



Feldbotanik: BANU-Qualifizierung Silber

24.04., 28.05., 13. und 26.06.2024

Wetzlar und Umgebung

Artenwissen, methodische Kompetenzen und ökologische Kenntnisse sind unerlässlich für eine erfolgreiche Naturschutzarbeit und für ein nachhaltiges Engagement zum Schutz der biologischen Vielfalt. Spezialist*innen, die über ein solides biologisches Fachwissen zu spezifischen Organismengruppen verfügen, gibt es immer weniger. Im Bereich der naturschutzfachlichen Planungs-, Kartierungs- und Gutachtertätigkeit wie auch in Behörden und Verbänden wird dieses Wissen benötigt. Um dieser zunehmenden Wissenserosion entgegenzuwirken, bietet die Naturschutzakademie im Rahmen **des BANU-Projektes „Wissen-Qualifizieren – Zertifizieren für Artenvielfalt“** Qualifizierungskurse an.

Dieses Angebot orientiert sich am deutschlandweit einheitlichen dreistufigen Zertifizierungs- und Qualifizierungssystem (Niveaustufen Bronze, Silber, Gold) des bundesweiten Arbeitskreises der staatlich getragenen Bildungsstätten im Natur- und Umweltschutz (BANU).

Informationen zu Curricula und Prüfungsanforderungen finden Sie unter:

www.banu-akademien.de

Ziel des viertägigen Kurses Feldbotanik auf Silber-Niveau ist, aufbauend auf vorhandenen Grundkenntnissen in Morphologie und Artenkenntnis das selbständige Lernen von Gefäßpflanzenarten zu vertiefen. Systematische Kenntnisse, Bestimmungskennntnisse und Methodenkompetenz werden erweitert. Es werden Familien- und Gattungsmerkmale behandelt und beispielhafte Einzelarten bestimmt. Der Kurs wird an vier Tagen durchgeführt und deckt Schwerpunkte der Vegetationsentwicklung ab.

Der Kurs kann zur Prüfungsvorbereitung für das Silberzertifikat genutzt werden, ist jedoch keine notwendige Voraussetzung zur Prüfungsanmeldung nach BANU-Standard. Als Orientierung für die Übungen an Bestimmungsmaterial und im Gelände dient die BANU Artenliste Feldbotanik DE.400 Hessen (400 Gefäßpflanzenarten und deren Familienzugehörigkeit). <https://banu-akademien.de/downloads/>



Naturschutzakademie



Für eine lebenswerte Zukunft

Schwerpunkte des Feldbotanikkurses Silber

- Artenkenntnis: Korrekte Artansprache der Pflanzenarten aus der Liste DE 400 Hessen, bestimmungsrelevante morphologische Merkmale und Fachbegriffe
- Bestimmungskompetenz: Kenntnis unterschiedlicher Typen von Bestimmungsschlüsseln, Anwendung von Bestimmungsschlüsseln, Bestimmungsübungen an Pflanzenmaterial, Bestimmungsübungen im Gelände
- Systematische Kenntnisse: Basiswissen zu Gattungen und Familien der Liste BANU 400 Hessen sowie ihrer Merkmale
- Methodische Kenntnisse: Herbarisierung von Pflanzen, Umgang mit Datenerhebung und -meldung
- Sachkenntnis: Rechtliche Bestimmung zum Betreten der Landschaft und zum Sammeln von Pflanzen

Mittwoch, 24. April 2024

1. Kurstag

8.45 Uhr Eintreffen und Anmeldung in der Naturschutzakademie Wetzlar

- Auftakt und Grundlageneinführung
 - Einführung in maßgebende Familienmerkmale relevanter Pflanzenfamilien, Teil 1
 - Verwendung von Fachliteratur
 - Einführung in den Umgang mit Bestimmungsschlüsseln
 - Verwendung von weiteren Hilfsmitteln zur Bestimmung
 - Bestimmungsübungen
- 17.30 Uhr**

Dienstag, 28. Mai 2024

2. Kurstag

9.00 Uhr Eintreffen in der Naturschutzakademie Wetzlar

- Einführung in maßgebende Familienmerkmale weiterer relevanter Pflanzenfamilien, Teil 2
 - Einführung in die Erstellung von Herbarbelegen
 - Bestimmungsübungen
 - kleine Exkursion in der Umgebung von Wetzlar (1/2 Tag)
 - Kennenlernen von Pflanzen der DE.400 Liste Hessen, Anschauung am lebenden Objekt im Gelände
 - Hinweise zum Lebensraum und zur Ökologie der angetroffenen Pflanzen im Lebensraum-Verbund
 - Anregungen zum Sammeln von Gefäßpflanzen und Üben von Bestimmen
- 17.30 Uhr**

Donnerstag, 13. Juni 2024

3. Kurstag

9.00 Uhr Eintreffen in der Naturschutzakademie Wetzlar

- Einführung in maßgebende Familienmerkmale relevanter Pflanzenfamilien, Teil 3
 - Besprechung der bisher gemachten Bestimmungserfahrungen
 - Ggf. gemeinsame Nachbestimmung von mitgebrachten Pflanzenmaterial
 - Bestimmungsübungen
- 17.30 Uhr**

Mittwoch, 26. Juni 2024**4. Kurstag****9.00 Uhr****Eintreffen in der Naturschutzakademie Wetzlar**

- Einführung in maßgebende Familienmerkmale relevanter Pflanzenfamilien, Teil 4
- Bestimmungsübungen
- Hinweise zum Lebensraum und zur Ökologie der angetroffenen Pflanzen
- Empfehlung zum weiteren Selbststudium
- Kleine Exkursion in der Umgebung von Wetzlar (1/2 Tag)
- Kennenlernen von Pflanzen der DE.400 Liste Hessen, Anschauung am lebenden Objekt im Gelände

17.30 Uhr

- Hinweise zum Lebensraum und zur Ökologie der angetroffenen Pflanzen im Lebensraum-Verbund

Ort: HLNUG, Naturschutzakademie, Seminargebäude, Friedenstr. 30, 35578 Wetzlar

Für Nutzer von Navigationssystemen: Bitte achten Sie auf die genaue Schreibweise von der Straße (Friedenstraße) und Postleitzahl (35578).

Leitung: Ulrike Steinweg, HLNUG, Naturschutzakademie, Wetzlar

Referent: Dr. Heiko Sawitzky und Dipl. Ing. agr. M. A. Andrea Malkmus, VHÖ e. V.

Zielgruppen: Mitarbeiter*innen in Naturschutzbehörden, Gutachter- und Planungsbüros, Umweltverbänden, wissenschaftlichen Einrichtungen, Naturkundemuseen, Bildungseinrichtungen, Studierende sowie sonstige Interessierte.

Teilnahmebeitrag: 360,-

Anmeldung/ Information: Anmeldungen bitte **schriftlich bis spätestens 17.04.2024** an (bitte Anmeldeabschnitt unten verwenden):

Naturschutz-Akademie Hessen, Friedenstraße 26, 35578 Wetzlar

Tel.: 06441 / 92480-0,

E-Mail: anmeldungn5@hlnug.hessen.de,

Stichwort: **N-Nr. 24-44 Feldbotanik: BANU Silber**

Bei Anmeldung per E-Mail übersenden Sie bitte *alle* erforderlichen Daten, die auf dem Anmeldeabschnitt abgefragt werden (genaue Adresse, verschiedene Angaben etc.).

Hinweise:

- Bitte denken Sie an wetterangepasste Bekleidung, Sonnen- bzw. Regenschutz und festes Schuhwerk (bei Regenwetter Gummistiefel).
- Rothmaler 2021, 22. Auflage, „Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Grundband“ und Rothmaler 2017, 13. Auflage, „Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Atlasband“
- Bitte eine Einschlaglupe (10 oder 20-fach) mitbringen.
- An allen Veranstaltungstagen bitte Mittagsverpflegung und Getränk mitbringen (keine Einkehr - Mittagspausen im Gelände).

Foto: Dr. Bernd Nowak

Anmeldung	<i>Feldbotanik: BANU-Qualifizierung Silber</i>	N24-44
Adresse privat <input type="checkbox"/> dienstlich <input type="checkbox"/> (bitte ankreuzen)		
Name		
Vorname		
Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie Dezernat N5 Naturschutzakademie	Institution	
	Straße, Nr.	
Friedenstraße 26 D-35578 Wetzlar	PLZ / Ort	
	Telefon	
Fax		
E-Mail		
Datum/Unterschrift		
<p>Datenschutz:</p> <p>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.</p>		
<p>Dürfen wir Sie über zukünftige Veranstaltungen informieren?</p> <p><input type="checkbox"/> Ich beziehe bereits die NAH-Informationen des HLNUG</p> <p><input type="checkbox"/> Ich möchte NAH-Informationen des HLNUG erhalten, um über zukünftige Veranstaltungen informiert zu werden.</p>		
<p>Datum, Unterschrift _____</p>		
<p>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.</p> <p>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 zu richten.</p> <p>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.</p>		