DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1999 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Rostock, 27. September bis 1. Oktober 1999, Eigenverlag der DGL, Tutzing 2000, ISBN 3-9805678-3-4

Autor/en	Titel	Seite	Band
SCHLUNGBAUM, G.:	Förden - Bodden - Haffe an der südlichen Ostseeküste - eine strukturelle Vielfalt von Küstengewässerökosystemen	1	I
GROSS, E. M.:	Allelopathische Aktivität submerser Makrophyten	21	I
HEERKLOSS, R.:	Umweltethik für Hydrobiologen und Umweltingenieure	33	I
VON ELERT, E.:	Kairomone im Süßwasser	43	I
IRMER, H.:	Die EU-Wasserrahmenrichtlinie - was ist neu und wie wollen wir sie in Deutschland umsetzen?	56	I
VON KEITZ, ST.:	Gütebewertung und Ausnahmekriterien bei Oberflächengewässern gem. den Anforderungen der Eu-Wasserrahmenrichtlinie	63	I
FRIEDRICH, G.:	Die Europäische Wasserrahmenrichtlinie - Probleme aus Sicht des Schutzes der Fließgewässer	70	I
HEINRICH, H.:	Die EU-Wasserrahmenrichtlinie aus der Sicht der Übergangs- und Küstengewässer	76	I
KOENZEN, U., E. BRUNOTTE, TH. EHLERT, T. POTTGIESSER, H. SCHUHMACHER & G. FRIEDRICH:	Typologie und Leitbilder für große Fließgewässer Nordrhein-Westfalens - Konzepte und Methoden -	81	I
PODRAZA, P., TH. EHLERT, M. SOMMERHÄUSER, H. SCHUMACHER & G. FRIEDRICH:	Ableitung von Fließgewässertypen und -landschaften am Beispiel der kleinen und mittelgroßen Fließgewässer der Tiefland- und Mittelgebirgsregion Nordrhein-Westfalens	86	I
SOMMERHÄUSER, M., B. AHN, T. POTTGIESSER & H. SCHUHMACHER:	Abiotische und biotische Erklärungsmuster einer Fließgewässer-Typologie für die Norddeutsche Tiefebene	91	I
TACKMANN, ST. & P. KLAUSMEIER:	Morphologische und vegetationskundliche Typenbildung für das Gewässerumfeld von kleinen und mittelgroßen Tieflandbächen am Beispiel Nordrhein-Westfalen	96	I
LENSCHOW, U.:	Aufgaben und Ziele des Fließgewässerschutzes - Folgerungen	101	I

	aus der Fließgewässerstrukturgütekartierung		
WATERSTRAAT, A., M. KRAPPE & H.- J. SPIEB:	Verbreitung von Neunaugen im Peenesystem und Eignung der Fließgewässerstrukturgütekartierung zur Habitatbewertung	106	I
LEUCKEL, C. & W. KRAIER:	Gewässerstrukturgütekartierung in Bayern	112	I
MATZ, A.:	Ergebnisse der Erprobung zur Strukturgütekartierung kleiner und mittelgroßer Fließgewässer in Brandenburg auf der Grundlage der LAWA-Verfahrensempfehlung 1998	116	I
ACKERMANN, B., A. ZENKER, J. BÖHMER & B. KAPPUS:	Beitrag des Makrozoobenthos zur ökologischen Bewertung eines kleinen urbanen Fließgewässers (Körsch bei Stuttgart, Baden- Württemberg)	121	I
BERENZEN, N., J. WOGRAM, R. SCHULZ & M. LIESS:	Integration ereignisbezogener Probenahmemethoden in die Fließgewässerbewertung	127	I
BÖHMER, J. & C. RAWER-JOST:	Erarbeitung von Grundlagen und Verfahren zur ökologischen Fließgewässerbewertung	131	I
SCHORER, A., S. SCHNEIDER & A. MELZER:	Submerse Makrophyten als Indikatoren der Nährstoffbelastung in einem kleinen Fließgewässer	137	I
SILIGATO, S., J. BÖHMER & H. RAHMANN:	Fischartengemeinschaften als Indikatoren zur ökologischen Bewertung eines kleinen urbanen Fließgewässers (Körsch bei Stuttgart, Baden-Württemberg)	142	I
THIEL, A. & K. R. KLEIN:	Gewässerbiologische Bewertung des Oberlaufes eines Fließgewässers im Mittelgebirge am Beispiel des Rinderbaches	148	I
NIXDORF, B. & J. RÜCKER:	Bewertungen von Gewässerzuständen anhand der biologischen Qualitätskomponente Phytoplankton nach der EU-WRRL - Grenzen und offene Fragen	153	I
HOEHN, E. & K. KNOPF:	Möglichkeiten der Trophieklassifikation und -indikation mittels Phytoplanktonuntersuchungen stehender Gewässer	162	I
HÜBENER, TH. & S. ADLER:	Diatomeen als Trophieindikatoren: Ergebnisse aus Untersuchungen in mecklenburgischen Seen	168	I
KWIATKOWSKI, B., G. SCHLUNGBAUM & E. GRABERT:	Der potentielle Sauerstoffbedarf in hocheutrophen Gewässern - ein	173	I

	mögliches Gütekriterium für die Bewertung?		
SCHAUMBURG, J.:	Ökologische Bewertung voralpiner Kleinseen I: Das Pelagial - Chemisch-physikalische Situation und Plankton im Überblick	179	I
KÖPF, B. & J. SCHAUMBURG:	Ökologische Bewertung voralpiner Kleinseen - II. Die ökologische Charakterisierung des Phytoplanktons	183	I
SEELE, J. & U. RAEDER:	Ökologische Bewertung voralpiner Kleinseen III: Makrophyten und Diatomeen zur Litoralbewertung	189	I
VOGEL, A., J. SEELE & U. RAEDER:	Diatomeen- und Makrophytenindex zur Trophiebewertung im Litoral von Kleinseen. Informationsgewinn durch einen Abgleich der beiden Bewertungsmethoden - am Beispiel des Schwaigsees (Oberbayern)	194	I
TRAUNSPURGER, W., I. HEHL & J. SCHAUMBURG:	Ökologische Bewertung voralpiner Kleinseen - IV: Meiobenthos des Litorals von fünf Kleinseen unter besonderer Berücksichtigung der Nematoden	199	I
HUPFER, M.:	Ökologische Bewertung voralpiner Kleinseen V: Chemisch-physikalische Charakterisierung von Sedimenten und Bewertung ihrer Funktion im Phosphorhaushalt	205	I
HOFFMANN, F., J. SEELE & U. RAEDER:	Ökologische Bewertung VI (Voralpine Kleinseen). Bewertung von Einzugsgebieten im Hinblick auf den Gewässerschutz	210	I
SCHAUMBURG, J.:	Ökologische Bewertung voralpiner Kleinseen VII: Ökologische Charakterisierung und Bewertung als Grundlagen für einen umfassenden Gewässerschutz an Seen - Ein Ausblick	215	I
BALTES, B.:	Wie sauer sind unsere Waldbäche? Chemische versus biologische Indikation	219	I
FELD, CH. & M. PUSCH:	Steinschüttungen zur Uferbefestigung - Naturferne Schadstruktur oder wertvoller Beitrag zur Strukturdiversität in Flachlandflüssen?	225	I
HIEBER, M., C. T. ROBINSON, U. UEHLINGER & J. V. WARD:	Periphyton und Seston in Seeausflüssen der Schweizer Alpen	230	I
MUTZ, M. & S. DANIEL:	Totholz in einem naturnahen Tieflandbach. - Art, Menge und	235	I

	räumliche Verteilung		
NANKO-DREES, J., C. SIEKFELD, R. SCHULZ & M. LIESS:	Auswirkungen der Umlandbewirtschaftung auf die Makroinvertebratenzönose kleiner Agrarfließgewässer	241	I
SCHWEIKER, D., B. KAPPUS, S. MAIER & H. RAHMANN:	Einfluss der landwirtschaftlichen Nutzung auf kleine Fließgewässer am Beispiel des Kressbaches im Einzugsgebiet der Unteren Jagst (nördliches Baden-Württemberg)	246	I
SCHMITT, M.:	Welche POM-Einträge prägen ein seenbürtiges Tiefland-Fließgewässer?	252	I
BAUMERT, J.:	Eintrag von Fallaub in ein Fließgewässer erster Ordnung (Leutra, Thüringen) sowie dessen Transport und Retention	257	I
WAGNER, F.:	Verteilung fliegender merolimnischer Insekten im Nahbereich eines kleinen Fließgewässers, Leutra (Thüringen)	262	I
MATTIASCHK, F.:	Struktur, Chemismus und Besiedlung des Hyporheals von Muschelkalkbächen in der Umgebung von Jena (Thüringen)	268	I
WILHELM, CH., I. CARMENKE & L. KÜCHLER:	Was bestimmt das trophische Potential der Mulde: Nährstoffe oder Licht?	273	I
HÄMMERLING, R., A. KLEEBERG & B. NIXDORF:	Limnologische Zustandsanalyse des Jabeler Sees (Mecklenburg/Vorpommern): 1. Kenndaten, Istzustand und externe Phosphorbelastung	276	I
KLEEBERG, A., R. HÄMMERLING & J. MATHES:	Limnologische Zustandsanalyse des Jabeler Sees (Mecklenburg/Vorpommern): 2. Interne Phosphorbelastung und Möglichkeiten seiner Sanierung/Restaurierung	281	I
HORN, H.:	Langzeitentwicklung des Phytoplanktons der Talsperre Saidenbach: Welche Auswirkungen hatte die politische Wende	286	I
HORN, W., L. PAUL & H. HORN:	Eintrag, Wechselbeziehungen und Retention von Aluminium: Untersuchungen im Einzugsgebiet der versauerungsgefährdeten Talsperre Neunzehnhain (Erzgebirge)	291	I
HEISER, A.:	Der Einfluß der Waldkalkung auf versauerte Talsperren im Erzgebirge	296	I
KÖSTER, O. & F. JÜTTNER:	Ammonium Regeneration and Utilization Rates of Natural Bacterio-	300	I

	and Phytoplankton Fractions from a Mesotrophic Lake (Lake Zürich)		
KÜMMERLIN, R.:	Der Schluchsee im Schwarzwald: Eutrophierung und Oligotrophierung eines Ökosystems	306	I
PAUL, M. & W. HORN:	Wasserbeschaffenheit von Seen im Uvs-Nuur-Becken (Nordwest-Mongolei) und deren Einflußfaktoren	312	I
CASPER, P., A. L. DOS S. FURTADO, M. SIEGSMUND:	Bakterielle Aktivität in Gewässern tropischer und gemäßigter Gebiete	317	I
PFLUGMACHER, ST., C. WIEGAND & CH. E. W. STEINBERG:	"Es grünt so grün, wenn Deutschlands Seen blühen" - Blaualgen, eine unterschätzte Gefahr in unseren Gewässern? -	322	I
KÖHLER, J., S. HOEG & H. BEHRENDT:	Die Entwicklung planktischer Blaualgen unter dem Einfluß verringerter Nährstoffbelastung im Müggelsee	326	I
SCHLUNDT, A.:	Ökologische Zustandserfassung eines Seenverbundsystems im nordostdeutschen Tiefland	329	I
SCHWARZ, A., TH. HÜBENER & W. DÖRFLER:	Vergleich der Entwicklungsgeschichte zweier Seen in Mecklenburg-Vorpommern anhand von Diatomeen- und Pollenuntersuchungen	334	I
SELIG, U.:	Paläolimnische Untersuchungen am Tiefen See bei Güstrow: Nährstoff- und Metallgehalte	340	I
VEST, M.:	Der Münstersche Aasee - Auswirkungen städtischer und ländlicher Einflüsse auf ein urbanes (Still-)Gewässer	345	I
BISSINGER, V., J. TITTEL, J. JANDER & U. GAEDKE:	Planktonkulturen aus sauren Bergbau-Restseen	350	I
DENEKE, R.:	Zooplankton in sauren Gewässern - Eine neue Sichtweise durch extrem saure Tagebauseen?	355	I
ENDER, R. & D. LEßMANN:	Zur Sedimentgenese in jungen Tagebauseen der Lausitz	357	I
LEßMANN, D. & B. NIXDORF:	Zur Kohlenstofflimitation der Phytoplanktonentwicklung in sauren Tagebauseen	362	I
PRAWITT, O.:	Zur Säuretoleranz von Fischen in Tagebauseen der Lausitz	367	I
KRECH, M. & G. SCHLUNGBAUM:	- Leitbilder im Gewässerschutz - Gedanken zur Entwicklung von Leitbildern für die inneren Küstengewässer der südlichen Ostseeküste	372	I

SCHIEWER, U.:	Zur Ökologie ausgewählter Küstengewässer Mecklenburg-Vorpommerns	378	I
BAUDLER, H. & G. SCHLUNGBAUM:	Extreme hydrographische Situationen im Bereich der Darß - Zingster Boddenkette	383	I
SCHUMANN, R., D. RENTSCH, S. GÖRS & U. SCHIEWER:	Partikeltypen im Pelagial der Darß-Zingster Boddenkette	389	I
GÖRS, S., R. SCHUMANN, D. RENTSCH, U. SCHIEWER & G. SCHLUNGBAUM:	Untersuchungen zu gelöstem und partikulärem organischen Material im Trophiegradienten der Darß-Zingster Boddenkette unter besonderer Berücksichtigung des Amonisäurepools	394	I
SIEGEMUND, A. & G. SCHLUNGBAUM:	Auswirkungen der Landnutzung auf die Ionenspektren in den Küstengewässerzuflüssen	399	I
NEHRING, S.:	Problematik der Organozinnbelastung an der deutschen Nordseeküste	404	I
VOIGT, A. & BABENZIEN, H.-D.:	Vorkommen und Aktivität sulfatreduzierender Bakterien in den Sedimenten von Boddengewässern	409	I
ZETTLER, M.L.:	Biologisch Artenvielfalt in Küstengewässern der Ostsee am Beispiel der Krebse (Malacostraca)	414	I
BURCKHARDT, R. & R. HEERKLOß:	Zur potentiellen Rolle des Zooplanktons in der benthisch-pelagischen Kopplung in flachen Küstengewässern am Beispiel des Copepoden <i>Eurytemora affinis</i> (Poppe)	419	I
BOCHERT, R., TH. LORENZ, H. WINKLER & L. DEBUS:	Untersuchungen zur Reproduktion ausgewählter Süßwasserfische in Küstengewässern Vorpommerns	423	I
ASSMUTH, T. & H.-W. BOHLE:	Die Carabidozönose in Bühnenfeldern der Mittelelbe und deren Abhängigkeit von Umweltfaktoren	428	I
WUNSCH, E., M. DIRKSEN, H.-W. BOHLE & C. THIEL:	Die Benthoszönose in Bühnenfeldern der Mittelelbe und deren Abhängigkeit von Umweltfaktoren	434	I
BRETTAR, I., J.M. SANCHEZ-PEREZ & M. TRÉMOLIÈRES:	Auen und Polder als Stickstoffsinken: Redoxdynamik in Auenwaldböden des Oberrheins	439	I
BRUNKE, M., T. GONSER & E. HOEHN:	Bedeutung des Grundwassers für die Typisierung von Auengewässern	444	I
HÖHNE, L.:	Auswirkungen der Überstauung einer Niedermoorfläche auf die Wasserbeschaffenheit eines angrenzenden Fließgewässersystems	449	I

KALETTKA, TH. & C. RUDAT:	Wassergüte von Söllen der jungpleistozänen Agrarlandschaft Nordostdeutschlands	453	I
RUDAT, C. & TH. KALETTKA:	Auswirkungen von Wasserdynamik und Stoffakkumulation auf die Makrophytenvegetation an Söllen	458	I
GUNKEL, G. & J. CASALLAS:	Limnologie eines hochandinen Gewässers - des Lago San Pablo, Ecuador. I. Thermische Stratifikation und Durchmischungsphänomene	463	I
CASALLAS, J. & G. GUNKEL:	Limnologie eines hochandinen Gewässers - des Lago San Pablo, Ecuador. II. Planktonökologie	467	I
KIERSCH, B., R. MÜHLECK & G. GUNKEL:	Limnologie hochandiner Gewässer: Lago San Pablo, Laguna La Mica und Laguna Cuicocha, Ecuador. III. Vorkommen submerser Makrophyten	472	I
HADELER, A., K. KIRMES & G. GUNKEL:	Limnologie eines hochandinen Gewässers - des Lago San Pablo, Ecuador. IV. Sedimenteigenschaften	475	I
MOHAUPT, V., M. BACH, & H. BEHRENDT:	Overview on Diffuse Sources of Nutrients; Pesticides and Heavy Metals in Germany - Methods, Results and Recommendations for Water Protection Policy	479	I
KORNMILCH, M., H. BEHRENDT, P. HUBER, D. OPITZ, O. SCHMOLL, G. SCHOLZ & R. UEBE:	Nährstoffbilanz der Flußgebiete Deutschlands - Gesamtübersicht	488	I
SCHMOLL, O., H. BEHRENDT, P. HUBER, M. KORNMILCH, D. OPITZ, G. SCHOLZ & R. UEBE:	Nährstoffbilanzierung der Flußgebiete Deutschlands - Einträge aus kommunalen Kläranlagen und von urbanen Flächen	493	I
SCHOLZ, G., H. BEHRENDT, P. HUBER, M. KORNMILCH, D. OPITZ, O. SCHMOLL & R. UEBE:	Nährstoffbilanzierung der Flußgebiete Deutschlands - Diffuse Einträge über die unterirdischen Pfade Dränage und Grundwasser	498	I
NEUMANN, M., R. SCHULZ & M. LIESS:	Diffuse und punktuelle Eintragspfade für Pflanzenschutzmittel und ihre Bedeutung für zwei kleine Fließgewässer	503	I
EIDNER, R. & A. GNAUCK:	Einsatz von Modellen zur Prognose der Gewässergüte im Berliner Gewässernetz	509	I
GNAUCK, A.:	Vergleichende modellgestützte Untersuchungen des Stoffhaushaltes durchflossener Flachseen des Havelgebietes	514	I
KAUL, U.:	Einsatz des ATV-Gütemodells in Bayern für limnologische und wasserwirtschaftliche Fragestellungen	519	I

BRÜDERN, U., C. MÜNSTERMANN, W. WEIDEMANN & S. KUNST:	Schönungsteiche naturnaher Abwasserreinigungsverfahren - Lebensraum für aquatische Organismen?	525	II
BUSCH, D., M. KISSING & K. KLEIN:	Vom Schmutzwasserlauf zum Bach - Erfolg von Renaturierungsmaßnahmen im Emschersystem	529	II
UHLMANN, D., K.-P. LANGE & R. KRUSPE:	Die Pleiße - Beschaffenheit eines ehemals polysaprobien Flusses im Südraum Leipzigs	535	II
LAUSCH, A.:	Flächenmonitoring in der Bergbaufolgelandschaft "Südraum Leipzig" als Grundlage raumzeitlicher Veränderungsanalysen von Biotop- und Flächennutzungsstrukturen	541	II
GROBE, N. & R. KRUSPE:	Gütebewirtschaftung der Pleiße im Regierungsbezirk Leipzig. Leitbild, Entwicklungsziel und Mindestabfluß	545	II
KRUSPE, R. & N. GROBE:	Gutachten zur Gewässerbewirtschaftung der Pleiße im Regierungsbezirk Leipzig - 1997 bis 1998. Untersuchungen zur Besiedlung der Pleiße und ihrer Zuläufe	550	II
CARMENKE, I.:	Gutachten zur Gütebewirtschaftung der Pleiße im Regierungsbezirk Leipzig - 1997-1998 (Poster "Pleiße III"). Die Wasserbeschaffenheit der Unteren Pleiße zwischen 1960 und 1996	554	II
KAPPUS, B., M. EICK, C. JANKO & K. MARQUART:	Effizienzkontrollen zur Renaturierung der Eyach in Balingen - Reaktion des Makrozoobenthos nach 10 Jahren	559	II
KÖSTER, D., G. SCHLUNGBAUM & TH. HÜBENER:	Untersuchungen zur Effektivität der Nachklärung sowie der Diatomeenbesiedlung im bepflanzten Ablaufgraben der Kläranlage Schwaan (Mecklenburg-Vorpommern)	564	II
KOBLITZ, R. & A. STÖCKMANN:	Maßnahmen zur Verbesserung des ökologischen Zustands des Erlenbachs, einem kleinen Fließgewässer in der Westfälischen Tieflandsbucht	568	II
KOSEL, I. & M. MUTZ:	Naturgemäßer Totholzeintrag als kostengünstige Methode zur Renaturierung sandgeprägter Tieflandbäche	573	II
KUHBIER, S., H.-J. LORCH, & J.C.G.	Charakterisierung der	579	II

OTTOW:	Stickstoffumsetzungen in den Gewässersedimenten der Horloff (Vogelsberg) im Verlauf einer Selbstreinigungsstrecke		
LORCH, H.-J.:	Einfluß von Kläranlagen und landwirtschaftlicher Nutzflächen auf den bakteriologisch-hygienischen Zustand kleiner Fließgewässer	584	II
LUCKER, TH.:	Limnologisch-ökologische Untersuchungen in der Ise - 10 Jahre Effizienzkontrollen im E+E-Projekt "Revitalisierung in der Ise-Niederung"	589	II
MÜNSTERMANN, C., U. BRÜDERN, W. WEIDEMANN & S. KUNST:	Einfluß der Wasserqualität in abwasserbürtig belasteten Gewässern auf die Makrofauna	594	II
STÖCKMANN, A., D. BECKER, M. FRIELINGHAUS, K. HEINER, M. HOLZHAUSEN & N. JUNG:	Realisierung von Umgestaltungsvorschlägen für ein Fließgewässer in einem landwirtschaftlichen Einzugsgebiet	599	II
ZAHN, S.:	"Lachse in Brandenburg" - Projekt-Struktur, Maßnahmen, erste Ergebnisse, Ausblick	604	II
ABARCHALINE, M., TH. GONSIORCZYK, P. CASPER & G. BELIAKOVA:	Studies on Phosphorus Precipitation and Lake Restoration Techniques in Globosowsee and Tiefwareensee	609	II
GONSIORCZYK, TH., P. CASPER & R. KOSCHEL:	Untersuchungen des Nährstoffhaushaltes zur Sanierung und Restaurierung eines polymiktischen und eines dimiktischen Sees	615	II
KRÜGER, O.W., G. SCHLUNGBAUM & E. SCHUBERT:	Die Sanierung und Restaurierung des Neustädter Sees - ein Konzept aus ökologischer, ökonomischer und technischer Sicht	621	II
MATHES, J., I. KORCZYNSKI & G. VENEBRÜGGE:	Ein erstes Konzept zur Sanierung und Restaurierung der Seen in Mecklenburg-Vorpommern	626	II
MEYBOHM, A.:	Talsperre Dröda - eine Trinkwassertalsperre auf dem Weg in den mesotrophen Bereich	631	II
SANDROCK, ST., E.-M. SCHARF & F. FECHNER:	Neues kostengünstiges Verfahren zur Entwässerung von Seesedimenten, Vorstellung der Ergebnisse eines kleintechnischen Vorversuchs	636	II
SCHARF, E.-M., ST. SANDROCK & F. FECHNER:	Möglichkeiten und Grenzen einer Tiefenwasserbelüftung in einem Stadtsee. 8 Jahre Betrieb des Tibeau im Glambecker See in Neustrelitz	641	II
ULRICH, K.-U. & L. PAUL:	Der Einsatz von CarbonAdd zur Restaurierung versauerter Gewässer -	646	II

	erste Ergebnisse aus Enclosureversuchen		
BOLLENBACH, M. A. WAGNER & J. BENNDORF:	Der Einfluß von <i>Leptodora kindtii</i> auf das Zooplankton der biomanipulierten Talsperre Bautzen	651	II
HÜLSMANN, S. & A. WAGNER:	Daphnien im Strategiedilemma? Reaktionen auf Futterlimitation und Fraßdruck in der hoch eutrophen, biomanipulierten Talsperre Bautzen	656	II
VOIGT, H.:	Anpassung von Daphnien an variierende Nahrungsbedingungen: Konsequenzen für eine erfolgreiche Biomanipulation	661	II
WAGNER, A.:	Die Variabilität der maximalen Größe ingestierbarer Partikel bei <i>Daphnia galeata</i> : Anpassungsstrategie an unterschiedliche Futterbedingungen	666	II
DÖRNER, H., TH. MEHNER, H. SCHULTZ & J. BENNDORF:	Die Entwicklung der Fischgemeinschaft in der langjährig biomanipulierten Talsperre Bautzen (Sachsen) von 1991 bis 1998	671	II
JANßEN, M., S. HÜLSMANN & A. WAGNER:	Fische sind findiger: Extreme Nahrungsselektivität bei 0+Barschen	676	II
RÜTER, A., I. NEUBAUER, J. KOOP & J. BENNDORF:	Die Bedeutung der Sedimentation von Daphnien-Fäkalmaterial für den Phosphor-Stoffwechsel eines biomanipulierten Steinbruchrestgewässers	681	II
AUER, B.:	Heterotrophe Flagellaten in Seen: Zusammensetzung, Saisonalität, Steuerungsmechanismen	686	II
FISCHER, H. & M. PUSCH:	Sedimentgebundene Prozesse dominieren die bakterielle Produktion in einem Flachlandfluß (Spree)	689	II
HAMMER, A., C. GRÜTTNER & R. SCHUMANN:	Neue fluoreszierende Partikel - Aufnahme und Verwertung durch den heterotrophen Dinoflagellaten <i>Oxyrrhis marina</i>	694	II
SCHERWAß, A. & H. ARNDT:	Ciliaten im Potamoplankton des Rheins: Reines Driftphänomen oder eigene Planktongemeinschaft?	699	II
WEITERE, M. & H. ARNDT:	Die heterotrophen Nanoflagellaten im Potamoplankton des Rheins: Abundanz, taxonomische Struktur und der besondere Einfluß der Wasserführung	703	II
BAHNWART, M., K. OCKENFELD, TH. HÜBENER & H. SCHUBERT:	Wachstums- und Verlustprozesse des Phytoplanktons im Oberlauf der Warnow	708	II
BERGFELD, T. & V. KIRCHESCH:	Simulation von Jahregängen des	714	II

	Phytoplanktons in der deutschen Donau		
BODEMER, U. & V. GERHARDT:	Bestimmung der Chlorophyll-Konzentration und Phytoplanktonzusammensetzung mit verzögerter Fluoreszenz - eine Momentaufnahme von der Donau im Sommer 1999	719	II
RIEDLER, P., M. SCHAGERL, TH. HEIN, C. HOLAREK, S. SCHRUTKA & F. SCHIEMER:	Retentionszeit - Schlüsselfaktor für Phytoplanktondiversität in Altarmen der Donau	724	II
BÖHME, M.:	Einfluß von Wasserpflanzen auf den Planktongehalt von Fließgewässern	729	II
FRANK, C., H. BAUMANN & H.U. WOLF:	Untersuchungen zur Verbreitung toxinbildender Cyanobakterien in stehenden Gewässern in Baden-Württemberg	734	II
JUCKELAND, D., KÜCHLER, L. & C. WILHELM:	Zur Übereinstimmung von Phytoplanktonzählungen und Pigment-Analytik in der Routine am Beispiel der Elbe	739	II
KASTEN, J.:	Das Phytoplankton des Unteren Odertales. Struktur - Dynamik - Diversität	744	II
SCHÖL, A.:	Wasserbeschaffenheit und Plankton in den Westdeutschen Kanälen	749	II
ERHARD, D. & E. M. GROSS:	Allelopathische Aktivität submerser Makrophyten des Bodensees	754	II
MANNSCHRECK, B., T. FINK & A. MELZER:	Genetische Differenzierung von Ökotypen der Arten <i>Chara intermedia</i> und <i>Chara hispida</i> anhand der AFLP-Analyse	756	II
KÜSTER, A., R. SCHAIBLE & H. SCHUBERT:	Ökophysiologie der Lichtanpassung von <i>Chara canescens</i>	761	II
MAYR, M., J. SEELE & U. RAEDER:	Der Einfluß von <i>Ceratophyllum demersum</i> auf einen eutrophen voralpinen Kleinsee	765	II
MEILINGER, P., S. SCHNEIDER & A. MELZER:	Beziehungen zwischen den Phosphorkonzentrationen in Wasser und Sediment und der Pflanzenmenge submerser Fließgewässer-Makrophyten	769	II
MELZER, A., S. ZIMMERMANN, S. SCHNEIDER & F.-M. GOOS:	Vorkommen und Zeigerwert der Makrophyten des Chiemsees	773	II
STELZER, D., S. SCHNEIDER & A. MELZER:	Sedimentologische Charakterisierung von Makrophytenstandorten in einem nordamerikanischen See	777	II
DE LA ROSÉE, I. & CH. STEINMANN:	Der Einfluss von zwei Daphnienarten auf das Phytoplankton, speziell die Cyanobakterien, in einem	782	II

	hypertrophen Abwasserteich		
BITTNER, K. & K.-O. ROTHHAUPT:	Können Parasiten die Populationsdynamik von Daphnien im Bodensee beeinflussen?	787	II
WACKER, A. & E. VON ELERT:	Biochemische Limitierung von <i>Daphnia galeata</i> im Bodensee?	791	II
EHRET, H. & K.-O. ROTHHAUPT:	"Untersuchungen zum Nahrungsspektrum von <i>Eudiaptomus gracilis</i> "	796	II
WÖRNER, U., H. ZIMMERMANN-TIMM & H. KAUSCH:	Struktur, Abundanz und mikrobielle Besiedlung von Aggregaten im Verlauf der Elbe - ein Frühsommeraspekt	801	II
HOLST, H., H. ZIMMERMANN-TIMM, H. KAUSCH & M. STEENBUCK:	Räumliche Verteilung planktischer Rotatorien in der Elbe	806	II
KAKUSCHKE, A., H. ZIMMERMANN-TIMM & H. KAUSCH:	Untersuchungen zur Mobilität ausgewählter Ciliaten und deren Bedeutung für die Besiedlung von Lebensräumen	811	II
KAPPES, H.:	Zur Ökologie von <i>Bosmina</i> s. str. (Crustacea, Cladocera) in einem ionenarmen, leicht sauren Gewässer (Windsbornkratersee)	816	II
SCHUSTER, H.-H. & W. WEIDEMANN:	Eine Untersuchung zur Entwicklungsdynamik des Zooplanktons im Steinhuder Meer - ein eutropher norddeutscher Flachsee mit ganzjähriger Dominanz von Cyanobakterien -	820	II
SCHUSTER, H.-H. & A. SCHMIDT:	Ursachen für die Dominanz fädiger Cyanobakterien im Steinhuder Meer	825	II
STEINER, S., W. WEILER & P. KASPRZAK:	Demographische Parameter von <i>Daphnia</i> spp mit Blick auf Predatoren und Nahrungsgrundlage im mesotrophen Großen Vätersee (Brandenburg)	830	II
WEILER, W., S. STEINER & P. KASPRZAK:	Fettsäuredynamik in natürlichen Zooplanktonpopulationen und ihrer Nahrung	835	II
BANNING, M., F. SCHÖLL & TH. TITZNER:	Großflächiger Einsatz eines Eiweißpräparats (B.t.i.) zur Bestandsregulierung von Zuckmücken (<i>Chironomus plumosus</i> -Gr.) in der Donaustauhaltung Geisling	840	II
BAUER, J. & NEGELE, R.D.:	Untersuchungen zum Großmuschelsterben an oberbayerischen Seen - neuere Ergebnisse	844	II
BECKER, G.:	Einfluß von Larvenbiomasse, Köcherzusammensetzung und	850	II

	Substratrauhigkeit auf die Laufgeschwindigkeit von Weidegängern (Trichoptera) eines kleinen Mittelgebirgsbaches		
BRUNKE, M., A. HOFFMANN & M. PUSCH:	Die Makroinvertebraten der Spree und die zu erwartenden Auswirkungen der bergbaubedingten Abflußreduktion	854	II
BÖRGEL, C. & E. I. MEYER:	Quantitative Analyse des Makrozoobenthos in einem Tieflandbach des Ostmünsterlandes (Ladberger Mühlenbach, Nordrhein-Westfalen) unter besonderer Berücksichtigung der Besiedlung verschiedener Habitattypen	859	II
CHOI, C. & E. M. GROSS:	Herbivorie von <i>Acentria ephemerella</i> (Lepidoptera) an drei submersen Makrophytenarten des Bodensees	864	II
EGGERS, TH. O.:	Vertikalzonierung und saisonale Dynamik sessiler Makroinvertebraten in einem Schiffahrtskanal (Stichkanal Salzgitter)	869	II
GRÜNERT, U., A. HOFFMANN & M. PUSCH:	Wirkung verringerten Abflusses auf die Nahrungsversorgung von <i>Hydropsyche pellucidula</i> (Trichoptera) in der Spree	874	II
HAHN, T., M. LIESS & R. SCHULZ:	Beeinträchtigungen des Hormonsystems durch Umweltchemikalien auch bei aquatischen Insekten? Mögliche Testendpunkte und erste Ergebnisse an <i>Chironomus riparius</i> (Diptera: Chironomidae)	878	II
KIEL, E. & B. SCHROETER-SCHULLER:	Faunistische Aufnahmen in einem tidebeeinflußten Gewässer des Norddeutschen Tieflandes	883	II
LORENZ., A. & P. PODRAZA:	Ökologische Auswirkungen periodischer Wasserführung auf die Makroinvertebratenzönose eines Baches im Weserberglandes	887	II
MICKOLEIT, G.:	Auswirkungen kurzzeitiger Abwasserbelastung, Hochwasser und Sedimenteintrag auf das Makrozoobenthos eines Mittelgebirgsbaches	892	II
MÖRTL, M. & K.-O. ROTHHAUPT:	Welchen Einfluß hat <i>Dreissena polymorpha</i> auf das Makrozoobenthos des Bodenseelitorals	898	II
MÜLLER, M.:	Benthosbiologischer und struktureller Vergleich von Kerbtalbächen unterschiedlicher Waldtypen	903	II

	(Mittelsieg-Bergland)		
ORENDT, C.:	Zur Wahl der Sammelmethode für die Erfassung der Makroinvertebratenfauna (Chironomiden) alpiner Gewässer (Quellen und andere Kleingewässer)	908	II
RÖCK, S. & K.-O. ROTHHAUPT:	Vergleich der Makrozoobenthos-Gemeinschaft zweier Geröllbrandungsufer des Bodensees in bezug auf die Intermediate Disturbance Hypothese	912	II
SCHROETER-SCHULLER, B. & E. KIEL:	Besiedlung künstlicher Substrate durch Makroinvertebraten in einem tidenbeeinflussten Tieflandbach	918	II
BAUMGÄRTNER, D. & K.-O. ROTHHAUPT:	923 Trophische Interaktionen zwischen Fischen und Invertebraten in benthischen Lebensgemeinschaften - Ein Mesokosmos-Experiment im Litoral des Bodensees	923	II
BEHRMANN-GODEL, J., WITTKUGEL, CH. & R. ECKMANN:	Ultraschalltelemetrische Untersuchungen über Standorttreue und Migrationsverhalten des Flußbarschs im Bodensee	928	II
HOFMANN, N. & P. FISCHER:	Die Temperatur als ein Faktor für die Habitatwahl der Quappe (<i>Lota lota</i> L.) im Bodensee	933	II
KNOPF, K., K. NASER, M. H. T. VAN DER HEIJDEN & H. TARASCHEWSKI:	Die Immunantwort des Europäischen Aals auf den Schwimmblassen-Nematoden <i>Anguillicola crassus</i>	938	II
TATENHORST, L., N. KASCHEK & E. I. MEYER:	Freilanduntersuchungen zur Habitatpräferenz des Steinbeißers (<i>Cobitis taenia</i> , L., Cobitidae, Osteichthyes)	943	II
WITTKUGEL, CH., I. KECKEISEN & P. FISCHER:	Einsatz eines geographischen Informationssystems zur Erfassung potentieller Fischlaichgebiete	948	II
WOCHER, H. & R. RÖSCH:	Das Wanderverhalten des Strömers (<i>Leuciscus souffa agassizi</i> , Val. 1844) in der Argen und dem Bollenbach, einem kleinen Seitenzufluß	953	II
WYSUJACK, K., TH. MEHNER, U. LAUDE, K. ANWAND & R. KOSCHEL:	Ansätze zur Verbindung von nachhaltiger Fischerei und Wassergütemanagement - Potentiale und Probleme am Beispiel des Feldberger Haussees	958	II
ALTMOOS, U.M. & H.W. BOHLE:	Hydraulische Austauschprozesse und hyporheische Zönose im Interstitial der Lahn	963	II
GEMANDER, G., U. BRÜDERN & W. WEIDEMANN:	Entwicklungsstatus und Effizienz einer Umflutanlage an der Örtze bei	968	II

	Müden (Niedersachsen)		
GERHARDT, A.:	Der Multispecies Freshwater Biomonitor (MFB) und seine Anwendungsmöglichkeiten in Forschung und Monitoring von Wasserqualität	972	II
HEINER, K. & A. STÖCKMANN:	Vergleichende Analyse und Bewertung unterschiedlich genutzter Dorfteiche als Grundlage von Pflege- und Entwicklungsplänen	978	II
HOFMANN, R.:	Ökobäder - ein neuer Typ von Badegewässern?	982	II
JÖHNK, K. D.:	Zeitreihenanalyse der Bodensee Wasserstände - 1817 - 1999	989	II
KOZERSKI, H.-P.:	Messung der Partikelsedimentation mit Hilfe von Tellerfallen	994	II
MEYER, E. I.:	Internationale Forschungsprogramme auf dem Sektor Wasser	998	II
ROHDE, A. & M. MUTZ:	Konnektivität von Freiwasser und hyporheischem Interstitial in einem naturnahen Sandbach	1003	II
SCHAGERL, M., K. DONABAUM & P. RIEDLER:	Ist die Abschätzung von Algenklassen mit Hilfe ihrer Pigmente reif für die Routineanalytik	1008	II
SCHERNEWSKI, G., V. PODSETCHINE & U. SCHULTZ:	Flow measurements and simulations in and in front of reed stands (<i>Phragmites australis</i>)	1013	II
SCHUBERT, St.:	Die Saale und ihre Anwohner im historischen Rückblick	1018	II
SELIG, U. & G. SCHLUNGBAUM:	Vergleichende Untersuchungen zum Phosphorkreislauf zwischen einem dimiktischen und einem polymiktischen See in MV	1023	II
STRAUB, T.:	Silizium-Bilanz eines eutrophen Weihers unter Verwendung von Sedimentationsfallen	1028	II
TÄUSCHER, L.:	Inventur limnischer Rotalgen-Funde in Gewässern Nordostdeutschlands	1033	II
TÄUSCHER, L.:	Der Beitrag von Helmut Pankow (1929 - 1996) für die botanische Erforschung Mecklenburg-Vorpommerns	1038	II
WANNER, S. & M. PUSCH:	Verwendung von <i>Lycopodium</i> - Sporen als Tracer zur Bestimmung der Sestonretention in einem Flachlandfluß	1047	II
WOGRAM, J., A. STURM, A. BERENZEN & M. LIESS:	Cholinesterasen in Fischen als Biomarker für diffuse Pflanzenschutzmittel-Einträge in Fließgewässer	1051	II