

## Inhaltsverzeichnis

<b>POSTERPREIS.....</b>	<b>4</b>
Neu im Flussgebiet der Oker – Aktuelle Vorkommen von <i>Taeniopteryx schoenemundi</i> (Insecta: Plecoptera) in der Region Braunschweig <b>Diana Goertzen, Angelina Teichrib &amp; Martin Hoetmer .....</b>	<b>5</b>
The development of water quality and properties due to environmental changes – An analysis of chemo-physical and biotic long-term data of the Wahnbach Reservoir <b>Lea Hahn, Gabriele Packroff, Jutta Meier &amp; Werner Manz .....</b>	<b>9</b>
Applying image-based approaches for biomass and biodiversity assessment of macroinvertebrates <b>Philip M. Rehsen, Arne J. Beermann &amp; Florian Leese .....</b>	<b>15</b>
Der Einfluss von Klimawandel und Landwirtschaft auf Fließgewässer: Untersuchung der Einflüsse multipler Stressoren auf Süßwasser-Makroinvertebraten-Gemeinschaften in einem Mesokosmen-Versuch mithilfe von DNA-Metabarcoding <b>Lisa Wolany, Arne J. Beermann, Julia Hunn, Martina Weiss, Christoph D. Matthaei &amp; Florian Leese .....</b>	<b>19</b>
<b>VORTRÄGE.....</b>	<b>24</b>
Massnahmen gegen die Einschleppung aquatischer Neobiota am Hallwilersee: Reinigungs- und Kontrollpflicht für Boote <b>Lukas De Ventura &amp; Sylvie Flämig.....</b>	<b>25</b>
Auswirkungen eines Extrem-Hochwassers im Juli 2021 in Hagen (Westfalen) auf die Hydromorphologie und –biologie <b>Jörg Drewenskus .....</b>	<b>33</b>
Emerging residential sealing in African cities: Evolution and drivers in the Greater Kumasi Metropolitan Area, Ghana <b>Kirk B. Enu, Aude Zingraff-Hamed, Bob Manteaw, Divine Appiah &amp; Stephan Pauleit .....</b>	<b>47</b>
Diagnose und Management multipler Belastungen von Fließgewässern mit Bayesischen Modellen <b>Christian K. Feld, Marcin Penk, Michael Bruen, Mary Kelly-Quinn, Katharina Rettig &amp; Daniel Hering.....</b>	<b>57</b>
Verbreitung von Neozoen am Niederrhein – Globale Veränderungen, Klimawandel und Wasserqualität im Spiegel regionaler Datenreihen <b>Carmen Gallas, Vanessa Meinert, Daniela Lud.....</b>	<b>63</b>
Saisonalität von parasitären und saprotrophen zoosporischen Pilzen: Verknüpfung von Sequenzdaten mit ökologischen Eigenschaften <b>Silke Van den Wyngaert, Lars Ganzert, Keilor Rojas-Jimenez, Maiko Kagami, Christian Wurzbacher&amp; Hans-Peter Grossart .....</b>	<b>73</b>
Influence of lateral connectivity on floodplain vegetation along the Elbe River <b>Christian Hecht, Daniel Hering, Peter Horchler, Mandy Hoyer, Kathrin Januschke, Ute Susanne Kaden, Georg Rieland, Andrea Rumm, Franziska Struller, Arnd Weber &amp; Mathias Scholz.....</b>	<b>82</b>

DECIDE – Entwicklung und Evaluierung eines ökotoxikologischen, wasserrahmenrichtlinienkonformen Bewertungssystems für Fließgewässer <b>Sebastian Heß, Thomas Bing, Peter Ebke, Delia Hof, Matthias Oetken &amp; Andrea Sundermann</b>	.....	<b>85</b>
Newe Herausforderungen durch die Energiewende für den Gewässerschutz in Deutschland – Gewässerthermie und schwimmende Photovoltaik <b>Dieter Leßmann</b>	.....	<b>89</b>
Are micropollutants dominating the macroinvertebrate response to multiple stressors? First results from two lowland catchments in North Rhine-Westphalia <b>Nele Markert, Barbara Guhl &amp; Christian K. Feld</b>	.....	<b>95</b>
Prädation des Kormorans ( <i>Phalacrocorax carbo</i> ) auf Fische in einem Winterquartier an der Nister <b>Daniela Mewes, Michael Götten, Carola Winkelmann, Dirk Hübner</b>	.....	<b>101</b>
Analyse der ökologischen Belastungen durch Fahrgast- und Freizeitschifffahrt auf Seen in Deutschland: Erste Ergebnisse des DBU-Projektes SuBoLakes <b>Darshan Neubauer, Ralf Köhler, Ole Lessman, Jörg Ostendorp, Wolfgang Ostendorp &amp; Frank Peeters</b>	.....	<b>110</b>
Quellschutz in der Praxis – Aktivitäten des LBV zu Optimierung und Erhalt von Quellstandorten in Bayern <b>Eva Schubert, Ralf Hotzy &amp; Malvina Hoppe</b>	.....	<b>122</b>
PHOENIX See: Die Folgen des Starkregenereignisses im Juli 2021 für den See und seine Ökologie <b>Patrick Volkens, Meike Wilbertz, Andreas Petrucci &amp; Thomas Korte</b>	.....	<b>125</b>
Ecological effects of recreational boating activities on freshwater ecosystems <b>Benjamin Wegner &amp; Christian Wolter</b>	.....	<b>134</b>
On-line measurement of the impact of combined sewer overflows in small waterbodies <b>Maike Wissing, Jürgen Mang, Andreas Petrucci &amp; Mario Michael Sommerhäuser</b>	.....	<b>137</b>
POSTER..... Evaluierung von Renaturierungsmaßnahmen in hessischen Fließgewässern anhand biologischer Qualitätskomponenten <b>Katharina Bach, Sarah Hörrchner, Ariane Moulinec, Matthias Oetken &amp; Andrea Sundermann</b>	.....	<b>146</b>
Bedeutung der Gewässerstruktur für den ökologischen Zustand des Makrozoobenthos in Abhängigkeit der Abschnittslänge <b>Adrien Jérémie Flammang, Sebastian Heß &amp; Andrea Sundermann</b>	.....	<b>152</b>
Online Biomonitoring of water quality and fish health with the Multispecies Freshwater Biomonitor (MFB) <b>Almut Gerhardt</b>	.....	<b>157</b>
Modellierung von Schwermetallen und Arsen in der Elbe bei extremem Niedrigwasser <b>Gerd Hübner, Daniel Schwandt &amp; Jens Wyrwa</b>	.....	<b>160</b>

<i>DECIDE</i> -Ökotoxikologische Bewertung von Fließgewässern im Hessischen Ried <b>Aleksandra Jurewicz, Peter Ebke, Gustav Glock, Delia Hof, Sonja Hoxha, Andrea Sundermann, Jörg Oehlmann &amp; Matthias Oetken.....</b>	<b>167</b>
Evaluation of the ecological status of the river Danube and its floodplain in Germany through implementation of the macrozoobenthos-based assessment by Graf and Chovanec (2016) <b>Olga Kolychalow &amp; Franz X. Schöll .....</b>	<b>168</b>
Microbial Ecology in Urban Lotic Environment: Diversity Indices and Catabolic Performance <b>Saeedeh Lordan, Carmen Gallas &amp; Daniela Lud .....</b>	<b>177</b>
Flächenverbrauch durch die Sportschifffahrt am Bodensee ( <i>BoStA-MAP</i> -Verfahren) <b>Wolfgang Ostendorp &amp; Jörg Ostendorp.....</b>	<b>185</b>
Herausforderungen der Bestimmung von Gesamtphosphor (TP)-Konzentrationen in pH-neutralen Tagebauseen <b>Jacqueline Rücker, Gudrun Lippert, Yvonne Hillecke, Ina Hildebrandt &amp; Björn Grüneberg .....</b>	<b>196</b>
Feldsölle als Biodiversitäts-Hotspots – Eine Virtual Reality Tour. <b>Antje Stöckmann &amp; Matthias Holzgreve.....</b>	<b>205</b>
eDNA metabarcoding applicability for biodiversity assessment in a nature protection area <b>Vid Švara, Vanessa Berger, Daniel T. Dalton, Klaus Steinbauer&amp; Michael Jungmeier .....</b>	<b>211</b>
<b>TITEL ALLER BEITRÄGE.....</b>	<b>214</b>