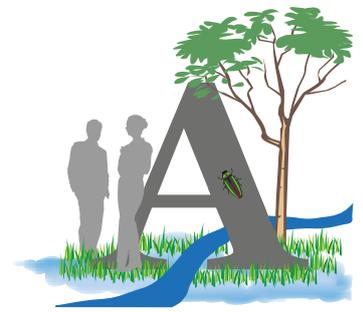


12. Auenökologischer Workshop

am 29. und 30. März 2023 in Potsdam-Griebnitzsee
Campus Griebnitzsee, Haus 6, Hörsaal 04



TAGUNGSPROGRAMM

Mittwoch, 29. März 2023

08:15 Uhr ● Anmeldung im Foyer

09:00 Uhr ● Begrüßung und Organisatorisches
Stephanie Natho, Universität Potsdam

09:10 Uhr ● Keynote: Naturschutzgroßprojekt Untere Havelniederung –
Europas bedeutsamstes Flussrenaturierungsprojekt
Rocco Buchta, NABU, Institut für Fluss- und Auenökologie

GEWÄSSER- UND AUENRENATURIERUNG 1

Moderation: Jana Chmielecki, Nationalpark Unteres Odertal

09:45 Uhr ● Ermittlung der Klimawirksamkeit von Renaturierungsmaßnahmen an Bundeswasserstraßen
Christina Hess et al., Bundesanstalt für Gewässerkunde

10:05 Uhr ● Die große Lenne-Renaturierung in Hagen
Jörg Drewenskus, Obere Wasserbehörde - Bezirksregierung Arnsberg

10:25 Uhr ● Kaffeepause im Foyer

GEWÄSSER- UND AUENRENATURIERUNG 2

Moderation: Jana Chmielecki, Nationalpark Unteres Odertal

11:00 Uhr ● 10 Jahre Deichrückverlegung Lenzen – Lessons Learned (2. Evaluationsrunde)
*Meike Kleinwächter, BUND-Auenzentrum Burg Lenzen &
Linda Jaworski, Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe - Brandenburg*

11:20 Uhr ● Auenwald-Entwicklung an der Unteren Mittelelbe – Herausforderungen und Lösungsansätze
Maria Lindow et al., BUND-Auenzentrum Burg Lenzen

11:40 Uhr ● Kommunikation und Beteiligung für eine nachhaltige Auenentwicklung
Sonja Biwer et al., BUND-Auenzentrum Burg Lenzen

12:00 Uhr ● Revitalisierung des Elb-Altarmkomplex Prudel bei Torgau
Florian Bräuer, LfJULG Sachsen

12:20 Uhr ● Mittagspause in der Mensa der UP

POSTER SESSION

Moderation: Stephanie Natho, Universität Potsdam

MENSCHLICHE EINFLÜSSE

Moderation: Barbara Stammel, Aueninstitut Neuburg, KU Eichstätt-Ingolstadt

13:50 Uhr ● Auf dem Weg zur Fluvialen Anthroposphäre – DFG Schwerpunktprogramm 2361
Christoph Zielhofer et al., Universität Leipzig, Institut für Geographie

14:10 Uhr ● Die Gülper Havelaue – Idylle an der Unteren Havel?
Ann-Christin Kra (Vortragende) & Stephanie Natho, Universität Potsdam

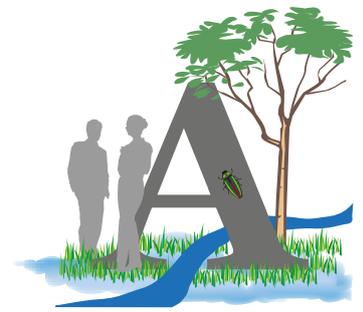
14:30 Uhr ● Einstellungen von Anwohnern zu Deichrückverlegungen und Auenrenaturierungsprojekten:
Der Einfluss von Ortskontext und Risikobewertung
Sungju Han et al., Helmholtz Zentrum für Umweltforschung GmbH – UFZ, Dept. Stadt- und Umweltsoziologie

14:50 Uhr ● Mehr Dynamik bei der Gewässer- und Auenentwicklung –
Lösungsansätze im Spannungsfeld Prozessschutz in NATURA2000-Gebieten (DynAu)
*Mathias Scholz & Barbara Stammel et al., Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ,
Dept. Naturschutzforschung & KU Eichstätt-Ingolstadt, Aueninstitut Neuburg*

15:10 Uhr ● Kaffeepause im Foyer

12. Auenökologischer Workshop

am 29. und 30. März 2023 in Potsdam-Griebnitzsee
Campus Griebnitzsee, Haus 6, Hörsaal 04



TAGUNGSPROGRAMM

Mittwoch, 29. März 2023

VEGETATION

Moderation: *Kristin Ludewig, Universität Hamburg*

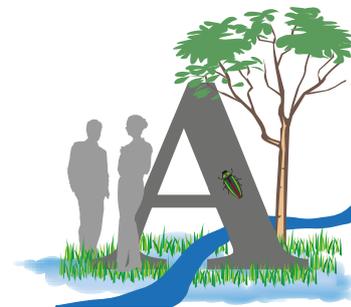
- 15:40 Uhr ● **Oberirdische Biomasse und Kohlenstoffgehalt der Auwälder und Schilfröhrichte im Donaudelta, Rumänien**
Isabell Becker et al., Abteilung Aueninstitut, Karlsruher Institut für Technologie
- 16:00 Uhr ● **Langzeiterfolg der Stromtalwiesenrenaturierung auf artenarmem Grünland**
Leonard Sommer et al., Justus-Liebig-Universität Gießen, Professur für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung
- 16:20 Uhr ● **Langzeitmonitoring der Wasser- und Ufervegetation entlang eines Umgehungsgewässers im Auwald zwischen Neuburg/Donau und Ingolstadt**
Veronika Ullmann et al., Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Aueninstitut Neuburg
- 16:40 Uhr ● **Floristische Vielfalt in Hartholz-Auenwäldern hängt von den hydrologischen Bedingungen und der Waldstruktur ab**
Timo Hartmann et al., Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Dept. Naturschutzforschung
- 17:00 Uhr ● **Hydrochorie im Kontext der Deichrückverlegung an der Elbe bei Lenzen**
Sebastian Schäfer et al., Universität Kassel, Fachgebiet für Landschafts- und Vegetationsökologie
- 17:20 Uhr ● **Wrap-Up Tag 1 und Ankündigungen für den Abend**

ABENDPROGRAMM

- 17:25 Uhr ● **Eine Führung an den Griebnitzsee: Herausforderungen eines städtischen Sees**
Führung durch Vertreter des Naturschutzbeirats: Tanja Mutschischk & Georg Wild
- 18:20 Uhr ● **Gemeinsamer Ausklang bei einem Abendessen auf Selbstzahlbasis im Restaurant Piazza Tosca (fußläufig)**
Rudolf-Breitscheid-Straße 177, 14482 Potsdam

12. Auenökologischer Workshop

am 29. und 30. März 2023 in Potsdam-Griebnitzsee
Campus Griebnitzsee, Haus 6, Hörsaal 04



TAGUNGSPROGRAMM

Donnerstag, 30. März 2023

ÜBERBLICK, NÄHRSTOFFE UND MODELLIERUNG

Moderation: Mathias Scholz, UFZ Leipzig

- 09:00 Uhr ● **Gebirgsflüsse: Ein globaler Überblick über ihre Flussformen mit dem Schwerpunkt verzweigte Flüsse**
Gregory Egger et al., Abteilung Aueninstitut, Karlsruher Institut für Technologie
- 09:20 Uhr ● **Revitalisierung von Flusslandschaften: was Moore und Auen eint und trennt**
Dominik Zak, Aarhus Universität
- 09:40 Uhr ● **Die Nährstoffretention und Multifunktionalität großer Auen im Donaueinzugsgebiet**
Martin Tschikof et al., Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
- 10:00 Uhr ● **Der Einfluss von Netzwerk- und lateraler hydrologischer Konnektivität auf Primärproduzenten (Algen) und basale Ressourcen**
Elisabeth Bondar-Kunze et al., Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement
- 10:20 Uhr ● **Kaffeepause im Foyer**

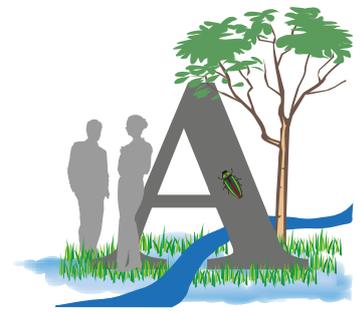
PRAXIS & KONNEKTIVITÄT

Moderation: Meike Kleinwächter, BUND-Auenzentrum Burg Lenzen

- 11:00 Uhr ● **Auenentwicklung in Hessen – Entwicklungen, Herausforderungen, Chancen**
Lisa Schülting, Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
- 11:20 Uhr ● **Gewässerlandschaften im Biotopverbund Baden-Württemberg**
Norbert Korn & Bernhard Ullrich, BHM Planungsgesellschaft
- 11:40 Uhr ● **Lateralvernetzung von Fluss und Aue im Kontext zwischen Naturschutz und Wasserwirtschaft – Grundlagen, Synergieeffekte und Maßnahmen**
Karl-Heinz Jährling, Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt, Sachgebiet Ökologie
- 12:00 Uhr ● **Eine geschützte Flechtenart im Fokus des Auenmanagements**
Sabine Fink & David Frey, Eidg. Forschungsanstalt WSL
- 12:20 Uhr ● **Der Einsatz von Drohnen und Methoden des maschinellen Lernens für vegetationskundliche und hydromorphologische Fragestellungen an Bundeswasserstraßen**
Edvinas Rommel & Frederik Kathöfer et al., Bundesanstalt für Gewässerkunde
- 12:40 Uhr ● **Mittagspause in der Mensa der UP**

12. Auenökologischer Workshop

am 29. und 30. März 2023 in Potsdam-Griebnitzsee
Campus Griebnitzsee, Haus 6, Hörsaal 04



TAGUNGSPROGRAMM

Donnerstag, 30. März 2023

MODELLIERUNG

Moderation: Jürgen Kellermann, Bundesanstalt für Wasserbau

- 13:40 Uhr ● **Waldwachstumsmodellierung und 3D-Visualisierung mit Waldinventurdaten: Wege zum besseren Verständnis der Bestandssituation, Entwicklungspotentiale und Biodiversitätswerte in den Auwaldökosystemen der Leipziger Elster-Luppe-Aue**
Hans Kasperidus et al., Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Dept. Naturschutzforschung
- 14:20 Uhr ● **Habitatmodellierung Hartholzauenwald Lebendige Lupe**
Frank Masurowski et al., Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung (UFZ), Dept. Naturschutzforschung
- 14:20 Uhr ● **Vegetationssukzession in Auen – Dynamische Modellierung am Beispiel der Duisburger Rheinauen**
Quintana Rumohr et al., gaiac Forschungsinstitut für Ökosystemanalyse und -bewertung e.V.
- 14:40 Uhr ● **Modellierung von Bodenfeuchte und Matrixpotential im Auenlehm**
Michael Vieweg et al., Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH (UFZ), Department Naturschutzforschung
- 15:00 Uhr ● **hyd1d und hydflood – R-Pakete zur Berechnung von 1d Wasserspiegellagen, Überflutungsflächen und -dauern entlang von Elbe und Rhein**
Arnd Weber, Bundesanstalt für Gewässerkunde
- 15:20 Uhr ● **Kaffeepause im Foyer**
- 16:00 Uhr ● **GIS-basierte Empfehlungen für wirksame Deichrückverlegungen an der Unteren Mittelelbe**
Hossein Kazemi et al., Universität Potsdam
- 16:20 Uhr ● **Hochwasserschutz Schwarze Elster - eine fachübergreifende Betrachtung als Lösungsansatz**
Frank Trosien, Landesamt für Umwelt Brandenburg, Referat W16 - Hochwasserrisikomanagement

ABSCHLUSS

- 16:40 Uhr ● **Wrap up**
Stephanie Natho, Universität Potsdam
- 16:50 Uhr ● **Einstimmung auf die Exkursion & aktuelle Forschung am Standort Gülpe**
- 17:00 Uhr ● **Verabschiedung**

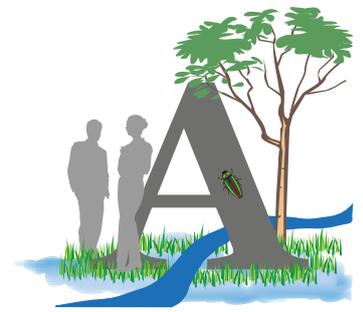
Abendessen

Da kein nahe gelegenes Restaurant für die Anzahl an Menschen zu einem verträglichen Preis gefunden werden konnte, möchten wir mit dieser Liste an Restaurants die Möglichkeiten zu Treffen mit kleineren Gruppen in Eigenregie anbieten:

- | | | |
|----------------------|--|--|
| ● Loretta am Wannsee | Berlin
Eine S-Bahn Station | Nahe am S-Bahnhof und Wannsee,
eher teurer |
| ● Wiener Café | Potsdam, Luisenplatz,
S-Bahn und Straßenbahn | Österreichische Speisen, viel Fleisch, aber
auch ein paar vegetarische Gerichte |
| ● El Puerto | Potsdam
fußläufig vom Hauptbahnhof,
an der Havel | Tapas, mediterrane Gerichte, etwas
teurer |

12. Auenökologischer Workshop

am 29. und 30. März 2023 in Potsdam-Griebnitzsee
Campus Griebnitzsee, Haus 6, Hörsaal 04



TAGUNGSPROGRAMM

POSTER SESSION Mittwoch, 29. März 13.10–13.50 Uhr

POSTER SESSION

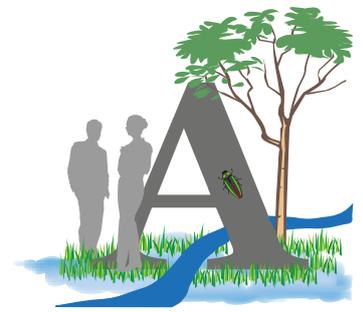
Moderation: Stephanie Natho, Universität Potsdam

- **Totholzsisicherung zur ökologischen Aufwertung linearer Auen-Gehölzstrukturen entlang des Unteren Niederrheins (Kreis Kleve)**
Verena Busch, Naturschutzzentrum im Kreis Kleve e.V.
- **The Lower Havel River Region (Brandenburg, Germany): A 230-Year-Long Historical Map Record Indicates a Decrease in Surface Water Areas and Groundwater Levels**
Christoph Zielhofer et al., Universität Leipzig, Institut für Geographie
- **Leipzig, eine Stadt im Fluss. Urban-fluviale Symbiose in einer Langzeitperspektive**
Johannes Schmidt et al., Universität Leipzig, Institut für Geographie
- **Unterhavel-Region und Donaumoos-Region: ‚Gescheiterte‘ oder ‚erfolgreiche‘ Urbarmachung von Auen und Mooren? – eine vergleichende Analyse**
Anne Köhler et al., Universität Leipzig, Institut für Geographie
- **Überflutungen und Flutrinnen in der Gülper Havelaue**
Stephanie Natho, Universität Potsdam
- **Bewertung von Ökosystemleistungen zur Priorisierung naturbasierter Lösungen im Donauraum**
Barbara Stammel et al., Aueninstitut Neuburg, KU Eichstätt-Ingolstadt
- **Die renaturierte Lippe in Paderborn-Sande als Beispiel für ein resilientes Flussökosystem**
Anna Morsbach, Bezirksregierung Detmold
- **Abschätzung des Denitrifikationspotentials in Auengebieten – Verbesserung eines proxy-basierten Ansatzes zur Unterstützung von Renaturierungsentscheidungen**
Ute Susanne Kaden et al., Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung - UFZ, Dept. Naturschutzforschung
- **Biodiversität der Bodenfauna in Auenböden: Ökosystemleistungen und ihre Bedeutung für Renaturierungsvorhaben**
Nicole Scheunemann und David J. Russell, Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz
- **Identifying Restoration Options for Tidal Willow Floodplain Forest**
Heike Markus-Michalczyk, NIOZ Royal Netherlands Institute for Sea Research
- **Ökosystemare Umweltbeobachtung im Nationalpark Unteres Odertal nach dem Fischsterben im Sommer 2022**
Jana Chmielewski, Nationalpark Unteres Odertal
- **Auenweiden - Blauer Biotopverbund im Einzugsgebiet der Weißen Elster**
Gabi Fiedler, Deutsche Umwelthilfe e.V.

12. Auenökologischer Workshop

am 29. und 30. März 2023 in Potsdam-Griebnitzsee
Campus Griebnitzsee, Haus 6, Hörsaal 04

TAGUNGSPROGRAMM



Freitag, 31. März 2023

BUS- UND BOOTSEKURSION VON POTSDAM NACH HAVELBERG

- 07:45 Uhr ● **TREFFPUNKT am Potsdamer Hbf, Ausgang Friedrich-Engels-Straße (dort halb links, wo die Flix-Busse abfahren), grauer Mercedes Benz Bus mit blauen H&H-Reisen Logo *H & H Reisen***
- 08:00 Uhr ● **BUS ABFAHRT nach Havelberg**
- 10:30 Uhr ● **SCHIFF ABFAHRT mit der Reederei Kaiser vom Fähranlager**
4-stündige Schiffstour durch das Renaturierungsgebiet an der Havel.
Rocco Buchta vom NABU wird Maßnahmen erläutern.
Für jeden Teilnehmenden ist ein Tasse Kaffee, ein belegtes Brötchen, ein Stück Kuchen sowie eine Flasche Mineralwasser pro Tisch inkludiert. Weitere Speisen (Suppe und Brötchen mit Würstchen, weitere Getränke) können auf eigene Kosten erworben werden.
- 14:30 Uhr ● **ANKUNFT mit dem Schiff in Havelberg**
- 15:00 Uhr ● **BUS ABFAHRT (oder wenn alle früher versammelt, früher) von Havelberg nach Potsdam**
- 17:00 Uhr ● **ANKUNFT Potsdamer Hbf**

