

**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR LIMNOLOGIE (Hrsg.): Tagungsbericht 1988 der Deutschen Gesellschaft für Limnologie und der deutschen und österreichischen Sektion der Societas Internationalis Limnologiae (SIL), Goslar, 2.-6. Oktober 1988, Eigenverlag der DGL, Tutzing 1989, ISBN 3-9802188-0-5**

<b>Autor/en</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>	<b>Band</b>
P. Zwick:	Einführungsreferat zur Sitzung: "Kleine Fließgewässer der Mittelgebirge"	1	I
Prof. Dr. J. Schwoerbel:	Konzept einer Grundlagenforschung in kleinen Fließgewässern: Beispiel Steina, Schwarzwald	6	I
P. Ruhrmann:	Steina-Projekt, Limnologische Untersuchungen an einem Schwarzwaldbach: Biomasse und Produktion des epilithischen Aufwuchses	11	I
M. Mutz:	Muster der sohlennahen Strömungsgeschwindigkeit und deren Bedeutung für die kleinräumige Verteilung des Makrozoobenthos auf der Gewässersohle	13	I
E. Meyer:	Limnologische Untersuchungen an einem Schwarzwaldbach: Quantitative saisonale Aspekte des Makrozoobenthos	14	I
D. Bötsch, R. Semmler und E. Meyer:	Limnologische Untersuchungen an einem Schwarzwaldbach, Emergenzstudien	17	I
M. Pusch, F. Meyer:	Besiedlung des hyporheischen Interstitials	23	I
M. Pusch, E. Meyer:	Qualitative und quantitative Untersuchungen an abgelagertem partikulärem organischem Material (POM)	28	I
M. O. Gessner:	Dekompensation von frischem Fallaub	34	I
U. Fuchs:	Strömungscharakteristik und Verteilung benthischer Makroinvertebraten in einem Mittelgebirgsbach	36	I
E. J. Cox:	Diatom distribution patterns in a small upland stream with particular reference to substratum	40	I
G. Becker:	Nahrungsökologische Untersuchungen an aufwuchsenden Trichopteren des Breitenbachs	47	I
J.Reidelbach, E. Kiel:	Verhaltensbiologische Studie an Kriebelmücken-Larven (Diptere: Simuliidae): Ablauf von Zudrift und Haftplatzwechsel	53	I
J.Marxen, K.P. Witzel:	Untersuchungen zur Aktivität von Exoenzymen in Bachsedimenten	58	I
D.M. Fiebig, M.A. Lock, C. Neal:	Streamed interception of subsurface runoff, and its potential on the organic chemistry of stream	65	I
G.Bretschko:	Allochthone organische Substanz in einem Voralpenbach	77	I
M.Leichtfried:	Terrestrial/aquatic ecotone river and its internal patches (Riparian Vegetation and Organic Matter in an Low Order Stream)	83	I
K Engelberg:	Untersuchungen zur Stoffwechselaktivität von Fließgewässeraufwuchs	91	I
M. Sommerhäuser:	Vergleichende Untersuchungen zur Ökologie stadtnaher Fließgewässer: isolierte und vernetzte Bäche	96	I
G. Christiansen, M Sommerhäuser, P. Klunk:	Hydrobiologisch-ökologischer Beitrag zum Renaturierungsprojekt Alsbach (Oberhausen)	105	I

J. Wulfhorst, K.O. Nagel:	Einfluß vom Kühlwasser und organischen Abwässern auf Mollusken (Gastropoda, Bivalvia) in der Schwalm, einem Nordhessischen Mittelgebirgsfluß	111	I
H.-J. Lorch, A. Michelis, J.C.G. Ottow:	Bakterien und aquatische Hyphomyceten in unterschiedlich belasteten Zonen eines Fließgewässers	118	I
M. Ließ:	Gewässerdynamik und Makroinvertebraten-Besiedlung in Gewässern landwirtschaftlich genutzter Gebiete	124	I
D. Hefti, I. Tomka:	Mayflies (Ephemoptera) communities in an prealpine River	131	I
W. Müller:	Ökologischer Gewässerausbau in der Oberpfalz	132	I
R. Lehmann, R. Obergruber, E. Bohl:	Der Bach im ökologischen Verbundsystem unter dem naturräumlichen Aspekt	133	I
P. Latzel:	Methoden der Strömungs- und Sauerstoffmessung auf engstem Raum	141	I
H.-P. Blohm:	Lebensraum Pflanzenpolster - Untersuchungen zu Umweltbedingungen und Makroinvertebratenbesiedlung dieses Habitat in einem Fließgewässer	147	I
R. Kohl:	Limnologisch-ökologische Untersuchungen an Saarländischen Gewässern unter besonderer Berücksichtigung der Trichopterenfauna	153	I
S. Stern:	Das Makrozoobenthon des Mains zwischen km 227,9 und 242,8 - Stauhaltung Harrbach, Himmelstadt und Erlabrunn	160	I
T. Tittizer, A. Schleuter, M. Schleuter:	Untersuchung zur Wiederbesiedlung vertiefter Sohlenbereiche des Mains	165	I
T. Tittizer, H. Leuchs, A. Schleuter:	Vergleichende Untersuchungen an verschiedenen im Wasserbau verwendeten Ufersicherungen	173	I
P. Rey, P. Schröder, J. Ortlepp:	Der Rhein und sein Einzugsgebiet zwischen Bodensee und Taubergießen. I. Verbreitungsmuster ausgewählter Makroinvertebraten	180	I
P. Schröder, P. Rey, J. Ortlepp:	Der Rhein und sein Einzugsgebiet zwischen Bodensee und Taubergießen. II. Verbreitungsmuster filtrierender Insektenlarven	188	I
W. Schütz:	Zur Verbreitung und Ökologie von Makrophyten in Fließgewässern der Schwäbischen Alb	196	I
I. Chorus, G. Schlag:	Veränderungen im Phytoplankton und in der Primärproduktion des Schlachtensees im Zuge seiner Sanierung	206	I
S. Ewald:	Die Veränderung des Crustaceenplanktons im Verlauf der Sanierung des ehemals hypertrophen Schlachten-sees (Berlin-West)	213	I
B. Müller, A. Stimpfig:	Auswirkungen der intermittierenden künstlichen Durchmischung auf die Planktonbiozönose in Enclosures	222	I
G. Eckartz, M. Nolden:	Wechselwirkungen zwischen Phyto- und Zooplankton im Laacher See: Ergebnisse einer dreijährigen Untersuchungsreihe	226	I
U. Sommer:	Phytoplankton sukzession in Mikrokosmosexperimenten unter gleichzeitiger Nährstofflimitation und Gra-	228	I

	zingdruck		
B. Santer:	Neue Aspekte zur Ernährung cyclopoider Copepoden und ihre Bedeutung für den Lebenszyklus von Cyclops kolensis	229	I
H. Holfeld:	Parasitische Pilze an Plankton-Diatomeen	230	I
G. Maier:	Der Lebenszyklus von Thermocyclops crassus (Fischer, 1853)	232	I
W. Krause, R. Schultz-Hock:	Physiographical, macrophytical and hydrochemical features of 18 Irish Lakes	234	I
H.J. Krambeck:	Einsatz von PC's in der Limnologie	239	I
H.J. Krambeck:	Limnologische Datenverarbeitung - Ein Überblick	241	I
G. P. Zauke:	Demonstration von statistischen Programmpaketen auf dem PC: z.B. STATISTIX und SPS	248	I
M. Schnitzler, P. Groth:	Kopplung eines PC's mit einem Ionenchromatographen	266	I
C. Loose:	Labordatenverarbeitung mit einem Fluorimeter: Vom Meßwert zur 3D-Darstellung	271	I
D. Schröder:	Bildanalyse mit dem PC: Interaktives Einlesen und Auswerten graphischer Informationen mit Scanner und EGA-Karte	277	I
H. Kieseewetter:	Demonstration von Hovard Presentation Graphics	283	I
H.H. Schmidt:	Erfahrungen mit kontinuierlichen in situ Messungen in einem Mittelgebirgsbach	288	I
P. Groth, R. Trapphoff:	Bedeutung des Grundwasserkompartimentes für den Stoffhaushalt von Mittelgebirgsbächen (Harz)	1	II
A. Hamm:	Gewässerbelastung durch Luftverschmutzung	13	II
A. Herrmann, M. Schöniger:	Tracerhydrologische Systemanalyse im Einzugsgebiet der Langen Bramke (Oberharz)	24	II
J. Matschullat:	Fallstudie Harz - Schadstoffvege und - Anreicherungen von Schwermetallen im Ökosystem	31	II
U. Heitkamp, E. Coring, D. Leßmann, J. Rommelmann, R. Rüdtenklau, J. Wilters, J. Wulfhorst:	Fallstudie Harz - Limnologische Untersuchungen zur Gewässerversauerung im Harz	39	II
E. Coring:	Untersuchungen zur Diatomeen-Flora in versauerten und unversauerten Harzbächen	51	II
R. Rüdtenklau, U. Heitkamp:	Auswirkungen der Gewässerversauerung auf Bergbachbiozönosen, dargestellt am Beispiel der Köcherfliegen (Trichoptera)	55	II
D. Leßmann, U. Heitkamp:	Auswirkungen der Gewässerversauerung auf die Fischpopulationen in Bergbächen des Harzes	65	II
K.-H. Feger, G. Brahmer:	Pedo- und geochemische Veränderung des Niederschlagswassers auf seinem Weg durch zwei Einzugsgebiete im Schwarzwald	75	II
K.-H. Feger, W. Zeitvogel:	Versauerungsgeschichte von Schwarzwaldseen - pollenanalytische und forstgeschichtliche Aspekte	83	II
G. Brahmer, K.-H. Feger:	Stoff und Wasserbilanzen von Einzugsgebieten im Schwarzwald	92	II
S. Baur, G. Brahmer,	Mobilität und Bindungsformen von Aluminium in	97	II

K.-H. Feger:	Wassereinzugsgebieten des Schwarzwaldes		
H. Thies, E. Hoehn:	Gewässerversauerung und Limnochemie von sechs Seen im Nordschwarzwald	106	II
H. Meesenburg:	Jahreszeitlich unterschiedliche Versauerungsmechanismen in einem Fließgewässer im Südschwarzwald	112	II
H. Gebhardt, M. Linnenbach, R. Marthaler:	Auswirkungen von Gewässerversauerungserscheinungen auf Fische und Amphibien	122	II
R. Marthaler, H. Gebhardt, M. Linnenhach:	Die Bachforelle ( <i>Salmo trutta</i> L.) als Indikator für eine versauerungsbedingte Metallbelastung von Gewässern	131	II
M. Brauer, A. Theurich, B. Streit:	Plecopterenbesiedlung in 2 Mittelgebirgsbächen mit unterschiedlichem geologischen Einzugsgebiet	139	II
J. Bauer, A. Hamm, P. Schmitt, M. Glasmann:	Säure- und Metallstreß auf Makroinvertebraten in nordostbayerischen Fließgewässern	146	II
F. Schöll:	Einfluß der Gewässerversauerung auf die Limnofauna des Nationalparks Bayerischer Wald	158	II
J. Poltz:	Kontrolle extremer pH-Werte	169	II
E.A. Nusch:	„Datengrab oder Sanierungsgrundlage?“ - Zur Konzeption der limnologischen Untersuchungen der Talsperren und Stauseen im Ruhreinzugsgebiet	179	II
B. Kiefer, M. Furger-Täsch:	Zur Umweltverträglichkeit von Speichersee-Projekten: Methodische Ansätze zur Untersuchung der Umweltauswirkungen in den Bereichen Limnologie und Fließgewässer-Ökologie	189	II
R. Kümmerlin:	Der Schluchsee im Schwarzwald - Die Suche nach den Verursachern seiner Eutrophierung und Lösungsmöglichkeiten	199	II
J. Clasen:	Zur Limnologie des Mangans in der Wahnbachtalsperre	207	II
G. Friedrich:	Möglichkeiten und Grenzen der Gewässerüberwachung	213	II
V. Herbst:	Strategie der Gewässerüberwachung in Niedersachsen	217	II
B. Pätsch:	Gewässerüberwachung - aus der Praxis eines Wasserversorgungsunternehmens	226	II
C. Schmidt:	Ruhrwassergüteüberwachung und Trinkwassergewinnung am Beispiel der Ruhr	237	II
L. Peichl:	Biosonden zur wirkungsbezogenen Umweltüberwachung und die Notwendigkeit einer EDV-mäßigen Erfassung von Monitoringprogrammen	245	II
St. Trapp, R. Brüggemann, B. Münzer:	Verbesserung der Gewässerüberwachung durch den Einsatz mathematischer Expositionsmodelle	254	II
U. Noack:	Algen-Toximeter zur Gewässer- und Algenüberwachung	258	II
J. Boenisch, E. Bauerfeind, B. Noack:	Biomonitoring in der östlichen Nordsee mittels Chlorophyll-Fluorometrie	264	II
M. Schirmer:	Die Eignung von Algen und wirbellosen Tieren der Unterweser für das Biomonitoring von Schwermetallen	270	II

D. Busch:	Der Einsatz der Süßwassermuschel <i>Dreissena polymorpha</i> für ein Schwermetallbiomonitoring in der Weser	279	II
B. Schuchardt, D. Busch, J. Kettler, M. Müller, M. Schirmer, P. Ullrich:	Biomonitoring als Methode der Gewässerüberwachung: Passives Schwermetallmonitoring mit <i>Gammarus tigrinus</i> in der Ober- und Mittelweser	284	II
P.-G. Mast, G. Gunkel:	Konzeption eines Biologischen Monitoring-Programmes für Polychlorierte Biphenyle (PCB)	287	II
R. Neugebauer, R. Draxl, F.J. Zieris, W. Huber:	Wirkungen von Diguat auf aquatische Modellökosysteme	295	II
S. Frisch, R. Rupprecht:	<i>Nemurella pictetii</i> (Insecta: Plecoptera) als Bioindikator?	296	II
B. Lenhart, S. Chrték, J. Hertl, C. Molz, G. Metzner:	Makroinvertebraten und benthische Diatomeen als Grundlage der Gewässergütebeurteilung: ein Vergleich am Beispiel der mittleren Isar	304	II
K.-H. Kenkel, C. Heidorn, T. Schneider:	Computerprogramm zur Ermittlung des Saprobienindex und Verwaltung der Taxalisten	311	II
M. Wolf, A. Ehrh:	Gewässergüteprobleme im ländlichen Raum	313	II
A. Ness, H. Gebhardt:	Fische als Bioindikatoren zur Bewertung von Renaturierungsmaßnahmen an Fließgewässern	318	II
D. Jaeger, F. Petersen:	TIBEAN - ein neuartiges Gerät zur hypolimnischen Gewässerbelüftung	327	II
M.A. Nouri, G. Gunkel:	Untersuchungen zur Abwasseraufbereitung an einer funktionell getrennten Modellteichanlage	332	II
M. Kerner:	Der Einfluß der Gezeiten auf die Umsetzungen von Stickstoff in Wattsedimenten des Elbe-Aestuars	338	II
M.W. Banoub:	Redox Reactions in a nitrate-rich gravel-pit pond - The Testsee in Baden-Württemberg, 1974-1980	345	II