

# WISSENSCHAFT PRAXIS

## Eventbasierte Erfassung und Bewertung diffuser Pflanzenschutzmitteleinträge für den Biodiversitätsverlust in hessischen Fließgewässern

09. Oktober 2024, 11 Uhr, digital



Das neue digitale Format „Wissenschaft(f)t Praxis“ der Naturschutzakademie Hessen stellt aktuelle Ergebnisse aus der Naturschutzforschung hessischer Hochschulen in Kooperation mit dem Lore-Steubing Institut (LSI) vor. Die wegweisenden Forschungsprojekte und die Erkenntnisse aus der Wissenschaft beinhalten stets einen umsetzungsrelevanten Bezug für Hessen.

Pflanzenschutzmittelwirkstoffe (PSM) stellen einen wichtigen Stressor für die aquatische Biozönose in intensiv landwirtschaftlich genutzten Gebieten dar. Dabei erfolgt der Eintrag von PSM in die Oberflächengewässer wesentlich über den Oberflächenabfluss von Feldern während und nach (Stark-)Regenereignissen. Um die tatsächliche PSM-Belastung der Gewässer beurteilen zu können, bedarf es daher eine eventbasierte Erfassung der PSM. Hierfür werden in Hessen automatische Probenehmer eingesetzt, die direkt am Gewässer lokalisiert sind und bei einem Niederschlagsereignis hochaufgelöst Wasserproben nehmen. Um das ökotoxikologische Potential der Wasserproben abschätzen zu können, werden zusätzlich spezifische effektbasierte Methoden (EBM) im Labor eingesetzt. Unter EBM versteht man in vitro und in vivo Untersuchungen auf suborganismischer und organismischer Ebene, um auf diese Weise beispielsweise das neurotoxische oder das endokrine Potential der im Gewässer vorhandenen PSM-Wirkstoffe abzubilden. Im Ergebnis lassen sich Bezüge zwischen der PSM-Belastung während (Stark-)Regenereignissen und den beobachteten Effekten herstellen, so dass die Rolle der PSM für den Biodiversitätsverlust besser beurteilt und letztlich entsprechende Maßnahmen realisiert werden können.

- 
- 10.45 Uhr**      **Einwählen in den virtuellen Raum**
- 11.00 Uhr**      **Begrüßung und Eröffnung**  
*Ulrike Steinweg, HLNUG, Wetzlar*
- 11.10 Uhr**      **Eventbasierte Erfassung und Bewertung diffuser Pflanzenschutz-  
Miteleinträge für den Biodiversitätsverlust in hess. Fließgewässern**  
*Apl. Prof. Dr. Andrea Sundermann, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung,  
Gelnhausen*
- 12.15 Uhr**      **Ende der Veranstaltung**
- 



- Hinweise:** Die Veranstaltung findet virtuell statt. Sie erhalten spätestens 24 Stunden vorher einen Link per E-Mail (**bitte unbedingt die Mail-Adresse auf dem Anmeldeabschnitt angeben!**). Mit diesem können Sie am Veranstaltungstag den virtuellen Raum betreten.  
Wir verwenden Zoom als Online-Plattform.
- Moderation:** Ulrike Steinweg, HLNUG, Wetzlar
- Referent:** Apl. Prof. Dr. Andrea Sundermann, Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Gelnhausen
- Zielgruppen:** Behörden, HMLU, Regierungspräsidien, HessenForst, Untere Naturschutzbehörden , LPV, Verbände, Vereine, Universitäten und sonstige Interessierte
- Teilnahmebeitrag:** entfällt
- Anmeldung/  
Information:** Anmeldungen bitte **schriftlich bis spätestens 02.10.2024** an (bitte Anmeldeabschnitt unten verwenden):  
Naturschutz-Akademie Hessen  
Friedenstraße 26,  
35578 Wetzlar  
Tel.: 06441 / 92480-0,  
E-Mail: anmeldungn5@hlnug.hessen.de  
Stichwort **24-112 WsP Pflanzenschutzmitteleinträge  
Fließgewässer**  
Bei Anmeldung per E-Mail übersenden Sie bitte *alle* erforderlichen Daten, die auf dem Anmeldeabschnitt abgefragt werden (deutlich geschriebene und genaue Mail- und Post Adresse, verschiedene weitere Angaben z.B. zum Datenschutz etc.).
- Bildautor:** Andrea Sundermann

**Anmeldung**

WsP Pflanzenschutzmitteleinträge Fließgewässer

**N24-112**Hessisches Landesamt für Naturschutz,  
Umwelt und Geologie**Naturschutzakademie Hessen****Friedenstraße 26****35578 Wetzlar**Adresse privat  dienstlich  (bitte ankreuzen)

Name .....

Vorname .....

Institution .....

Straße, Nr. ....

PLZ / Ort .....

Telefon .....

Fax .....

E-Mail .....

Datum/Unterschrift.....

**Datenschutz:**

Das HLNUG verarbeitet ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der europäischen Datenschutzgrundverordnung (DS-GVO) und des Hessischen Datenschutz- und Informationsgesetzes (HDSIG). Zur Durchführung der Teilnahme- und Informationsveranstaltung erfassen wir bei Vertragsschluss ihre personenbezogenen Daten. Wenn Sie das Kontaktformular nutzen, erheben und speichern wir die Daten, die Sie in die Eingabemaske eingeben (z.B. Nachname, Vorname, E-Mail-Adresse). Wir verarbeiten diese Daten ausschließlich zur Erfüllung unserer Pflichten aus dem Vertrag mit Ihnen. Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ist die Erfüllung des Vertrags mit Ihnen gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO. Rechtsgrundlage der Verarbeitung ist Art. 6 Abs. 1 lit. b DS-GVO. Eine sonstige Weiterleitung an Dritte erfolgt nicht. Weitere Informationen zum Umgang mit personenbezogenen Daten im HLNUG finden Sie auf unserer Internetseite: <https://www.hlnug.de/service/datenschutz.html>.

**Dürfen wir Sie über zukünftige Veranstaltungen informieren?**

- Ich beziehe bereits die NAH-Informationen des HLNUG
- Ich möchte NAH-Informationen des HLNUG erhalten, um über zukünftige Veranstaltungen informiert zu werden.

**Datum, Unterschrift** \_\_\_\_\_

**NAH-Informationen:** Sie haben die Möglichkeit NAH-Informationen zu unserem Bildungsprogramm zu abonnieren. Wenn Sie die NAH-Informationen abonnieren, erheben und speichern wir die Daten, die Sie in die Eingabemaske eingeben (z.B. Name, Vorname, E-Mail-Adresse). Das Abonnement der NAH-Informationen ist nur mit Ihrer Einwilligung möglich. Rechtsgrundlage für die Verarbeitung Art. 6 Abs. 1 lit. a DS-GVO. Die Daten verwenden wir ausschließlich für den Versand von NAH-Informationen, in denen wir Sie über Teilnahme und Informationsveranstaltungen informieren. Eine Übermittlung der personenbezogenen Daten an Dritte ist nicht vorgesehen.

**Freiwilligkeit, Widerruf, Löschung:** Die Einwilligung erfolgt auf freiwilliger Basis und kann jederzeit - auch teilweise - mit Wirkung für die Zukunft schriftlich widerrufen werden. Ab Zugang der Widerrufserklärung dürfen Ihre Daten nicht weiterverarbeitet werden. Durch den Widerruf Ihrer Einwilligung wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt.

Der Widerruf ist in an das HLNUG: [datenschutz@hlnug.hessen.de](mailto:datenschutz@hlnug.hessen.de) zu richten.

Gemäß Art. 15 ff. DS-GVO haben Sie zudem das Recht auf Auskunft über Ihre personenbezogenen Daten, ein Recht auf Berichtigung, Löschung oder Einschränkung der Verarbeitung, ein Recht auf Datenübertragbarkeit (Art. 20 DS-GVO) sowie ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitung (Art. 21 DS-GVO). Zudem steht Ihnen ein Beschwerderecht bei der Datenschutzaufsichtsbehörde, dem Hessischen Beauftragten für Datenschutz und Informationsfreiheit, zu. Weitere Informationen zu diesem Thema, insbesondere zu ihren Auskunfts- und Widerrufsrechten sowie Lösungsansprüchen nach der europäischen Datenschutzgrundverordnung (DS-GVO) finden Sie auf unserer Website: <https://www.hlnug.de/service/datenschutz.html>.