Beiträge zur Limnologie. -Jahrestagung deutschsprachiger Limnologen der Internationalen Vereinigung für Limnologie/Deutschen Gesellschaft für Limnologie in Berlin im Oktober 1985. In zwei Bänden, Berlin 1986, ISBN 3 7983 1140 4

Quelle: Landschaftsentwicklung und Umweltforschung. - Schriftenreihe des Fachbereiches Landschaftsentwicklung der TU Berlin Nr. 40, ISSN 0173-0495

Autor/en	Titel	Seite	Band
Naguib, M.:	Methanogenese in Sedimenten von Binnengewässern - 4. Kinetik der Methanproduktion aus Acetat und Methanol in eutrophen Sedimenten	7	I
Adams, D.D.:	In situ gelöste Gase und organische Kontaminanten in Hafen- und Seesedimenten einiger Gewässer in den USA	13	I
Steinberg, C., Tayarani-Dastmalian, T.:	Kationensäuren und Seenversauerung: Formen und ökologische Bedeutung.	19	I
Henatsch, J., J. Jüttner, F.:	Dynamik flüchtiger organischer Stoffe eines geschichteten Sees (Schleinssee) als Ausdruck seiner Aktivität von Algen, Cyanobakterien und Photosynthesebakterien	23	I
Overbeck, J.:	Untersuchungen zur Regulation der bakteriellen Produktion mit Hilfe der Phosphoenolpyruvat-Carboxylase	25	I
Geller, A.:	Refraktäre, gelöste organische Stoffe: Abbau und Bildungsprozesse	29	I
Lorch, H.-J., Ottow, J.C.G.:	Einfluß der Nährstoffbelastung auf verschiedene Bakteriengruppen in einem Fließgewässer	31	I
Schütt, C.:	Plasmid-DNA in natürlichen Bakterienpopulationen von vier dystrophen Seen (Süd-Schweden)	43	I
Güde, H.:	Zur Bedeutung des Bakterienplanktons als Nahrungsquelle für Zooplanktonorganismen des Bodensees	45	I
Hofbauer, B., Jüttner, F.:	Untersuchungen zur Autökologie von <i>Microcystis flos-aquae</i> (WITTR.) ELENKIN (<i>Cyanobacterium</i>)	49	I
Heusel, R.:	Chlorophyll-Gehalt, Photosynthese-Licht-Kurven und extrazelluläre Freisetzung in Batch-Kulturen der Grünalge <i>Scenedesmus acutus</i> MEYEN	51	I
Schilling, N., Ehrnsperger, K.:	Kohlenstoff-Transfer zwischen den vegetativen Zellen und den Heterocysten in <i>Anabaena variabilis</i>	61	I
Rausch, T.:	Jahreszeitliche Schwankungen der	67	I

	Protein-, Lipid- und Kohlenhydratanteile im natürlichen Phytoplankton des Bodensees		
Schowalter, M., Schilling, N.:	Ökophysiologie der Algen im Kochelsee während der Frühjahrsblüte	69	I
Arndt, I., Dietrich, R., Dürrschmidt, M.:	Relationen zwischen der CO ₂ -Dunkelfixierung und der CO ₂ -Lichtfixierung in einem geschichteten Braunkohlerestgewässer (Trais-Horloffer See bei Gießen, BRD)	75	I
Meffert, M.-E.:	Phytoplankton-Phytosyntheseraten in nord-deutschen Seen	79	I
Nusch, E. A.:	Hypolimnische Sauerstoffverbrauchsraten als Maß für die Sekundärverunreinigung durch Algenbiomasse in Talsperren	83	I
Elbrächter, M., Hickel, B.:	<i>Peridiniopsis penardii</i> (Dinophyta), ein blütenbildender Dinoflagellat in Stauseen	85	I
Steinberg, C., Hartmann, H.:	Frühindikation von Seenversauerung: Mallomonaden-Schuppen in den Sedimenten.	87	I
Sommer, U.:	Steuernde Faktoren der Phytoplankton sukzession - Die Fallstudie Bodensee -	91	I
Brendelberger, H.:	Vergleich der Filtrieraten für Bakterien und Algen bei Cladoceren	95	I
Wolf, H. G.:	Genetische Variabilität innerhalb und genetische Distanz zwischen Populationen verschiedener <i>Daphnia</i> Arten	97	I
Wiener, W.:	Zur Entwicklungsgeschichte der Cladoceren des Zellhofer Moores (Trumerseen, Österreich)	101	I
Fitsch, V., Ratte, H. T.:	Photoperiodeeinfluß auf Entwicklung und Reproduktion bei <i>Daphnia magna</i>	107	I
Müller, B.:	Das Frühjahrsmaximum von <i>Bosmina longirostris</i> im Heiligensee: Populationsdynamische Untersuchungen und In-situ-Experimente	111	I
Newen, U.:	Wanderungsverhalten von <i>Pampholyx sulcata</i> (Rotatoria) im Tag-Nacht-Rhythmus im Übergangsbereich Litoral-Pelagial des Heiligensees (Berlin-West)	119	I
Stich, H.-B.:	Berechnung der Geburtenrate von Zooplanktern: Auswirkungen der Vertikalwanderung	125	I
Stimpfig, A.:	Experimentelle Untersuchungen zur Beendigung der Diapause von <i>Cyc-</i>	135	I

	<i>lops kolensis</i> und <i>C. vicinus</i> (Crustacea: Copepoda)		
Schubert, M.:	Der Einfluß einiger Faktoren auf die Koexistenz von Cyclopiden (Crustacea, Copepoda) im Heiligensee	141	I
Franke, C.:	Transversalwanderung als Regulationsmechanismus räumlicher Verteilungsmuster des Zooplanktons	149	I
Adrian, R.:	Die Zusammensetzung von Algen und ihrer Pigmente in Kotballen der Copepoden <i>Cyclops kolensis</i> und <i>C. vicinus</i> (Crustacea: Copepoda)	153	I
Pöckl, M.:	Quantitative Studien über die Fortpflanzung von Gammarus-Arten (Vorläufige Ergebnisse)	157	I
Schuchardt, B., Haesloop, U., Jathe, B., Schirmer, M.:	Beobachtungen zu Lebenszyklus und Populationsdynamik von <i>Palaemon longirostris</i> H.MILNE EDWARDS, 1837 (Crustacea, Decapoda) in der Unterweser	163	I
Schweder, H.:	Funktionsmorphologie der Mundwerkzeuge von <i>Ecdyonurus</i> -Larven (Ephemeroptera: Heptageniidae)	167	I
Zwick, P.:	Über die Entwicklung von <i>Leuctra digitata</i> (Plecoptera)	169	I
Becker, G.:	Die Phänologie von <i>Hydropsyche contubernalis</i> , einer Trichoptere mit Massenvermehrung im Rhein	173	I
Eckmann, R.:	Histopathologische Veränderungen im Darm von Felchenlarven (<i>Coregonus sp.</i>) bei Fütterung mit Zooplankton aus dem Bodensee	181	I
Haesloop, U., Schirmer, M., Schuchardt, B., Wedemeyer, A.:	Nahrungsuntersuchungen an Fischen aus der Unterweser: Sommeraspekt	183	I
Völzke, V.:	Fischbestandsermittlung in einem Fließgewässer - Probleme bei der Anwendung verschiedener Methoden zur Berechnung des fangbaren Bestandes	193	I
Doering, P.:	Populationsschätzung des Bleis, <i>Abramis brama</i> (L.), im Heiligensee, Berlin (West)	197	I
Ernst, D. E. W.:	Versuche zur Bestimmung von Chlorophyllgehalt und Primärproduktion über die Chlorophyllfluoreszenz	207	I
Unterweger, A.:	Ein Fortran-Computerprogramm zur Berechnung von Phytoplanktonbiovolumina (nach UTERMÖHL)	213	I
Nusch, E. A., Morgenschweis, G., Palme, G.:	Erfahrungen beim Einsatz von fluoreszierenden Farbstoffen in hydrolo-	219	I

	gischen, wasserwirtschaftlichen und limnologischen Fragestellungen		
Bauer-Dubau, K., Speck, C., Gunkel, G.:	Limnologische Untersuchungen an Kleinteichen in Butjadingen (Niedersachsen)	223	I
Gareis-Grahmann, F. -J.:	Schutz und Entwicklung von Berliner Kleingewässern - Bestandsaufnahme, Vergleich, Bewertung und Planung -	231	I
Köhler, R.:	Sukzession künstlicher Gewässer im Einflußbereich von Autobahnen und Fernstraßen	235	I
Fischer, W., Heisig-Gunkel, G., Motter, M., Wesseler, E.:	Regional-ökologische Studien an Berliner Gewässern, Teil: Plankton und Makrozoobentos	251	I
Atri, F. R.:	Beobachtungen an Versuchsflächen verschiedener Schilfstandorte in Berlin, 1973 - 1985	257	I
Klein, G., Wassmann, H.:	Phosphateintrag in Berliner Seen aus den Niederschlägen und der Regenkanalisation	263	I
Frank, C.:	Vergleichende Untersuchungen zur Chironomidenfauna Berliner Gewässer	267	I
Schuchardt, B., Schirmer, M.:	Langfristige Veränderungen der planktischen Crustaceenzönose und des Sauerstoff-Vertikalprofils des großen Plöner Sees	281	I
Steleanu, A.:	Geschichte der Limnologie und ihrer Grundlagen - Ein Entwurf	287	I
Koch, K. D.:	Allochthoner Eintrag in einen Wald- und einen Wiesenbach in Osthessen	295	I
Marxsen, J.:	Zur Bedeutung der Bakterien im Kohlenstofffluß eines kleinen Wiesenbaches, des Breitenbaches: Eine erste Abschätzung der bakteriellen Biomassebildung	297	I
Stadie, V.:	Untersuchungen zur Primärproduktion im Hamburger Hafen und Elbebereich	299	I
Franz, H.:	Filtrierende Organismen im Rhein	307	I
Jatzek, H.-J.:	Die Populationsdynamik der <i>Chironomidae</i> (<i>Diptera: Insecta</i>) in Abhängigkeit von den Umweltbedingungen im Rhein	323	I
Leidl, U.:	Vergleichende Untersuchung der Makroinvertebraten in verschiedenen Fließgewässern	333	I
Müller, D., Kirchesch, V.:	Auswirkung der Stauregulierung zwischen Kelheim und Regensburg auf den Sauerstoffhaushalt der Donau -	337	I

	charakterisiert mit mikrobiologisch-biochemischen Methoden und Gütemodellrechnungen		
Tent, L.:	Gewässerökologische Verbesserungen an Heidebächen	347	I
Kucklick, M.:	Phytoplankton-Biomasse und Seston-Gehalt eines Mangroven-Ästuars (Ciénaga grande de Sta. Marta, Kolumbien)	359	I
Kerner, M., Kersten, M.:	Der Einfluß der Gezeiten auf Pflanzennährstoffe und Schwermetalle in Wattsedimenten des Elbe-Ästuars	367	I
Meurs, H.-G., Zauke, G.-P.:	Verteilung euryhaliner Gammariden (<i>Amphipoda</i> , <i>Crustacea</i>) im Elbe-, Weser- und Ems-Ästuar unter besonderer Berücksichtigung jahreszeitlicher Schwankungen in der Artenzusammensetzung	385	I
Atri, F. R.:	Wassergefährdende Stoffe - Kurze Mitteilung über Chlorethylene, Teil einer Literaturstudie	393	II
Banoub, M. W.:	Zur Toxizität von Antifoulingfarben auf bakterielle Aktivität im Süßwasser	397	II
Gunkel, G., Sztraka, A.:	Untersuchungen zum Schwermetallkreislauf in belasteten Gewässern	405	II
Jathe, B., Kettler, J., Liebsch, H., Schirmer, M.:	Schwermetallkonzentrationen von <i>Blidingia minima</i> (= <i>Enteromorpha minima</i>) in der "Unterweser"	413	II
Schirmer, M., Busch, D., Kettler, J., Liebsch, H.:	Konzentrationen von Schwermetallen in Sedimentextrakten und Crustaceen aus dem Weser-Ästuar	415	II
Busch, D., Haesloop, U., Liebsch, H., Schirmer, M.:	Regionale und saisonale Aspekte der Schwermetallbelastung in den Geweben von Weseraalen	417	II
Eickermann, A., Hansen, P.-D.:	Bonitierung ausgewählter Pflanzenbestände und Erfassung ihres Wuchs- und Reproduktionsverhalten	421	II
Memmert, U.:	Die toxische Wirkung von Cd, Ph und Zn auf Daphnien aus unterschiedlich schwermetallbelasteten Teichen	425	II
Gunkel, G.:	Die Fischfluchtreaktion als Basis für ein kontinuierliches Fischtestverfahren zur Erfassung toxischer Wasserinhaltsstoffe	431	II
Hansen, P. -D.:	Biotestverfahren und Freilandprüfsysteme für Gewässerschutz und Gewässersanierung	437	II
Noack, U.:	Anwendung der kontinuierlichen Chlorophyll-Fluoreszenz-Messung zur Beurteilung ökologischer und	455	II

	wasserwirtschaftlicher Fragestellungen		
Hoffmann, M.:	Theorie und Praxis der Planung saurer Grundwasserseen	465	II
Krambeck, H.-J.:	Physikalische Konsequenzen einer künstlichen Durchmischung des Pluß-ees	475	II
Hamm, A., Remeth, H., Schilling, N.:	Ökosystem-Modell für einen stark durchströmten See	489	II
Koppelmeyer, B., Gerlach, I., Heller, S., Michel, J.:	Entwicklung nutzungsbezogener Kriterien für Zustands- und Prozessbeschreibung von Gewässern - Grundlagen für Gewässerüberwachung und -planung	493	II
Berndt, J., Neumann, D.:	Artenrefugien für belastete Fließgewässer - Baggerseen in der Rheinaue	497	II
Bretschko, G., Leichtfried, M.:	Auswirkungen von Wasserableitungen auf Bergbäche	501	II
Scharf, B. W., Menn, U.:	Restaurierung des Pulvermaares durch Zwangszirkulation	507	II
Gächter, R.:	Restaurierung des Sempachersees mittels Belüftung und Begasung mit Sauerstoff	519	II
Schanz, F., Thomas, B. A.:	Der Zürichsee, Beispiel für einen Oligotrophierungserfolg durch externe Maßnahmen	531	II
Dohle, W.:	Der Trophiegrad des Heiligensees (Berlin-West) und Vorschläge zur Verbesserung seines Zustandes	541	II
Chorus, I.:	Algenbiomasse, jahreszeitliche Aspektfolge und Primärproduktion in der Anfangsphase der Sanierung des Schlachtensees (Berlin-West)	559	II
Ewald, S.:	Abundanz und Zusammensetzung des Crustaceenplanktons im hypertrophen Schlachtensee (Berlin-West) in der Anfangsphase der Sanierung	565	II
Krauss, M., Latsch-Oelker, J.:	Wellenberuhigung - Ein Weg zur Reduzierung des Röhrichtrückgangs an den Ufern der Havel in Berlin (West)	575	II
Ripl, W., Santos Perez, S., Schubert, M., Wöbbecke, K.:	Limnologische Untersuchungen zur Litoralfunktion an Berliner Gewässern	583	II
Frank, C.:	Untersuchungen zur Bestimmungen der Restwassermenge in einem voralpinen Fluß - der Iller -.	589	II
Kucklantz, V.:	Untersuchungsergebnisse über die Reinigungsleistung einer neu angelegten Pflanzenkläranlage mit Bodenfilter	597	II

Schulze, G., Gunkel, G.:	Untersuchungen zur Verfügbarkeit von Schwermetallen im Verlauf der Abwasserreinigung	605	II
Ripl, W., Perchtold, K.:	N-Eliminierung aus mäßig belastetem Wasser	613	II
Ripl, W., Wiesmann, U., Stammert, B., Karimnia, M.:	Verfahren zur Trennung und Wiedergewinnung von Phosphor, Eisensalzen sowie Schwermetallen aus Nachfällungsschlämmen	617	II