

## 14. Auenökologischer Workshop 2025 (19.-21.03.2025)

UNI KASSEL | ARCHITEKTUR  
VERSITÄT | STADTPLANUNG  
LANDSCHAFTSPLANUNG



Ort: Universität Kassel, Neubau ASL, Universitätsplatz 9  
Anfahrt: <https://www.uni-kassel.de/fb06/kontakt-anfahrt>

Tagungsbüro und Kaffeepausen im ASL Foyer (Universitätsplatz 9)  
Vorträge in Hörsaal ASL 0105/0106 (Universitätsplatz 9)  
Mittagspausen in der Mensa des Campus Holländischer Platz

### Mittwoch, 19.03.2025

Uhrzeit	Programm
Ab 09:00	<b>Start Registrierung am Tagungsbüro (bis 19:00)</b>
11:00 – 11:30	<b>Eröffnung &amp; Grußworte</b>
11:30 – 12:30	<b>Session 1: Auenentwicklung in Deutschland (Chair: René Sahn)</b>
11:30 – 11:50	Deutschlands Gewässer benötigen Fläche <i>Jeanette Völker; UBA</i>
11:50 – 12:10	Neues aus dem Bundesamt für Naturschutz – Werkstattbericht zu Projekten mit Auenbezug <i>Thomas Ehlert; BfN, Bonn</i>
12:10 – 12:30	Stewardship for floodplain wetlands <i>Karl Matthias Wantzen, EUCOR Chair "Water and Sustainability"</i>
12:30 – 13:40	<b>Mittagspause mit Essen in der Mensa</b>
13:40 – 15:00	<b>Session 2: Neue Wege in der Auen- und Fließgewässerrenaturierung in Nordhessen (Chair: Gert Rosenthal)</b>
13:40 – 14:00	Fließgewässer- und Auenrenaturierung mit Fokus auf Klimawandelanpassung und Beteiligungsformate <i>Elisabeth Apel-Isbarn; RP Hessen, Darmstadt</i>
14:00 – 14:20	Fließgewässer- und Auenrenaturierung – Fokus auf integrierte Lösungen <i>Christian Henschke; RP Hessen, Kassel (fällt aus)</i>
14:20 – 14:40	Gilsa Renaturierung in Jesberg – Ein integrativer Ansatz von Gewässerrenaturierung, Retention, Landnutzung und Klimaschutz <i>Michael Kann &amp; Peter Kugler; Planungsbüro Wertschöpfung &amp; Wasserverband Schwalm</i>
14:40 – 15:00	Hydrochorie in Mittelgebirgsbächen des Kellerwaldes im Kontext von Ufervegetation und Landschaft <i>Sebastian Schäfer; Uni Kassel</i>
15:00 – 15:40	<b>Kaffeepause</b>
15:40 – 16:40	<b>Session 3: Einsatz neuer Fernerkundungsmethoden und KI in der Auenforschung (Chair: Mathias Scholz)</b>
15:40 – 16:00	From Pixels to Ecosystems: Classifying Riparian Vegetation with Google4Habitat <i>Isabell Becker &amp; Gregory Egger; KIT Aueninstitut, Rastatt</i>
16:00 – 16:20	Fernerkundungsbasierte Klassifizierung der Auenvegetation einer natürlichen Wildflusslandschaft – der Naryn Fluss im zentralasiatischen Kirgisistan <i>Gregory Egger et al.; KIT Aueninstitut, Kath. Uni Eichstätt-Ingolstadt, Uni Würzburg</i>
16:20 – 16:40	Anwendung von Deep Learning Methoden zur Klassifikation von Ufervegetation <i>Marcel Reinhardt et al.; BfG, Koblenz</i>
16:40 – 17:00	<b>Pause</b>

### Fortsetzung Mittwoch, 19.03.2025

Uhrzeit	Programm
17:00 – 18:00	<b>Session 4: Auenentwicklung in urbanen Räumen und neue Ansätze in der Umweltbildung (Chair: Barbara Stammel)</b>
17:00 – 17:20	Die Lebensraumfunktion naturbasierter Hochwasserrückhalteräume in Abhängigkeit der Landschaftspflege <i>Carla Große-Kreul; Emschergenossenschaft/Lippeverband</i>
17:20 – 17:40	Hamburg, deine Flussnatur – ein urbaner Biotopverbund <i>Karsten Borggräfe et al.; Stiftung Lebensraum Elbe</i>
17:40 – 18:00	Innovative Umweltbildungs- und Citizen Science Tools in der Auenrenaturierung (Restore4Life) <i>Johanna Weidendorfer et al.; Aueninstitut Neuburg/KUE, IGB, AIMC, UFZ, BOKU</i>
18:00 – 19:00	<b>Spaziergang an der Ahne (optional)</b>
Ab 19:00	<b>Get together im ASL Foyer (Universitätsplatz 9)</b>

### Donnerstag, 20.03.2025

Uhrzeit	Programm
Ab 08:00	<b>Öffnungszeit Tagungsbüro</b>
08:50 – 09:00	<b>Eröffnung</b>
09:00 – 10:40	<b>Session 5: Moor- und Klimaschutz in Auen (Chair: Gert Rosenthal)</b>
09:00 – 09:20	Nachhaltiger Auenschutz als essentielles Bindeglied zum Moorschutz - Grundlagen, Projekte und Aktuelles am Beispiel von Elbe und Rossel <i>Karl-Heinz Jährling, Königsborn</i>
09:20 – 09:40	Auen und Moor? Ein Beispiel vom Oberrhein <i>Christian Damm; KIT Aueninstitut, Rastatt</i>
09:40 – 10:00	Methodenvergleich zur Abschätzung des oberirdischen Kohlenstoffbestands in einer österreichischen Tieflandau <i>Marie Wahl et al.; BOKU, Wien</i>
10:00 – 10:20	Vergleichende Ansätze zur Bilanzierung des Kohlenstoffvorrats und-Sequestrierung am Beispiel des Leipziger Auwaldes <i>Mathias Scholz et al.; UFZ, Leipzig</i>
10:20 – 10:50	<b>Kaffeepause</b>
10:50 – 12:30	<b>Session 6: Auenentwicklung und Erfolgskontrolle von Auenrenaturierungen (Chair: Sebastian Schäfer)</b>
10:50 – 11:10	Kleine Maßnahme, großer Effekt – Ausuferungen des revitalisierten Burgauenbachs für flächige Flutungen im Leipziger Auwald <i>Michael Vieweg; UFZ, Leipzig</i>
11:10 – 11:30	Verluste auentypischer Habitatpotenziale durch anthropogene Sohlerosion: Quantifizierung und Bewertung der hydromorphologischen Situation der deutschen Binneneelbe <i>Peter Horchler et al.; BfG, Koblenz</i>
11:30 – 12:30	Zwischenbilanz für den BioAu Praxistest zur biozönotischen Erfolgskontrolle von Ufer- und Auenrenaturierungen (5 Kurzvorträge) <i>Kathrin Januschke, Damian Biehs, Ramona Braun, Carolin Schüttenberg, Mathias Scholz; Uni Duisburg-Essen, Aueninstitut Neuburg/KUE &amp; UFZ</i>
12:30 – 13:40	<b>Mittagspause mit Essen in der Mensa</b>
13:40 – 15:00	<b>Poster-Session (Chair: Anna Kulessa) mit Kaffee im ASL-Foyer</b>

**Fortsetzung Donnerstag, 20.03.2025**

<b>Uhrzeit</b>	<b>Programm</b>
15:00 – 16:40	<b>Session 7: Biodiversität in Auen (Chair: René Sahn &amp; Peter Horchler)</b>
15:00 – 15:20	Wie beeinflusst ein großes Hochwasser die Brenndolde in der Gülper Havelaue? <i>Stephanie Natho &amp; Janina Arndt; Uni Potsdam &amp; Uni Berlin</i>
15:20 – 15:40	Auenvegetation zwischen Konkurrenz und Störung: Dynamische Modellierung mit pflanzensoziologischem Fokus <i>Quintana Rumohr et al.; Forschungsinst. f. Ökosystemanalyse u. -bewertung e.V. – gaiac, Aachen</i>
15:40 – 16:00	Naturnahe Auenweiden – ein Lösungsansatz im Nexus Arten-, Klima- und Wasserkrise <i>Gabi Fiedler; Deutsche Umwelthilfe</i>
16:00 – 16:20	Naturverjüngung von <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> und <i>Crataegus spec.</i> in der Deichrückverlegung Lenzen <i>Ronja Hallerbach &amp; Kristin Ludewig; BUND-Auenzentrum &amp; Uni Hamburg</i>
16:20 – 16:40	Managementstrategien für die Stieleichenverjüngung in einem meliorierten Auwald unter sich verändernden Umweltbedingungen <i>Annalena Lenk et al.; Uni Leipzig, iDiv, Max-Planck Institut für Biogeochemie</i>
16:40 – 17:00	<b>Pause</b>
17:00 – 17:20	Auenrenaturierung an der Fulda (Vortrag zur Exkursion) <i>Heinrich Wacker</i>
17:20 – 17:40	Taxonomical Community Composition of Emerging Aquatic Insects of the Oder River and its Floodplains after the 2022 Catastrophe <i>Nadja Heitmann et al; Brandenburg University of Technology</i>
17:40 – 18:00	Der König der Alpenflüsse: der Tagliamento im Friaul <i>Andreas Hessberg; Uni Bayreuth</i>
Ab 18:00	<b>Synthese und Abschluss</b>
	<b>Individuell organisiertes Abendessen</b>

**Freitag, 21.03.2025**

<b>Uhrzeit</b>	<b>Ort</b>	<b>Programm</b>
Ab 08:00	Abfahrt ab Halitplatz	Exkursion Fuldaauen-Renaturierung in der Nähe Bebra und Rotenburg a.d. Fulda (Rückkehr ca. 16 Uhr)