

# Allgemeine Hinweise für die Kartierung



## ***Bevor es ins Gelände geht***

Wir freuen uns über Ihr Interesse an Amphibien und Reptilien und über Ihre Bereitschaft, ehrenamtlich Daten im Rahmen des Pilotprojekts zu erheben. Vor der eigentlichen Suche im Gelände empfehlen wir folgende Schritte vorzunehmen, damit Sie bestens ausgerüstet starten können.

### **1. Artbeschreibungen und Kartieranleitungen**

Zu den zehn Amphibienarten und den drei Reptilienarten können von den Internetseiten der LUBW Steckbriefe abgerufen werden. Diese enthalten Hilfestellungen zur Artbestimmung, zur Verbreitung und Beschreibungen der bevorzugten Lebensräume. Die Kartieranleitungen zu den jeweiligen Kartiergruppen nennen konkrete Tipps, wie die Arten leicht nachzuweisen sind und welche Lebensräume für die Erfassung gezielt aufgesucht werden sollten.

Artensteckbriefe: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/natur-und-landschaft/fauna-flora-habitat-richtlinie#ffharten>

### **2. Kartengrundlagen erstellen**

Zur Dokumentation der Nachweise im Gelände sind Kartenausdrucke eine wesentliche Grundlage. In die Ausdrucke werden die Funde eingetragen um sie anschließend in das Eingabeprogramm übertragen zu können.

Über folgenden Link können für das jeweilige Kartiergebiet die dazugehörigen Kartenausdrucke erstellt werden:

<http://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/projekte/alias.xhtml?alias=lak>

Im Karten- und Datendienst sind die topographischen Karten und die aktuellen Luftbilder hinterlegt. Ebenfalls sind die gesetzlich geschützten Biotope als Thema aktiv geschaltet. Gesetzlich geschützte Biotope wie Hecken, Gebiete mit Trockenmauern und Steinriegeln, Feuchtgebiete und Bruchwälder bieten eine gute Orientierung als Suchräume für die Erfassung von Amphibien und Reptilien. Konkrete Hinweise zu den jeweiligen Arten finden Sie in den Artbeschreibungen. Zusätzlich kann mit den vorhandenen Themenkarten „Naturschutzgebiete“ und „Naturdenkmale“ geprüft werden, ob im UTM-Raster Schutzgebiete liegen (vgl. **Hinweise zum Schutz der Tiere**, Seite 3).

Mit der Druckfunktion können die Kartenausschnitte als pdf gespeichert und für das Gelände ausgedruckt werden. Eine Anleitung mit Bildern ist auf der Internetseite des Projekts bereitgestellt.

Kartiererinnen und Kartierer, die keinen Internetzugang haben, können sich an die Koordinationsstelle wenden.

### 3. Hilfreiche Ausrüstung

Da es sich bei den Amphibien um Lebewesen handelt, die sich gerne in feuchten Bereichen aufhalten, sind wasserfeste Schuhe wie Gummistiefel nützlich. Um die Ausbreitung des Chytridpilzes zu verhindern, ist es wichtig, dass die Gummistiefel oder Schuhe nach dem Geländeeinsatz draußen in der Sonne getrocknet bzw. desinfiziert werden. Der Chytridpilz wird als eine der Hauptursachen für den weltweiten Amphibienrückgang diskutiert und kann zu einem massenhaften Amphibiensterben führen. Der Pilz ist nicht trockenresistent, so dass ein Trocknen der Schuhe an der Luft den Pilz abtötet.

Bei der Schlingnatter handelt es sich um eine sehr versteckt lebende Reptilienart, die oftmals nur schwer zu finden ist (vgl. hierzu die Kartieranleitung). Hilfreich ist es, wenn in den geeigneten Lebensräumen sogenannte „Schlangenbretter“ ausgelegt werden, unter denen sich die Schlangen geschützt aufhalten und aufwärmen können. Als Schlangenbretter eignen sich unbehandelte Holzbretter, Bleche und aus Dachpappe zugeschnittene 1m<sup>2</sup>-Stücke. Dachpappe mit einer Breite von 1m kann kostengünstig in Baumärkten bezogen werden.

### 4. Gelände-Checkliste

- robuste Kleidung
- festes Schuhwerk
- Klemmbrett
- Wasserfester Stift
- Erhebungsbogen
- Kartenausdrucke
- Kartieranleitung
- Teilnahmebescheinigung (wird von der Koordinationsstelle zugestellt)
- Taschenlampe
- Fotoapparat
- Kescher (bei Bedarf)
- Schlangenbretter (bei Bedarf → Schlingnatter)

## **Grundsätzlich im Gelände zu beachten**

Nach den ganzen Vorbereitungen soll es nun auch bald möglich sein, dass Sie draußen auf die Suche gehen. Damit diese auch erfolgreich und ohne Schwierigkeiten verläuft, erlauben wir uns noch folgende Hinweise:

### **5. Hinweise zum Schutz der Tiere**

Generell sollte bei der Suche im Gelände die Regel gelten:

#### ***Artenschützer hinterlassen keine Spuren!***

Amphibien und Reptilien zählen in Deutschland zu den gesetzlich geschützten Arten. Daher beachten Sie bitte, dass Sie bei allen Erhebungen die Tiere nicht stören oder gar verletzen. Dies sollte selbstverständlich auch für alle anderen Arten gelten. Die Erhebungsmethoden sind so aufgebaut, dass ein Fang der Tiere grundsätzlich nicht nötig ist. Das ruhige Beobachten und langsame Abgehen ist daher das Mittel der Wahl. Sofern zur genauen Artbestimmung bei den Grünfröschen dennoch Hautkontakt mit den Tieren erforderlich wird, muss darauf geachtet werden, dass die empfindliche Haut der Amphibien nicht geschädigt wird. Das bedeutet, dass Ihre Hände vorher nicht mit Lotionen, Mückensprays oder ähnlichem in Kontakt gekommen sind.

Bei der Geländesuche müssen Sie sich in Naturschutzgebieten und flächenhaften Naturdenkmalen grundsätzlich an das Wegegebot halten.

Nehmen Sie bei den Geländebegehungen immer Ihre Teilnahmebescheinigung mit. Die Teilnahmebescheinigung erhalten Sie nach erfolgtem Zuschlag für Ihr Raster von der Koordinationsstelle.

### **6. Kartierzeiten**

Bei der Erfassung von Amphibien und Reptilien gilt die Faustregel **Keine Hitze, keine Kälte!**

Generell sollten Sie die Mittagshitze meiden und stattdessen vormittags bzw. in den Nachmittags- bis frühen Abendstunden im Gelände suchen. Manche Amphibienarten lassen sich besonders gut nachts durch ihre Rufe nachweisen. In jeder Kartieranleitung finden Sie Hinweise, zu welchen Tageszeiten die Suche am ehesten Erfolg verspricht und in welchen Monaten die Tiere am aktivsten sind.

Tage, an denen es warm ist und gleichzeitig eine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht, sollten Sie als Geländetage nutzen. Geeignet sind auch die Stunden während (Amphibien) und nach einem warmen Sommerregen (Reptilien).

## 7. Geländearbeit

Sobald Sie im Gelände sind, gilt es, die Nachweise festzuhalten. Es werden für jede der beiden Artengruppen Erhebungsbögen bereitgestellt, die Felder für alle wesentlichen Informationen enthalten, die Sie auch in das Eingabeprogramm eingeben müssen. Wir empfehlen Ihnen, sich die Erhebungsbögen auszudrucken und ins Gelände mitzunehmen. Die gefundenen Arten dokumentieren Sie bitte in der Karte mit einer Nummer und tragen die dazugehörigen Daten in den Erhebungsbögen.

## 8. Fotodokumentation

Neben dem Einzeichnen der Funde in die Kartenausdrucke sind Fotos eine zusätzlich gute Möglichkeit zur Dokumentation. Das Eingabeprogramm bietet an, zu den gemeldeten Funden noch Fotos hochzuladen. Fotoaufnahmen können auch bei Unsicherheiten bei der Artbestimmung helfen. Parallel können Sie mit Fotos auch den Fundort festhalten oder auf Beeinträchtigungen des Lebensraumes im Gelände hinweisen.

## Noch Fragen?

Ihre Fragen rund um die landesweite Amphibien- und Reptilienkartierung beantwortet Ihnen Nadine Hammerschmidt am Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart, welche die Koordination des Projekts seit April 2014 übernommen hat: [artenkartierung@smns-bw.de](mailto:artenkartierung@smns-bw.de). Ebenfalls steht Ihnen bei Fragen Julia Schwandner an der LUBW zur Verfügung: [artenkartierung@lubw.bwl.de](mailto:artenkartierung@lubw.bwl.de)

Die Kooperationspartner der „Landesweiten Artenkartierung – Amphibien und Reptilien“



BEARBEITUNG



Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg  
Julia Schwandner, Referat 25 – Referat Artenschutz,  
Landschaftsplanung

Telefon: 0721 / 5600-1631

E-Mail: [artenkartierung@lubw.bwl.de](mailto:artenkartierung@lubw.bwl.de)

STAND

18. Januar 2018