesiedlung von eutrophierten Seen um Berlin	345	I
Melzer, A. & S. Grosser:	Der Schiffrückgang am Chiemsee	349	I
Sauter, G. & H. Güde:	Reaktion der Tubificiden auf unterschiedliche Habitatbedingungen im Bodenseelitoral	354	I
Schmieder, K.:	Seeumfassende Bestandsaufnahme der submersen Makrophytenvegetation der Uferzone des Bodensees - Konzeption und Zielsetzung	359	I
Schweizer, A.:	Vom Litoral zum Pelagial - Transektstudien zur Sukzession und Verteilung von Phytoplankton und Ciliaten im Bodensee	364	I
Teiber, P.:	Vorkommen und Produktion des Phytobenthos im Bodensee-Litoral	369	I
Walser, R. & H. Güde:	Makrophyten. stabile Strukturelemente der Flachwasserzone?	375	I
Weyhmüller, M.:	Stoffumsätze im Litoralsediment des Bodensee-Obersees	381	I
Casper, P.:	Die Cäsium-Datierung von Sedimenten unterschiedlicher mikrobieller Aktivität	386	I
Mohaupt, K.:	Rezente und subrezente Diatomeen im Sediment des Bodensee-Obersees als Abbild der Nährstoffbelastung	390	I
Raubitschek, S.:	Die rekonstruierte Vergangenheit eines brandenburgischen Sees hinsichtlich pH- und Trophieverhältnisse und damit verbundene Problematik	394	I
Veit, K.:	Subfossile Cladoceren als Indikatoren für klimatische und trophische Veränderungen des Federsees seit der Späteiszeit	398	I
Brücker, H.A., S. Biele & D. Uhlmann:	Der Beitrag einer ökologischen Nachreinigungsstufe für biolo-	403	I

	gisch gereinigtes Abwasser hinsichtlich der Elimination wasser-gefährdender Stoffe		
Ditsche, P.:	Untersuchungen über die Eignung von <i>Picea abies</i> und <i>Alnus glutinosa</i> für die Uferbestockung von Talsperrenzuflüssen	408	I
Fischer, J.:	Der Einfluß von Mischwassereinleitungen auf die Gewässerbiözönose kleiner Bäche im ländlichen Raum	413	I
Gessner, M.O.:	Regulation der Abbaugeschwindigkeit von Fallaub in Fließgewässern - die Bedeutung saprotropher Pilze und der Blattqualität	418	I
Hamm, A.:	Verminderung der Nährstoffbelastung der Gewässer im Binnenland als Voraussetzung der Eutrophierungsverminderung in der Nord- und Ostsee	421	I
Heincke, M., H.-J. Lorch & J.C.G. Ottow:	Einfluß diffuser und punktueller organischer Belastungen auf die Abundanz und Verbreitung der Makroinvertebraten der Horloff (Vogelsberg)	427	I
Herzog, E., E. Ferdinand, H.J. Lorch & J.C.G. Ottow:	Auswirkungen von Gewässerbelastungen auf die Bakterienpopulation in unterschiedlichen Zonen eines Fließgewässers (Wieseck)	432	I
Kuhbier, S., U. Poenitz, H.J. Lorch & J.C.G. Ottow:	Einflüsse punktueller und diffuser Einträge auf die Bakterienpopulationen in einem kleinen Fließgewässer (Horloff/Vogelsberg)	437	I
Nowok, C., D. Naujokat & G. Schernewski:	Ansätze zur effektiven Reduzierung der Gewässerbelastung am Beispiel des Quellgebietes der Alten Schwentine (Schleswig-Holstein)	442	I
Peter, H.-M.:	Das Strömungsverhalten des Wassers in der biologischen Selbstreinigungsstrecke des Schwarzwaldbaches Mettma - Untersuchungen mit der Tropfenbildmethode im Vergleich zu chemischen, physikalischen und biologischen Parametern	447	II
Polz, S.H.:	Änderung von Wassereigenschaften der Ilmversinkungen	452	II
Rawer-Jost, C., A. Müller, J. Böhmer, B. Kappus, W. Jansen & H.Rahmann:	Untersuchungen zur Durchgängigkeit von Aufstiegshilfen für	457	II

	Wirbellose und Fische - Erste Ergebnisse		
Schimmer, H.:	Die Auswirkungen von Fischteichanlagen auf Fließgewässer im Mittelgebirge und Flachland	462	II
Stahlberg-Meinhardt, S.:	Warum "Durchgängigkeit" von Fließgewässersystemen? - Begründung am Beispiel der Mühlkoppe (<i>Cottus gobio</i> , Linnaeus 1758)	467	II
Stöckmann, A.:	Revitalisierung in der Ise-Niederung - Ein Multimedia-System als Beitrag zur Öffentlichkeitsarbeit im Naturschutz	472	II
Wagner, H., H.J. Lorch & J.C.G. Ottow:	Einfluß von Gewässerbelastungen auf die Zusammensetzung der benthischen Diatomeen-Assoziation in einem Mittelgebirgsbach (Horloff/Vogelsberg)	476	II
Weiss, K.:	Bedeutung von Teichsystemen in Agrarlandschaften für die N- und P-Eliminierung aus Vorflutern	481	II
Wischmann, M. & A. Pulendran:	Wohnung anzubieten, komfortabel ausgestattet mit...	486	II
Wulfhorst, J.:	"Glaube nur der Statistik, die du selbst gefälscht hast" - dargestellt an der Punkthaufen-Analyse des Choriotop-Gefüges in sieben Bächen des Westharzes	489	II
Busch,D., T. Lucker & W. Wosniok:	<i>Dreissena polymorpha</i> als Bio-monitoringorganismus in der Gewässerüberwachung - Ergebnisse eines fünfjährigen Einsatzes in Dauermeßstationen der ARGE Weser	494	II
Dreuw-Becker, I.:	Gewässergütebericht für den Kreis Viersen (NRW) - Güfeinstufung von Flachlandbächen und Trophieeinstufung durchflossener Seen	499	II
Friedrich, G., M. Pohlmann & K. Vogt:	Bioaktivität und Wasserbeschaffenheit im Niederrhein - Einige Ergebnisse aus dem Meßprogramm des Landesumweltamtes NRW	504	II
Kessler, H., P. Sperlbaum & T. Kordges:	Die Gewässerstrukturgütekarte als Grundlage eines Konzeptes zur naturnahen Entwicklung von Fließgewässern - Probleme und Lösungsansätze im Rahmen der	508	II

	Gewässerunterhaltung an der Schwalm, NRW		
Kroll, H., M. Mutz, M.H.E. Pusch & M. Pusch:	Reproduzierbarkeit von Kartierungen zur Strukturgüte kleiner Fließgewässer	513	II
Marten, M.:	Langzeitbiomonitoring in Fließgewässern Baden-Württembergs - Ökologische Beweissicherung zur Beschreibung der Auswirkung diffuser Belastungen, unter besonderer Berücksichtigung des Makrozoobenthos - Methodologische Betrachtungen	518	II
Meurs, H.-G. & G.-P. Zauke:	Populationsbiologische Untersuchungen als Instrument zur Beurteilung ökologischer Zustände und zur Abschätzung von Eingriffserheblichkeiten in Fließgewässern	523	II
Puzicha, H.:	Gewässerüberwachung mit online betriebenen Biotestsystemen und Ergebnisse aus Untersuchungen mit teilgeklärtem industriellem Abwasser	528	II
Selig, U., G. Schlunbaum & Ch. Neumann:	Einbeziehung der Sedimente in die Bewertung von Fließgewässersystemen - Vergleichende Betrachtungen zu den konventionellen Bewertungssystemen unter den Gesichtspunkten P-Kreislauf und Sanierung	534	II
Jansen, W.:	Glochidiose von <i>Anodonta grandis simpsoniana</i> an <i>Perca flavescens</i> : Saisoneller Verlauf der Infestierung und Besiedlungsmuster	539	II
Kahlert, J. & D. Neumann:	Die automatische Erfassung der Ventilationsrhythmik von Gammariden - Methode und erste Ergebnisse	544	II
Meister, A.:	Abundanzen und Biomassen von <i>Corbicula spp.</i> in Rhein und Main	547	II
Neumann, D., I. Raschke, M. Kramer, P. Stief, E Schmitter. S. Tenten & B. Gräfe:	Makrozoobenthos und Nitrittoxizität in nitratbelasteten Fließgewässern	552	II
Neumann, P., B. Grahmann & M. Schirmer:	Die Wasserinsektenzönose unterschiedlicher Uferstrukturen der Ochtum (Ein Flachlandfluß bei Bremen)	557	II
Pöpperl, R.:	Zur Erfassung des Arteninventars	562	II

	miuels Emergenz- und Stechkas- tenfängen (Ephemeroptera, Plecoptera, Hymenoptera, Mega- loptera, Planipennia und Trichop- tera)		
Sabarth, A.:	Zur Bedeutung natürlicher Struk- turelemente für die Artenvielfalt aquatischer Wirbelloser in Heide- fließgewässern, am Beispiel der Lutter bei Celle	567	II
Schönfelder, J.:	Das Makrozoobenthon unter- schiedlich gestalteter Ufer der Unteren Spree (Müggelspree öst- lich von Berlin)	572	II
Sommerhäuser, M.:	Sommertrockene Fließgewässer des Niederrheinischen Tieflandes - Hydrologie, Physikochemie und Anpassungsstrategien ausgewähl- ter Arten	577	II
Thiel, A., A. Münzinger, I. Brüggemann & M. Bartkowiak:	Wiederbesiedlungsperspektiven im Emschersystem - Makro- zoobenthos an ausgewählten Wasserläufen	582	II
Timm, T.:	<i>Gammarus fossarum</i> - ein verges- sener Bachflohkrebs im Nord- westdeutschen Tiefland	587	II
Wüllner, B.:	Trichoptera der Saar bei Saarbrü- cken-Güdingen (Saarland) in Lichtfallenfängen und Benthose- besammlungen	592	II
Zettler, M., D. Kolbow & F. Gosselck:	Ursachen für den Rückgang und die heutige Verbreitung der Unio- niden im Warnow-Einzugsgebiet (Mecklenburg-Vorpommern) un- ter besonderer Berücksichtigung der Bachmuschel (<i>Unio crassus</i> PHILIPPSON 1788) (Mollusca: Bivalvia)	597	II
Bäthe, J.:	Sanierung eines Fließgewässer- systemes - Die Entsalzung von Werra und Weser - Reaktionen der Trichopterenfauna	602	II
Dreyer, U.:	Untersuchungen zum Makro- zoobenthos in der Mittel- elbe	607	II
Hastrich, A.:	Makrozoobenthos der mittleren und unteren Oder im Herbst 1992 und im historischen Vergleich	612	II
Krienitz, L.:	Phytoplanktologisch- algenfloristische Untersuchungen im Gebiet der mittleren Elbe	613	II

Mädler, K.:	Die Entwicklung des Makrozoobenthon im sächsischen Elbeabschnitt in den Jahren 1985 bis 1994	618	II
Schröder, T.:	Die Flußbaue der Unteren Oder nach dem Ende des Frühjahrshochwassers - Eine Untersuchung der Sukzession des Zooplanktons in verschiedenen Alt- und Restgewässern	622	II
Schwarz, U.:	Untersuchung des Makrozoobenthon im Unteren Odertal	627	II
Zahn, S.:	Die Entwicklung der Makrozoobenthon-Besiedlung in der Mittelelbe	632	II
Escher, H.P.:	Der Einfluß der Korngröße auf Respiration und bakterielle Abundanz im hyporheischen Interstitial eirtea praealpinen Fließgewässers	637	II
Fischer, H. & J. Schwoerbel:	Räumliche Verteilung, Biomasse und Aktivität von Bakterien im Hyporheal eines Bergbaches (Steina, Südschwarzwald)	642	II
Heininger, P. & P. Tippmann:	Aminosäuremuster in Sedimentporengewässern der Elbe und der Spree	647	II
Feibicke, M.:	Einfluß nitratbehandelter Sedimente auf Planktonzönosen - Experimentelle Feldstudie in einem flachen Brackwasserästuar (Schlei, Schleswig-Holstein)	652	II
Hölker, F. & A. Temming:	Zur Nahrungsbiologie des Kaulbarsches <i>Gymnocephalus cernuus</i> (L.) in der Untereibe	657	II
Meyer-Jenin, M.:	Verteilung der Bakterien und deren heterotrophe Aktivität in einem Tidenverlauf der Elbe bei Hamburg	662	II
Zimmermann, H.:	Untersuchungen zur Bedeutung der Protozoen in der Tideelbe	667	II
Röhrig, A. & K. Wächtler:	Untersuchungen zur Sedimentpräferenz bei <i>Marenzelleria viridis</i> (Polychaeta, Spionidae), sowie Untersuchungen zu Interaktionen zwischen <i>M. viridis</i> und der autochtonen Fauna eines inneren Küstengewässers der südlichen Ostsee	670	II
Schmidt, I.:	Zu den Ursachen sommerlicher	675	II

	Blualgenwasserblüten in den Küstengewässern Mecklenburg-Vorpommerns (südliche Ostsee)		
Schneider, A.:	Vorkommen von Schwefelwasserstoff in einem Brackwasserbiotop und sein Effekt auf die Sedimentbewohner - dargestellt am Beispiel von <i>Marenzelleria viridis</i> (Polychaeta, Spionidae)	680	II
Schumann, R.:	Die Besiedlung von Algenkolonien durch Bakterien im Plankton der Darß-Zingster Boddenkette	685	II
Wrogemann, H. & W. Weidemann:	Verbreitung und Populationsentwicklung von <i>Marenzelleria viridis</i> , Verrill 1873 (<i>Polycnsera</i> ; <i>Spionidae</i>) in einem inneren Küstengewässer der südlichen Ostsee	690	II
Zettler, M.L.:	Immigration und Ausbreitung eines nordamerikanischen Polychaeten in ein inneres Küstengewässer der südlichen Ostsee und Auswirkungen auf das autochtone Makrozoobenthos	695	II
Mischke, U., J. Rücker, M. Kapfer & B. Nixdorf:	Besiedlungsstruktur und Interaktion im Plankton geogen versauerter Tagebaurestseen der Lausitz	700	II
Orendt, C. & L. Weißflog:	Unterschiedlich versauerte, quellenahе Waldbäche östlich des Ballungsraumes Leipzig-Halle-Bitterfeld (Dübener und Dahleener Heide) und ihre Organismengemeinschaften	705	II
Schönfelder, I.:	Diatomeenanalyse in der Havelaue zur Rekonstruktion der Entwicklung des mittleren pH-Wertes eines Flachlandflusses	709	II
Schnelbögl, G.:	Langzeituntersuchungen an versauerten Gewässern in Deutschland - Anwendung verschiedener Methoden der Bioindikation	713	II
Bäuerle, E.:	Der Einfluß von Vertikalverlagerungen der Dichteflächen auf die Photosynthese des Phytoplanktons	718	II
Hollan, E.:	Können seebeckenweite Standwirbelströmungen im Bodensee durch den kinetischen Energiefluß des Alpenrheins angetrieben werden?	723	II
Kirner, P.:	Die Entwicklung der thermischen	729	II

	Schichtung im Überlingersee im Frühjahr 1994		
Kozerski, H.-P.:	Entwicklung brauchbarer Methoden zur Messung der Sedimentation in Gewässern	734	II
Maiss, M.:	SF ₆ als Tracer für Mischungsprozesse im Bodensee	739	II
Mueksch, M.C.:	Genauigkeit topographischer und morphometrischer Seebecken-Parameter	744	II
Schimmele, M.:	Zur Schichtungsproblematik in Braunkohlerestseen	749	II
Schmetje, U. & A Dittrich:	Auswirkungen von Sohlrauhheit und Wassertiefe auf FST-Halbkugelmessungen	754	II
Anwand, K. & G. Staaks:	Über morphometrische Untersuchungen am Amerikanischen Flußkrebs <i>Orcortectes limosus</i> (RAF.)	759	II
Barthelmes, D.:	Intensiver Massenfischfang in Cyprinidenseen - Wirkungen und Klassifizierung	764	II
Carmienke, I.:	Schwefelwasserstoff als Ursache eines Fischsterbens - Erfahrungen bei der Bekämpfung in der Praxis	769	II
Doege, A.:	Das Nahrungsnetz von Teichen mit hochintensiver Fischproduktion	774	II
Eckmann, R. & K. Anwand:	Wieviele Fischarten leben in einem See?	779	II
Haertel, S. & P. Dehus:	Untersuchungen zur Ökologie larvaler und juveniler Fische in einem kleinen, eutrophen See - Planktonselektion und -konsumtion von Barschen	784	II
Imbrock, F., R. Eckmann & A. Appelzeller:	Untersuchungen zur saisonalen Verteilung der Flußbarsche (<i>Percia fluviatilis</i> L) im Bodensee mittels Echolotaufzeichnungen und in situ-Beobachtungen	789	II
Tent, L.:	Meerforellen in der Seeve - Indikatoren für veränderte Elbe-Wasserqualität	794	II
Verpoorten, K.:	Bestimmung der Populationsgrößen und Altersstrukturen der Federsee-cypriniden	799	II
Wichowski, F.J. & C. Mück:	Ein Beitrag zur Charakterisierung autochtoner Bachforellenpopulationen	804	II

Blettgen, M., A Bock & P. Podraza:	Die Auswirkungen künstlicher Stillwasserbereiche auf die Besiedlung und Drift von Makroinvertebraten in renaturierten Stadtbächen	809	II
Moritz, G. & A. Steller:	Beurteilung von Oberflächengewässern des Stadtkreises Halle an der Saale im Zeitraum 1991 bis 1994	814	II
Nolte, Ch., G. Gunkel & M. Jekel:	PCB-Verteilung in einem innerstädtischen Gewässer (Plötzensee/Berlin)	819	II
Podraza, P.:	Auswirkungen von Regenentlastungen der Mischwasserkanalisation auf die Makroinvertebratenzönose eines Stadtbaches	824	II
Schorer, M., F. Gasparini, J. Schmitt & R. Bierl:	Veränderung der biogeochemischen Sedimentbeschaffenheit in einem kleinen, städtisch beeinflussten Mittelgebirgsbach	829	II
Widera, J.:	Auswirkungen von Regenentlastungen der Mischwasserkanalisation auf die Mikrobenthoszönosen eines Stadtbaches	834	II
Wischmann, M. & L. Tent:	Die Berner Au - Stadtgewässer mit vielen Gesichtern	839	II
Baranyai, A., T. Steger-Hartmann, A. Al-Ahmad & K Kümmerer:	Abbauverhalten von klinikspezifischen Abwasserinhaltsstoffen und deren Beeinflussung des Bakterienwachstums im Closed-Bottle-Test - Desinfektionsmittel	844	II
Fastner, J., R. Heinze & I. Chorus:	Microcystingehalt, Hepatozyten- und Cytotoxizität von Cyanobakterien	849	II
Gross, E.M. & R. Sütfeld:	Polyphenols with Algicidal in the submerged Macrophyte <i>Myriophyllum spicatum</i> L.	854	II
Kirchberger, U. & M. Liess:	Akute Drifterhöhung von <i>Gammarus pulex</i> (L.) in einem landwirtschaftlichen Fließgewässer und dessen mögliche Verursachung durch Insektizide	861	II
Liess, M.:	Insektizid-Belastung des Oberflächen-Runoff - Quantifizierung und Wirkung auf aquatische Makroinvertebraten	866	II
Neumann, D., I. Raschke, M. Kramer, P. Sfiel, E. Schmittler, S. Tenten & B. Gräfe:	Makrozoobenthos und Nitrittoxizität in nitratbelasteten Fließgewässern	871	II
Oetken, M. & M. Liess:	Bioverfügbarkeit des Insektizids	876	II

	Fenvalerat (Pyrethroid) für <i>Gammarus pulex</i>		
Osterkamp, S., U. Lorenz & M. Schirmer:	Die Verteilung von Schwermetallen in Substrat und Pflanzenbestand einer Pflanzenkläranlage zur Reinigung von schadstoffbelastetem Oberflächenabfluß	881	II
Pfau, W., H. Flessa & F. Beese:	Bedeutung eines aquatischen Ökosystems für die N ₂ O- und CH ₄ -Spurengasfreisetzung in einer Agrarlandschaft	886	II
Rhode, S.:	Bedeutung der Melaninpigmentierung für die Toleranz gegenüber UV-Strahlung bei <i>Daphnia pulex</i>	891	II
Schulz, R.:	Freilandeffekte von insektizidkontaminierten Oberflächen-Runoff auf aquatische Makroinvertebraten	893	II
Soeder, C.J. & W. Tappe:	Eigenschaften und Erhaltungstoffwechsel von Mikroorganismen bei extrem niedrigen Wachstumsraten	898	II
Traunspurger, W., M. Haitzer, S. Höß, S. Beier, T. Henschel & Ch. Steinberg:	Bestimmung der Toxizität von Schwermetallen (Cu, Cd, Hg, Pb, Zn) für Sedimentbewohner (Nematoden)	903	II
Jaeger, D.:	Gewässerdegradation durch Tal-sperrenbau im tropischen Regenwald Südostasiens	908	II
Kern, J.:	Saisonale Variabilität der Denitrifikation im Sediment des amozonischen Überschwemmungssees Lago Camaleao (Brasilien)	913	II
Lemma, B.:	Ihr Influence of Human Water Requirements on the Limnological Feature of two Tropical African Lakes - Alemaya and Hore-Kiole, Ethiopia	919	II
Sporrer, P. & C. Kunze:	Die Schichtung verschiedener Parameter in drei kleinen Seen auf Java (Indonesien) im jahreszeitlichen und geschichtlichen Verlauf	923	II
Hetzel, U. & W. Weidemann:	Ecologic Aspects of a Population of the Viviparous Bivalve <i>Musculium lacustre</i> (O.F. Müller 1774) in a facultative ephemeral Habitat	928	II
Janetzky, W., W. Koste & E. Vareschi:	Rotatorien in limnischen Mikrohabitaten - Phytotelmata und Gastrotelmata	933	II

Kahnert, M.:	Charakterisierung des Lebensraumes Kalkquellsümpfe im Naturschutzgebiet Mindelsee	938	II
Leßmann, D.:	Gegendarstellung zu Wulfhorst, J.: Glaube nur der Statistik, die du selbst gefälscht hast - dargestellt an der Punkthaufen-Analyse des Choriotope-Gefüges in sieben Bächen des Westharzes	943	II