AMPHIBIEN-GEWÄSSER IM LANDKREIS

BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Mitmach-Aktion 2026 des BN

Worum geht es?

3 Schwerpunkte

- Suche nach Kleingewässern mit /ohne Amphibien
- Kontrolle Kleingewässer und Bäche auf Austrocknen
- Suche und Kontrolle Leiteinrichtungen für Amphibien

Projektziele

1. Erstellen einer Karte zur Nutzung für die Naturschutzbehörde (FinView)

   - **Flächen mit Gewässern, dazu Info zum Austrocknen und zu Tierarten**
   - **Linien** mit Leiteinrichtungen, Zäune des BN samt Daten, bekannte Übergänge, unbekannte Übergänge
   - Aktualisieren von **Punkten von Einzelfunden** der Tierarten ohne strenge Gewässerbindung: Molch, Salamander, Gelbbauchunke, Laubfrosch

2. Eintragung der erhobenen Fachdaten in die Fachdatenbank von Bayern (**KARLA**)

3. Vorbereiten eines Biotop-Verbund-Konzeptes für Kleingewässer, kombiniert mit Hochwasserschutz-Anlagen für den Landkreis, Erstellen neuer Kleinstgewässer an wichtigen Punkten

Was und wie können die Helfer beitragen?

- Daten sammeln im Gelände
- Daten in nutzbarer Form abgeben
- Vorhandenes Wissen mitteilen

Bild: D.Decombe

Und was bringt das für alle Teilnehmenden?

- Erweiterte Ortskenntnis
- Spaziergänge an der frischen Luft sind gesund
- Neues Wissen über Tiere

Zeitplan

Infoabend 2.2.26

Datensammlung Teil 1: Frühjahr. Wasser vorhanden, Wanderwege kontrollieren, Laich, Larven

Datensammlung Teil 2: Sommer: Austrocknung kontrollieren, Suche nach Einzelfunden von Tieren. Adulte Tiere

Abgabe der Daten möglichst bis 15.8.bei der Kreisgruppe, aber weiterhin ständig möglich

Erstellen der ersten Auswertung bis Jahresende 2026

Evtl. Online-Vorstellung der Ergebnisse Dez 26/Jan 27

Welche Daten suchen wir?

Info zum Gewässertyp

Beschattungsgrad: dies ist wichtig für Amphibien, Bewuchs Bäume, Sträucher… Süd- oder Nordseite

Leiteinrichtungen: Gewässer in der Umgebung suchen, für die die Anlage gebaut wurde!

Tierfunde eintragen

Laufende Nummer: falls für Euch möglich, ansonsten erstellen wir die Nummer

Gewässer- & Amphibienkartierung im Nürnberger Land

Ein Citizen-Science-Projekt der BN-Kreisgruppe Nürnberger Land 2026

Laufende Nummer:

Fließgewässer ☐ stehendes Gewässer ☐
ganzjährig ☐ trocknet ..... aus

Größe des Gewässers: .....

Beschattungsgrad des Gewässers (0-100 %): .....

Koordinaten: ....

UTM-32-Koordinate: Ostwert: ..... Nordwert: .....

Dauerleiteinrichtung: vorhanden ☐ nicht vorhanden ☐

gepflegt ☐ ungepflegt ☐ zugewachsen ☐ vermüllt ☐ undicht/löchrig ☐

Bemerkungen:

.....

.....

.....

Platz für ein Foto	Platz für einen Kartenausschnitt, z. B. von Bayernatlas oder Google-Maps

Aktuelle Amphibien-Funde, Datum: .....

- Laich ☐ wie viele: .....
- Kaulquappen ☐ wie viele: .....
- erwachsene Tiere ☐ welche Art(en): .....

Bemerkungen:

.....

.....

.....

.....

Kartierung durch: ..... Kontakt: .....

Welche Daten suchen wir?

Auch wichtig: Nullfunde

Leiteinrichtung ohne bestehende Gewässer

Gewässer, die im Bayernatlas drinstehen, aber nicht mehr da sind

Gewässer, die nur bei Starkregen volllaufen (Regenrückhalt, grüne Gräben)

Gewässer ohne jeglichen Amphibienfund

Künstliche Gewässer entlang von Straßen oder Baumaßnahmen

Gewässer im Siedlungsbereich, auch private Flächen

Gewässer- & Amphibienkartierung im Nürnberger Land

Ein Citizen-Science-Projekt der BN-Kreisgruppe Nürnberger Land 2026

Laufende Nummer: **Feu-SeHa-1**

Fließgewässer ☐ stehendes Gewässer ☒
ganzjährig ☐ trocknet ***jährlich im Hochsommer*** aus

Größe des Gewässers: ***Länge ca. 16 m, Breite ca. 4 m, Tiefe maximal 1 m***

Beschattungsgrad des Gewässers (0-100 %): ***vollsonnig, Beschattung 0 %***

Koordinaten: ***49.385852*** ***11.217416***

UTM-32-Koordinate: Ostwert: ***660922*** Nordwert: ***5472715***

Dauerleiteinrichtung: vorhanden ☐ nicht vorhanden ☒

gepflegt ☐ ungepflegt ☐ zugewachsen ☐ vermüllt ☐ undicht/löchrig ☐

Bemerkungen:
Der Tümpel nördlich von Markt Feucht unter einer Stromfreileitung wurde im Rahmen einer Ausgleichsmaßnahme von der Firma Klebe angelegt. Sandig-lehmiger Untergrund, Binsen stehen am Spülsaum (2025). Im Umgriff befinden sich zwei weitere Tümpel gleicher Art, mit z.T. noch niedrigerem Wasserstand und noch geringerer Tiefe. Zwei flache ehemalige Fischteiche ohne Besatz im Westen trocknen regelmäßig aus. Der Bachlauf „Schwarzwasser" liegt nur 20 m westlich und führt ganzjährig Wasser.

Seit Jahren sind Kaulquappen durch Eintrocknen des Gewässers vor der Metamorphose verendet.

Eine Vertiefung des Tümpels wäre zu prüfen.

Aktuelle Amphibien-Funde, Datum: **24.05.2025**

- Laich ☐ wie viele: .....
- Kaulquappen ☒ wie viele: ***einige hundert Erdkröten-Larven***
- erwachsene Tiere ☒ welche Art(en): ***Teichmolche, Grünfrösche***

Bemerkungen:

Kreuzkröten, für welche diese flachen Laichtümpel ursprünglich vorgesehen waren, kommen nicht vor. Im Umfeld der Tümpel ist der lehmige Boden zu hart, als dass sich Kreuzkröten darin eingraben könnten.

.....

.....

.....

Kartierung durch: ***Sebastian Haas*** Kontakt: ***haas.bio@web.de***

Beispiel Kleinstgewässer

Waldtümpel

Fahrrinnen

Regenrückhaltebecken

Beispiel Kleinstgewässer

Feuchte Stellen
auf Wiesen und
Weiden

Beispiel Kleinstgewässer

Städtische oder sonstige angelegte Gewässer, Gartenteiche

Beispiel Kleinstgewässer

Quellbereiche von Bächen

Beispiel Kleinstgewässer

Kolke bei Wegunterführungen und kleine Rückhaltungen entlang von Weggräben

Beispiel Leiteinrichtung

Leiteinrichtung aus Beton, ohne Licht im Durchlass (Burgthann)

Beispiel Leiteinrichtung

Leiteinrichtung aus Beton, überwuchert (bei Schönberg)

Beispiel Leiteinrichtung

Tunnel unter der Straße, mit Müll belastet, kaum nutzbar (Schönberg)

Beispiel Leiteinrichtung

Leiteinrichtung
dauerhaft aus Metall

Beispiel Laich

Grasfrosch, schwimmt an der Oberfläche, viele große Ballen

Bild: NABU Gruppe Plochingen 2015

Beispiel Laich

Beispiel Laich

Laichschnüre
Erdkröte
(mehrreihig)

Beispiel Laich

Bild: NABU Gruppe Plochingen 2015

Links: Laichschnur
Rechts: Grasfrosch kurz vor dem Schlupf der Kaulquappen

Beispiel Laich

Einzeln aussehende Eier,
vermutlich Molch

Beispiel Kaulquappen

Sehr schwarz,
sehr beweglich,
Erdkröte

Beispiel Kaulquappen

Knoblauchkröte

Beispiel Larven

Hinterbeine vorhanden, Kiemenbüschel vorn Hinterbeine gelbe Flecken

Feuersalamander

Beispiel Libellenlarven

Beispiele adulte Tiere

Erdkröte im Wasser

Beispiele adulte Tiere

„Grünfrosch"

Kleiner Wasserfrosch,
Seefrosch, Teichfrosch

„Wasserfroschkomplex"

Beispiele adulte Tiere

Braunfrosch

Meist Grasfrosch

Springfrosch
Moorfrosch

Beispiele adulte Tiere

Laubfrosch
Nachweis meist
durch Rufe

https://www.infofauna.ch/de/beratungsstellen/amphibien-karch/die-amphibien/amphibienrufe

Gelbbauch-Unke

In Pfützen und Fahrrinnen,
Sehr unscheinbar
Sehr klein

Kreuzkröte

In Sandflächen unterwegs
Huscht wie eine Maus,
Linie am Rücken

Beispiele adulte Tiere

Feuersalamander

Molch: hier Bergmolch

Beispiele Bemerkungen

- Vertrocknete Tiere,
- Schafherde war da
- Gülle-Eintrag erkennbar
- Keine Flachwasserbereiche
- Goldfische oder Koi
- Viele Wasserpflanzen drin
- Gewässer trocknet immer zu früh aus
- Nebendran sind aufgelassene Fischteiche

- Fließgewässer mit funktionsloser Querverbauung
- Gewässerrandstreifen nicht eingehalten
- Fischotterspuren
- Biberspuren
- Hunde-Tränke
- Eisvogel gesehen
- Viele Libellen
- Zu steiler Ausstieg oder fehlender Ausstieg
- Eingezäunt gegen Amphibien

Wie bekommt man Infos aus Karten?

https://atlas.bayern.de/?c=660986,5472486&z=17&r=0&l=luftbild_labels,d3d2e268-8a5d-4dd2-a248-0ec9fde5d4d5,ac2df7c9-345b-4a27-923b-6ef90aa62516,34725571-6de5-494f-aeaf-2db22a1c468b&mid=1

Wie bekommt man Infos aus Karten?

https://www.umweltatlas.bayern.de/mapapps/resources/apps/umweltatlas/index.html?lang=de

BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Wie bekommt man Infos aus Karten?

BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Rechte Maus auf einen Punkt: Koordinaten erscheinen

Wie bekommt man Infos aus Karten?

Handy: z.B. Maps als App oder im Browser, Wo-bin-ich…

Ortung aktivieren (Einstellungen – für App freigeben)

Dann Kringel mit Punkt anklicken – Ortung erfolgt

Screenshot aufnehmen

Beschriften mit Finger aus der Fotogalerie heraus

https://handystark.de/wie-finde-ich-meine-koordinaten-auf-dem-handy/

https://blog.deinhandy.de/wo-bin-ich-die-3-besten-standort-apps-zum-koordinaten-bestimmen

Wie geht es nun weiter?

BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Anmelden bei uns: Mail, Kontaktformular,

Gebiet zum Spazierengehen auswählen

Karten ansehen und mögliche Senken und Kleingewässer auf dem Kartenausschnitt suchen

Gewässer aufsuchen, möglichst mehrmals und Funde sowie Wasserstand dokumentieren

Daten mit passender Beschriftung an uns abgeben

Was ist im Gelände zu beachten?

BUND Naturschutz in Bayern e.V.

Betretungsverbote:

- umzäunten Flächen, Privatgrund respektieren
- Ab März Wiesen
- Ganzjährig Obstwiesen
- Ganzjährig bestellten Ackerflächen

Fotografieren

- Keine Haustüren, Gärten höchstens von der Straße aus
- Keine Menschen

Mitnehmen/Anfassen/Hygiene

- Amphibien nicht unnötig berühren
- Stiefel desinfizieren, wenn man neue Gebiete aufsucht
- Keine Kescher verwenden, nur Augen und Fernglas

Bewegen im Gelände

- Forstliche Sperrungen beachten
- Möglichst mit dem Fahrrad oder zu Fuß
- Keine Berechtigung für Flurwege
- Bei Hitze nur auf Asphalt parken/fahren
- Entlang Straßen Sicherheitsweste tragen

Noch Fragen ?

Zaunbetreuung startet demnächst, Aufbauhelfer gesucht

Noch Zeit für weitere Amphi-Hilfe?

Kindergruppe Lauf, Betreuer gesucht

anita.bitterlich@bund-naturschutz.de