**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1992
der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen
Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Konstanz, 5. - 9. Oktober 1992,
Eigenverlag der DGL, Krefeld 1993, ISBN 3-9802188-9-9**

Autor/en	Titel	Seite	Band
H. Hollan:	Kryptogene Wasserkörperformationen in den Tiefen des winterlichen Bodensees	8	I
H. Lehn:	Vertikale Wasserbewegungen im Bodensee	17	I
G. Wagner, B. Mahmoudian, J. Kruse und S. Serruya:	Zur Entstehung des jährlichen, bodennahen Sauerstoff-Minimums im Bodensee-Obersee	23	I
J. Kleiner:	Die Calcitfällung im Bodensee aus der Sicht der CO ₂ -Theorie	29	I
R. Koschel:	Kalzitfällung im oligotrophen Stechlinsee	35	I
A. Schreiber und R. Koschel:	Theoretische Betrachtung von Beziehungen zwischen Nahrungskette und Kalzitfällung	37	I
G. Schernewski:	Windinduzierte räumliche Strukturen hydrochemischer Parameter und ihre Bedeutung für geoökologische Untersuchungen am Beispiel des Belauer Sees	42	I
D. Naujokat und G. Schernewski:	Die Nährstoffbelastung in drei Seen der Bornhöveder Seenkette am Beispiel des Stickstoffs	48	I
W. Kluge und O. Fränze:	Prozesse und Modelle zum unterirdischen Wasser- und Stoffaustausch zwischen Umland und See	53	I
K. Hennes und M. Simon:	Die Bedeutung von Phagen bei der Regulation des Umsatzes der Bakterienbiomasse im Bodenseepelagial	59	I
B. Schweitzer und M. Simon:	Untersuchungen über die wachstumsbegrenzenden Nährstoffe des Bakterioplanktons im Bodensee	64	I
H.-P. Grossart und M. Simon:	Lake Snow im Bodensee mikrobielle Dynamik und Stoffumsätze	69	I
Ma. Montserrat Sala und H. Güde:	Aussagewert von Enzymmessungen mit fluoreszierenden Substraten für die Erfassung des mikrobiellen Polysaccharidabbaus	74	I
Ma. Montserrat Sala und H. Güde:	Mikrobielle Aktivitäten in Litoralsedimenten des Bodensees	79	I
U. Schiewer, G. Jost, R. Heerkloss, G. Klinkenberg, R. Schumann, H.-P. Spittler, H. Schubert und G. Nausch:	Massiver Bakterieneintrag in das Pelagialökosystem eines Ästuars	84	I

P. Casper:	Vergleichende Untersuchungen zur Methanbildung in Gewässern des Stechlinseegebietes	90	I
E.-G. Dudel und S. Gerboth:	N ₂ -Fixation und Denitrifikation - Was messen wir wirklich?	95	I
K. Hilbig und G. Dudel:	Stickstoffixation in Sedimenten unterschiedlich belasteter Flachseen	100	I
S. Lohner-Schurig und A. Schmidt:	Ammoniumfreisetzung aus Sedimenten - Entwicklung eines Modells -	105	I
C. Häse und I. Conrad:	Einfluß der Spektralzusammensetzung des Lichtes auf die Lichtquantenausbeute des Phytoplanktons im Bodensee bei Lichtbegrenzung	111	I
J. Rücker und K. Kaiser:	Einfluß des Limitationszustandes auf die Carotenoidzusammensetzung fädiger Blaualgen	116	I
A. Nicklisch, P. Tippmann und R. Feyerabend:	Zur Kalkulation der Wachstumsraten von Phytoplanktonpopulationen	121	I
P. Tippmann:	Untersuchungen zur einigen Aspekten der Kausalität der jahreszeitlichen Phytoplanktonsukzession im Großen Müggelsee und im Seddinsee (1991)	126	I
U. Mischke:	Jahreszeitliche Veränderungen des Planktons im hypertrophen Groß-Glienicker See - I. Bakterio-, Nano- und Phytoplankton	131	I
R. Deneke:	Jahreszeitliche Veränderungen des Planktons im hypertrophen Groß-Glienicker See (Berlin) - II. Rotatorien- und Crustaceenplankton	136	I
F. Gervais:	Zur Ökologie der sommerlichen Massenentwicklung dreier Arten von Cryptomonaden im Meta- und Hypolimnion des Schlachtensees	139	I
S. Schmidt-Halewicz:	Relationen zwischen heterotrophen und autotrophen Biomassen der Planktongemeinschaft im oligotrophen Stausee Kleine Kinzig (Nordschwarzwald)	144	I
M. Groth, J. Poltz und A. Schmidt:	Planktonsukzession in einem eutrophen Flachsee - der Alfsee	149	I
J. Mathes:	Untersuchung der Protozooplanktonkomponente in mecklenburgischen Seen	155	I
I.D. Zellmer:	Die Wirkung von UV-B-Strahlung auf Daphnia pulex unter naturnahen und standardisierten Bedingungen bei verschiedenen Ernährungsbedingungen	160	I

M. Schönberger:	Einflußfaktoren auf die Populationsdynamik von <i>Daphnie obtusa</i> KURZ in einem alpinen Kleingewässer	165	I
T. Gries und K.O. Rothhaupt:	Wachstum und Phosphor-Regeneration von Daphnien mit P-saturiertem und P-limitierten Algenfutter	170	I
D. Krause-Dellin, G. Habermehl und K. Heuss:	Entwicklungstendenzen des Crustaceenplanktons in einem künstlich entstandenen eutrophen Flachsee (Altmühlsee, Mittelfranken)	175	I
B. Klüttgen und H.T. Ratte:	Einfluß von Nahrungskonzentration auf Lebensdaten und Filtrierleistung von <i>Daphnie magna</i>	180	I
S. Bast und A. Seitz:	EDV-unterstützte Datenerfassung und -auswertung in der Populationsbiologie	185a	I
S. Bast und A. Seitz:	Vergleichende populationsdynamische Untersuchungen an <i>Daphnia galeata</i> und <i>Daphnia galeata cucullata</i>	185e	I
N. Gätz:	Zeitliche und räumliche Verteilungsmuster von Dinoflagellaten in einem niederösterreichischen Ziegelteich	185l	I
S. Schmidt:	Untersuchungen des Crustaceenplanktons anthropogen entstandener Waldtümpel	185q	I
H. Arndt:	Rückkehr vom "microbial loop" zum traditionellen Nahrungsgewebe	187	I
D. Straile, U. Gäedke und W. Geller:	Systemanalyse des Kohlenstoff-Flusses im Pelagial des Bodensees	192	I
U. Gaedke und M.M. Lang:	Zusammenhänge zwischen Organismengröße und trophischer Struktur im pelagischen Nahrungsnetz des Bodensees	197	I
M.M. Lang:	Trophische Beziehungen im Pelagial des Bodensees und ihre jahreszeitlichen Veränderungen	202	I
N. Walz:	Regulation der Planktonbinzönose. Ergebnisse aus Modellökosystemen	207	I
P. Kasprzak, H. Güde, E. Höhn und H.B. Stich:	Reaktionen der Planktongemeinschaft auf Veränderungen der Nährstoffkonzentration und des Grazing-Drucks: Enclosure-Experimente am Degersee (Langenargen)	213	I
L. Krienitz:	Langjährige Phytoplanktonentwicklung im Feldherger Haussee in Abhängigkeit von Eutrophierung und Nahrungskettensteuerung	218	I
A. Hehmann und L. Krienitz:	Das Phytoplankton des acidotrophen	222	I

	Moorsees "Große Fuchskuhle" bei Rheinsberg (Brandenburg) 1987 - 92, vor Beginn von Biomanipulationsexperimenten		
K. Wollmann:	Nahrungskettensteuerung in einem viergeteilten Moorsee: Vergleich des Zooplanktons vor dem Besatz mit Flußbarschen	226	I
J. Köhler und A. Köhler:	Phytoplankton-Dynamik in der hypertrophen Talsperre Bautzen: Wachstum, Primärproduktion, Exsudation und Fraßverluste	230	I
G. Eckartz-Nolden und M. Nolden:	Einfluß des Fischbestandes auf das Rotatorienplankton, Ergebnisse aus Enclosure-Versuchen	234	I
D. Barthelmes, C. Häntsch, C. Helms, K. Kleibs und H. Schlesok:	Intensive Fischereibewirtschaftung eines hocheutrophen Cyprinidensees und die Wirkungen auf Fischbestände, Plankton und Trophie	239	I
R. Eckmann:	In-situ Bestimmung der Zooplankton-Tagesration adulter Felchen	244	I
B. Auer und A. Hain:	Ökologie der Jungfische im Neusiedler See - Wachstum, Abundanzentwicklung und räumliche Verteilung von Laube (<i>Alburnus alburnus</i>) und Sibling (<i>Pelecus cultatus</i>)	249	I
C. Bertram und H. Zimmermann:	Protozoen als erste Nahrung für Fischlarven?	254	I
K.-J. Maier, B. Turcsanyi, M. Krieg und C. Tinguely:	Untersuchungen an einem Laichplatz der Nase (<i>Chondrostoma nasus</i> L.) im Unterlauf der Sense (Schweiz, Kt. Bern)	258	I
O. Mietz:	Die Erstellung eines Seenkatasters für das Land Brandenburg als eine ökologische Planungsgrundlage für den Naturschutz und die Wasserwirtschaft	265	I
S. Mader:	Veränderungen trophischer Indikationen - Ursachen und Perspektiven	270	I
K. Zintz und G. Zintz:	Hypolimnische Belüftung mit reinem Sauerstoff zur Restaurierung eines dimiktischen Flachsees	275	I
G. Zintz und K. Zintz:	Erste Reaktionen des Argensees (Landkreis Ravensburg) auf die hypolimnische Sauerstoffbelüftung	280	I
D. Jaeger:	Senkung der Trophie im Krupunder See durch Kombination von hypolimnischer Belüftung und Phosphatfällung mit Eisenchloridsulfat	285	I
M. Boneß:	Sanierung und ökologische Gestal-	290	I

	tung von Baggerseen		
R.E. Kümmerlin:	Limnologische Untersuchungen an Hochwaaserrückhaltebecken	299	I
K.H. Sternik:	Gewässerschutz für die Talsperre Sidi Salem und Medjerda (Präsentation eines GTZ-Projektes und limnologische Ergebnisse)	304	I
B. Lauterbach und K. Böttger:	Ökosystemforschung Bornhöveder Seenkette Die Oligochaeta (Annelida) des eutrophen Belauer Sees (Schleswig-Holstein)	311	I
A. Schneider, I. Lamprecht und M. K. Grieshaber:	Kalorespirometrische Untersuchungen zur Sulfidtoleranz von Tubificiden	316	I
H. Kühl:	Entwicklungstendenzen an zwei unterschiedlich mit Nährstoffen versorgten Röhrichtstandorten (<i>Phragmites australis</i> (CAV.) TRIN. ex STEUDEL) der Mark Brandenburg	323	I
D. Neuhaus und H. Kühl:	Anwendung molekularbiologischer Methoden in der Röhrichtforschung	329	I
P. Krumscheid-Plankert:	Ist das "Schilfsterben" eine Folge der Eutrophierung? - Zur Nährstoffabhängigkeit von Bestandsparametern des Schilfrohrs <i>Phragmites australis</i>	333	I
N. Schilling, B. Hutter, E. Müller, S. Schneider und A. Zeidler:	Zellphysiologische Reaktionen von <i>Phragmites australis</i> unter steigender P-Belastung	339	I
R. Putz:	Biomasse und Produktivität von Aufwuchsorganismen in der Rastatter Rheinaue	347	I
A. Splies:	Quantitative Aufwuchsstudien in einem norddeutschen Fließgewässer	349	I
G. Becker:	Diatomeen als Nahrungsressource für Weidegänger (Trichoptera) - Jahresverlauf und Bachlängsverlauf	354	I
R. Newzella und K. Böttger:	- Ökosystemforschung Bornhöveder Seenkette - Faunistisch-ökologische Studien an Aufwuchs-Rotatorien des Belauer Sees (Schleswig-Holstein)	357	I
E. Weigand:	Epiphytische Biozönose - Die Beziehung der epiphytischen Fauna zu ihrem Lebensraum (Donaustauraum Altenwörth. Österreich)	361	I
M. Wessels:	Das paläomagnetische Signal in Sedimenten der Friedrichshafener Bucht (Bodensee-Obersee)	367	I
J. Günther und U. Lieder:	<i>Bosmina</i> (<i>Bosm.</i>) <i>longirostris</i> (O.F.M., 1785) im Spät- und Postglazial Berliner Havelseen	372	I

M. Leichtfried:	Organic Matter pools in bedsediments of a second order gravel stream (Project Ritrodal - Lunz, Austria)	379	II
G. Weigelhofer:	Eintrag an grob-partikulärem organischen Material (CPOM) in einen Bach niederer Ordnung und Dekomposition von Fallaub	381	II
P. Neumann:	Aspekte der Detritusqualität eines Mittelgebirgsbaches im Jahresverlauf	386	II
M. O. Gessner, M. Thomas und E. Chauvet:	Stabile Sukzessionsmuster laubassoziiierter Pilze in einem sommerkühlen Bergbach	388	II
M. Pusch:	Räumliche Verteilung biologischer Aktivität in Bachsedimenten	391	II
A. Frutiger:	Zum Chemismus eines voralpinen Gewässersystems (Thur und Necker): Resultate von 1984 - 1991	397	II
A. Imhof:	Mikrohabitatselektion der räuberischen Steinfliegenlarve <i>Perla grandis</i> RAMBUR (Plecoptera: Perlidae)	402	II
U. Uehlinger und E. Meyer:	Die Wirkung eines geschiefeführenden Hochwassers auf die benthische Biozönose in einem voralpinen Fluß	407	II
D. Küry:	Der Röserenbach 1935 und 1990 - Biologische Momentaufnahmen an einem Mittelgebirgsbach im Schweizer Jura	412	II
A. M. Baumgartner:	Gesellschaftsstrukturen von Makrozoobenthos-Organismen in einem Bach niederer Ordnung	417	II
G. Schadl:	Zur Bestandssituation der Bachmuschel (<i>Unio crassus</i>) in Schwaben	422	II
T. Timm und F.H. Ohlenforst:	Die Bedeutung diffusen Grundwasserzustroms für die Biozönose größerer Flachlandbäche	423	II
J. Köhn:	Methoden populationsökologischer Untersuchungen an aquatischen Evertebraten	428	II
K. Panek:	Das Aktivitätsmaß: Ausdruck der Mobilität des Makrozoobenthos	433	II
C.R. Lederle:	Ist für einen Vergleich der Besiedlung künstlicher und natürlicher Substrate die Betrachtung der dominierenden Taxa ausreichend?	438	II
K Tockner, M. Katzmann und G. Hadl:	Die makrozoobenthische Besiedlung der konsolidierten Uferbereiche in einem gestauten und einem frei fließenden Donauabschnitt (Stauraum "Altenwörth" und "Wiener Donauka-	445	II

	nal", Österreich)		
E. R. Wöss:	Saisonale Fluktuationen von Bryozoa-Populationen in 5 Gewässern der niederösterreichischen Donau-Auen	450	II
M. Schleuter und D. Pote:	Entwicklung des Makrozoobenthos der Saar in den Jahren 1988 - 1991 dargestellt am Beispiel der Krebse (Crustacea)	455	II
M. Wantzen:	Das hyporheische Interstitial der Rheinsohle	460	II
J. Äthe:	Euryhaline Limnobionten und echte Brackwasserarten in der Makroinvertebratenzönose der Weser	464	II
E.G. Schmidt:	Zur Odonatenfauna eines Hochmoorrestes im westlichen Münsterland (NSG Fürstenkuhle im Velener Moor/ "Weißes Venn", Kr. Borken)	470	II
K. Ohliger:	Ökologische Untersuchungen an anthropogen entstandenen Waldtümpeln	474	II
B. Löhlein und K. Böttger:	Oligochaeten-Fauna eines Seeabflusses des Norddeutschen Tieflandes (Unterer Schierenseebach, Schleswig-Holstein)	479	II
M. Treuersch, L. Andrade, C. Xavier, R. Brunkow, L. Domingues, L. Carignano:	Vergleichende limnologische Untersuchungen dreier in Serie geschalteter Stauseen im Rio Iguacu, Südbrasilien	485	II
J.A.C. Afonso und M. Treuersch:	Biological Classification of Water Quality in Subtropical and Tropical Rivers	490	II
H.J. Krieg:	Die Eignung des heterotrophen Aufwuchses für die Gewässergütebeurteilung am Beispiel der Elbe im Hamburger Raum	494	II
S. Fuchs und A. Holz:	Einfluß von Mischwassereinleitungen auf die Ökologie kleiner Fließgewässer	500	II
S. Michelbach:	Auswirkungen der Siedlungsentwässerung auf die Güte eines Schwarzwaldbaches am Beispiel der Schiltach	506	II
B. Kappus, K Zintz und H. Rahmann:	Das Bachneunauge (Lampetra planeri BLOCH) - Eine Leitform zur Saprobität?	511	II
E. Hutterer:	Morphologie und Salzgehaltsverteilung in einem streusalzbelasteten Baggersee	516	II
G. Ackermann:	Klassifizierung und Bewertung von Standgewässern als Grundlage zur Umsetzung von Gewässerschutzmaß-	523	II

	nahmen (Überlegungen und Ansätze für ein Bewertungssystem)		
W. Horn, H. Horn und L. Paul:	Langzeitentwicklung der Nährstoff-Verhältnisse im Zufluß und Freiwas-ser der Trinkwasser-Talsperren Saidenbach und Neunzehnhain, Erz-gebirge	528	II
I. Carmienke und K. Kahnt:	Algenmassenentwicklungen und hy-gienisch-bakteriologischer Status - Beobachtungen an Badeseen Nord-west Sachsens	534	II
S. Körner und H. Kühl:	Untersuchungen zur Nährstoffsituati-on unterschiedlich belasteter kleiner Fließgewässer	541	II
B. Kügel:	Ausgewählte biologische Untersu-chungen zur Problem- und Wir-kungsanalyse eines ökologisch be-gründeten Sanierungskonzeptes am Beispiel der Vils/OPf.	546	II
M. Lies und R. Schulz:	Ökotoxikologische Untersuchungen zur Wirkung von Stoffeinträgen in Fließgewässern landwirtschaftlich genutzter Gebiete: 1. Niederschlags-induzierte Einträge und Makroinvertebraten-Gemeinschaften 2. Subletale Insektizidkonzentration und Schlupf ausgewählter Trichopterenarten	553	II
M. Lies und U. Werner:	Untersuchungen zum Einfluß von Pestiziden auf <i>Gammarus pulex</i> (L.)	556	II
W. v. Tümping:	Aquatische Toxikologie in der Grundwasserüberwachung	558	II
G. Gellert:	Abschätzung des Gefahrenpotentials durch schwermetallbelastete Sedi-mente eines Stausees für ausgewählte aquatische Organismengruppen	563	II
K. Schmieder und W. Konold:	Wege und Verbleib anthropogener Schadstoffe (Schwermetalle) in aqua-tischen Ökosystemen am Beispiel "Lorcher Baggerseen"	568	II
W.R. Vogel und A. Chovanec:	Untersuchungen von Flußstausedi-menten zur Ermittlung von Belas-tungschronologien (Mur/Stmk./Österreich)	574	II
A. Chovanec und W.R. Vogel:	Schadstoffe in aquatischen Moosen und Sedimenten im Einflußbereich eines industriellen und urbanen Bal-lungsraumes	579	II
U. Zaiß, I. Gössling, S. Harenberg und R. Bilges:	Nachweis von Phytoplankton-Toxinen in Oberflächengewässern	584	II

H. Puzicha:	Problematik der kontinuierlichen Biotestautomaten in der Gewässerüberwachung, insbes. des Strömungsfischtests der Fa. Kerren	589	II
B. Kügel:	Ausgewählte biologische Untersuchungen zur Problem- und Wirkungsanalyse eines ökologisch begründeten Sanierungskonzeptes am Beispiel der Vils/OPf.	594	II
G. Friedrich und K.J. Hesse:	Entwurf einer Klassifikation für die "Ökologische Strukturkarte von Fließgewässern in der Bundesrepublik Deutschland"	601	II
A. Münzinger und A. Thiel:	Modell für die Beschreibung des Gewässerzustandes von Fließgewässern am Beispiel des Gewässersystems "Emscher"	606	II
R. Lehmann und B. Kifinger:	Ökomorphologische und fischfaunistische Untersuchungen für naturschutzfachliche Fragestellungen	612	II
F. Foeckler, H. Schmidt, O. Deichner und J. Bauer:	Naturschutzfachliche Analyse und Bewertung von Fließgewässern am Beispiel des Mittelgebirgsbaches Wettera (Thüringen)	617	II
O. Moog:	Das Konzept der biozönotischen Regionen - ein Hilfsmittel zur Charakteristik anthropogener Einflüsse auf benthische Fließgewässerzönosen	622	II
T. Spindler:	Ökologische Begleituntersuchung zu Restrukturierungsmaßnahmen im Wiener Donaukanal	627	II
E. Speidel:	Biozönosen unterschiedlich strukturierter Fließgewässerabschnitte - Vergleichende faunistisch-ökologische Untersuchungen in einem naturbelassenen und einem ausgebauten Abschnitt der Rot unterhalb von Gutenzell (Landkreis Biberach, Baden-Württ.)	632	II
H.P. Kozerski und F. Fredrich:	Altarme - ihre ökologische Bedeutung in einem Flachlandfluß und ihr Schwebstoffrückhalt bei verschieden starker Durchströmung	637	II
A. Stöckmann:	Biozönosen ausgebauter Heidefließgewässer in Abhängigkeit verschiedener Nutzungsansprüche und unterschiedlicher Gestaltung	642	II
V. Kucklentz und I.v.Brandt:	Entwicklung von Biozönosen in einem neugeschaffenen, nutzungsfreien	647	II

	Stillgewässer im Vergleich zu benachbarten Fischteichen		
G. Gunkel und U.G. Lange:	Gewässerbelastungen im Berliner Umland und Entwicklung von Sanierungsmaßnahmen	659	II
D. Müller, V. Kirchesch und H.D. Thron:	Warum muß die Saar belüftet werden? (Gütemodellaussagen)	666	II
A. Kleeberg, G. Schlungbaum und P. Duks:	Vergleichende Untersuchungen zur Wirkung von gebaggerten Sedimentationsfallen in Flußmündungsgebieten	669	II
H.J. Ties:	Stoffbilanzen für den dystrophen Huzenbacher See	675	II
U. Reinhart, H. Meesenburg und H.E. Müller:	Hydrogeochemisches Verhalten von Aluminium-, Eisen- und Manganspezies in einem Nordschwarzwald-Ökosystem	679	II
S. Krischke, E. Röble und J. Böhrer:	Einsatz von Makroinvertebraten und Amphibienlaich zur Bioindikation säure- und aluminiumbelasteter Gewässer	684	II
D. Leßmann:	Biologische Indikatoren der Gewässerversauerung in Fließgewässern des Harzes	689	II
J. Wulfhorst:	Biomassen versauerungsindikativer und versauerungstoleranter Taxa in Moospolstern (Bryorheal) und im hyporheischen Interstitial in einem Versauerungsgradienten in zwei Bergbächen im Westharz	694	II
H. T. Ratte, U. Dülmer, M. Engels und B. Klüttgen:	Vom Individium zur Biozönose - ein integrierter Forschungsansatz	701	II
K. Weiß, I. Jüttner, A. Peither und A. Goepfel:	Aquatische Modellsysteme unterschiedlicher Komplexität zur Erfassung ökotoxischer Effekte	706	II
H. Schäfer und W. Traunspurger:	Gibt es stabile aquatische Modell-Ökosysteme zur Testung von Xenobiotika - Phyto- und Zooplankton-Untersuchung	711	II
W. Traunspurger und H. Schäfer:	Gibt es stabile aquatische Modellökosysteme zur Prüfung von Xenobiotika - Benthos Untersuchung	716	II
R. Greiner:	Schadstoffemissionen von Bootsmotoren	723	II
U. Matthias:	Untersuchungen zur Ökotoxizität von Bootsmotor-Immissionen	728	II