DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1990 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Essen, 22.-26. September 1990, Eigenverlag der DGL, Tutzing 1991, ISBN 3-9802188-1-3

Autor/en	Titel	Seite	Band
J. Putzger und K. Zielinski:	Vergleich der Chlorophyll-a Bestimmung durch prompte und verzögerte Fluoreszenz bei verschiedenen Algentaxa	9	I
V. Gerhardt und J. Putzger:	Differenzierung verschiedener Algentaxa durch Abregungsspektren der verzögerten Fluoreszenz	14	I
D. Schröder, Ch. Krambeck, H.-J. Krambeck:	Digitale Bildanalyse fluoereszierenden Bakterioplanktons	19	I
R. Walser und H. Güde:	Abschätzung von Biomasse und Turnoverrate des Bakterienplanktons mit Hilfe der DNA- und RNA-Gehalte	24	I
G. Parth und H. Güde:	Wachstumsmuster von Bodensee-Bakterienplankton in Seewasserkulturen	29	I
K.O. Rothhaupt:	Phosphor-Transfer von Bakterien Phytoplankton durch phagotrophe Flagellaten (Kultorexperimente)	30	I
U. Gaedke, R. Berberovic, C. Braunwarth, R. Eckmann, W. Geller, A. Giani U. Haake, U. Kenter, H. Müller, H.K. Pauli, A. Schweizer, M. Simon, D. Springmann, M. Tilzer, T. Weisse, S. Wölfl:	Biomassegrößenspektren im Pelagial des Bodensees	32	I
U. Mischke:	Pico- und Nanoplankton im hypertrophen Groß-Glienicker See (Berlin)	37	I
B. Roloff, A. Nicklisch:	Wechselwirkung zwischen Blaualgen und Begleitbakterien in Modellexperimenten unter Phosphat-Limitation	42	I
H. Horn, W. Horn:	Die Phosphor-Silizium Verhältnisse in der Talsperre Saidenbach und ihre Auswirkungen auf die Phytoplanktonstruktur, insbesondere die Blaualgen	45	I
G. Dudel, J.G. Kohl:	Prozesse und Bilanzen im N-Haushalt des Gr. Müggelsees - Probleme der Mehrfachnutzung	50	I
P. Tippmann, A. Nicklisch:	Zur Kausalität von Oscillatorien - Massenentwicklungen in einem eutrophen Flachsee	53	I
A. Makulla:	Anwendung der Tillmannschen Konkurrenztheorie auf die Sukzession von Frühjahrsphytoplankton (Diatomeen) am Beispiel dreier Seen in Schleswig-Holstein	56	I

N. Schilling, R Grüner, T. Schadtle und X. Schindele:	Dynamik der RubP- und PEP-Carboxylase - Aktivitäten einer natürlichen Phytoplankton sukzession	58	I
K. Zielinski:	Auswirkung der Photoadaptation auf die Nettoproduktion von <i>Stephanodiscus hantzschii</i> (Bacillariophyceae)	63	I
B. Nixdorf, B. Köcher:	Der Einfluß groß- und kleinmaßstäbiger Durchmischung auf Stoffumsetzungen im Pelagial und Sediment von Flachseen und Flüssen	68	I
M. Böhme:	Biologischer Stoffumsatz in Fließgewässern - Auswertung von Sauerstoffganglinien der Spree und der Elbe	73	I
J. Köhler:	Produktion und Verluste des Phytoplanktons in der Unteren Spree	78	I
B. Landmesser:	Phytoplankton und Primärproduktion im Belauer See - Der Einfluß der biogenen Entkalkung auf die Messung der Primärproduktion	82	I
H.-P. Kozerski und M. Böhme:	Gewässerinterne Elimination von Phosphaten und Schwebstoffen durch Sedimentation in einem langsam fließenden Arm der Spree (Sawaller Altarm)	88	I
J. Kuchler-Krischun:	Phytoplanktonalgen als Auslöser der Calcitfällung in Seen - Mechanismen und Auswirkungen	93	I
J. Kleiner:	Calcitfällung: Einfluß von Phosphat und gelösten organischen Substanzen	97	I
I. Chorus, C. Speck:	Bedeutung der Sedimentationsverluste für das Phytoplankton des Schlachtensees	101	I
J. Mathes:	Das Protozooplankton - eine lange unterschätzte Komponente für die Beurteilung der Wasserbeschaffenheit in Binnengewässern	107	I
H. Arndt:	Das pelagische "microbial web" in einem eutrophen Flachsee: Jahreszeitliche Unterschiede in der Wechselwirkung zwischen Proto- und Metazooplankton	112	I
R. Motta Pinto-Coelho:	Das Mikrozooplankton als Primärkonsument: in situ-Aufnahmeraten im Pelagial des Bodensees	117	I
D. Jungmann, M. Henning, F. Jüttner:	Hemmung der Filtrierate von <i>Daphnia</i> durch <i>Microcystis</i> : Biochemische Aspekte	121	I
A. Giani:	Chemische Zusammensetzung planktischer Algen: ein Parameter der Fut-	123	I

	terqualität für das Zooplankton?		
P. Kasprzak:	Nahrungskettenmanipulation im Feldberger Haussee: Langzeittrends in der Zooplanktongemeinschaft von 1978 - 1989	124	I
H. Holfeld:	Befall zentrischer Diatomeen durch parasitische Pilze im Plankton des Schönsees (Ostholstein)	130	I
G. Maier:	Koexistenz von Acanthocyclops robustus und Mesocyclops leuckarti, zwei räuberischen Copepoden	132	I
B. Santer, F. van den Bosch:	Kannibalismus bei Cyclopoiden Copepoden	133	I
U. Einsle:	Abhängigkeiten und Kolndizidenzen in der Entwicklung pelagischer Crustaceen Populationen	135	I
U. Haesloop:	Zur Biologie von Eurytemora affinis in der Unterweser	137	I
E.A. Nusch:	Die Veränderungen der Phosphorkonzentrationen in der Ruhr und deren wassergütwirtschaftliche Auswirkungen	145	I
U. Kaul, W. Pöhlmann:	Eutrophierung von Fließgewässern - Einfluß von Temperatur, Phosphor, Silikat, Kohlenstoffdioxid, Ammonium, Nitrat und Komplexbildnern auf das Wachstum von Phytoplankton (Laborversuche)	151	I
C. Frank:	Chlorophyll und Primärproduktion eines staugeregelten Flusses bei unterschiedlichen Abflüssen	156	I
P. Schröder, P. Rey, J. Ortlepp, I. Tomka:	Dominanzverhältnisse funktioneller Makroinvertebratengruppen im staugeregelten Rhein	163	I
M. Schleuter, A. Schleuter:	Die derzeitige Besiedlungssituation der Eintagsfliegenarten mit grabenden Larven in und an Bundeswasserstraßen (Ephemera, Ephoron)	168	I
M. Rütten:	Einfluß der Schifffahrt auf das Makrozoobenthos der Bundeswasserstraßen - dargestellt am Beispiel des Dortmund-Ems-Kanals	172	I
R. Pöpperl, M. Asshoff, K. Böttger:	Substratpräferenz und Produktion der Mollusken in dem durch eine Mühle geregelten Abfluß des Belauer Sees (Schleswig-Holstein)	176	I
A. Schäfer:	Methoden der ökologischen Bewertung eines staugeregelten Flusses, dargestellt am Beispiel der Saar	181	I

M. Banning:	Der Rheo-Index - eine Möglichkeit zur Berechnung der Auswirkungen des Flußstaus auf die benthische Lebensgemeinschaft	186	I
H.A.W. Bösing:	Makrophytenvegetation staugeregelter Flußabschnitte am Beispiel der mittleren "Hunte" und der "Großen Aue" (Diepholzer Moorniederung, Niedersachsen)	192	I
A. Freigang:	Stickstofffixierung in Sedimenten des Hamburger Hafens	197	I
J. Spieker:	Auswirkungen des Betriebs einer Sauerstoffanreicherungsanlage auf einen Hamburger Stadtkanal	202	I
V. Brock, E. Kiel, W. Piper, H. Behr:	Vergleichende faunistische Untersuchung von Altarmtypen an der El-lernbek im Großraum Hamburg	208	I
G. Schadl, U. Tessenow:	Anderungen im Stoffhaushalt der Gronne nach Abdämmung von der Donau	213	I
E. Böhmer:	Dauerbespannte Rückhaltebecken - Auswirkungen der Einzugsgebiets- und Gewässernutzung auf die Gewässerqualität	218	I
T. Lucker, H. Schwarze, T. Garz, P. Ullrich:	Die Bedeutung von mit Flüssen verbundenen Baggergewässern am Beispiel des Mittelweserraumes - Morphologie, Hydrologie, Chemismus -	222	I
T. Garz, T. Lucker, H. Schwarze, P. Ullrich:	Die Bedeutung von mit Flüssen verbundenen Baggergewässern am Beispiel des Mittelweserraumes - Biozönose -	227	I
H. Schwarze, T. Lucker, P. Ullrich, T. Garz, M. Schirmer:	Der Einsatz von Echoloten in Binnengewässern zur Beobachtung von Fischbewegungen und Fischstandorten	232	I
A. Hamm:	Die wichtigsten Ergebnisse der Studie über Wirkungen und Qualitätsziele von Nährstoffen in Fließgewässern	239	I
Ch. Krambeck:	Gewässerschutzstrategien im Zeichen wachsender, diffuser Nährstoffausträge aus landwirtschaftlich genutzten Flächen	246	I
H. Behrendt:	Entwicklung der Stickstoff- und Phosphorbelastung der Oberflächengewässer auf dem Gebiet der DDR	256	I
H. Güde:	Der Schleinsee - Langzeitentwicklung eines eutrophen Sees mit landwirtschaftlichem Einzugsgebiet	261	I
M. Liess:	Zur Erarbeitung eines Indikatorsys-	263	I

	tems für die Abschätzung landwirtschaftlich bedingter Oberflächeneinträge in Fließgewässer		
D. Uhlmann:	Aquatische Puffer-Ökosysteme	269	I
E. Stengel, R. Schultz-Hock, C.J. Soeder:	Natürliche Aufbereitung von Oberflächenwasser zur Wasserversorgung gefährdeter Feuchtgebiete im Braunkohlenrevier	275	I
W. Ostendorp:	Röhrichtrückgang in Mitteleuropa	281	I
T. Hagenmeyer:	Bestandsdynamik und Schädigung der Seeufer-Schilfbestände im Bodenseekreis 1986 - 1989	287	I
P. Krumscheid-Plankert:	Ufergefährdung und Uferrenaturierung am Bodensee-Obersee	292	I
H. Kühl, J.G. Kohl:	Erscheinungsbild des Röhrichtrückganges an verschiedenen Seen Ostbrandenburgs und der Uckermark	297	I
R. Lehmann, R. Obergruber, J. Bauer, E. Bohl:	Der Bach in seinem Umland - Vorschläge für ein ökologisches Bewertungskonzept	304	I
R. Lehmann, R. Obergruber, E. Bohl:	Maßstabs- und planungsabhängige Bewertungsverfahren von Fließgewässern	308	I
B. Kifinger, R. Lehmann:	Hydrochemischer Vergleich zweier Bäche unterschiedlich genutzter Einzugsgebiete	314	I
M. Kleinow, H. Schweder:	Kriterienkatalog für die Beurteilung von Renaturierungsmaßnahmen bei Fließgewässern	319	I
H. Schweder:	Rhithron-Ernährungs-Typen-Index (RETT) - ein Parameter zur Beschreibung und Bewertung der Ernährungsbeziehungen von Makroinvertebraten in kleinen Fließgewässern	325	I
M. Pusch, M. H.E. Pusch:	Faunistische und saprobielle Untersuchungen in einem naturnahen Bachsystem mit Unterstützung der Clusteranalyse	330	I
T. Timm, G. Christiansen, R. Pudwill, M. Sommerhäuser:	Ausgewählte Waldbäche als Modelle für die ökosystemaren Bedingungen naturnaher Fließgewässer des Flachlandes	336	I
M. O. Gessner:	Schätzung der mit Fallaub assoziierten Biomasse aquatischer Hyphomyceten	342	I
G. Christiansen:	Pflanzensoziologisch-ökologische Untersuchung in der Aue eines naturnahen Flachlandwaldbaches	345	I
W. Ahrendt, A. Boenert, M. Schwöp-	Ökologische Aspekte von Kleinge-	350	I

pe:	wässern - Aspekte der Limnologie und Vegetationsökologie von Kleingewässern in landwirtschaftlich extensiv genutzten Feuchtwiesengebieten im Münsterland		
T. Timm:	Die Bedeutung der Eiablage für die Besiedlung von Fließgewässern - dargestellt am Beispiel der Kriebelmücken	355	I
B. Thiesmeier:	Ein Mittelgebirgs-Quellbach als Teil Lebensraum verschiedener Entwicklungsstadien des Grasfrosches (<i>Rana temporaria</i>) und der Erdkröte (<i>Bufo bufo</i>)	360	I
B. Thiesmeier:	Die Larven des Feuersalamanders (<i>Salamandra salamandra terrestris</i>) - Leitorganismen der fischfreien Mittelgebirgs-Quellbäche	365	I
F. Westermann:	Vergleich der Makrobenthonzönosen von unversauerten, versauerten, eisenbelasteten und zeitweise trockenfallenden Waldbergbächen im Hils (Weser-Leine-Bergland, Südniedersachsen)	371	I
J. Wulfhorst:	Vergleichende Untersuchungen an Flohkrebse, Wasserkäfern, Eintagsfliegen- und Köcherfliegenlarven aus Moospolstern und dem hyporheischen Interstitial entlang eines Versauerungsgradienten in zwei Bächen des Westharzes	376	I
F.J. Sartoris, H.O. Pörtner, M.K. Grieshaber:	Auswirkungen von Gewässerversauerungen auf den Ionenhaushalt von Gammariden	381	I
J. Koop, H.O. Pörtner, M.K. Grieshaber:	Verbreitungsbestimmende Aspekte der Ionenregulation von <i>Gammarus tigrinus</i> (Sexton) in salzbelasteten Fließgewässern (Werra, Weser, Rhein)	387	I
H.J. Krambeck, D. Schröder:	Darstellung und retrieval limnologischer Daten und Literatur auf dem PC	395	I
L. Tent:	Praxisbezogene Umweltberatung - vorgestellt an gewässerbezogenen Themen	400	I
K. Neugebauer-Büchler, W. Huber:	Die Wirkung von Atrazin auf verschiedene Algen in einem Multi-Species-Test	407	I
G. Wimmer, W. Huber, K.E. Neugebauer-Büchler:	Wirkungen von Metamitron auf die Photosynthese von aquatischen Gefäßpflanzen	415	I

M. Müller, M. Schirmer:	Biomonitoring von Schwermetallen in der Weser mittels der Grün-alge <i>Enteromorpha intestinalis</i> (L)	420	I
M. Hoffmann:	Zur Auswirkung konkurrierender Nutzungen an der Elbe (DDR) - eine erste ökochemische Bestandsaufnahme	425	I
B. Köhler:	Diatomeen-Flora und Produktivität des Aufwuchses verschiedener Fließgewässer	431	I
U. Müller:	Aufwuchsalgen im Belauer See	436	I
U. Uehlinger:	Räumliche und zeitliche Verteilung der Periphytonbiomasse in einem voralpinen Fluß	441	I
D. Jaeger:	Restaurierung des Krupunder Sees durch hypolimnische Belüftung und Phosphatfällung	447	I
E.A. Nusch:	Maßnahmen zur Abwendung eines Fischsterbens	452	I
M. Kerner:	Substratspezifität der mikrobiellen Eisen- und Manganreduktion im intertidalen Schlickwatt des Elbe-Ästuars	456	I
K.L.J. Panek:	Durchströmung der Bettsedimente des Oberen Seebaches (Lunz/See, Österreich)	463	I
P. van Treeck, J. Rennerich:	Vergleichende Untersuchung zum Einfluß von Strömung und Substratstruktur auf die Wiederbesiedlung der Bachsohle durch Makroinvertebraten	468	I
P. Rey, P., Schröder, I. Tomka:	Ein Mikroprofilindex zur Abschätzung von Substratstruktur und Besiedlungsdichte in Fließgewässern	473	I
H. Schweder, D. Tomski:	Auswirkungen von künstlichem Hochwasser in einem Bergbach	477	I
A. Frutiger, D. Brefin:	Bewegungsaktivität und Drift von <i>Rhithrogena</i> sp. (Ephemeroptera, Heptageniidae)	482	I
R Gretzke, G. Weber:	<i>Dratnalia potamophylaxi</i> FITTKAU u. LELLAK - Vorkommen einer wenig bekannten Zuckmücke im Bergischen Land	487	I
K. Tara, G. Weber:	<i>Branchipus schaefferi</i> FISCHER (Crustacea, Anostraca) - neuer Fund eines vom Aussterben bedrohten Blattfußkrebsses	490	I
B. Seidel:	Phoresie bei Ostracoden	494	I