



20
20

Jahresbericht
Activity Report

JAHRESBERICHT
ACTIVITY REPORT
2020



**WasserCluster Lunz -
Biologische Station GmbH**

*Dr. Carl Kupelwieser Promenade 5
A-3293 Lunz am See
Austria*

*Tel.: 0043 (0) 7486 - 200 60
office@wcl.ac.at*

www.wcl.ac.at

Inhalt / Index

DAS JAHR 2020 IN ZAHLEN / THE YEAR 2020 IN NUMBERS	3
FORSCHUNG / RESEARCH.....	3
LEHRE / EDUCATION	4
ÖFFENTLICHKEITSARBEIT / PUBLIC OUTREACH	5
DIE FÜNF ARBEITSGRUPPEN / THE FIVE WORKING GROUPS	6
AQUASCALE AQUATIC BIODIVERSITY ACROSS TEMPORAL AND SPATIAL SCALES.....	6
BIGGER BIOGEOCHEMISTRY AND ECOHYDROLOGY OF RIVERINE LANDSCAPES.....	7
CARBOCROBE (SEIT MAI 2020) CARBON CYCLING AND THE ROLE OF MICROBES FROM SOURCE TO SEA.....	8
ECOCATCH (BIS APRIL 2020) STREAM ECOLOGY AND CATCHMENT BIOGEOCHEMISTRY.....	9
LIPTOX AQUATIC LIPID RESEARCH AND ECOTOXICOLOGY.....	10
QUIVER AQUATIC BIODIVERSITY AND ENTOMOLOGY RESEARCH.....	11
WCL POSTDOC FELLOWSHIP / WCL POSTDOC FELLOWSHIP	11
LAUFENDE PROJEKTE / ONGOING PROJECTS	12
PUBLIKATIONEN / PUBLICATIONS	16
ISI-REFERENZIERTE PUBLIKATIONEN / ISI-REFERENCED PUBLICATIONS	16
ANDERE PUBLIKATIONEN / OTHER PUBLICATIONS	20
ABGESCHLOSSENE ARBEITEN / FINISHED THESES	21
PHD-ARBEITEN / PHD THESES.....	21
MSC-ARBEITEN / MSC THESES.....	21
BSC-ARBEITEN / BSC THESES	21
WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE / SCIENTIFIC PRESENTATIONS.....	22
AUSZEICHNUNGEN UND STIPENDIEN / AWARDS UND GRANTS.....	23
VERANSTALTUNGEN AM WCL / EVENTS AT WCL	24
INTERNATIONALE SEMINARE / INTERNATIONAL SEMINARS.....	24
SONSTIGE VERANSTALTUNGEN / OTHER EVENTS.....	24
LEHRE / COURSES.....	25
UNIVERSITÄTSKURSE / UNIVERSITY COURSES	25
AUßERUNIVERSITÄRE KURSE UND FORSCHUNG-BILDUNGS-KOOPERATIONEN / EXTRACURRICULAR COURSES AND RESEARCH- EDUCATION-COOPERATIONS	25
PRAKTIKA / INTERNSHIPS	26
SCHÜLER-PRAKTIKANTINNEN (FFG FÖRDERUNG).....	26
FEMTECH-PRAKTIKANTINNEN (FFG FÖRDERUNG)	26
WEITERE MITARBEITERINNEN.....	26
PRESSESPIEGEL / PRESS RELEASES	27
PRINT	27
ONLINE	27
TV UND RADIO	28
IMPRESSUM.....	29

Das Jahr 2020 in Zahlen / The year 2020 in numbers

Forschung / Research

- Projekte / *projects*
- Publikationen / *papers*
- Wissenschaftliche Arbeiten / *scientific theses*



Im Jahr 2020 wurden **32 Projekte** am WasserCluster Lunz abgewickelt. Davon wurden acht Projekte vom österreichischen Wissenschaftsfonds (FWF) gefördert, zehn von Bund oder Land, sechs von der EU und eines von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW). Drei weitere Projekte wurden durch das PostDoc-Fellowship-Programm des WasserCluster Lunz ermöglicht. Die Forschungsergebnisse wurden zudem durch 17 Vorträge bzw. Poster bei zehn vorwiegend online abgehaltenen Konferenzen, Tagungen und Workshops präsentiert.

*In 2020 **32 projects** were undertaken at WasserCluster Lunz. Out of these, eight projects were funded by the Austrian Science Fund (FWF), ten by the provincial or federal state government, six by the EU and one by the Austrian Academy of Sciences (ÖAW). Furthermore, the PostDoc-Fellowship-Program of WasserCluster Lunz funded three projects. The research results were presented by 17 talks and posters at ten mainly online national and international conferences, seminar talks and workshops.*

Im Jahr 2020 haben die MitarbeiterInnen des WasserCluster Lunz **65 Publikationen** veröffentlicht. 59 Artikel wurden in ISI-referenzierten wissenschaftlichen Fachzeitschriften veröffentlicht und sechs weitere Artikel in anderen Journalen und Sammelwerken. 48 dieser Publikationen erschienen in Q1-Journalen. Der durchschnittliche Impact Factor der Zeitschriften, in denen publiziert wurde, liegt bei 3,589. Die am höchsten klassifizierte Publikation erschien von Birk, S. et al. (2020) im Journal Nature Ecology & Evolution mit einem Impact Factor von 12,543.

*In 2020 WasserCluster Lunz published **65 papers**. 59 articles were published in ISI-referenced scientific journals and six articles in other publications. 48 of these papers were published in Q1-Journals. The average impact factor of the journals in which the papers were published is 3.589. The highest ranked publication appeared in the journal Nature Ecology & Evolution with an impact factor of 12.543 by Birk, S. et al. (2020).*

Insgesamt wurden im Jahr 2020 **11 wissenschaftliche Arbeiten** am WasserCluster Lunz verfasst: ein BSc-Studierender, sieben MSc-Studierende und drei PhD-Studierende schlossen auf Grundlage der Forschung am WasserCluster Lunz erfolgreich ihre Studien ab.

*In total **11 scientific theses** were written at WasserCluster Lunz in 2020: one BSc-student, seven MSc-students and three PhD-students graduated successfully based on the research performed at WasserCluster Lunz.*



Lehre / Education

- *Kurse und Veranstaltungen* / *courses and events*
- *TeilnehmerInnen* / *participants*
- *PraktikantInnen* / *internships*

Im Jahr 2020 fanden trotz der strengen COVID-19 Abstands- und Hygieneregulungen insgesamt **29 Veranstaltungen** im WasserCluster Lunz statt. Es wurden elf Universitätskurse, zehn Kurse in Kooperation mit der Universität für Bodenkultur Wien, ein Kurs in Kooperation mit der Universität Wien abgehalten und im Rahmen der „Seminar Series“ des WasserCluster Lunz insgesamt sechs wissenschaftliche Seminare durchgeführt. Weiters gab es vier außeruniversitäre Kurse bzw. Forschungsbildungs-Kooperationen und acht sonstige Veranstaltungen wie Workshops und Meetings.

*In 2020 there were despite the strict COVID-19 distance and hygiene regulations **29 events** held in WasserCluster Lunz. Eleven of them were university courses, ten courses held in cooperation with the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, one in cooperation with the University of Vienna. Moreover, there were six scientific seminars held within the “Seminar Series” from WasserCluster Lunz. Furthermore, there were four extracurricular courses or Research-Education-Cooperations and eight other events like opening events, workshops or meetings.*

Insgesamt waren im Rahmen der universitären Kurse **235 TeilnehmerInnen** zu Gast am WasserCluster Lunz, davon 226 Personen über die Universität für Bodenkultur Wien, neun Personen über die Universität Wien.

*All in all there were **235 students** at WasserCluster Lunz at these university courses, of which 226 people were from the University of Natural Resources and Life Sciences Vienna and nine people from the University of Vienna.*

13 PraktikantInnen arbeiteten 2020 an den Forschungsprojekten am WasserCluster Lunz mit, darunter fünf FFG geförderte Schul-PraktikantInnen und drei FEMtech-Praktikantinnen.

***13 interns** supported research projects at WasserCluster Lunz, five of them were FFG funded undergraduate students, three worked within FEMtech-internships.*

Öffentlichkeitsarbeit / Public outreach

➤ *Berichterstattungen / press releases*



In den verschiedenen Medien wurden **73 Berichte** über den WasserCluster Lunz veröffentlicht. Davon erschienen 23 Artikel abgedruckt in Zeitungen, 44 Artikel wurden online publiziert. Darüber hinaus wurde in drei Radio-Sendungen bzw. drei TV-Sendungen über den WasserCluster Lunz berichtet. Zudem publizierte der WasserCluster Lunz selbst im Juni und November 2020 den „WasserCluster Lunz Newsletter“.

Darüber hinaus wurde im September 2020 der BioGeocaching – Finde Lunzi Themenweg eröffnet. Wodurch auch während der COVID-19-Pandemie 2020 verschiedene Aspekte zum Thema Wasser und der Forschung am WasserCluster Lunz einer breiten Öffentlichkeit zugänglich gemacht wurden.

73 press releases were recorded in 2020: 23 articles were published in newspapers, 44 articles were published online, three reports were broadcasted on the radio and three on TV. In addition, WasserCluster Lunz published in June and November 2020 the “WasserCluster Lunz Newsletter”.

Furthermore, the BioGeocaching – Find Lunzi path was opened in September 2020. Whereby also during the COVID-19-Pandemic 2020, various aspects of the topic water and the research at WasserCluster Lunz were presented to the general public.



Eröffnungsfeier BioGeocaching – Finde Lunzi Themenweg



Der BioGeocaching - Finde Lunzi Themenweg umfasst zwölf Infoschilder rund um den Lunzer See.

Die fünf Arbeitsgruppen / The five working groups

AQUASCALE

Aquatic Biodiversity across temporal and spatial scales

AquaScale untersucht die Biodiversität aquatischer Lebensgemeinschaften auf verschiedenen räumlichen und zeitlichen Ebenen. Im Fokus stehen die Faktoren welche Biodiversität steuern, sowie der Zusammenhang zwischen Biodiversität und Funktion von Lebensgemeinschaften. AquaScale kombiniert Langzeitforschung mit gezielte Experimenten um die Folgen des Globalen Wandels auf unsere Lebensgrundlagen zu verstehen.

AquaScale studies biodiversity of aquatic communities across temporal and spatial scales. AquaScale addresses the factors governing biodiversity, and the relationship between diversity and functioning of communities. We combine long-term research with experiments to better understand the consequences of global change on our natural resources.



Steg des Seelabors am Lunzer See

Forschungsschwerpunkte / Research topics:

- Experimentelle Planktonökologie / *Experimental plankton ecology*
- Diversitätsforschung / *Biodiversity research*
- Räumliche Ökologie & Erhaltung von Ökosystemen / *Spatial ecology & Conservation*

Team / Team:

- **Gruppenleiter / Group leader:** Robert Ptacnik
- **Research Scientist / Research Scientist:** Radka Ptacnikova
- **Postdocs / Postdocs:** David Cunillera Montcusi, Robert Fischer, Zsófia Horváth
- **ProjektmitarbeiterInnen / Project associates:** Stephanie Grubner, Matteo Diab
- **PhD-Studierende / PhD students:** Anna-Maria Gschwandner, Marina Ivankovic, Arthur Pichler
- **MSc-Studierende / MSc students:** Julia Aujesky, Thomas Fleischhacker, Julianna Nemeth, Paul Plank
- **Technische AssistentInnen / Technical assistants:** Lilian-Lee Müller-Fischer, Christian Preiler, Bernadette Schindelegger

BIGER

Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes

Fließgewässersysteme sind vielfältigen natürlichen und menschlichen Stressoren ausgesetzt, wie Veränderungen im Wasserhaushalt, Flussregulierungen, Stoffeinträgen aus dem Umland und Klimaveränderungen. BIGER untersucht die Auswirkungen dieser Stressoren auf die biogeochemischen Prozesse im Wasser und im Sedimentkörper von Bächen, Flüssen und Auen und deren Biodiversität. Ein Schwerpunkt der Forschung liegt dabei auf der Resilienz und Resistenz der Gewässer sowohl gegenüber Belastungen als auch gegenüber Rehabilitierungsmaßnahmen und der Entwicklung von nachhaltigen Nutzungsperspektiven für eine verbesserte Gewässerqualität.



Gamingbach

Riverine systems are exposed to multiple natural and anthropogenic stressors, such as changes in the hydrological regime, river regulations, nutrients and organic matter inputs from the catchment, and climate change. BIGER studies the interactive effects of these stressors on the biogeochemical processes at the water-sediment-interface of streams, rivers, and floodplains as well as on their biodiversity. Our research focus lies on the resilience and resistance of these aquatic ecosystems to both, human impacts and restoration measures, and on the development of perspectives for a sustainable use and, thus, an improved ecological state of these systems.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Aquatische Biogeochemie / *Aquatic Biogeochemistry*
- Ökohydrologie / *Ecohydrology*
- Flusslandschaft - Mensch Interaktionen / *Riverine landscape - Human Society Interactions*

Team / *Team:*

Gruppenleiterin / *Group leader:* Gabriele Weigelhofer

Vertretung / Gruppenleitung Wien / *Deputy / Group leader Vienna:* Thomas Hein

Postdocs / *Postdocs:* Elisabeth Bondar-Kunze, Andrea Funk, David Ramler

Projektmitarbeiterin / *Project associate:* Eva Feldbacher

PhD-Studierende / *PhD students:* Elmira Akbari, Damiano Baldan, Laura Coulson, Renata Pinto, Stefan Preiner, Matthias Pucher, Sonia Recinos-Brizuela, Martin Tschikof

MSc-Studierende / *MSc students:* Harriet Asekenye, Anna Gaibinger, Michael Kolmar, Augustinus Liechtenstein, Stefan Lötsch, Damir Masic, Philipp Mayer, Samuel Njagi, Emily Seiberl, Tania Sosa, Manuela Waberer, Tom Wippick, Lisa-Marie Ziegler

BSc-Studierende / *BSc students:* Manuel Gartner, Felix Hofer, Stefanie Maier, Laura Prischl, Georg Rabl, Markus Reymaier, Antonia Thaler, Karin Weichselberger

Technische Assistentinnen / *Technical assistants:* Irina Ludwig, Beate Pitzl, Annette Puritscher

CARBOCROBE (seit Mai 2020)

Carbon cycling and the role of microbes from source to sea

Carbocrobe hat sich zum Ziel gesetzt, die Geheimnisse der kleinsten Organismen, die am Umsatz von Kohlenstoff in Binnengewässern von der Quelle bis zum Meer beteiligt sind, besser zu verstehen und zu enträtseln. Wir verwenden experimentelle und Feldstudien, um die Rolle von Mikroben in Kohlenstoff- und anderen Nährstoffkreisläufen in aquatischen Ökosystemen zu erforschen.



Von der Quelle bis zum Meer

Carbocrobe is dedicated to better understand and unravel the mysteries of the smallest organisms involved in the turnover of carbon in freshwaters from source to sea. We use experimental and field studies to uncover the role of microbes in carbon and other nutrient cycles in aquatic ecosystems.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Aquatische Mikrobielle Ökologie / *Aquatic Microbial Ecology*
- Kohlenstoffkreislauf von der Quelle zum Meer / *Carbon Cycling from Source to Sea*
- Forschung zu Umweltveränderungen / *Environmental Change Research*

Team / *Team:*

Gruppenleiterin / *Group leader:* Katrin Attermeyer

Technische Assistentin / *Technical assistant:* Gertraud Steniczka

ECOCATCH (bis April 2020)

Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry

Kleine Bäche verbinden terrestrische und aquatische Ökosysteme. Sie unterliegen dynamischen Einträgen von Wasser, gelösten Stoffen und Organismen aus ihrem Einzugsgebiet. Die EcoCatch-Gruppe untersucht, wie kleine Bäche diese Einträge beziehen, transformieren und weitergeben, als auch wie diese Prozesse durch wechselnde Umweltbedingungen, wie z.B. wärmere Temperaturen beeinflusst werden. Dies ist relevant, da Bachökosysteme die Wasserqualität von größeren Flüssen, Seen und Grundwasserleitern vorbestimmen, als auch weil sie eine wichtige Rolle im globalen Kohlenstoffkreislauf spielen.



Gasaustausch in Gebirgsbach

Small streams connect terrestrial and aquatic ecosystems. They are subject to dynamic inputs of water, solutes and organisms from their catchments. The EcoCatch Group investigates how small streams receive, transform and pass-on these inputs and how these processes may be modified by changing environmental conditions, such as, for example warmer temperatures. This is relevant because small streams predetermine water quality in downstream rivers, lakes and groundwater aquifers, but also because they play a vital role in the global carbon cycle.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Fließgewässerökologie / *Stream ecology*
- Kohlenstoffkreislauf und Gasflüsse / *Cycling of carbon and dissolved gases*
- Mikrobielle Ökologie / *Microbial ecology*

Team / *Team:*

Junior Gruppenleiter / *Junior group leader:* Jakob Schelker

PhD-Studierende / *PhD students:* Florian Caillon, Stephanie Gill

Technische Assistentin / *Technical assistant:* Gertraud Steniczka

LIPTOX

Aquatic Lipid Research and Ecotoxicology

Tiere im Wasser reichern durch ihre Nahrung Nährstoffe, aber auch Schadstoffe an. Die Arbeitsgruppe LipTox erforscht die Herkunft und Zusammensetzung der Nahrung aus verschiedenen Gewässern unter Verwendung von Lipiden und deren stabilen Kohlenstoff- und Wasserstoffisotopen. Untersucht wird, welche Nahrung den Tieren die wertvollsten Fette liefert, beispielsweise Omega-3-Fettsäuren, und welche Nahrung die geringsten Schadstoffmengen liefert. Das ist nicht nur für Wasserorganismen von Bedeutung, sondern auch für die Menschen als Endkonsumenten an der Spitze der Nahrungskette.



Karpfenteiche und Biodiversität

Aquatic organisms acquire dietary nutrients, but also toxic substances. LipTox investigates trophic dynamics of nutrition in aquatic organisms, using lipids and their stable carbon and hydrogen isotopes, as well as potential contaminants. Questions of special scientific interest are, which diet delivers the most nutritious and physiologically required compounds, in particular lipids and their fatty acids, and which diets convey the least toxic substances to consumers. This is not only important for aquatic organisms, but also for humans and their health.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Nahrungsnetzforschung / *Aquatic food webs*
- Ökotoxikologie / *Ecotoxicology*
- Trophische Lipid- und Biomarker Forschung / *Trophic lipid research*

Team / *Team:*

Gruppenleiter / *Group leader:* Martin Kainz

Postdocs / *Postdocs:* Andràs Abonyi, Fen Guo, Margaux Mathieu-Resuge, Matthias Pilecky, Libor Zavorka

Gastforscherin / *Guest researcher:* Serena Rasconi

PhD-Studierende / *PhD students:* Ariana Chiapella, Nadine Ebm

MSc-Studierende / *MSc student:* Lena Fehlinger

BSc-Studierende / *BSc students:* Richard Adams, Peter Dechant

Fisch Experte / *Experimental fish facility:* Hannes Hager

Technische AssistentInnen / *Technical assistant:* Samuel-Karl Kämmer, Katharina Winter

QUIVER

Aquatic Biodiversity and Entomology Research

Insekten stellen einen Großteil der makroskopischen aquatischen Biodiversität in Süßwasserökosystemen. Die Arbeitsgruppe quiver befasst sich mit der Diversität von aquatischen Insekten, ihrer Evolutionsökologie und den treibenden Faktoren die lokale und regionale Biodiversitätsmuster in dieser Gruppe bedingen. Ein weiteres Ziel ist die Erfassung der Bedeutung von Diversität in einem ökosystemischen Kontext als Grundlage von Funktionalität und Vernetztheit.



Rhyacophila rectispina

Insects arguably contribute a significant portion of macroscopic biodiversity in freshwater ecosystems. Focus of the working group is on diversity of aquatic insects, their evolutionary ecology and the constraining factors controlling local and regional biodiversity patterns in this group. Further, the importance of diversity as source of ecosystem function and connectivity shall be examined.

Forschungsschwerpunkte / *Research topics:*

- Taxonomie und Systematik von Trichoptera und Plecoptera / *Taxonomy and Systematics of Trichoptera and Plecoptera*
- Aquatische Biodiversität / *Aquatic biodiversity*
- Evolutionsökologie von aquatischen Invertebraten / *Evolutionary ecology of aquatic invertebrates models*

Team / *Team:*

Gruppenleiter / *Group leader:* Simon Vitecek (Karenz von Mai bis Oktober 2020)

PhD-Studierende / *PhD students:* Anna-Maria Gschwandner, Jan Martini

Technische AssistentInnen / *Technical assistant:* Jan Martini, Bernadette Schindelegger

WCL PostDoc Fellowship / *WCL PostDoc Fellowship*

Silke Van den Wyngaert, WCL PostDoc Fellowship: „Phytoplankton-parasites, the ‘dark matter’ of pelagic ecosystems“, AG AQUASCALE, AG LIPTOX

Katrin Attermeyer, WCL PostDoc Fellowship: „UNITED – Unravelling the role of nutrients and algae in terrestrial dissolved organic matter degradation in the hyporheic zone“, AG BIGER, AG ECOCATCH und AG LIPTOX

Katharina Besemer, WCL PostDoc Fellowship: „COMPETITION AND TOP-DOWN CONTROL as potential factors controlling microbial diversity in aquatic network“, AG AQUASCALE und AG ECOCATCH

Laufende Projekte / Ongoing projects

Phytoplankton-parasites, the "dark matter" of pelagic ecosystems

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE) and Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.10.2020 - 30.09.2022

Fördergeber / Funding Agency: WCL

RemoLake - Remoteness and size as determinants of lake ecosystem stability

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE) and aquatic biodiversity and entomology research (QUIVER)

Laufzeit / Duration: 01.08.2020 - 31.07.2023

Fördergeber / Funding Agency: NFB

FWF MINT - Mixotrophy: Now and Then

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.05.2020 - 30.04.2022

Fördergeber / Funding Agency: FWF

AQUACOSM-plus

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.04.2020 - 31.03.2024

Fördergeber / Funding Agency: H2020 / EU

RIBUST - Riparian buffer strips

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.03.2020 - 28.02.2024

Fördergeber / Funding Agency: Bundesländer (inkl. deren Stiftungen und Einrichtungen)

Garant 2020

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2020 - 31.12.2020

Fördergeber / Funding Agency: Unternehmen

SalmoPUFA

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.11.2019 - 31.10.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

Forschungskooperation i-CONN - Interdisciplinary connectivity: Understanding and managing complex systems using connectivity science

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.10.2019 - 30.09.2023

Fördergeber / Funding Agency: EU

ClimSchool21 – Können online Lernformate und Citizen Science Ansätze Klimaforschung vermitteln und klimafreundliches Verhalten bei Kindern und Jugendlichen fördern?

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.09.2019 - 30.06.2020

Fördergeber / Funding Agency: StartClim / Bund (Ministerien)

Vibrio – Neue Ansätze zur Quantifizierung und Vorhersage toxischer und nicht toxischer Vibrio cholerae Bakterien in Badegewässern

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.05.2019 - 31.12.2021

Fördergeber / Funding Agency: Bundesländer (inkl. deren Stiftungen und Einrichtungen)

DRYHYP - Effects of drying and re-wetting on nutrient uptake in the hyporheic zone

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.04.2019 - 31.03.2021

Fördergeber / Funding Agency: NFB

AQUATERR: Transfer of essential lipids from aquatic to terrestrial ecosystems

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2019 - 31.12.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

Effectiveness of small natural water retention measures at catchment scale - a combined modelling and experimental approach

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.07.2018 - 30.06.2021

Fördergeber / Funding Agency: NFB

UNiTED – Unravelling the role of nutrients and algae in terrestrial dissolved organic matter degradation in the hyporheic zone

Arbeitsgruppe / Working group: WasserCluster Lunz PostDoc Fellowship (all working groups)

Laufzeit / Duration: 01.05.2018 - 30.04.2020

Fördergeber / Funding Agency: WCL

PURIFY - Effects of desiccation on the self-purification capacity of headwater streams: Consequences for the stream management

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)

Laufzeit / Duration: 01.04.2018 - 30.09.2021

Fördergeber / Funding Agency: Klimafonds SCRP / Bund (Ministerien)

QUEEN-IS-FAT - Hotspots of aquatic primary productivity within the Mitchell river system and the importance of floodplain/floodplain wetland production during the wet season in supporting upstream river ecosystems

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 31.12.2020

Fördergeber / Funding Agency: Government Queensland, Australia

STONE - The Self-purification capacity of the hyporheic zone under the pressure of hydrological extreme events

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER) und Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry (ECOCATCH)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 30.06.2021

Fördergeber / Funding Agency: Stadt Wien (MA 31) / Bundesländer (inkl. deren Stiftungen und Einrichtungen)

LAKEMIX - The impact of mixotrophs on the microbial food web in lakes

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.01.2018 - 31.12.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

FUNGUP - Role of phytoplankton fungal parasites in trophic transfer and food web functioning

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.10.2017 - 30.09.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

BYTHOALPS: Is Bythotrephes not invasive at home due to prey adaption?

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)

Laufzeit / Duration: 01.09.2017 - 31.08.2021

Fördergeber / Funding Agency: FWF

LANGZEITFORSCHUNG LUNZER SEE

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE) und Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.07.2017 - 30.06.2027

Fördergeber / Funding Agency: Land

FRAMWAT - Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention measures

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)

Laufzeit / Duration: 01.07.2017 - 30.06.2020

Fördergeber / Funding Agency: EU CE Interreg

TROPIC PATHWAYS – Polyunsaturated fatty acids in stream food webs

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)

Laufzeit / Duration: 01.05.2017 - 31.05.2020

Fördergeber / Funding Agency: NFB

HYDRO-DIVERSITY - The Role of Hydrological Connectivity of Catchment Soils and Streams for the Biodiversity and Functioning of Pre-Alpine Stream Ecosystems

Arbeitsgruppe / Working group: Stream Ecology and Catchment Biogeochemistry (ECOCATCH)

Laufzeit / Duration: 01.04.2017 - 31.03.2021

Fördergeber / Funding Agency: ÖAW

FLASHMOB: Fluxes Affected by Stream Hydrophytes: Modelling Of Biogeochemistry

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES) Laufzeit / Duration: 01.03.2017 - 28.02.2021
Fördergeber / Funding Agency: FWF

AQUACOSM - Network of Leading European AQUatic MesoCOSM Facilities Connecting Mountains to Oceans from the Arctic to the Mediterranean

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)
Laufzeit / Duration: 01.01.2017 – 31.08.2021
Fördergeber / Funding Agency: H2020 / EU

Understanding the interaction of hydromorphological restoration measures and other human pressures on nitrogen cycling and GHG emissions

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER)
Laufzeit / Duration: 01.01.2017 - 31.12.2020
Fördergeber / Funding Agency: Sonstige

WILDE MULDE - Revitalisation of a riverine landscape in Germany

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)
Laufzeit / Duration: 01.09.2016 - 30.11.2020
Fördergeber / Funding Agency: UFZ Leipzig - BMUB/BMWF Germany

INTERBIRD - Grenzüberschreitende Koordination der ökologischen Monitoringaktivitäten in den NATURA 2000 Gebieten der Neusiedler-See und Hanság (EU-Projekt Interreg V-A Österreich-Ungarn)

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic biodiversity accross temporal and spatial scales (AQUASCALE)
Laufzeit / Duration: 01.07.2016 - 31.12.2020
Fördergeber / Funding Agency: EU

ALPHA-OMEGA - Trophic pathways of omega-3 fatty acids in stream food

Arbeitsgruppe / Working group: Aquatic lipid and ecotoxicology research group (LIPTOX)
Laufzeit / Duration: 01.06.2016 - 31.05.2021
Fördergeber / Funding Agency: FWF

COMPETITION AND TOP-DOWN CONTROL as potential factors controlling microbial diversity in aquatic networks

Arbeitsgruppen / Working groups: WasserCluster Lunz PostDoc Fellowship (all working groups)
Laufzeit / Duration: 01.06.2016 - 31.05.2022
Fördergeber / Funding Agency: WCL

PILOT PROJECT Bad Deutsch Altenburg

Arbeitsgruppe / Working group: Biogeochemistry and Ecohydrology of Riverine Landscapes (BIGER/BIOFRAMES)
Laufzeit / Duration: 01.01.2012 - 01.01.2025
Fördergeber / Funding Agency: via donau / Bund-Ministerien / EU

Q1 Publikationen / Q1 Publications:

- **Abonyi, A.**; Descy, J.-P.; Borics, G.; Smeti, E. (2020): From historical backgrounds towards the functional classification of river phytoplankton sensu Colin S. Reynolds: what future merits the approach may hold?, *Hydrobiologia*, doi: 10.1007/s10750-020-04300-3, IF: 2,385
- **Abonyi, A.**; Kiss, K. T.; Hidas, A.; Borics, G.; Varbiro, G.; Acs, E. (2020): Cell Size Decrease and Altered Size Structure of Phytoplankton Constrain Ecosystem Functioning in the Middle Danube River Over Multiple Decades, *Ecosystems*, doi: 10.1007/s10021-019-00467-6, IF: 4,207
- **Baldan, D.**; Mehdi, B.; **Feldbacher, E.**; Piniewski, M.; Hauer, C.; **Hein, T.** (2020): Assessing multi-scale effects of natural water retention measures on in-stream fine bed material deposits with a modeling cascade, *Journal of Hydrology*, doi: 10.1016/j.jhydrol.2020.125702, IF: 4,500
- **Baldan, D.**; Piniewski, M.; **Funk, A.**; Gumpinger, C.; Flödl, P.; Höfer, S.; Hauer, C.; **Hein, T.** (2020): A multi-scale, integrative modeling framework for setting conservation priorities at the catchment scale for the Freshwater Pearl Mussel *Margaritifera margaritifera*, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.137369, IF: 6,551
- Birk, S.; Auer, S.; **Bondar-Kunze, E.**; Hering D. et al. (2020): Impacts of multiple stressors on freshwater biota across spatial scales and ecosystems, *Nature Ecology & Evolution*, doi: 10.1038/s41559-020-1216-4, IF: 12,543
- **Boodoo, K. S.**; Fasching, C.; Battin, T. J. (2020): Sources, Transformation, and Fate of Dissolved Organic Matter in the Gravel Bar of a Prealpine Stream, *Biogeosciences*, doi: 10.1029/2019JG005604, IF: 3.480
- Borics, G.; **Abonyi, A.**; Salmaso, N.; **Ptacnik, R.** (2020): Freshwater phytoplankton diversity: models, drivers and implications for ecosystem properties, *Hydrobiologia*, doi: 10.1007/s10750-020-04332-9, IF: 2,385
- Brandl, M.; Posniecek, T.; Preuer, R.; **Weigelhofer, G.** (2020): A Portable Sensor System for Measurement of Fluorescence Indices of Water Samples, *IEEE SENSORS JOURNAL*, doi: 10.1109/JSEN.2020.2988588, IF: 3,073
- **Caillon, F.**; **Schelker, J.** (2020): Dynamic transfer of soil bacteria and dissolved organic carbon into small streams during hydrological events, *Aquatic Sciences*, doi: 10.1007/s00027-020-0714-4, IF: 2,402
- Couturier, L. I. E.; Michel, L. N.; Amaro, T.; Budge, S. M.; Da Costa, E.; De Troch, M.; Di Dato, V.; Fink, P.; Giraldo, C.; Le Grand, F.; Loaiza, I.; **Mathieu-Resuge, M.**; Nichols, P. D.; Parrish, C. C.; Sardenne, F.; Vagner, M.; Pernet, F.; Soudant, P. (2020): State of art and best practices for fatty acid analysis in aquatic sciences, *ICES Journal of Marine Science*, doi: 10.1093/icesjms/fsaa121, IF: 3,188
- Cucherousset, J.; **Zavorka, L.**; Ponsard, S.; Cereghino, R.; Santoul, F.; (2020): Stable isotope niche convergence in coexisting native and non-native salmonids across age classes, *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, doi: 10.1139/cjfas-2019-0186, IF: 2,849
- **Ebm, N.**; **Guo, F.**; Brett, M. T.; Bunn, S. E.; **Kainz, M. J.** (2020): Polyunsaturated fatty acids in fish tissues more closely resemble algal than terrestrial diet sources, *Hydrobiologia*, doi: 10.1007/s10750-020-04445-1, IF: 2,385
- Einarsdóttir, K.; **Attermeyer, K.**; Hawkes, J. A.; Kothawala, D.; Sponseller, R. A.; Tranvik, L. J. (2020): Particles and Aeration at Mire-Stream Interfaces Cause Selective Removal and Modification of Dissolved Organic Matter, *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, doi: 10.1029/2020JG005654, IF: 3,408
- Engel, F.; **Attermeyer, K.**; Weyhenmeyer, G. A. (2020): A simplified approach to detect a significant carbon dioxide reduction by phytoplankton in lakes and rivers on a regional and global scale, *The Science of Nature*, doi: 10.1007/s00114-020-01685-y, IF: 2,072

- Friedrichs-Manthey, M.; Langhans, S. D.; **Hein, T.**; Borgwardt, F.; Kling, H.; Jähnig, S. C.; Domisch, S. (2020): From topography to hydrology—The modifiable area unit problem impacts freshwater species distribution models, *Ecology and Evolution*, doi: 10.1002/ece3.6110, IF: 2,392
- **Funk, A.**; **Tschikof, M.**; Grüner, B.; Böck, K.; **Hein, T.**; **Bondar-Kunze, E.** (2020): Analysing the potential to restore the multi-functionality of floodplain systems by considering ecosystem service quality, quantity and trade-offs, *River Research and Applications*, doi: 10.1002/rra.3662, IF: 1,916
- Groeneveld, M.; Catalán, N.; **Attermeyer, K.**; Hawkes, J.; Einarsdóttir, K.; Kothawala, D.; Bergquist, J.; Tranvik, L. (2020): Selective Adsorption of Terrestrial Dissolved Organic Matter to Inorganic Surfaces Along a Boreal Inland Water Continuum, *Biogeosciences*, doi: 10.1029/2019JG005236, IF: 3,480
- **Guo, F.**; Lee, S. Y.; **Kainz, M. J.**; Brett, M. T. (2020): Fatty acids as dietary biomarkers in mangrove ecosystems: Current status and future perspective, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.139907, IF: 6,551
- **Harjung, A.**; **Attermeyer, K.**; Aigner, V.; Krlovic, N.; **Steniczka, G.**; Svecova, H.; Schagerl, M.; **Schelker, J.** (2020): High Anthropogenic Organic Matter Inputs during a Festival Increase River Heterotrophy and Refractory Carbon Load, *Environmental Science & Technology*, doi: 10.1021/acs.est.0c02259, IF: 7,864
- Jardine, T. D.; Galloway, A. W. E.; **Kainz, M. J.** (2020): Unlocking the power of fatty acids as dietary tracers and metabolic signals in fishes and aquatic invertebrates, *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, doi: 10.1098/rstb.2019.0639, IF: 5,680
- Kaden, U. S.; Fuchs, E.; Hecht, C.; **Hein, T.**; Rupp, H.; Scholz, M.; Schulz-Zunkel, C. (2020): Advancement of the Acetylene Inhibition Technique Using Time Series Analysis on Air-Dried Floodplain Soils to Quantify Denitrification Potential, *Geosciences*, doi: 10.3390/geosciences10110431, IF: 2,158
- **Kühmayer, T.**; **Guo, F.**; **Ebm, N.**; Battin, T. J.; Brett, M. T.; Bunn, S. E.; Fry, B.; **Kainz, M. J.** (2020): Preferential retention of algal carbon in benthic invertebrates: Stable isotope and fatty acid evidence from an outdoor flume experiment, *Freshwater Biology*, doi: 10.1111/fwb.13492, IF: 3,835
- Marki, A.; **Fischer, R.**; Browning, T. J.; Louropoulou, E.; **Ptacinik, R.**; Gledhill, M. (2020): Stoichiometry of Fe, Mn and Co in the marine diazotroph *Crocospaera subtropica* ATCC51142 in Fe- and P-limited continuous cultures, *MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES*, doi: 10.3354/meps13523, IF: 2,326
- **Mathieu-Resuge, M.**; Le Grand, F.; Schaal, G.; Lluch-Cota, S. E.; Racotta, I. S.; Kraffe, E.; (2020): Specific regulations of gill membrane fatty acids in response to environmental variability reveal fitness differences between two suspension-feeding bivalves (*Nodipecten subnodosus* and *Spondylus crassisquama*), *Conservation Physiology*, doi: 10.1093/conphys/coaa079, IF: 2,570
- Minaudo, C.; **Abonyi, A.**; Leitão, M.; Lançon, A. M.; Floury, M.; Descy, J.-P.; Moatar, F. (2020): Long-term impacts of nutrient control, climate change, and invasive clams on phytoplankton and cyanobacteria biomass in a large temperate river, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.144074, IF: 6,551
- Nagler, M.; **Attermeyer, K.**; Bodmer, P. et al. (2020): Abundance and biogeography of methanogenic and methanotrophic microorganisms across European streams, *Journal of Biogeography*, doi: 10.1111/jbi.14052, IF: 3,723
- Nagy-Laszlo, Z.; Padisak, J.; Borics, G.; **Abonyi, A.**; B-Beres, V.; Varbiro, G. (2020): Analysis of niche characteristics of phytoplankton functional groups in fluvial ecosystems, *Journal of Plankton Research*, doi: 10.1093/plankt/fbaa020, IF: 2,149
- Natho, S.; **Tschikof, M.**; **Bondar-Kunze, E.**; **Hein, T.** (2020): Modeling the Effect of Enhanced Lateral Connectivity on Nutrient Retention Capacity in Large River Floodplains: How Much Connected Floodplain Do We Need?, *Frontiers in Environmental Science*, doi: 10.3389/fenvs.2020.00074, IF: 2,749
- Ondiek, R. A.; Vuolo, F.; Kipkemboi, J.; Kitaka, N.; Lautsch, E.; **Hein, T.**; Schmid, E. (2020): Socio-Economic Determinants of Land Use/Cover Change in Wetlands in East Africa: A Case Study Analysis of the Anyiko Wetland, Kenya, *Frontiers in Environmental Science*, doi: 10.3389/fenvs.2019.00207, IF: 2,749
- Parzanini, C.; Colombo, S. M.; **Kainz, M. J.**; Wacker, A.; Parrish, C. C.; Arts, M. T. (2020): Discrimination between freshwater and marine fish using fatty acids: ecological implications and future perspectives, *Environmental Reviews*, doi:10.1139/er-2020-0031, IF: 4,176

- **Pinto, R.; Weigelhofer, G.; Diaz-Pines, E.; Brito, A. G.; Zechmeister-Boltenstern, S.; Hein, T. (2020):** River-floodplain restoration and hydrological effects on GHG emissions: Biogeochemical dynamics in the parafluvial zone, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.136980, IF: 6,551
- **Preiner, S.; Bondar-Kunze, E.; Pitzl, B.; Weigelhofer, B.; Hein, T.; (2020):** Effect of Hydrological Connectivity on the Phosphorus Buffering Capacity of an Urban Floodplain, *Frontiers in Environmental Science*, doi: 10.3389/fenvs.2020.00147, IF: 2,749
- **Preiner, S.; Dai, Y.; Pucher, M.;** Reitsema, R. E.; Schoelynck, J.; Meire, P.; **Hein, T. (2020):** Effects of macrophytes on ecosystem metabolism and net nutrient uptake in a groundwater fed lowland river, *Science of the Total Environment*, doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.137620, IF: 6,551
- **Reitsema, R. E.; Preiner, S.;** Meire, P.; **Hein, T.; Dai, Y.;** Schoelynck, J. (2020): Environmental control of macrophyte traits and interactions with metabolism and hydromorphology in a groundwater-fed river, *River Research and Applications*, doi: 10.1002/rra.3708, IF: 1,916
- **Reitsema, R. E.; Preiner, S.;** Meire, P.; **Hein, T.;** De Boeck, G.; Blust, R.; Schoelynck, J. (2020): Implications of climate change for submerged macrophytes: effects of CO₂, flow velocity and nutrient concentration on *Berula erecta*, *Aquatic Ecology*, doi: 10.1007/s10452-020-09776-8, IF: 1,429
- **Reitsema, R. E.; Wolters, J.-W.; Preiner, S.;** Meire, P.; **Hein, T.;** Boeck, G. D.; Blust, R.; Schoelynck, J. (2020): Response of Submerged Macrophyte Growth, Morphology, Chlorophyll Content and Nutrient Stoichiometry to Increased Flow Velocity and Elevated CO₂ and Dissolved Organic Carbon Concentrations, *Frontiers in Environmental Science*, doi: 10.3389/fenvs.2020.527801, IF: 2,749
- **Remize, M.; Planchon, F.; Loh, A. N.; Le Grand, F.; Mathieu-Resuge, M.;** Bideau, A.; Corvaisier, R.; Volety, A.; Soudant, P. (2020): Fatty acid isotopic fractionation in the diatom *Chaetoceros muelleri*, *Algal Research*, doi: 10.1016/j.algal.2020.102164, IF: 4,008
- **Salin, K.; Mathieu-Resuge, M.;** Graziano, N.; Dubillot, E.; Le Grand, F.; Soudant, P.; Vagner, M. (2020): The relationship between membrane fatty acid content and mitochondrial efficiency differs within- and between- omega-3 dietary treatments, *Marine Environmental Research*, doi: 10.1016/j.marenvres.2020.105205, IF: 2,727
- **Schiemer, F.; Beqiraj, S.; Drescher, A.; Graf, W.; Egger, G.; Essl, F.; Frank, T.; Hauer, C.; Hohensinner, S.; Miho, A.; Meulenbroek, P.; Paill, W.; Schwarz, U.; Vitecek, S. (2020):** The Vjosa River corridor: a model of natural hydromorphodynamics and a hotspot of highly threatened ecosystems of European significance, *Landscape Ecology*, doi: 10.1007/s10980-020-00993-y, IF: 3.385
- **Stadler, M.; Ejarque, E.; Kainz, M. J. (2020):** In-lake transformations of dissolved organic matter composition in a subalpine lake do not change its biodegradability, *Limnology and Oceanography*, doi: 10.1002/lno.11406, IF: 3,778
- **Thompson, P. L.; Guzman, L. M.; De Meester, L.; Horvath, Z.; Ptcnik, R.;** Vanschoenwinkel, B.; Viana, D. S.; Chase, J. M. (2020): A process-based metacommunity framework linking local and regional scale community ecology, *Ecology Letters*, doi: 10.1111/ele.13568, IF: 8,665
- **Twining, C. W.; Taipale, S. J.; Ruess, L.; Bec, A.; Martin-Creuzburg, D.; Kainz, M. J. (2020):** Stable isotopes of fatty acids: current and future perspectives for advancing trophic ecology, *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, doi: 10.1098/rstb.2019.0641, IF: 5,680
- **Vad, C. F.; Schneider, C.; Lukic, D.; Horvath, Z.; Kainz, M. J.;** Stibor, H.; **Ptcnik, R. (2020):** Grazing resistance and poor food quality of a widespread mixotroph impair zooplankton secondary production, *Oecologia*, doi: 10.1007/s00442-020-04677-x, IF: 2,654
- **Waringer, J.; Vitecek, S.; Martini, J.; Zittra, C.; Handschuh, S.;** Vieira, A.; Kuhlmann, H. C. (2020): Hydraulic stress parameters of a cased caddis larva (*Drusus biguttatus*) using spatio-temporally filtered velocity measurements, *Hydrobiologia*, doi: 10.1007/s10750-020-04349-0, IF: 2,385
- **Weigelhofer, G.; Feldbacher, E.; Trauner, D.; Pölz, E.; Hein, T.; Funk, A. (2020):** Integrating Conflicting Goals of the EC Water Framework Directive and the EC Habitats Directives Into Floodplain Restoration Schemes, *Frontiers in Environmental Science*, doi: 10.3389/fenvs.2020.538139, IF: 2,749

- **Yeh, T.-C.**; Krennmayr, K.; Liao, C.-S.; **Ejarque, E.**; Schomakers, J.; Huang, J.-C.; Zehetner, F.; **Hein, T.** (2020): Effects of terrigenous organic substrates and additional phosphorus on bacterioplankton metabolism and exoenzyme stoichiometry, *Freshwater Biology*, doi: 10.1111/fwb.13593, IF: 3,835
- **Závorka, L.**; Koeck, B.; Armstrong, T. A.; Soganci, M.; Crespel, A.; Killen, S. S. (2020): Reduced exploration capacity despite brain volume increase in warm acclimated common minnow, *Journal of Experimental Biology*, doi: 10.1242/jeb.223453, IF: 3,014
- **Závorka, L.**; Lassus, R.; Britton, J. R.; Cucherousset, J. (2020): Phenotypic responses of invasive species to removals affect ecosystem functioning and restoration, *Global Change Biology*, doi: 10.1111/gcb.15271, IF: 8,555

Q2 Publikationen / Q2 Publications:

- **Dai, Y.**; **Hein, T.**; **Preiner, S.**; Reitsema, R. E.; Schoelynck, J. (2020): Influence of water temperature and water depth on macrophyte–bacterioplankton interaction in a groundwater-fed river, *Environmental Science and Pollution Research*, doi: 10.1007/s11356-020-07921-2, IF: 3,056
- **Rasconi, S.**; **Ptacnik, R.**; **Danner, S.**; **Van den Wyngaert, S.**; Rohrlack, T.; **Pilecky, M.**; **Kainz, M. J.** (2020): Parasitic Chytrids Upgrade and Convey Primary Produced Carbon During Inedible Algae Proliferation, *Protist*, doi: 10.1016/j.protis.2020.125768, IF: 1,989
- Stutter, M.; Graeber, D.; **Weigelhofer, G.** (2020): Available Dissolved Organic Carbon Alters Uptake and Recycling of Phosphorus and Nitrogen from River Sediments, *water*, doi: 10.3390/w12123321, IF: 2,544
- Tiefenbacher, A.; **Weigelhofer, G.**; Klik, A.; **Pucher, M.**; Santner, J.; Wenzel, W.; Eder, A.; Strauss, P. (2020): Short-Term Effects of Fertilization on Dissolved Organic Matter in Soil Leachate, *water*, doi: 10.5194/soil-2019-97, IF: 2,544
- **Vitecek, S.**; Graf, W.; **Martini, J.**; Zित्रa, C.; Handschuh, S.; Kuhlmann, H. C.; Vieira, A.; Hess, M.; Heckes, U.; Erzinger, F.; Pauls, S. U.; Waringer, J.; (2020): A new Drusinae species from the western Alps with comments on the subfamily and an updated key to filtering carnivore larvae of Drusinae species (Insecta: Trichoptera: Limnephilidae), *Zootaxa*, doi: 10.11646/zootaxa.4790.3.4, IF: 0,955
- **Vitecek, S.**; **Martini, J.**; Zित्रa, C.; Kuhlmann, H.; Vieira, A.; Waringer, J. (2020): The larva of *Drusus dudor* Oláh, 2017, including an updated key to larval Drusinae Banks, 1916 (Insecta, Trichoptera, Limnephilidae), *ZooKeys*, doi: 10.3897/zookeys.908.47032, IF: 1,137
- **Weigelhofer, G.**; **Sosa Jirón, T.**; **Yeh, T.-C.**; **Steniczka, G.**; **Pucher, M.** (2020): Dissolved Organic Matter Quality and Biofilm Composition Affect Microbial Organic Matter Uptake in Stream Flumes, *water*, doi: 10.3390/w12113246, IF: 2,544
- Were, D.; Kansime, F.; Fetahi, T.; **Hein, T.** (2020): A natural tropical freshwater wetland is a better climate change mitigation option through soil organic carbon storage compared to a rice paddy wetland, *SN Applied Sciences*, doi: 10.1007/s42452-020-2746-8, IF: 2,859
- Zenk, L.; Steiner, G.; Pina e Cunha, M.; Laubichler, M. D.; Bertau, M.; **Kainz, M. J.**; Jäger, C.; Schernhammer, E. S. (2020): Fast Response to Superspreading: Uncertainty and Complexity in the Context of COVID-19, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, doi: 10.3390/ijerph17217884, IF: 2,849

Q3 Publikationen / Q3 Publications:

- Waringer, J.; **Vitecek, S.**; **Martini, J.**; Zित्रa, C.; Handschuh, S.; Vieira, A.; Kuhlmann, H. C. (2020): Hydraulic niche utilization by larvae of the three Drusinae clades (Insecta: Trichoptera), *Biologia*, doi: 10.2478/s11756-020-00648-y, IF: 0,811
- Were, D.; Kansime, F.; Fetahi, T.; **Hein, T.** (2020): Soil organic carbon storage in a tropical freshwater wetland: the influence of vegetation type, *African Journal of Aquatic Science*, doi: 10.2989/16085914.2020.1804821, IF: 0,778

Andere Publikationen / other publications

- **Abonyi, A.; Rasconi, S.; Kainz, M.; Ptacnik, R. (2020):** *The bright side of chytrid algal parasites in pelagic food webs, -In: current conservation Vol 14 Issue 2*
- **Funk, A.; Hein, T. (2020):** *Renaturyzacja równin zalewowych z biegiem rzeki, ACADEMIA-magazyn Polskiej Akademii Nauk, 40 - 44*
- **Funk, A.; O'Higgins, T. G.; Borgwardt, F.; Trauner, D.; Hein, T. (2020):** *Ecosystem-Based Management to Support Conservation and Restoration Efforts in the Danube Basin, -In: Ecosystem-Based Management, Ecosystem Services and Aquatic Biodiversity, 431 - 444*
- **Preiner, S.; Bondar-Kunze, E.; Weigelhofer, G.; Hein, T. (2020):** *Möglichkeiten und Grenzen einer Trophiemodellierung zur Untersuchung der Nährstoffdynamik eines urbanen Augewässers einschließlich möglicher Effekte einer Dotation, -In: Acta ZooBot Austria 157, 213 - 230*
- **Schrenner, H.; Schulz-Zunkel, C.; Rast, G.; Gapinski, C.; Anlanger, C.; Bondar-Kunze, E.; Brauns, M.; Dziock, F.; von Haaren, C.; Hein, T.; Henle, K.; Kasperidus, H.D.; Klimmer, N.; Koll, K.; König, M.; Kretz, L.; Krummhaar, B.; Sprössig, C.; Schnauder, I.; Sendek, A.; Scholz, M.; Seele-Dilbat, C.; Nogueira Tavares, C.; Vieweg, M.; Weitere, M.; Wirth, C. (2020):** *Reflexion des Naturschutz-, Forschungs- und Umweltbildungsprojekts „Wilde Mulde“, -In: Auenmagazin 17, 22 - 27*
- **Weigelhofer, G.; Feldbacher, E. (2020):** *Nachhaltiges Lernen durch Verstehen von Zusammenhängen, -In: Das Anthropozän lernen und lehren, 563 - 577*

Abgeschlossene Arbeiten / Finished Theses

PhD-Arbeiten / PhD theses

Dunja Lukic: *Trophic ecology and phylogeography of fairy shrimps (Anostraca), key species of temporary waters, PhD Thesis, AG AQUASCALE, Universität Wien, Jänner 2020*

Kyle Boodoo: *The role of gravel bars in stream reach scale carbon biogeochemistry, PhD Thesis, AG ECOCATCH, Universität Wien, April 2020*

Tz-Ching Yeh: *Effects of Extreme Events on Aquatic Organic Matter Dynamics, PhD Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, November 2020*

MSc-Arbeiten / MSc theses

Samuel Ngari: *Effects of agricultural land use on nutrients stoichiometry at River Nzoia headwaters in Kenya, MSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, April 2020*

Harriet Asekenye: *Impact of land use on water quality, sediment composition and functional response of microbial communities in three streams of the Nzoia catchment, MSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, April 2020*

Paul Plank: *Makrophytenvegetation, ihre Standortfaktoren und Monitoring im Lunzer See, MSc Thesis, AG AQUASCALE, Universität für Bodenkultur Wien, Mai 2020*

Anna Gaibinger: *The influence of different terrestrial DOM sources on benthic respiration in stream sediments, MSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, Juni 2020*

Stefan Lötsch: *Effects of macrophytes on nutrient cycling and metabolism in lowland rivers of Lower Austria, MSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, Juni 2020*

Michael Kolmar: *Effects of an anaerobic filter module on water quality in koi ponds and recirculating aquaculture systems (RAS), MSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, Juli 2020*

Tania Sosa: *The effects of different DOM sources on stream microbial activity, MSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, August 2020*

BSc-Arbeiten / BSc theses

Christian Winterer: *Ökologische Effekte von Gewässerrandstreifen auf Fließgewässersysteme - Eine systematische Übersichtsarbeit mit Fokus auf die Wasserqualität, BSc Thesis, AG BIGER, Universität für Bodenkultur Wien, August 2020*

Wissenschaftliche Vorträge / Scientific presentations

European Geoscience Union (EGU) General Assembly 2020, Vienna, Austria, online, May 4 – 8

- Attermeyer, K.; Harjung, A.; Schelker, J.; Kainz, M. (2020): *Is terrestrial carbon degradation in stream hyporheic zones stimulated by nutrients?*
- Ajwang, R.; Vuolo, F.; Kipkemboi, J.; Kitaka, N.; Lautsch, E.; Hein, T.; Schmid, E. (2020): *Socio-economic determinants of land use/cover change in wetlands in East Africa: a case study analysis of the Anyiko wetland, Kenya.*
- Coulson, L.; Attermeyer, K.; Griebler, C.; Schelker, J.; Hein, T.; Weigelhofer, G. (2020): *The impacts of drought on the microbial states and processes in the hyporheic zone of temperate streams. [poster]*
- Feldbacher, E.; Schmutz, S.; Weigelhofer, G.; Hein, T. (2020): *Enhancing River-Sea System Understanding by providing insights into headwaters-the Upper Danube Austria Supersite of DANUBIUS-RI. [poster]*
- Pucher, M.; Hein, T.; Weigelhofer, G. (2020): *Nutrient and organic matter retention in the hyporheic zone during drying and re-wetting in a mesocosm experiment.*
- Weigelhofer, G.; Pucher, M. (2020): *Effects of intermittency and land use on the in-stream phosphorus and organic carbon uptake.*

FRAMWAT final conference, online, Jun 9

- Baldan, D.; Feldbacher, E.; Weigelhofer, G.; Hein, T. (2020): *Dynamic models in the AIST catchment to assess effectiveness of NSWORMs in mitigating sand accumulation.*

Centre for Ecology and the Natural Environment, University of Glasgow, UK, online, Jun 17

- Zavorka, L. (2020): *Search for drivers determining development and maintenance of inter-individual differences in behaviour and cognition of wild fishes [invited talk]*

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Geography & GeoZentrum Nordbayern, online, Jun 23

- Attermeyer, K. (2020): *Time of day matters: Diel changes of CO₂ fluxes across European streams [invited talk]*

Balaton Limnological Institute, Tihany, Hungary, online, Jul 14

- Abonyi, A.; Kainz, M.; Ptacnik, R.; Rasconi, S. (2020): *The role of phytoplankton fungal parasites in trophic transfer and pelagic food web functioning. [invited talk]*

SCCS Europe - Student Conferences on Conservation Science, Tihany, Hungary, Aug 25 – 29

- Hein, T.; Borgwardt, F.; Bondar-Kunze, E.; Trauner, D.; Tschikof, M.; Funk, A. (2020): *The potential of floodplain restoration in large rivers [invited talk]*

Humboldt Day 2020, Balaton Limnological Institute, Tihany, Hungary, online, Sep 14 – 15

- Mathieu-Resuge, M.; Pilecky, M.; Hannes, H.; Twining, C.; Preet Paramar, T.; Martin-Creuzberg, D.; Kainz, M. J. (2020): The ecological role of “flying” omega-3 from water to land.

Université du Québec à Montréal, online, Oct 9

- Attermeyer, K. (2020): What the floc? Role of particles for carbon dynamics in boreal freshwaters [invited talk]

GLEON 21.5 Virtual Meeting, online, Oct 19 – 22

- Nava, V.; Frezzotti, M. L.; Aherne, J.; Alfonso, M. B.; Antão Geraldes, A. M.; Attermeyer, K. et al. (2020): Global patterns and predictors of microplastic occurrence and abundance in lentic systems. [poster]
- Preiler, C.; Kainz, M.; Ptacnik, R. (2020): First record of bottom anoxia triggering phosphorus release from the sediment in deep, oligotrophic Lake Lunz [poster]
- Ptacnik, R.; Kainz, M.; Preiler, C. (2020): Changing productivity in a sub-alpine lake situated in a pristine catchment [poster]

Connectivity conversations II, online, Nov 26

- Baldan, D.; Kiesel, J.; Jaehnig, S.; Hein, T. (2020): Assessing impacts of climate change on habitat quality and connectivity for the endangered Freshwater Pearl Mussel.

Auszeichnungen und Stipendien / Awards und Grants

Marina Ivankovic (PhD, AG AQUASCALE): Marietta-Blau-Stipendium 2020, BMBWF

Anna-Maria Gschwandner (PhD, AG AQUASCALE): Science Call 2019: Dissertationen, NFB

Veranstaltungen am WCL / Events at WCL

Internationale Seminare / International Seminars

Magdalena Nagler, University Innsbruck, Austria:

Extracellular DNA in natural environments: features, relevance and implications for the work with environmental DNA

29th October 2020

Georg Niedrist, University Innsbruck, Austria:

Rapid warming of Alpine waters and realtime changes in aquatic communities

29th October 2020

Amélie Crespel, University of Glasgow, UK:

Population density alter the evolutionary potential of phenotypes selected by fishing,

6th May 2020 (Online)

Elvita Eglite, Leibniz Institute for Baltic Sea Research Warnemünde, Germany:

Mesozooplankton food sources and feeding strategies during cyanobacterial blooms in the central Baltic Sea,

4th March 2020

Veronika Kreidlova, University of South Bohemia in České Budějovice, Czech Republic:

Alternative pathways of carbon and energy transfer in planktonic food webs of fishponds,

18th February 2020

Cornelia Twining, University of Konstanz, Germany:

How trophic ecology can influence nutritional physiology,

12th February 2020

Sonstige Veranstaltungen / Other Events

Datum / Date	Veranstaltung / Event	Externe Teilnehmer / participants
27.01.- 29.01.2020	<i>"Writing Retreat" des Transnational Access 2018</i>	10
23.06.2020	<i>„Das Hotel der Zukunft“ - Impulsvortrag</i>	50
31.07.2020	<i>Eröffnungsfeier Mahnmahl</i>	96
11.09.2020	<i>Führung durch den WasserCluster Lunz für die Polizeiinspektion Lunz am See</i>	8
11.09.2020	<i>Eröffnungsfeier BioGeocaching Finde Lunzi Themenweg</i>	22
14.09.2020	<i>SAB-Meeting und Aufsichtsratssitzung (in der Universität Wien und Online)</i>	40
17.09.2020	<i>Ecoplus - Technopolfrühstück</i>	13
12.10.2020	<i>Meeting zum ökologischen Zustand des Lunzer See</i>	9

Universitätskurse / University courses

Universität für Bodenkultur Wien

Aquatic habitat modelling

LV 812381, 01.09. – 02.09.2020

10 TeilnehmerInnen

Allgemeine Hydrobiologie (für Umweltpädagogik)

LV 812020, 01.09. – 04.09.2020

7 TeilnehmerInnen

Limnochemistry II

LV 812391, 07.09. – 11.09.2020

4 TeilnehmerInnen

Allgemeine Hydrobiologie - Übungen

LV 812101, 21.09. – 29.09.2020

63 TeilnehmerInnen

Hydrobiology

LV 812109, 21.09. – 29.09.2020

93 TeilnehmerInnen

Fish sampling and monitoring

LV 812355, 29.09. – 01.10.2020

14 TeilnehmerInnen

Fish ecological status assessment

LV 812356, 29.09. – 01.10.2020

14 TeilnehmerInnen

River habitat and landscape assessment

LV 812353, 07.10. – 09.10.2020

10 TeilnehmerInnen

Limnology

LV 812340, 19.10. – 23.10.2020

14 TeilnehmerInnen

Limnochemistry and nutrient cycling

LV 812341, 27.10. – 30.10.2020

11 TeilnehmerInnen

Universität Wien

Trophic ecology of aquatic ecosystems

LV 300169, 12.10. – 21.10.2020

9 TeilnehmerInnen

Außeruniversitäre Kurse und Forschung-Bildungs-Kooperationen / Extracurricular Courses and Research-Education-Cooperations

Flusskrebs Workshop

23.01.2020

10 TeilnehmerInnen

Flusskrebsseminar

11.09. – 13.09.2020

8 TeilnehmerInnen

Österreichische Bundesforste - Seminar

06.10.2020

8 TeilnehmerInnen

Universitätslehrgang Management & Umwelt

12.10. – 17.10.2020

11 TeilnehmerInnen

Praktika / Internships

Schüler-PraktikantInnen (FFG Förderung)

Karl Thomas, HBLVA17 Rosensteingasse, 1 Monat

Lang Ulrike, HLUW Yspertal, 1 Monat

Scharner Felix, Francisco Josephinum, 2 Monate

Wachsenegger Maximilian, HLUW Yspertal, 1 Monat

Wagner Benjamin, HLUW Yspertal, 1 Monat

FEMtech-Praktikantinnen (FFG Förderung)

Aujesky Julia, Universität für Bodenkultur Wien, 2 Monate

Fehlinger Lena, Universität Wien, 4 Monate

Teufl Pia, Universität für Bodenkultur Wien, 1 Monat

Weitere MitarbeiterInnen

Herak Irhard, Österreich, Schülerpraktikant

Hierreich Samuel, Österreich, Schülerpraktikant

Krajgrova Lenka, Serbien, PhD Internship

Mirnic Danijel, Österreich, Schülerpraktikant

Wassenaar Eric, Niederlande, Voluntariat



FEMtech-Praktikantin Lena Fehlinger und AG-Leiter Martin Kainz beim Einholen der Insektenfallen für das FWF Projekt AQUATERR.



Schülerpraktikant Maximilian Wachsenegger im Zentrallabor.

Print

- NÖN Erlauftal** - Neues Duo übernimmt Leitung (10.12.2020)
NÖN Edition Wissenschaft - Steigende Wassertemperaturen verändern den Lunzer See (Dezember 2020)
WaterSolutions - Project "EUROPONDS" aims to connect young researchers across Europe (Issue 2, November 2020)
Der Standard: Forschung - das Wissenschaftsmagazin - Zucht mit Zukunft (Oktober 2020)
Tips - Themenweg - Informative Schatzsuche (Oktober 2020)
NÖN Erlauftal - Auf "Lunzis" Spuren um den See (16.09.2020)
Tips - Bier, Urin und Sonnencreme im Fluss (September 2020)
Der Standard - Die Zukunft schwimmt im Karpfenteich (26.08.2020)
Der Standard - Wie Süßwassermikroben das Klima beeinflussen (12.08.2020)
Bezirksblätter Scheibbs - Lunz unter dem Hakenkreuz (05.08.2020)
Chemiereport - Ohne Fett kein Hirn (Ausgabe 2020.5)
Chemiereport - Jungforscherin Katrin Attermeyer im Porträt (Ausgabe 2020.5)
NÖN - Wie kann man vermeiden, dass Mikroplastik ins Wasser kommt? (KW 30/2020)
Die Presse - Brettspiele und Quiz-App schaffen Bewusstsein (27.06.2020)
NÖN - Wie könnte die Fischzucht der Zukunft aussehen? (KW 26/2020)
Die Presse - Die Kraft kleinster Organismen (13.06.2020)
Der Standard - Der Klimawandel macht Fische dümmer (10./11.06.2020)
profil - Hitzestau (29.05.2020)
KURIER - Klimawandel lässt Gehirne von Fischen wachsen (22.05.2020)
The Times - Bigger brains won't help fish navigate climate change (19.05.2020)
NÖN - Was sind die Vorteile von regionalem Fisch? (KW 20/2020)
Die Presse - Was geht alles den Bach hinunter... (02.05.2020)
NÖN Mittendrin - Frage an die Wissenschaft - Martin Kainz (KW 09/2020)

Online

- derstandard.at** - Warum man Karpfen nicht nur zu Weihnachten essen sollte (13.12.2020)
noen.at - WasserCluster Lunz: Neues Duo übernimmt Leitung (10.12.2020)
noen.at - Auf Schatzsuche rund um den Lunzer See (12.09.2020)
regionews.at - Technologiegespräche Alpbach: Niederösterreich stellt Wasser ins Zentrum seiner Breakout Session (30.08.2020)
noe.orf.at - Heimisches Knowhow für Wasserversorgung (29.08.2020)
vienna.at - Frequency-Festival: Auswirkungen von Bier, Urin und Sonnencreme auf Traisen untersucht (27.08.2020)
derstandard.at - Wie Karpfenteiche die Welt besser machen können (26.08.2020)
derstandard.at - Bier, Urin und Sonnencreme: Was vom Frequency-Festival so alles in die Traisen strömt (26.08.2020)
kurier.at - Wie die Traisen das Frequency Festival "veratmet" (26.08.2020)
kurier.at - Frequency-Festival: So verändern Bier und Urin die Traisen (26.08.2020)

nachrichten.at - Frequency-Studie: Wie sich Bier, Urin und Sonnencremes auf die Traisen auswirken (26.08.2020)

noen.at - Frequency: Wie die Traisen mit Bier und Urin umgeht (26.08.2020)

science.orf.at - Festival hinterlässt Spuren (26.08.2020)

derstandard.at - Wie Süßwassermikroben das Klima beeinflussen (12.08.2020)

meinbezirk.at - Lunz: Mahnmal erinnert an NS-Zeit (02.08.2020)

noe.orf.at - Lunz: Mahnmal gegen das Vergessen (31.07.2020)

bvz.at - Wie vermeidet man, dass Mikroplastik ins Wasser kommt? (30.07.2020)

noen.at - Sonne, Blitz und Regen, Wann wird es Sommer? Experte im Interview (30.07.2020)

noe.orf.at - Karpfenteiche verbessern Ökosysteme (27.06.2020)

bvz.at - Wie könnte die Fischzucht der Zukunft aussehen? (24.06.2020)

diepresse.com - Die Kraft kleinster Organismen (17.06.2020)

orf.at - Was Europas Gewässern am meisten schadet (15.06.2020)

studium.at - Gewässerprobleme: Bei Seen Überdüngung, bei Flüssen mehrere Faktoren (15.06.2020)

derstandard.at - Der Klimawandel macht Fische dümmer (14.06.2020)

derstandard.at - Wärmeres Wasser verschafft Fischen größere Gehirne, was aber ein Nachteil ist (25.05.2020)

heute.at - Klimawandel lässt Gehirne von Fischen wachsen (20.05.2020)

bvz.at - Wärmeres Wasser lässt Fisch-Hirne wachsen (19.05.2020)

noen.at - Wärmeres Wasser lässt Fisch-Hirne wachsen (19.05.2020)

orf.at - Wärmeres Wasser lässt Fischhirne wachsen (19.05.2020)

wienerzeitung.at - Fischhirne wachsen - aber ohne Gewinn (19.05.2020)

noen.at - Was sind die Vorteile von regionalem Fisch? (08.05.2020)

kurier.at - Fisch als Chance für junge Bauern (31.03.2020)

economyaustria.at - Mikroplastik in Seen und Wassertieren (17.02.2020)

noen.at - Warum sind Omega-3 Fettsäuren so wichtig für Menschen? (05.02.2020)

noe.news - Mikroplastik in Zellmembranen von Wassertieren gefunden (02.02.2020)

meinbezirk.at - Mikroplastik in Zellmembranen von Wassertieren gefunden (01.02.2020)

medinlive.at - Mikroplastik als potentieller Baustein fürs Gehirn (31.01.2020)

noe.orf.at - Studie aus NÖ: Bakterien nutzen Mikroplastik (31.01.2020)

derstandard.at - In Seen lebende Bakterien können Mikroplastik verwerten (30.01.2020)

diepresse.com - Mikroplastik kann in Seen zu Gehirnzell-Bausteinen umgebaut werden (30.01.2020)

noen.at - Mikroplastik zu Gehirnzell-Bausteinen umbauen (30.01.2020)

vol.at - Mikroplastik wird zu Gehirnzell-Bausteinen (30.01.2020)

wienerzeitung.at - Bakterien nutzen Mikroplastik (30.01.2020)

blogs.egu.eu - GeoTalk: A biogeocaching scavenger hunt for Earth science outreach (24.01.2020)

TV und Radio

Servus TV - P.M. Wissen - Wie tragen Karpfen zur Artenvielfalt bei? (17.12.2020)

FM4 - Morning Show - Die Auswirkungen des Frequency Festivals auf die Traisen (27.08.2020)

FM4 - You're at Home, Baby! - FM4 Frequency Festival & scientific research on river ecosystems (27.08.2020)

Radio NÖ - Sommertour - Forschung am Lunzersee (03.08.2020)

ORF 2 - Niederösterreich heute - Karpfenteiche als Umwelt-Bonus (27.06.2020)

ORF 2 - Magazin | Studio 2 - Stress für Flüsse (28.05.2020)

Impressum

Medieninhaber:

WasserCluster Lunz -
Biologische Station GmbH
Dr. Carl Kupelwieser Promenade 5 3293 Lunz am See

Tel: 0043 (0)7486 200 60
E-Mail: office@wcl.ac.at
Internet: www.wcl.ac.at

Firmenbuch-Nummer FN 265086h
Firmencode (Auftragskataster Österreich): 49048

Für den Inhalt verantwortlich:

WasserCluster Lunz -
Biologische Station GmbH
Stand: Jänner 2021

*Wir haben diesen Geschäftsbericht mit größtmöglicher
Sorgfalt erstellt und die Daten überprüft.
Rundungs-, Satz- oder Druckfehler können
wir dennoch nicht ausschließen.*

Fotos:

WasserCluster Lunz
(sofern nicht anders angegeben)

Konzept, Layout, Design, Texte:
Romana Hödl

