DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1991 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Mondsee, 30. September - 6. Oktober 1991, Eigenverlag der DGL, Tutzing 1992, ISBN 3-9802188-3X

Autor/en	Titel	Seite	Band
M. Dokulil:	Langzeitveränderungen des Phytoplanktons in Alpenseen	13	I
A. Nauwerck:	Fische und Zooplankton im Mondsee (Oberösterreich)	18	I
B. Ritterbusch-Nauwerck:	Coregonen und ihre Nahrung - ein Vergleich dreier Seentypen	22	I
E. Rott:	Langzeitentwicklung des Phytoplanktons im Piburger See seit 1969	27	I
H. Remeth , M. Glas-smann , B. Lenhart , R. Kunkel und N. Schilling:	Anthropogene Veränderungen im Einzugsbereich des Kochelsees. Auswirkungen auf das Pelagial <u>in situ</u> und mathematisch simuliert im Vergleich zur Situation davor	32	I
E. Hehenwarter:	35 Jahre Forschungsarbeit am Traunsee im Zuge moderner Wasserkraftplanung	36	I
H. Lehn:	Trophie-Wandel in zwei Bodensee-Becken von 1954/55 bis 1986	41	I
G. Wagner:	Zum Stand der P-Belastung des Bodensee-Obersees - Sanierungserfolge	46	I
H. Müller & H.B. Stich:	Saisonale Variabilität des Chlorophyllgehaltes im Bodensee - Obersee (1980 - 1990)	51	I
R.E. Kümmerlin:	Oligotrophierungsvorgänge im Bodensee	56	I
U. Scheffel-Möser:	Die Variabilität des Zellvolumens dominanter Phytoplanktonarten des Bodensees	62	I
M. Tilzer:	Keine Reaktion der Primärproduktion des Bodensees auf verringerte Nährstoffbelastung?	67	I
C. Häse & M.M. Tilzer:	Modellierung der Primärproduktion des Bodensees, basierend auf Photosynthese Strahlungsbeziehungen und dem Lichtklima im Wasser	71	I
T. Weisse:	Kurzzeit- und Langzeitdynamik der pelagischen Mikroorganismen	76	I
U. Kenter:	Zellmorphologie und Pigmentierung beim photosynthetischen Picoplankton im Bodensee	81	I
B. Rosenstock:	Umsetzung von gelösten gebundenen und freien Aminosäuren und ihre Bedeutung für die Produktion von Gewässerbakterien	86	I
M. Simon:	Reaktionen des intrazellulären Aminosäurepools von planktischen Bakterien auf variierende Substratverhältnisse im Bodensee	91	I
A. Pulvermüller, W. Mauser, K. Schneider, B. Grunwald, A. Grögler:	Die Anwendung der Fernerkundung in der hydrologischen Erforschung des Bodensees	96	I
J. Kleiner:	Strontium-Mitfällung an autochthon gebildetem Calcit im Bodensee: Abschätzung der potentiellen Mitfällungsraten und die Bedeutung im Bodensee	101	I

J. Kuchler-Krischun:	SR-Mitfällung an autochthon gebildetem Calcit im Bodensee. II. Mechanismen der SR-Mitfällung bei Nukleierung an Saatkristallen und Planktonalgen	103	I
M. Wessels & F. Giovanoli:	Die holozäne Calcitproduktion im Bodensee	106	I
A. Lenhard:	Wie stabil sind Phytoplanktoncarotinoide während der Sedimentation und im Sediment?	111	I
R. Eckmann:	Frühlingswetter, Trophiegrad des Bodensees und Jahrgangsstärken von Felchen	116	I
K. Schmieder:	Bewertung des trophischen Zustandes der Uferzone des Bodensee-Untersees mit Hilfe des Makrophytenindex nach MELZER (1988)	121	I
C. Fuchs:	Der Schildkäfer <i>Donacia clavipes</i> als mögliche Ursache für den lokalen Schilfrückgang am Bodensee-Untersee	126	I
E. Hoehn:	Untersuchungen zur Phytoplankton- und Trophieentwicklung an einer oligotrophen Trinkwassertalsperre (Kleine Kinzig) im Nordschwarzwald	133	I
B. W. Scharf:	Ektogene, krenogene und biogene Meromixie in Maarseen der Eifel	138	I
G. Plambeck & K.-P. Witzel:	Stickstoff-Limitierung des Phytoplanktons im Kleinen Plöner See	145	I
J. Demuth & K.P. Witzel, H. Neve:	Bacteriophagen im Plußsee und ihre potentielle ökologische Bedeutung	150	I
B. Landmesser:	- Ökosystemforschung Bornhöveder Seen-Kette - Die Frühjahrsentwicklung des Phytoplanktons im Belauer See (Schleswig-Holstein) von 1988 - 1991	155	I
S. Barkmann & B. Landmesser:	- Ökosystemforschung Bornhöveder Seenkette - Primärproduktionsmessung: Vergleich von statischer und dynamischer Exposition in einem geschichteten See	160	I
U. Müller:	Frühjahrsentwicklung der Aufwuchsalgen im Belauer See	164	I
E. v. Elert & F. Jüttner:	Allelopathisches Potential im Phytoplankton	169	I
K. Moaledj:	Bakterien im C-Kreislauf des Belauer Sees	174	I
G. Maaser:	- Ökosystemforschung Bornhöveder Seenkette - Das Rotatorienplankton des Belauer Sees	178	I
H. Klapper:	Beschaffenheitsänderungen in ostdeutschen Seen im Gefolge von Sanierungsmaßnahmen	185	I
P. Casper, A. Hemmann & G.-H. Schleser:	Die Verteilung der stabilen Kohlenstoffisotope im Stechlinsee -ein Beitrag zum Kohlenstoffkreislauf in limnischen Systemen	190	I
P. Kasprzak, D. Ronneberger & L. Krienitz:	Bio-manipulation am Feldberger Haussee: Langzeitveränderungen eines Gewässerökosystems (1978 - 1990) mit besonderer Berücksichtigung der Zooplanktongemeinschaft	195	I
D. Ronneberger, P. Kasprzak & L. Krienitz:	Änderungen der Rotatorienfauna nach Bio-manipulation im Feldberger Haussee (Mecklenburg - Vorpommern)	200	I
H. Rönicke:	Langzeiteinfluß einer Fällmittelapplikation auf die	205	I

	Nährstoffdynamik und phytoplanktonsukszession in einem Magdeburger Baggersee		
J. Köhn:	Zönosenemergenz infolge fortschreitender Eutrophierung	210	I
G. Klein & I. Chorus:	Hypolimnische Phosphor-Dynamik - 10 Jahre nach Beginn der P-Eliminierung im Schlachtensee - im Vergleich mit ersten Ergebnissen aus dem Tegeler See	217	I
J. Günther & U. Lieder:	Postglaziale Sukzession im Subgenus Eubosmina (Crustacea: Cladocera) im Gebiet der Unteren Havel bei Berlin - Typenveränderung oder Spezieseinwanderung	223	I
R. Adrian, R. Deneke und U. Mischke:	Langzeituntersuchungen am hypertrophen Heiligensee in Berlin	227	I
J.G. Kohl, G. Dudel, M. Henning, R. Henze, A. Nicklisch, K. Teubner und P. Tippmann:	Langzeittrends und multi-stabile Zustände im Phytoplankton eines polymiktischen Fluß-Sees (Großer Müggelsee, Berlin)	228	I
J. Rücker, J.-G. Kohl:	Indikation von Wachstumslimitationen planktischer Algen in einem eutrophen Flußsee (Großer Müggelsee, Berlin)	233	I
G. Dudel:	Lastabhängige Dynamik im N-Haushalt eines Flußsees (Müggelsee, Berlin)	238	I
D. Barthelmes:	Langzeitentwicklung der <u>Chironomus</u> -Besiedlung des Gr. Müggelsees (Berlin) und die Rolle der Fischbestände	243	I
L. Forró:	Litorale Gesellschaften von Kleinkrebsen großer Flachgewässer im pannonischen Raum	249	I
R. Schröder:	Optische Charakterisierung stehender Gewässer	255	I
G. Hofmann:	Trophie-Indikation anhand benthischer Diatomeen-Gesellschaften im Litoral stehender Gewässer der subalpinen Region	259	I
G. Falkner & R. Falkner:	Die Auswirkung von Fluktuationen im Phosphatangebot auf das Phosphataufnahmesystem von Algen in Kulturen und in einer Mischpopulation im See	262	I
B. Hantke & A. Melzer:	Phosphatasen und ihre Rolle im Phosphor-Umsatz in Seen unterschiedlichen Trophie-grades: Messungen im Freiland und in Algenkulturen	267	I
E. Hoehn:	3-D-Darstellung von Tiefenprofilen im Jahresverlauf (Block-Diagramme) mit dem Graphikprogrammpaket DISSPLA	272	I
U.A. Humpesch:	Lanzeitrends von chemischen und mikrobiologischen Variablen zur Beschreibung der Wassergüte der Donau an der Pegelstelle Wien-Nußdorf/Floridsdorf (Stromkilometer 1934,0)	279	I
G. Hadl und P. Kreitner:	Chemisch-physikalische Langzeituntersuchungen an Hauptmeßstellen der Donau	284	I
O. Moog, H. Neseemann & H. Waidbacher:	Makrozoobenthos-Zönosen ausgewählter Standorte der Donau zwischen Strom-km 2203 und 2170	290	I

H.J. Raderbauer & O. Rathschüler:	Restrukturierungsprojekt Melk - Ausgewählte Ergebnisse	295	I
H. Leuchs, T. Tittizer & M. Banning:	Räumliche und zeitliche Verteilung von endemischen Arten in der Donau	300	I
C. Frank:	Eutrophierung von Baggerseen im Einflußbereich der Donau	305	I
A. Hamm, M. Glassmann und N. Schilling:	Schwebstoffgebundene Stoffbelastung der Salzach	313	I
J. Bauer und D. Ulmer:	Makrozoobenthon-Untersuchungen am Flußgewässersystem untere Salzach	318	I
E. Bohl und D. Ulmer:	Ökomorphologische und fischbiologische Untersuchungen an Auebächen	323	I
G.D. Kasimir:	Bakterielle Biomassen eines Kalkalpenbaches	329	I
M. Leichtfried:	Organische Substanz in Fließgewässersedimenten (Oberer Seebach, Lunz am See und Donau bei Freudenau)	334	I
E. Pipp, M. Maier, P. Pfister & E. Rott:	Phytosoziologische Untersuchungen am Algenaufwuchs aus naturnahen Gebirgebächen	338	I
E. Mauch u. Ch. Klingshirn:	Zur Frage der Mindestwasserführung bei wasserkraftbedingten Ausleitungen am Beispiel der Osterach/Iller im Allgäu	342	I
U. Uehlinger:	Primärproduktion und Respiration im Ausfluß eines eutrophen Sees	347	I
V.A. Kowarc und R. Beutler:	Der Einfluß von Querbauwerken auf die Zoozönose eines voralpinen Gewässers (Erste Ergebnisse)	352	I
P. Schröder, P. Rey, I. Keller & I. Tomka:	Der Hochrhein als Seeabfluß	357	I
G. Friedrich, M. Pohlmann, W. Schiller:	Biologische Untersuchungen des Rheins in NRW im Rahmen des Aktionsprogramms Rhein ("Lachs 2000)	363	I
G. Marmulla:	Überprüfung der Sieg (Rheinzuluß in Nordrhein-Westfalen, Deutschland) als Lachsgewässer	370	I
M. Schleuter, A. Schleuter & C. Becker:	Langfristige Populationsschwankungen der aquatischen Makrozoen des Mains und die Auswirkungen bei der Wiederbesiedlung vertiefter Gewässerabschnitte	375	I
M. Pusch und J. Schwoerbel:	Heterotropher Stoffumsatz im Sediment eines Mittelgebirgsbaches	381	I
E. Chauvet, M. O. Gessner und N. Gianni:	Abbau und Evertebratenbesiedlung von Fallaub in zwei Fließgewässern unterschiedlicher Größe	386	I
A. Stöckmann:	Limnologische Untersuchungen an der Ise - einem ausgebautem Heidefluß im Landkreis Gifhorn, Niedersachsen	391	I
A. Stöckmann:	Auswirkungen von Freizeit-Fischteichanlagen auf Biozönosen und Stoffhaushalt von Bachoberläufen	396	I
K. Schlott-Idl:	Zusammenhänge zwischen Copepoden und Ciliaten im Plankton von Fischzuchtteichen	401	I
V. Herbst:	Die "Entsalzung" von Werra und Weser als großes	405	I

	Freilandexperiment		
J.H.E. Koop, H.O. Pörtner & M.K. Grieshaber:	Ökophysiologische Untersuchungen zum Einfluß anorganischer Salzbelastungen in Fließgewässern auf den Stoffwechsel von Gammariden	410	I
K. Mädler:	Wasserbeschaffenheit und Besiedlung der Elbe in Sachsen - Vergangenheit, Gegenwart, Zukunftsprognosen	417	I
M. Böhme:	Auswirkungen biogener Belüftung in der Elbe	422	I
A. Peitsch:	Populationsdynamik und Produktion von Eurytemora affinis (Calanoida; Copepoda) im Brackwasserbereich des Elbe-Ästuars	427	I
H. Marencic:	Untersuchungen zur saisonalen und räumlichen Verteilung von Chlorkohlenwasserstoffen im Mikrophytobenthos des Elbe Ästuars	432	I
Ch. Gätje:	Primärproduktionsmessungen mit Sauerstoffmikroelektroden am Mikrophytobenthos des Elbe-Ästuars	437	I
M. Kerner:	Die Bedeutung von periodisch wechselnden anaeroben und aeroben Bedingungen für die Remobilisierung von Zink und Cadmium aus Wattsedimenten	443	I
B. Rechenberg:	Räumliche und zeitliche Dynamik der Nitrifikation in Flußseen	451	I
J. Köhler:	Dynamik dominanter Phytoplankton-Populationen in einem Flachlandfluß	456	I
H. Arndt:	Protozoen als wichtige Komponente des Planktons von Tieflandflüssen	458	I
J. Mathes:	Planktonzusammensetzung und -fracht im Oberlauf der Warnow	465	I
I. Carmienke:	Untersuchungen zur Ökologie von Indikatorbakterien und Salmonellen in nordwestsächsischen Fließgewässern	469	I
M. Mutz:	Geo-Informationssysteme und Satellitendaten als Werkzeuge bei der Untersuchung und Überwachung von Fließgewässersystemen	473	I
G. Karreis:	Einsatz von Kunstsubstraten in der Fließwasserökologie	479	I
M. Sager:	Effect of the Geochemical Matrix on the Adsorption/Desorption Behaviour of Cr, Cu, Pb and Zn in sediments, soils and clays	485	I
H. Stümpfle, H.W. Sinemus, H.H. Stabel, J. Kleiner und R. Radziuk:	Eine Kombination aus Flow-Injection and Graphitrohr-AAS zur automatischen Bestimmung von Antimon in Trink- und Oberflächenwässern mittels Hydridtechnik	491	I
R. Heerkloß:	Langzeitentwicklung in abgeschlossenen Brackwasser-Mesokosmen	495	I
I. Reimann, B. Krauß und N. Schilling:	Die Auswirkungen des Triazinherbizids Terbutylazin auf photoautotrophe Organismen im aquatischen Ökosystem	500	I
W. Foissner, H. Blatterer, H. Berger & F. Kohmann:	Taxonomische und ökologische Revision der Ciliaten des Saprobiensystems	505	I

E. Coring:	Erste Ergebnisse aus experimentellen Untersuchungen zur Gewässerversauerung im Harz (BRD)	511	I
J. Wulfhorst:	Abundanzen und Biomassen von Steinfliegenlarven (Plecoptera) aus Moospolstern und dem hyporheischen Interstitial entlang eines Versauerungsgradienten in zwei Bächen des Westharzes	517	I
H.J. Thies:	Versauerungsstudie Huzenbacher See - Ergebnisse physikalisch-chemischer Untersuchungen	522	I
M.W. Banoub:	Limitations of Primary Production in Waters of Low Carbonate Alkalinity	527	I
W. Ripl:	Das Energie-Transport-Reaktionsmodell (ETR-Modell) - ein prozessorales Wassermodell als Grundlage für eine reduzierte gesamtökologische Betrachtung	531	I
W. Arp & W. Ripl:	Biologische Auswertungsroutinen auf der Grundlage des ETR-Modells am Beispiel der quantitativen Planktonanalyse	536	I
I. Gerlach-Koppelmeyer & W. Ripl:	Das ETR-Modell, angewandt auf ein Fließgewässer am Beispiel der Stör	542	I
M. Motter & W. Ripl:	Entwicklung eines ETR-Kennfeldmodells für Schilf	547	I
W. Ripl, W. Arp, B. Koppelmeyer & M. Schubert:	Der Wasserhaushalt - Systembestimmendes Element der Landschaft	552	I