

Inhaltsverzeichnis

PLENARVORTRÄGE	11
Der gute ökologische Zustand—eine gesellschaftliche Aufgabe!	
Christian K. Feld	12
Ökosystemleistungen, Gewässer und ökonomische Bewertung	
Bernd Hansjürgens	13
NACHWUCHSPREISTRÄGER (Reihung)	14
„Im Trüben fischen“ – Identifizierung lokaler Anpassungen an Gewässerverunreinigungen im Genom von Wirbellosen	
Hannah Weigand & Florian Leese	15
Linking primary producer diversity and food quality: A biochemical perspective	
Vanessa Marzetz, Apostolos-Manuel Koussoroplis, Dominik Martin-Creuzburg, Maren Striebel, and Alexander Wacker	22
How ecology shapes exploitation: a framework to predict the behavioural response of human and animal foragers along exploration-exploitation trade-offs	
Christopher T. Monk, Matthieu Barbier, Pawel Romanczuk, James R. Watson, Josep Alós, Shinnosuke Nakayama, Daniel. Rubenstein, Simon A. Levin, and Robert Arlinghaus	27
POSTERPREISTRÄGER (alphabetisch)	28
Methodische Entwicklung zur Sichtbarmachung von Mikroplastik in Chironomiden	
Laura Erdbeer, Ellen Kiel	29
Biofilme auf Plastikpartikeln und deren Nährwert für das Makrozoobenthos	
Diana Michler-Kozma, Rense Jongasma, Bodo Philipp & Friederike Gabel	36
Ab ins Licht – Unterschiedliche Auswirkungen auf die Lichtpräferenzen zweier Amphipodenarten durch den Befall mit <i>Polymorphus minutus</i> (Acanthocephala)	
Luca Pisacreta, Martin Remmele & Andreas Martens	40
The invertebrate fauna of beaver dams – First results of a comparative study with a vacuum sampler	
Sara Schloemer, Daniel Hering	48
Schneckensex im Einmachglas: Akt 2.0 – Mehr Modellexperimente für die Umweltbildung	
Wolfgang Schmitz, Carolin Rothweiler, Mariella Lindemann	52
VORTRÄGE	53
Ein neues Konzept zur Quantifizierung der abiotischen Habitatheterogenität in Fließgewässern	
Christine Anlanger, Christian Noss, Ute Risse-Buhl, Markus Weitere, Mario Brauns, Katinka Koll, Ingo Schnauder, Andreas Lorke	54
Mesohabitat-specific patterns of metabolism and nutrient uptake in a large lowland river	
Katrin Attermeye, Norbert Kamjunke, Markus Weitere, Mario Brauns	55
Wie warm darf's denn sein? Temperaturbedürfnisse der Bachforelle in Baden-Württemberg	
Timo Basen, Albert Ros, Alexander Brinker	56

Inhaltsverzeichnis

Der Einfluss von Mikroschadstoffen aus Kläranlageneinleitungen auf benthische Invertebraten – strukturelle Effekte Jochen Becker, Sven Holl, Meike Koester & Carola Winkelmann	57
Freilandversuche zur Cyanobakterienentwicklung in der Trinkwassertalsperre Saidenbach Henrike Beesk, Lothar Paul, Kristin Zoschke	63
Introduction to the proposed EU Regulation on Minimum Requirements for Water Reuse Noemi Bellò, Ute Hansen	64
Die Modellierung der hygienischen Belastung am Beispiel von Spree und Havel Tanja Bergfeld-Wiedemann, Annette Becke, Frank Schumache, Volker Kirchesch, Helmut Fischer	71
Fish injury and mortality at pumping stations – a comparison of conventional and fish-friendly pumps B. Bierschenk, J. Pander, M. Müller, J. Geist	72
Effekte multipler Stressoren auf den Zustand der Gewässer in Europa Sebastian Birk, Daniel Hering	73
Sichtweisen von Akteuren auf die Ökosystemleistungen von Flüssen und Auen Gabriela Costea, Simone Beichler, Martin Pusch	74
Probenahme und Messstrategien in klaren Bergbauseen – Ein Beitrag zur Unsicherheit der Bestimmung der euphotischen Zone Holger Dienemann, Steffen Wiehart, Michael Oberländer & Brigitte Nixdorf	75
Renaturierungen an der oberen Ruhr im Spiegel der landesweiten Gewässerstrukturkartierung in Nordrhein-Westfalen (2000-2012) Jörg Drewenskus	83
Erfolgreiche Wiederansiedlung von Makrozoobenthos in einem Tieflandbach? Arlena Dumeier, Ellen Kiel	93
Libellenzönosen im Vergleich renaturierter und nicht renaturierter Abschnitte in zwei großen Fließgewässern in NRW Julian Enß, Armin Lorenz, Ralf Joest	94
Welche Relevanz haben Biozid-Einträge aus Antifouling-Beschichtungen durch Sportboote für unsere Gewässer? Michael Feibicke & Burkard Watermann	95
Das B-A-E Konzept: Ein Ansatz zur mikrobiologisch-ökologischen Bewertung und Überwachung von Grundwasserökosystemen Lucas Fillinger, Katrin Hug, Christian Griebler	103
River Ecosystem Service Index (RESI) – Analyse und Bewertung der Ökosystemleistung „Habitatbereitstellung“ Christine Fischer, Mathias Scholz, Hans D. Kasperidus, Barbara Stammel, Marion Gelhaus, Andrea Rumm, Francis Foeckler, Christian Damm, Peter Horchler, Lars Gerstner, Simone A. Podschun & Martin Pusch	104

Inhaltsverzeichnis

Steuerung der Phytoplanktondynamik in Flüssen – welche Biomassen sind möglich und welche werden tatsächlich realisiert?	
Helmut Fischer, Andrew Dolman, Ute Mischke, Ursula Riedmüller, Stephanie Ritz	113
Der Mollix – ein sensibles Bewertungssystem für die Molluskenfauna in Flussauen	
Francis Foeckler, Mathias Scholz, Barbara Stammel, Hans Schmidt, Andrea Rumm	114
Herausforderungen zur Nachhaltigkeit: Wasserwirtschaftliche Umgestaltung einer bergbaubeeinträchtigten Region am Linken Niederrhein	
Carmen Gallas, Jörg Hillebrand und Wolfgang Kühn	115
Modellierung ökologischer Szenarien für die Risikobewertung von Chemikalien	
Andre Gergs, Silke Classen, Kim Ladermann, Tido Strauss, Monika Hammers-Wirtz	116
Toxicity and online biomonitoring with stygal and surface water Macro- and Microcrustaceans	
Almut Gerhardt	118
Methoden zur Charakterisierung von Exposition und Effekten auf Makrozoobenthos-Gemeinschaften in Multi-Stressor-Systemen	
Nadine Gerner	119
Die Fische der Lippe von der Quelle bis zur Mündung	
Svenja Gertzen	124
Ausbreitung von submersen Makrophyten und Eutrophierungsproblematik im Indawgyi-See in Myanmar	
Björn Grüneberg, Jacqueline Rücker, Nils Kreber & Dieter Leßmann	125
Weiterentwicklung der Teilkomponente „Phytobenthos ohne Diatomeen“ (PoD) des PHYLIB-Verfahrens zur biologischen Bewertung nach EG-Wasserrahmenrichtlinie (EG-WRRL)	
Antje Gutowski	138
Untersuchung urbaner Stillgewässer im Essener Norden – Einflussfaktoren auf die Zusammensetzung des Makrozoobenthos	
Matthias Hakert, Daniel Hering & Kathrin Januschke	145
Untersuchung der Cyanobakterien-Entwicklung in sächsischen Talsperren unterschiedlicher Trophie	
Anne Hartmann, Gabriela Paul, Kristin Zoschke, Sandra Schneider, Karin Kuhn, Michael Göttfert, Kerstin Röske	146
Die Wasserrahmenrichtlinie im Spannungsfeld des urbanen Raums – Untersuchungen zu Akzeptanz und Partizipation im Flussgebietsmanagement	
Sonja Heldt, Martin Denecke, Mario Sommerhäuser & Burkhard Teichgräber	147
Die Phänologie der Überlandwanderung des invasiven Flusskrebse <i>Faxonius immunis</i> am Oberrhein	
Alexander Herrmann, Adam Schnabler, Andreas Martens	155
Einfluss erhöhter Konzentrationen optisch aktiver Substanzen in der Wassersäule auf Wachstum und Entwicklung von Makrophyten	
Markus Hoffmann, Stephanie Rüegg, Uta Raeder	156

Inhaltsverzeichnis

Wie reagieren Ökosystemleistungen auf Gewässerrenaturierungsmaßnahmen der Wasserrahmen- und Hochwasserrichtlinie?	
Lena Hornung	157
Einfluss klimabedingter Veränderungen des Schichtungsverhaltens auf den Phosphor-Haushalt von Seen: Fallbeispiel Iseo-See (Norditalien)	
Michael Hupfer, Christiane Herzog, Sylvia Jordan, Giulia Valerio, Marco Pilotti, Maximilian Lau	158
Typologie und Bewertung von Organismengruppen in Ufern und Auen	
Kathrin Januschke, Barbara Stammel, Mathias Scholz, Francis Foeckler, Andrea Rumm, Stefan Brunzel & Daniel Hering	159
Bedeutung von In-vitro-Bioassays bei der Ermittlung toxikologischer Gefährdungspotenziale von Cyanotoxinen	
Ralf Junek, Tamara Grummt	160
Den Wald vor lauter Bäumen sehen – Modellierung der Wirkung von Ufergehölzstreifen auf Ökosystemfunktionen und Biodiversität mit Hilfe eines Bayes'schen Netzes	
Jochem Kail, Markus Venohr, Andreas Gericke, Kris Van Looy, Martin Palt, Jérémy Piffady, Daniel Hering	161
Molekulare Veränderung von gelöstem organischem Material und Muster der bakteriellen Aktivität in einem Bach entlang eines Landnutzungsgradienten	
Norbert Kamjunke, Wolf von Tümpling, Norbert Hertkorn, Mourad Harir, Philippe Schmitt-Kopplin, Christian Griebler, Mario Brauns, Markus Weitere, Peter Herzprung .	162
Der Einfluss von Mikroschadstoffen aus Kläranlageneinleitungen auf benthische Invertebraten – subletale Effekte	
Jacqueline Kaschek, Meike Koester, Jochen Becker & Carola Winkelmann	163
30 Jahre im Leben eines anthropogen belasteten Kleingewässers	
Udo Kosmac & Carmen Gallas	170
Diversität an Bergseen spiegelt die Vielfalt der Klimawandeleffekte wieder – paläolimnologische Studien in verschiedenen Bergseen der Alpen	
Wolfgang Küfner, Juergen Geist, Uta Raeder	177
Der RESI-Retentionsindikator – Quantifizierung und Bewertung der N-, P- und C-Retention in Fluss-Auen-Ökosystemen	
Kathrin Linnemann, Antje Becker, Hans D. Kasperidus, Stephanie Ritz, Mathias Scholz, Christiane Schulz-Zunkel, Markus Venohr, Marcus Wildner, Helmut Fischer	178
7 Jahre kontinuierliches Monitoring seit Renaturierung – Reaktionen des MZB in drei verschiedenen Gewässertypen	
Armin Lorenz, Svenja Pfeifer und Julian Enß	179
Intensive Wassernutzung und Gewässerqualität: Der Niederrhein – ein Freilandlabor ?	
Daniela Lud	180

Inhaltsverzeichnis

Maßnahme zur Verbesserung der Wasserpflanzenvegetation am Behlendorfer See (Schleswig-Holstein) Sebastian Meis, Klaus van de Weyer, Joachim Stuhr, Ulrike Hamann	181
Freilandexperimente zur Bindung von Makroinvertebraten an Kleinlaichkräuter in Tieflandgräben (Landkreis Oldenburg) Oliver Middeke, Ines Wolpmann, Ellen Kiel	182
<i>Salpingoeca fluviatilis</i> spec. nov., spec. nov., <i>S. pelikea</i> spec. nov. – two new craspedid species and redescription of <i>S. angulosa</i> (de Saedeleer 1927), <i>S. amphora</i> and <i>S. steinii</i> (Saville-Kent 1880) from River Rhine Frank Nitsche, Lene Lesson, Sabine Schiwitz, Hartmut Arndt	183
Primary production and bacterial carbon turnover under carbon limitation in acidic mining lakes - case study <i>Autumnella lusatica</i> sp. nov. in Halbendorfer See Brigitte Nixdorf, Jörn Jander, Jacqueline Rücker, Steffen Wiehart, Holger Dienemann.....	184
Strategien des Phytoplanktons in sauren Tagebauseen zur Überwindung extremer Ressourcenlimitation: Fallstudie <i>Autumnella lusatica</i> sp. nov. im Halbendorfer See Brigitte Nixdorf, Jacqueline Rücker, Steffen Wiehart, Holger Dienemann.....	185
Entwicklung und Praxiserprobung moderner Methoden zum Monitoring von Cyanobakterien Gabriela Paul, Anne Hartmann, Kristin Zoschke, Sandra Schneider, Karin Kuhn, Michael Göttfert, Kerstin Röske.....	195
RESI ist mit dem Faktor da – und verhilft zu einer integrativeren Fluss- und Auenbewirtschaftung Martin Pusch und Simone Podschun	197
Renaturierung des Teich- und Fließgewässerkomplexes „Raky-Weiher“ im Spannungsfeld zwischen Angelnutzung und Natura 2000 Heidi Rauers	198
Linking flow diversity to biodiversity of epilithic stream biofilms Ute Risse-Buhl, Christine Anlanger, Antonis Chatzinotas, Christian Noss, Andreas Lorke & Markus Weitere.....	205
Nutzung von satellitengestützten Messungen für die Bewertung der Wasserqualität von Talsperren Kerstin Röske, Anne Hartmann, Gabriela Paul, Martin Socher	206
Kultivierung von Grundwasser-Metazoen und deren Sensitivität gegen grundwasserrelevante Problemstoffe Nora Rütz, Jürgen Marxsen.....	207
Entwicklung von molekularbiologischen Methoden zum Nachweis der Denitrifikation im Grundwasser Charlotte Schäfer, Bryan Lotz, Jessica Armbruster, Alexander Putz, Marie Weihnacht, Andreas Tiehm	208
Intergenerational and intercultural learning as a tool for training Nature Guides in the Upper and Lower Danube Sabine Schmidt-Halewicz, Gabriela Costea	209

Inhaltsverzeichnis

Multi-scale hydraulic deadzones in rivers: identifying turbulent exchange mechanisms and retention times Ingo Schnauder, Christine Anlanger	210
GroundCare – ökologische Bewertung von Grundwässern mit Hilfe faunistischer Bioindikation Tobias Siemensmeyer, Cornelia Spengler, Klaus Schwenk & Hans Jürgen Hahn	211
Epizoen von <i>Faxonius immunis</i> : wie der moderne Flusskrebis seinen Pelz trägt Andreas Stephan, Alexander Herrmann, Karsten Grabow & Andreas Martens	212
Quellen am Niederrhein - Biologie, Geologie und kulturelle Vielfalt eines Landschaftselementes Michael Stevens, Stefan Kronsbein	215
Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes der Gewässergütesimulation im Rahmen ökologischer Umgestaltungen am Beispiel der Emscher Ulrich Stöffler, Andreas Petruck	216
Kopplung komplexer Gewässergütemodelle mit individuenbasierten Populationsmodellen zur dynamischen Simulation stehender Gewässer Tido Strauss	217
Detaillierte Ermittlung der Ufervegetation und Ableitung von Empfehlungen zur Anpassung der Parameter des DWA-Gewässergütemodells Sina Tabatabaei	218
Die neuen Bewirtschaftungspläne der Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) - eine Chance für Grundwasserökosysteme Anke Uh1, Hans Jürgen Hahn, Lucas Fillingner & Christian Griebler	219
Effects of warming on freshwater carbon cycling in macrophyte dominated systems Mandy Velthuis, Sarian Kosten, Ralf Aben, Garabet Kazanjian, Sabine Hilt, Edwin Peeters, Ellen van Donk & Liesbeth Bakker	229
Nährtierangebot und Nahrungspräferenzen von Renken im Starnberger See Christian Vogelmann, Andreas Martens, Michael Schubert	230
Quagga-Muschel-Invasion und submerse Makrophyten: Mutualismus oder Konkurrenz? Benjamin Wegner, Klaus van de Weyer, Sabine Hilt	235
Metalimnetic oxygen minimum in a nutrient poor drinking water reservoir Valerie C. Wentzky, Marieke A. Frassl, Karsten Rinke, Bertram Boehrer	236
Zur naturschutzfachlichen Bedeutung eines fischfreien Sees – 10 Jahre Monitoring eines Abtragungsgewässers am Niederrhein Ulrich Werneke, Udo Kosmac, Klaus van de Weyer, Svenja Gertzen, Thomas Mutz	237
Retentionseffekte von Biofilmen im Rhein Jennifer Werner, Vera Kersten, Astrid Rapp, Anja Scherwaß, Hartmut Arndt	242
Simulation der zukünftigen Emscher – Lernen von einer Versuchsstrecke Caroline Winking, Armin Lorenz, Felix Dacheneder, Jonas Nienhaus, André Niemann, Mechthild Semrau, Mario Sommerhäuser & Burkhard Teichgräber	243

Inhaltsverzeichnis

Dramatische Abnahme der aquatischen Insektenbiomasse durch Pestizide ⁵ Maïke Wissing, Saskia Knillmann, Matthias Liess	252
Untersuchungen zu Habitatpräferenzen grabenlebender Makroinvertebraten im Landkreis Oldenburg Ines Wolpmann & Ellen Kiel	253
Der Einfluss von Fischteichen auf Fließgewässer oder ein extensiv bewirtschaftetes Teichgebiet im Einzugsgebiet der Horloff Heike Zimmermann-Timm, Ann-Kathrin Fiedler	254
Cyanotoxine in sächsischen Talsperren Kristin Zoschke, Wolfram Lorenzen, Nadja Stoschek, Hilmar Börnick, Stefan Stolte	255
Vorschlag einer Verfahrensanleitung zur quantitativen Erfassung der Kolmation in Fließgewässern Thomas Zumbroich, Heide Stein, Holger Schindler, H. J. H. Hahn	256
POSTER	257
Detektion von Cyanotoxingenen in bayerischen Gewässern Franziska Bauer, Jürgen Geist, Uta Raeder	258
Flüsse als Eintragungspfad anthropogener Spurenstoffe in den Lebensraum Bodensee – Abbildung von Transportprozessen mittels Tracer-Kaskaden-Simulationen Ronja Ebner, Thomas Wolf, Thomas Pflugbeil, Franziska Pöschke, Vera Winde	259
Species-specific ingestion and toxicity of microplastics in bacterivorous nematodes – Implications for food-web transfer and risk of microplastics in aquatic ecosystems Hendrik Füser, Marie-Theres Müller, Sebastian Höss, Walter Traunspurger	260
How to implement stable isotope analyses into ecotoxicological risk assessment of chemicals using aquatic mesocosm experiments? René Gergs, Bastian Bayer, Michael Feibicke, Silvia Mohr & Ralf Schmidt	262
Organizational Research of Waste Management at LINEG with regard to internal optimization and external service reduction using expert knowledge Felix Grün, Peter Birken, Daniela Lud	263
Habitatsbedingte Einflüsse auf die Körperfärbung des Kalikokrebse <i>Faxonius immunis</i> Thierry Haffner, Alexander Herrmann, Karsten Grabow, Andreas Martens	264
Ein bionischer Ansatz zur Trennung von Mikroplastik und Wasser Leandra Hamann, Jürgen Bertling	265
Adaptation verschiedener Populationen der Art <i>Echinogammarus berilloni</i> (Crustacea: Amphipoda) an unterschiedliche Temperaturbereiche V. Haupt, A. Schmidt-Drewello, B. Zeis, E.I. Meyer	266
Monitoring auf eDNA-Basis: eine Alternative zum klassischen Monitoringansatz am Beispiel der Rheingroppe (<i>Cottus rhenanus</i>) in renaturierten Teilen des Emscher-Systems Christopher Hempel, Gunnar Jacobs, Jan-Niklas Macher, Bianca Peinert, Till-Hendrik Macher, Florian Leese	267

Inhaltsverzeichnis

Grundwasserprobennahme für die mikrobiologische Analyse mittels speziellem Probennahmesystem Ina Hildebrandt, Carina Gasch	268
Subfossil diatom-assemblages in subalpine lake sediments as an indicator of climate-driven water-level changes Andrea Hofmann, Jürgen Geist, Uta Raeder	269
Groundwater Ecosystem Services - Intrinsic reactivity and resilience of an oligotrophic aquifer affected by surface water intrusion Katrin Hug, Walter Schüssler, Jolanta Schmitt, Francesca De Gaspari, Irina Engelhardt, Lena Priesemann, Alfred Lanfervoß, Christian Griebler	270
Bakterien und ihre Kohlenstoffumsätze in sauren Tageauseen – Entkopplung von der pelagischen Primärproduktion? Jörn Jander, Brigitte Nixdorf	271
A review on river restoration and ecosystem services – first results Nina Kaiser, Stefan Stoll, Christian K. Feld	272
Entwicklung und Erprobung einer Makrozoobenthosfalle zur Untersuchung der Migration an Querbauwerken Raimund Koop, Timo Reitz, Thilo Derdak & Elisabeth I. Meyer	273
Optimizing use parameters of a Gammarid biotoxicity system of Water Quality Monitoring based on literature data Walid Kousa, Ellen Tjisse-Klasen & Daniela Lud	279
Fungiert der Oberlauf des Rotbachs (Eifel) als Strahlursprung? Anika Leyendecker, Carola Winkelmann, Udo Rose	284
Abfolge von Massenentwicklung und Limitation des Phytoplanktons in der Weser Marcus Mannfeld, Carsten Viergutz, Volker Kirchesch, Helmut Fischer, Andreas Schöl	288
Zwischenartliche Nischenverteilungen in Respons zu sich ändernder Salzkonzentration – zeitliche Koexistenz und Dynamik von Neozoen und indigenen Arten der Gammariden (Crustacea: Amphipoda) im Rheinberger Altrhein Melissa Moick, Carmen Gallas, Daniela Lud	289
Leitfaden zur ökologischen Bewertung von Grundwasserqualität und Ökosystemleistungen Heike Morscheid	290
Laborexperimente zum Grabeverhalten des Kalikokrebses <i>Faxonius immunitis</i> André Müller, Alexander Herrmann, Andreas Stephan, Karsten Grabow, Andreas Martens	291
Lokale Flusswasserfahnenausbreitung mit einem räumlich hochaufgelösten 3-dim hydrodynamischen Modell Liliana Páez Gil, Ronja Ebner, Thomas Wolf, Thomas Pflugbeil	292

Inhaltsverzeichnis

Water characteristics of the Yellow River in China – heavy metal concentrations and loads decreased substantially over the recent years Xue Pang, Wenbo Shi, Jin Pang, Daniela Lud & Ute Hansen	307
Weiterentwicklung des „fresh water alga growth inhibition test“ nach OECD 201 (OECD, 2006) zur Analyse von Wasserproben Karl Platzer, Manfred Schleyer	313
Räumliche und zeitliche Variabilität der CO ₂ und CH ₄ Produktion im Sediment des kleinen und flachen Windsborn-Kratersees, Vulkaneifel Leandra Praetzel, Marcel Schmiedeskamp, Klaus-Holger Knorr	314
Simulationsstudie mit einem 3-dimensionalen hydrodynamischen Modell zur raum-zeitlichen Variabilität der Transport- und Mischungsprozesse des Alpenrheins im Bodensee Carolyn Pursche, Thomas Wolf, Ronja Ebner, Thomas Pflugbeil, Vera Winde, Franziska Pöschke	315
Analyse von nichtlinearen Dynamiken in Ein-Art-Systemen Tobias Romankiewicz, Johannes Werner, Hartmut Arndt	316
Wachstum und Primärproduktion von <i>Autumnella lusatica</i> sp. nov. bei verschiedenen Kohlenstoffquellen im Lichtgradienten Jacqueline Rücker, Mihovil Turčinov, Brigitte Nixdorf	317
Taxonomic composition of ciliates in urban water bodies of Cologne Anja Scherwaß, Stephan, Rickenberger, Julia Polke, Hartmut Arndt	327
Morphology, Systematics and Autecology of Choanoflagellates from the Atacama Desert Sabine Schiwitz, Hartmut Arndt, Frank Nitsche	328
Makrophyten als Steuerungsfaktor des Kohlenstoffhaushaltes in flachen kleinen Seen? Marcel Schmiedeskamp, Jasmin Gesing, Rebecca Pabst, Leandra Praetzel, Klaus-Holger Knorr	329
Bewertung des physiologischen und hygienischen Status von Bakterienbesiedlungen in anthropogen beeinflussten Grundwasserstandorten in den Halterner Sanden Melanie Schneider, Martin Bölddeker	330
Untersuchung der Grundwasser-Oberflächenwasser-Interaktionen in kleinen Seen am Beispiel des Heideweiher und Erdfallsees im Naturschutzgebiet „Heiliges Meer“ Pia Scholten, Klaus-Holger Knorr	331
Antibiotika-Resistenzgene im Grundwasser Claudia Stange, Charlotte Schäfer, Anna-Lena Schneider, Andreas Tiehm	332
Erfassung des ökologischen Zustands von Grundwässern unter Flächen mit verschiedener Landnutzung Anne Madeleine Trimbach, Lucas Fillinger, Christian Griebler, Bernd Bendinger	333
Urban Algae: Ecological Status and the Perception of Ecosystem Services of Urban Ponds Sonia Herrero, Cleo Stratmann, Susanne Stephan, Mandy Velthuis	334

Inhaltsverzeichnis

Mikroplastik in Talsperren und Stauhaltungen – Verteilung und Einflüsse auf Transport und Sinkverhalten Rico Leiser, Katrin Wendt-Potthoff	335
Versuche zur direkten Abundanzbestimmung von Protisten im Durchfluss Johannes Werner, Tobias Romankiewicz, Hartmut Arndt	336
Wie findet man Wasser in Wasser? – Ein Methodenkanon zur Detektion von Eintragspfaden und immissionsbürtigen Wasserinhaltsstoffen in Seen mit Schwerpunkt der Grundwasserdetektion Thomas Wolf, Ronja Ebner, Ben Gilfedder, Catharina Keim, Franziska Pöschke, Thomas Pflugbeil, Vera Winde	337
Umsetzung der EG-WRRL im Gewässer Bever Philipp Wysocki, Elisabeth I. Meyer	338
Abundance of <i>Legionella</i> in wastewater treated with different wastewater treatment technologies Yingyun Zhang, Ellen Tijse-Klasen, Conny Rosengarten, & Ute Hansen	339