

# Programm: 11. Auenökologischer Workshop am 24. und 25. März 2022 online in Essen

## Donnerstag, 24. März 2022

09.00-09.10	Begrüßung und Organisatorisches <i>Kathrin Januschke, Universität Duisburg-Essen</i>
-------------	---

### GEWÄSSER- UND AUENRENATURIERUNG 1

*Moderation: Kathrin Januschke, Universität Duisburg-Essen*

09.10-09.30	Fließgewässer- und Auenentwicklung im urbanen Raum: Multifunktionalität und Mehrwert am Beispiel des Emscher-Umbaus <i>Mario Sommerhäuser, Emschergenossenschaft/Lippeverband</i>
09.30-09.50	Auenrenaturierung in der Hohen Garbe (Elbe) - Erfolge und Ergebnisse <i>Meike Kleinwächter &amp; Dieter Leupold, Trägerverbund Burg Lenzen e.V.</i>
09.50-10.10	Durchgängigkeit und Lebensraum am Innkraftwerk Ering-Frauenstein: Umgehungs-gewässer, Insel-Nebenarmsystem und Auenredynamisierung - Überblick über die Projekte und das seit 2019 laufende Monitoring <i>Thomas Herrmann, Landschaft + Plan Passau</i>
10.10-10.30	Naturnahe Umgestaltung der Altenau zwischen Henglarn und Etteln <i>Jan Oberdiek, Sönnichsen&amp;Weinert, Ingenieurgesellschaft für Wasserbau und Wasserwirtschaft mbH</i>
10.30-10.45	<i>Pause</i>

### GEWÄSSER- UND AUENRENATURIERUNG 2

*Moderation: Franziska Struller, Universität Duisburg-Essen*

10.45-11.05	Auenentwicklung Deilbach km 3,9 bis 4,7 <i>Christian Huber, Ruhrverband</i>
11.05-11.25	Das LIFE-Projekt „Reeds for LIFE – Lebendige Röhrichte“ Renaturierung von Röhricht-ten am Bienener Altrhein <i>Achim Vossmeier, Naturschutzzentrum im Kreis Kleve e.V.</i>
11.25-11.55	Auwaldentwicklung an Bundeswasserstraßen – Ein Modellprojekt im Kreis Kleve am Unteren Niederrhein <i>Jennifer Dohr, Naturschutzzentrum im Kreis Kleve e.V.</i>
11.55-12.15	Alles fließt! Wiedervernässung und eigendynamische Auenentwicklung ohne Anlage eines Bachgerinnes <i>Johannes Schäfers, Wasserverband Obere Lippe</i>
12.15-13.15	<i>Mittagspause</i>

<b>GEWÄSSER- UND AUENRENATURIERUNG 3</b> <i>Moderation: Kristin Ludewig, Universität Hamburg</i>	
13.15-13.35	Die Renaturierung der Almeaue bei Büren Ringelstein <i>Elmar Schniedermeier, Wasserverband Obere Lippe</i>
13.35-13.55	Science-based floodplain forest restoration at estuarine upstream sites <i>Heike Markus-Michalczyk, NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research, Department of Estuarine and Delta Systems, and Utrecht University</i>
13.55-14.15	Urbane Gewässerkorridore Hamburg <i>Karsten Borggräfe, Stiftung Lebensraum Elbe</i>
14.15-14.35	Verbesserungspotenzial von Waldbächen <i>Lisa Anhäuser, Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA)</i>
14.35-14.45	<i>Pause</i>

<b>KONNEKTIVITÄT UND HYDRODYNAMIK IN AUEN</b> <i>Moderation: Barbara Stammel, Aueninstitut Neuburg, KU Eichstätt-Ingolstadt</i>	
14.45-15.05	Einfluss von Fluss-Aue-Konnektivität auf Organismen in der Aue <i>Franziska Struller, Universität Duisburg-Essen</i>
15.05-15.25	Die Problematik der Wiederanbindung von Auengewässern - Wie bedeutend sind Stillgewässer für Kammmolch, Laubfrosch & Co im Auwaldgebiet bei Neuburg/Donaunau? <i>Veronika Ullmann, Aueninstitut Neuburg, KU Eichstätt-Ingolstadt</i>
15.45-15.55	<i>Pause</i>
15.55-16.15	Einfluss von Grundwasserschwankungen auf den Bodenfeuchtehaushalt in einem lehmigen Auenboden <i>Michael Vieweg, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)</i>
15.15-16.35	Hydrodynamische und ökologische Modelle zeigen mögliche Kleinstandorte für die Etablierung von <i>Myricaria germanica</i> <i>Sabine Fink, Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft (WSL)</i>

<b>ZUSAMMENFASSUNG &amp; ABSCHLUSS</b>	
16.35-16.40	Zusammenfassung/Abschluss <i>Kathrin Januschke, Universität Duisburg-Essen</i>
Ab 16.40	<i>Wonder.me: <a href="https://app.wonder.me?spaceid=97589068-106a-467a-8502-db9f31222221">https://app.wonder.me?spaceid=97589068-106a-467a-8502-db9f31222221</a></i> <i>Geselliges digitales Zusammensein</i>

## Freitag, 25. März 2022

09.00-09.05	Begrüßung und Organisatorisches <i>Kathrin Januschke, Universität Duisburg-Essen</i>
-------------	---

<b>ÖKOSYSTEMLEISTUNGEN VON AUEN</b>	
<i>Moderation: Mathias Scholz, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)</i>	
09.05-09.25	Sind Hartholz-Auenwälder in der Qualmwasserzone und an Nebenflüssen denen in der aktiven Aue der Mittel- und Unterelbe ebenbürtig? <i>Kristin Ludewig, Universität Hamburg</i>
09.25-09.45	Biodiversität in Auenwäldern: Bodentiere (Springschwänze, Collembola) und ihre Ökosystemleistungen in verschiedenen Habitaten der Hartholz-Auenwälder der Unteren Mittel- und Unterelbe <i>Nicole Scheunemann, Senckenberg Museum für Naturkunde in Görlitz</i>
09.45-10.05	Die Auswirkung von Wiederanbindungsmaßnahmen auf die Nitratreduktionsfunktion großer Auen im Donaeinzugsgebiet <i>Martin Tschikof, Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (BOKU)</i>
10.05-10.25	Abschätzung des Stickstoffrückhalts in Auengebieten - Anpassung eines bestehenden Ansatzes auf der Grundlage von Messdaten und einfachen Modellierungstechniken <i>Ute Susanne Kaden, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)</i>
<i>10.25-10.40</i>	<i>Pause</i>
10.40-11.00	Nutzen von Auenrenaturierung für den Menschen – Analyse verschiedener Fallstudien in Deutschland <i>Stephanie Natho, Universität Potsdam</i>
11.00-11.20	Mehr Dynamik bei der Gewässer- und Auenentwicklung: Ansätze zur Lösung des Spannungsfeldes Prozessschutz – günstiger Erhaltungszustand (DynaAu) <i>Dietmar Mehl, biota – Institut für ökologische Forschung und Planung GmbH</i>

<b>STRESSOREN IN AUEN</b>	
<i>Moderation: Peter Horchler, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</i>	
11.20-11.40	Auswirkungen des Eschensterbens als mögliches Beispiel für die Folgen des Klimawandels <i>Andreas Floren, Universität Würzburg</i>
11.40-12.00	Oft übersehen und in ihrer Wirkung unterschätzt: Entwässerungsgräben im Wald <i>Volker Karthaus, Wasserverband Obere Lippe</i>
<i>12.00-13.00</i>	<i>Mittagspause</i>

<b>LANGZEITMONITORING</b>	
<i>Moderation: Peter Horchler, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG), Kathrin Januschke, Universität Duisburg-Essen</i>	
13.00-13.20	Vegetationskundliches Monitoring Uferumgestaltung Kühkopf (6 Jahre) <i>Andreas Sundermeier, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</i>
13.20-13.40	20 Jahre Renaturierungsprojekte in der Heisinger Ruhraue - eine Zwischenbilanz <i>Joachim Schmitting, Untere Naturschutzbehörde Stadt Essen</i>
13.40-14.00	Erfolgskontrolle von Renaturierungsmaßnahmen - Entwicklung der Libellenfauna in der Lippeaue über drei Jahrzehnte <i>Ralf Joest, Arbeitsgemeinschaft Biologischer Umweltschutz – Biologische Station Soest</i>
14.00-14.20	30 Jahre Paußnitzflutung im Leipziger Auenwald - Auswirkungen auf die Vegetation <i>Mathias Scholz, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ)</i>
<i>14.20-14.35</i>	<i>Pause</i>
14.35-14.55	Veränderung der pflanzlichen Diversität der unteren deutschen Donauaue über fünf Jahrzehnte <i>Peter Horchler, Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)</i>
14.55-15.20	Der Wiederanschluss von Altgewässern großer Flüsse am Beispiel der Mittleren Elbe in Sachsen-Anhalt – Überblick und Bilanz nach 30 Jahren <i>Karl-Heinz Jährling, Landesbetrieb für Hochwasserschutz (LHW) Sachsen-Anhalt</i>
15.20-15.45	Langzeituntersuchungen zur Auenwaldentwicklung auf ehemaligen Ackerbrachen am Kühkopf durch ungesteuerte Sukzession <i>Erika Schneider, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Abteilung Aueninstitut</i>

<b>ZUSAMMENFASSUNG &amp; ABSCHLUSS</b>	
15.45-16.00	Zusammenfassung/Abschluss <i>Kathrin Januschke, Universität Duisburg-Essen</i>
<i>Ab 15.45</i>	<i>Wonder.me: <a href="https://app.wonder.me?spaceid=97589068-106a-467a-8502-db9f31222221">https://app.wonder.me?spaceid=97589068-106a-467a-8502-db9f31222221</a> Geselliges digitales Zusammensein</i>