

13. Auenökologischer Workshop /13th Workshop on Floodplain Ecology

Eidg. Forschungsanstalt WSL, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf ZH

Mittwoch/Wednesday, 13.03.2024, WSL Birmensdorf, Englersaal

09:15-10:15	Registrierung und Begrüssungskaffee/Registration and welcome coffee
10:15-10:30	Begrüssung/Welcome
Session I: Auen- und Feuchtgebiete: Management und Schutz Session I: Floodplains and wetlands: Management and protection	
10:30-11:15	Keynote: Zur Geschichte der Feuchtgebiete in der Schweiz seit 1700 <i>Matthias Bürgi, WSL & Universität Bern</i>
11:15-11:30	Leben in Europas Feuchtgebiete zurückbringen – Einblicke in das EU Horizon Projekt Restore4Life <i>Johanna Weidendorfer, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, D</i>
11:30-12:00	Kaffeepause/coffee break
12:00-12:15	River Culture: using traditional ecological knowledge and adaptive species traits for sustainable floodplain management <i>Karl Matthias Wantzen, University of Strasbourg & Karlsruhe Institute of Technology, F & D</i>
12:15-12:30	Umsetzung des Gesamtkonzeptes Elbe- Naturschutzgroßprojekt Mittel-Elbe-Schwarze Elster <i>Guido Puhmann, Biosphärenreservatsverwaltung Mittel-Elbe & Sielmann-Stiftung, D</i>
12:30-12:45	Erhaltung und Aufwertung der Auen in der Schweiz <i>Stephan Lussi, Bundesamt für Umwelt, CH</i>
12:45-13:00	Praxisinstrumente für das schweizerische Aueninventar <i>Leslie Bonnard, infohabitat/naturaqua pbk, CH</i>
13:00-13:15	Vascular plant diversity patterns in floodplains of national importance in Switzerland <i>Steffen Boch, Eidg. Forschungsanstalt WSL, CH</i>
13:15-14:15	Mittagessen/Lunch
Session II: Auenvegetation Session II: Floodplain vegetation	
14:15-14:45	Keynote: Holz in Flüssen: Einflüsse auf die Fließbedingungen und Morphologie <i>Isabella Schalko, WSL, CH</i>
14:45-15:00	Vegetation ecology studies on the Vjosa river (Albania) <i>Isabell Becker, Karlsruher Institut für Technologie, D</i>
15:00-15:15	Wiederansiedlung von Wildflussspezialisten – Wissenschaft stützt Praxis <i>Thomas Wagner, Technische Universität München, D</i>
15:15-15:30	Die Lenneauen-Renaturierung in Hagen (D, Nordrhein-Westfalen) - erste floristische-faunistische Befunde <i>Jörg Drewenskus, Berufsverband-Umweltwissenschaften e.V., D</i>
15:30-15:45	Floodplain succession on the newly created floodplain corridor of the New Traisen (Austria) <i>Gregory Egger, Naturraumplanung Egger & Karlsruher Institut für Technologie, D</i>
15:45-16:00	Klimawandelbedingte Waldmortalität als neue Chance für die Regeneration der Stieleiche <i>Quercus robur</i> L. in Hartholzauen? <i>Annalena Lenk, Universität Leipzig & Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, D</i>
16:00-16:30	Kaffeepause/coffee break

Session III: Ökosystemleistungen**Session III. Ecosystem services**

16:30-16:45	Kohlenstoffspeicherung und Pflanzenartenvielfalt von Hartholz-Auenwäldern an der Mittelelbe <i>Kristin Ludewig, Universität Hamburg, D</i>
16:45-17:00	Zum Kohlenstoffvorrat im Leipziger Auwaldökosystem <i>Timo Hartmann, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, D</i>
17:15-17:30	Landwirtschaft im Gebiet des Leipziger Auwalds: Status quo und Akzeptanz der Landwirte in Hinblick auf potentielle Revitalisierungsmaßnahmen <i>Katja Sigel, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, D</i>
17:30-17:45	Ökosystemleistungen in der Umweltbildung <i>Gabriela Costea, Leibniz Institute of Freshwater Research and Inland Fisheries Berlin, D</i>
17:45-18:00	Ökosystemleistungen an deutschen Flussauen – Ergebnisse eines Quantifizierungsansatzes <i>Stephanie Natho, Universität Potsdam, D</i>
18:00-18:15	Die Rolle von Auen für die Denitrifikation an großen Flüssen Mitteleuropas - Datenerhebungen für einen umfassenden Überblick <i>Ute Susanne Kaden, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, D</i>
18:15-18:30	Abschluss 1. Tag und Ankündigungen /wrap up first day and announcements
18:30-20:00	Poster Session & Aperó riche

Posters:

Floodplain forest foundation species *Salix alba* L. is resilient to seawater pulses: New options for Restoration and Flooding Defense

Heike Markus-Michalczyk, NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research; NL

Flussauen und Küstenfeuchtgebiete wiederherstellen – Empfehlungen aus der 5. Europäischen Fachkonferenz zu Biodiversität und Klimawandel

Ute Susanne Kaden, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, D

Co-authors: Mathias Scholz, Aletta Bonn, Simone Wulf, Katrina Marsden, Carla Klusmann

Elster-Luppe-Flusslandschaft: Möglichkeiten und Grenzen der Auenrenaturierung im Spannungsfeld zwischen Bergbaufolgelandschaft und urbanem Raum

Torsten Schmidt, Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft, D

The vegetation of natural and stabilized riverbanks of the River Mulde and early effects of the removal of a bank fixation

Lena Kretz, Universität Leipzig & Helmholtz Centre for Environmental Research, D

Co-authors: Carolin Seele-Dilbat, Christian Wirth

Successional development of vegetation on glacier forefields of the Northern Limestone Alps

Christian Hecht, UFZ Leipzig/ Halle, D

Population dynamics and dispersal of riparian plant species

Ilaria Rita Guiducci, Eidg. Forschungsanstalt WSL & ETH Zürich, CH

Occurrence and fertility in a critically endangered lichen species of a dynamic riparian habitat

David Frey, Alcios & Eidg. Forschungsanstalt WSL, CH

Co-authors: Vanessa Fricker, Chantal M. Hirschier, Christoph Scheidegger, Silvia Stofer, Veronika Zengerer, Sabine Fink

Einfluss der Vorlandhöhe auf die Morphologie von Flussaufweitungen

Paul Demuth, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, CH

Co-authors: David F. Vetsch, Robert M. Boes, Volker Weitbrecht

Donnerstag/Thursday, 14.03.2023, WSL Birmensdorf, Englersaal

08:30-09:15	Registrierung und Begrüßungskaffee/Registration and Welcome Coffee
09:15-09:30	Begrüßung 2. Tag/Welcome second day
Session IV: Auenfauna	
Session IV: Fauna of floodplains	
09:30-10:15	Keynote: Der Biber – ein unübertroffener Partner für lebendige Gewässer <i>Christoph Angst, info fauna – Biberfachstelle, CH</i>
10:15-10:30	Beavers may influence the dissolved organic carbon in the water by altering stream later connectivity and primary producers abundance <i>Leonardo Capitani, Eidg. Forschungsanstalt WSL & Eawag, CH</i>
10:30-10:45	Kontrolle der invasiven Nutria (<i>Myocastor coypu</i>) als wesentliches Mittel zur Förderung des Röhrichs am Bienener Altrhein (Rees, NRW, Deutschland) <i>Martin Brühne, Naturschutzzentrum im Kreis Kleve e.V., D</i>
10:45-11:00	Biozönotische Auenzustandsbewertung am Beispiel der Land- und Wassermollusken an der Elbe <i>Georg Rieland, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, D</i>
11:00-11:30	Kaffeepause/coffee break
Session V: Quantifizierungen des Auenzustandes und Planung für Auenmanagement	
Session V: Quantification to determine the state of the floodplain and management planning	
11:30-11:45	Einsatzmöglichkeiten von DGM-W und Luftbildern zur ökologischen Entwicklung der Bundeswasserstraßen <i>Edvinas Rommel, Bundesanstalt für Gewässerkunde, D</i>
11:45-12:00	Der Einsatz von Deep Learning Methoden zur Vegetationserfassung an Bundeswasserstraßen <i>Marcel Reinhardt, Bundesanstalt für Gewässerkunde, D</i>
12:00-12:15	Ansätze einer Multikriteriellen Bewertung von Maßnahmen an Bundeswasserstraßen- AMBERS <i>Kilian Bleicher, Bundesanstalt für Gewässerkunde, D</i>
12:15-12:30	Flächenbedarf für eine Auenentwicklung in Europa: Wie kann das 30 % Vorrangflächenziel für den Naturschutz und 25.000 km freifließende Flüsse umgesetzt werden? <i>Mathias Scholz, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, D</i>
12:30-12:45	An interactive visitor management web-tool for local recreation and sensitive biodiversity along floodplains <i>Johan Früh, Eidg. Forschungsanstalt WSL, CH</i>
12:45-13:00	Diskussion
13:00-14:00	Mittagessen/Lunch
Session VI: Renaturierung und hydrologische Vernetzung	
Session VI: Restoration and hydrological connectivity	
14:00-14:30	Keynote: Hydraulic Engineering and Ecology – filling the gap by fostering interdisciplinary research <i>David F. Vetsch, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie, ETH Zürich, CH</i>
14:30-14:45	Entwicklung von Auenhabitaten nach Renaturierung: Kurz- und mittelfristige Effekte von Flussaufweitungen <i>Romy Wöllner, Technische Universität München & Staatsbetrieb Sachsenforst, D</i>
14:45-15:00	Aufwertungspotenzial von Waldbäche und Waldquellen – Projektvorstellung <i>Lisa Anhäuser, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg, D</i>
15:00-15:15	Herausforderungen bei der Anbindung von Seitengewässern an Bundeswasserstraßen <i>Peter Servouse, Bundesanstalt für Gewässerkunde, D</i>
15:15-15:30	Effekte fehlender Fluss-Aue-Anbindung auf die taxonomische und funktionale Diversität von terrestrischen Pflanzen- und Tiergemeinschaften <i>Franziska Wenskus, Universität Duisburg-Essen, D</i>

15:30-16:00	Kaffeepause/coffee break
Session VII: Auendynamik und Monitoring	
Session VII. Floodplain dynamics and monitoring	
16:00-16:15	Rolle der Abflussdynamik in Ausleitungsstrecken als Schlüsselfaktor für den Schutz dynamischer Auenprozesse – Fallbeispiel Obere Isar <i>Carmen Rethschulte, Leibniz Universität Hannover, D</i>
16:15-16:30	Ergebnisse aus 30 Jahren experimenteller Pausnitzflutung im Leipziger Auwald und aktuelle Maßnahmen zur Revitalisierung des Leipziger Auensystems <i>Carolin Seele-Dilbat, Stadt Leipzig, Amt für Umweltschutz, Naturschutzbehörde & Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, D</i>
16:30-16:45	Echte Dynamik oder nur ein kurzer Peak? - 12 Jahre Monitoring in den Donauauen <i>Barbara Stammel, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, D</i>
16:45-17:00	Biodiversitätsdynamik einer Flussaue an der Unteren Havel: Eine Analyse der Grünlandvegetation von 1981 bis 2020 <i>Ann-Christin Kra, Universität Potsdam, D</i>
17:15-17:30	Monitoring von Auen (und weiteren Biotopen) von nationaler Bedeutung in der Schweiz: Überblick über ein langfristiges Programm <i>Ariel Bergamini, Eidg. Forschungsanstalt WSL, CH</i>
17:30-18:00	Abschluss 2. Tag und Ankündigungen /wrap up second day and announcements
18:15-18:30	Abfahrt mit dem Bus zu gemeinsamem Nachtessen/departure to social dinner
19:00	Rheinfelder Bierhalle Niederdorfstrasse 76, 8001 Zürich
Ab 19:15	Start Essensservice/Start of meal service

Vielen Dank für die finanzielle Unterstützung an: /Many thanks for financial support to:

WSL Biodiversitätszentrum /WSL Biodiversity Center

Forschungseinheit Biodiversität WSL /Research Unit Biodiversity WSL