

Zum Thema

Kartierung und Schutz des Feuersalamanders

Die Salamanderpest, ausgelöst durch den tierpathogenen Tröpfchenpilz *Batrachochytrium salamandrivorans* (*Bsal*), ist auf dem Vormarsch. Amphibien auf der ganzen Welt sind davon bedroht und nun sind erste Fälle der Pilzkrankung, die insbesondere heimische Schwanzlurche befällt, auch in angrenzenden Kreisen bestätigt worden. Wir möchten einen Teil zur Erfassung und zum Schutz beitragen und zeigen, wie die Tiere in der Praxis geschützt, aber auch kartiert werden können.

In diesem Modul erlernen Sie wichtige Grundlagen zur Biologie heimischer Amphibien und speziell zum Feuersalamander. Darüber hinaus erhalten Sie wichtige Informationen zur aktuellen Bedrohung der Tiere, sowie zu laufenden Citizen Science- und Citizen Conservation-Maßnahmen.

Gemeinsam mit der Uni Wuppertal lernen wir die Habitate der Feuersalamander kennen und üben in der Praxis, wie jeder einzelne und auch Schüler*innen helfen können, die Verbreitung der Salamanderpest einzudämmen.

In diesem Modul lernen Sie unter Berücksichtigung der behördlichen Vorschriften Methoden zur wissenschaftlichen Kartierung von Larven und adulten Feuersalamandern kennen, die Sie später mit Ihren Schulklassen oder Gruppen durchführen können.

Wir möchten Ihnen Methoden an die Hand geben, um auch im Märkischen Kreis und darüber hinaus den Bestand der Feuersalamander stetig erfassen zu können und einen Beitrag zum Monitoring dieser Tiere zu leisten, denn die Wissenschaftler*innen und Behörden sind bei dieser wichtigen Aufgabe auf die Mitarbeit jedes einzelnen Naturbesuchers angewiesen.

Wir zeigen Ihnen, worauf es ankommt, geben eine Einführung in die Sicherheitshinweise und üben anhand von Praxisbeispielen, wie die Verschleppung von Krankheitserregern verhindert werden kann. Am Ende des Moduls wissen Sie auch, was zu tun ist, wenn Sie oder Ihre Schüler*innen einen Feuersalamander finden.

Mehr Informationen zum Landesprogramm Schule der Zukunft unter www.sdz.nrw.de

Anmeldung

Per Mail an post@arche-menden.de mit beiliegendem Anmeldebogen oder per Post

Anmeldeschluss: 05.04.2024

Kosten

Für die beim Landesprogramm angemeldeten Schulen, Partner und neu interessierte SdZ –Schulen ist die Veranstaltung **kostenlos**. Für nicht bei SdZ angemeldete Schulen und Partner fällt ein Betrag von **15,00 € pro Person** an.

Organisatorische und fachliche Fragen

beantwortet Ulrich Hering, Tel. 02373 / 9 17 04 92
post@arche-menden.de

Anfahrt

Öffentliche Verkehrsmittel: Zugverbindung über Fröndenberg nach Menden, von dort mit dem Bus Linie 21 od. 22 bis zur Haltestelle Arche Noah

Mit dem PKW: Navi: Zur Arche 3, 58706 Menden

Das Naturschutzzentrum Arche Noah wird als Regionalzentrum im Landesnetzwerk **Bildung für nachhaltige Entwicklung** gefördert durch das:



Quelle: Pixabay

**BNE-Modul für Lehrer*innen ab Klasse 5
sowie interessierte Bildungsakteur*innen**

Kartierung und Schutz des Feuersalamanders

17.04.2024 Menden



Diese Veranstaltung wird voll angerechnet.



Programm

ab 8:30 Uhr

Eintreffen im BNE Regionalzentrum Arche Noah

9.00 Uhr

Einführung in das Thema Feuersalamander;
Biologie und Lebensweise der Tiere
+ Gefahr für die Feuersalamander:
Vormarsch von *Bsal*

Kaffeepause

Ab 10:00 Uhr

Einführung und Überblick über die Methode zur
Kartierung + Rechtliche Grundlagen
Was müssen Sie beachten, wenn Sie mit
Lernenden kartieren möchten?

11:00 – 14:00 Uhr

Praktische Arbeitsphase: Gemeinsam wenden
wir die Kartierungsmethode an

inkl. Mittagspause

14:15 Uhr

Nachbesprechung und Ergebnissicherung;
Fragerunde

Tagungsstätte

Regionalzentrum Arche Noah
Zur Arche 3
58706 Menden

Termin

Mittwoch, 17.04.2024, 9.00 – 15.00 Uhr



Ausrichter

BNE-Regionalzentrum Arche Noah
Zur Arche 3, 58706 Menden

BP-Nr. 008-24

Leitung

Dr. Sabrina Bleidißel
Maximilian Fischer



Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Informationen zur Veranstaltung

BNE-Modul: Kartierung und Schutz des Feuersalamanders

17.04.2024 in Menden

Arbeitsphase 1: Einführung in die Lebensweise der Feuersalamander

BNE Regionalzentrum Arche Noah

Die Salamanderpest ist auf dem Vormarsch. Amphibien sind auf der ganzen Welt bedroht und nun sind erste Fälle der Pilzerkrankung, die insbesondere heimische Schwanzlurche befällt, auch in angrenzenden Kreisen bestätigt worden.

In einem ersten Teil schauen wir uns den Feuersalamander genau an. Allgemeines über die Biologie, die Lebensweise und auch die Gefährdung dieser Tiere werden vorgestellt.

Arbeitsphase 2: Kartierung

BNE Regionalzentrum Arche Noah

Wir möchten einen Teil zur Erfassung und zum Schutz beitragen und zeigen, wie die Tiere in der Praxis kartiert werden und welche vorbereitenden Maßnahmen (z.B. Genehmigungen) wichtig sind.

In einem zweiten Teil lernen Sie die Kartierungsmethode kennen, die Sie später mit Ihren Schulklassen oder Gruppen durchführen können. Wir geben eine Einführung in die Sicherheitshinweise und Praxistipps zur Verhinderung der Übertragung von Krankheitserregern. Auch auf die Frage was tun, wenn ein Feuersalamander gesehen wurde, geben wir eine Antwort. Gemeinsam mit der Universität Wuppertal lernen Sie die Removal-Sampling-Methode nach Schmidt et al. (2015) kennen und wenden diese auch praktisch an. Ziel ist es, Ihnen eine Methode an die Hand zu geben, um auch im Märkischen Kreis und darüber hinaus, den Bestand der Schwanzlurche stetig zu erfassen und einen Beitrag zum Monitoring dieser Tiere zu leisten, denn die Behörden und die Wissenschaftler*innen sind auf die Mitarbeit jedes einzelnen Naturbesuchers angewiesen (Citizen Science).



BNE-Aspekte:

Global: Auswirkungen des Klimawandels

Ökologisch: Ökosystem Wasser/ Land; Artenverlust

Ökonomisch: Waldnutzung; Wassernutzung

Sozial: Mitgestaltung von Nachhaltigkeitsprozesse

BNE Modul
Kartierung und Schutz des Feuersalamanders
17.04.2024 in Menden

Anmeldeschluss am 05.04.2024

An das
BNE Regionalzentrum Arche Noah
Zur Arche 3
58706 Menden

Mail: post@arche-menden.de

Hiermit melde ich mich **verbindlich** zur o.g. Veranstaltung an. Die Kosten betragen 15,00 €.

Für die beim Landesprogramm angemeldeten Schulen, Partner und neu interessierte SdZ –Schulen ist die Veranstaltung kostenlos.

Sollten Sie nach **fester** Anmeldung an einer Teilnahme gehindert sein, bitten wir um **sofortige** Nachricht. Ein Rücktritt ist nur bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Selbstverständlich können Sie eine Ersatzperson benennen.

Schule	Name Lehrer
	Vorname
Straße, Haus-Nr.	Straße, Haus-Nr.
PLZ Ort	PLZ Ort
Tel.	Tel./Mobil

Mit der Weitergabe meiner Adressdaten im Rahmen der Teilnehmerliste

bin ich einverstanden

bin ich **nicht** einverstanden

Datum

Name