



# Informationsabend

15.06.2021

Peter Pogoda, Julia Schwandner



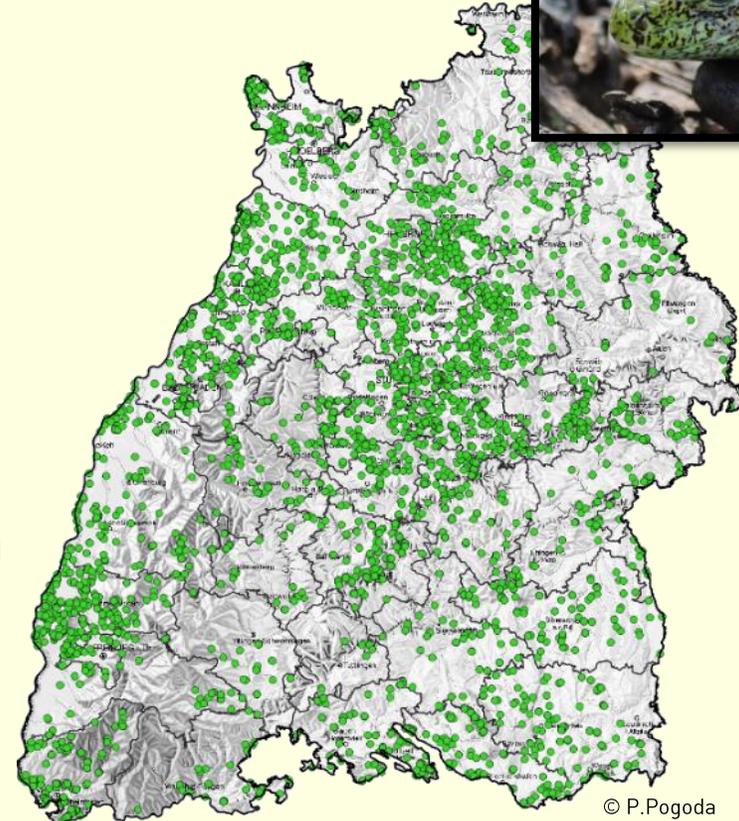
# LAK – Wieso, weshalb, warum?

- Aktuelle Verbreitung
  - Ab- oder Zunahme
- Einschätzung des Erhaltungszustandes
- Einschätzung der Bedrohungslage
- FFH-Berichtspflicht
- Rote-Listen



# LAK – Wieso, weshalb, warum?

- Datenbank an der LUBW
  - **Bereitstellung der Punktdaten**
- für...**
- Behörden & Verbände
  - Forschungsvorhaben
  - Beurteilung v. Eingriffsvorhaben
  - Grundlage f. gezielte Artenschutzmaßnahmen
  - etc.



# LAK – Wieso, weshalb, warum?

## Online in Rasterauflösung



Daten- und Kartendienst der LUBW

Erdkröte (Bufo bufo) UTM5-Raster | Erdkröte UTM5-Raster | Als Shapefile exportieren

LEGENDE

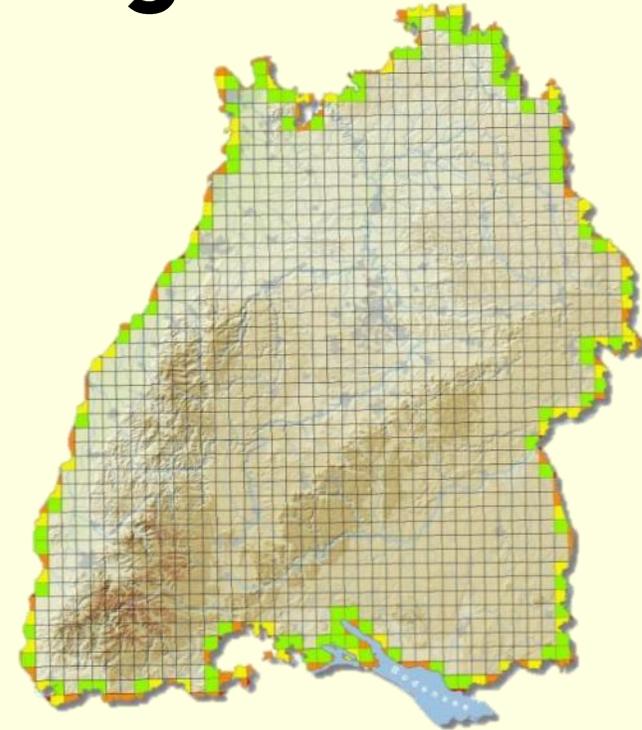
- Erdkröte UTM5-Raster
- Als Shapefile exportieren
- Erdkröte (Verbreitungsgebiet)
- Kreis
- Gemeinde
- Hintergrundkarte
- Digitales Orthophoto

© LUBW, LGL | Maßstab 1:1.350.000 | 50 km

# LAK-Kartierung

## Präsenz-Absenz-Kartierung

- Zeitraum von 12 Jahre
- 1.581 UTM5-Raster (5x5km)
- 1 Nachweis pro Art & Raster
- Aufwandsentschädigung f. FFH-Zielarten
- Alle Arten können überall eingegeben werden + zusätzliche Daten  
(Anzahl, Geschlecht, Stadium, etc.)



# Zielarten - Amphibien

## AMP1



Laubfrosch



Wechselkröte



Kreuzkröte

## AMP2



Grasfrosch



Springfrosch

## AMP3



Gelbauchunke

## AMP4



Seefrosch



Teichfrosch



Kl. Wasserfrosch

## AMP5



Kammolch

# Zielarten - Reptilien



Mauereidechse



Schlingnatter



Zauneidechse

# Begleitarten





# Teilnahme

Homepage:

[www.artenkartierung-bw.de](http://www.artenkartierung-bw.de)

The screenshot shows the homepage of the 'Landesweite Artenkartierung (LAK)' project. At the top, there is a header for the 'Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg' with a navigation menu including 'Die LUBW', 'Themen', 'Angebote', 'Karriere', 'Kontakt', and 'Leichte Sprache'. A search bar is located on the right. Below the header, a breadcrumb trail reads: 'Sie sind hier: Startseite / Themen / Natur und Landschaft / Artenschutz / Arten erfassen / Landesweite Artenkartierung (LAK)'. The main content area is titled 'Natur und Landschaft' and features a sidebar with a list of topics: 'Artenschutz', 'Arten schützen', 'Arten erfassen', 'Artenerfassungsprogramm', 'Brutvogelmonitoring', 'Landesweite Artenkartierung (LAK)' (highlighted with a green bar), 'Meldeplattformen', 'Insektenmonitoring', 'Arten-Wissen', 'Invasive Arten', 'Artenschutz und Windkraft', and 'Publikationen'. Other sidebar categories include 'Flächenschutz', 'Europäische Naturschutzrichtlinien', 'Eingriffsregelung, Landschaftsplanung', and 'Publikationen'. A large green arrow points from the 'Publikationen' category in the sidebar to the 'LAK Amphibien und Reptilien' section. The main content area contains a section titled 'Landesweite Artenkartierung (LAK)' with a text block explaining the project's goals and a list of publications. Below this is another section titled 'LAK Amphibien und Reptilien' with a text block and a list of links: 'Informationen in Kürze', 'Kontakt', and 'Projektbeschreibung'. A small LAK logo is visible in the bottom right corner of the page.

# Teilnahme

Homepage: [www.artenkartierung-bw.de](http://www.artenkartierung-bw.de)

Registrierung



## LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



---

- [▶ Informationen in Kürze](#)
- [▶ Kontakt](#)
- [▶ Projektbeschreibung](#)
- [▶ Kartieranleitung](#)
- [▶ Teilnahme](#)

---

Das Projekt ist für alle offen, egal ob Sie sich ehrenamtlich für den Naturschutz in Verbänden oder Vereinen betätigen oder eine naturinteressierte Privatperson sind. Wenn Sie Freude an Entdeckungen in der Natur haben und sich ein wenig mit den beiden Artengruppen in Baden-Württemberg auskennen, sind Sie herzlich eingeladen sich zum Projekt anzumelden.

Mithilfe einer interaktiven Karte können Sie sich die gewünschten Rasterfelder und das Kartierjahr auswählen. Gleichzeitig können Sie angeben, ob Sie nur die Amphibien, nur die Reptilien oder beide Artengruppen kartieren wollen. Eine kurze Begründung zur Bewerbung und Rasterfeldwunsch sind erwünscht und können über ein Textfeld eingegeben werden. Grundsätzlich können Bewerbungen das ganze Jahr über abgegeben werden.

**Vor der ersten Bewerbung bedarf es einer einmaligen Registrierung:**  
[▶ Registrierung für die Bewerbung LAK Amphibien und Reptilien](#)

**Sie sind bereits registriert?**  
[▶ Dann können Sie sich hier direkt auf ein oder mehrere Raster bewerben.](#)

Der Erhebungsaufwand steigt mit der zu erwartenden Artenanzahl. Daher erfolgt eine gestaffelte Aufwandsentschädigung. Die pauschale Aufwandsentschädigung wird für jedes der 1.581 Rasterfelder während des zwölfjährigen Kartierdurchgangs nur einmal gewährt. Das Formular können Sie hier [herunterladen](#). Die Erhebungen in einem Rasterfeld müssen innerhalb eines Jahres durchgeführt und in das Erfassungsprogramm eingegeben werden. Bei Kartierungen auf Rasterfeldern, die nur teilweise in Baden-Württemberg liegen, wird eine anteilige Aufwandsentschädigung gezahlt.

# Teilnahme

Homepage: [www.artenkartierung-bw.de](http://www.artenkartierung-bw.de)

Registrierung

## LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- [Informationen in Kürze](#)
- [Kontakt](#)
- [Projektbeschreibung](#)
- [Kartieranleitung](#)
- [Teilnahme](#)

---

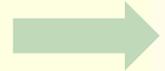
Das Projekt ist für alle offen, egal ob Sie sich ehrenamtlich für den Naturschutz in Verbänden oder Vereinen betätigen oder eine naturinteressierte Privatperson sind. Wenn Sie Freude an Entdeckungen in der Natur haben und sich ein wenig mit den beiden Artengruppen in Baden-Württemberg auskennen, sind Sie herzlich eingeladen sich zum Projekt anzumelden.

Mithilfe einer interaktiven Karte können Sie sich die gewünschten Rasterfelder und das Kartierjahr auswählen. Gleichzeitig können Sie angeben, ob Sie nur die Amphibien, nur die Reptilien oder beide Artengruppen kartieren wollen. Eine kurze Begründung zur Bewerbung und Rasterfeldwunsch sind erwünscht und können über ein Textfeld eingegeben werden. Grundsätzlich können Bewerbungen das ganze Jahr über abgegeben werden.

**Vor der ersten Bewerbung bedarf es einer einmaligen Registrierung:**  
[Registrierung für die Bewerbung LAK Amphibien und Reptilien](#)

**Sie sind bereits registriert?**  
[Dann können Sie sich hier direkt auf ein oder mehrere Raster bewerben.](#)

Der Erhebungsaufwand steigt mit der zu erwartenden Artenanzahl. Daher erfolgt eine gestaffelte Aufwandsentschädigung. Die pauschale Aufwandsentschädigung wird für jedes der 1.581 Rasterfelder während des zwölfjährigen Kartierdurchgangs nur einmal gewährt. Das Formular können Sie hier [herunterladen](#). Die Erhebungen in einem Rasterfeld müssen innerhalb eines Jahres durchgeführt und in das Erfassungsprogramm eingegeben werden. Bei Kartierungen auf Rasterfeldern, die nur teilweise in Baden-Württemberg liegen, wird eine anteilige Aufwandsentschädigung gezahlt.



# Teilnahme

## Registrierung

Startseite LUBW > Registrierung

---

**Anmeldesoftware Landesartenkartierung Amphibien+Reptilien**

**Benutzerdaten**

Nachname  \*

Vorname  \*

Organisation

Mailadresse  \*

**Wichtig: An diese E-Mail-Adresse wird nach der Registrierung ein Link gesendet, mit dem das Konto aktiviert werden kann.**

Strasse

Hausnummer

Postleitzahl

Stadt

\* = Pflichtangaben

**Kontodaten**

Benutzername  \*

Kennwort  \*

Kennwort wiederholen

**Hinweis**

Sie sind berechtigt, jederzeit Auskunft über Ihre bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten zu erhalten und deren Verwendung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Bitte wenden Sie sich hierzu per Email direkt an uns: [webmaster@lubw.bwl.de](mailto:webmaster@lubw.bwl.de). Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie hier.

---

[Seitenanfang](#)
[Seite drucken](#)
[Seite empfehlen](#)

# Teilnahme

## Rasterbewerbung



## Dateneingabe

### LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- Informationen in Kürze
- Kontakt
- Projektbeschreibung
- Kartieranleitung
- ▼ Teilnahme

Das Projekt ist für alle offen, egal ob Sie sich ehrenamtlich für den Naturschutz in Verbänden oder Vereinen betätigen oder eine naturinteressierte Privatperson sind. Wenn Sie Freude an Entdeckungen in der Natur haben und sich ein wenig mit den beiden Artengruppen in Baden-Württemberg auskennen, sind Sie herzlich eingeladen sich zum Projekt anzumelden.

Mithilfe einer interaktiven Karte können Sie sich die gewünschten Rasterfelder und das Kartierjahr auswählen. Gleichzeitig können Sie angeben, ob Sie nur die Amphibien, nur die Reptilien oder beide Artengruppen kartieren wollen. Eine kurze Begründung zur Bewerbung und Rasterfeldwunsch sind erwünscht und können über ein Textfeld eingegeben werden. Grundsätzlich können Bewerbungen das ganze Jahr über abgegeben werden.

**Vor der ersten Bewerbung bedarf es einer einmaligen Registrierung:**

**Registrierung für die Bewerbung LAK Amphibien und Reptilien**

**Sie sind bereits registriert?**

**Dann können Sie sich hier direkt auf ein oder mehrere Raster bewerben.**

Der Erhebungsaufwand steigt mit der zu erwartenden Artenanzahl. Daher erfolgt eine gestaffelte Aufwandsentschädigung. Die pauschale Aufwandsentschädigung wird für jedes der 1.581 Rasterfelder während des zwölfjährigen Kartierdurchgangs nur einmal gewährt. Das Formular können Sie hier [herunterladen](#). Die Erhebungen in einem Rasterfeld müssen innerhalb eines Jahres durchgeführt und in das Erfassungsprogramm eingegeben werden. Bei Kartierungen auf Rasterfeldern, die nur teilweise in Baden-Württemberg liegen, wird eine anteilige Aufwandsentschädigung gezahlt.

### LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- Informationen in Kürze
- Kontakt
- Projektbeschreibung
- Kartieranleitung
- Teilnahme
- ▼ Dateneingabe

Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der Landesweiten Artenkartierung - Amphibien und Reptilien existiert ein Eingabe-Programm. Die erhobenen Daten können direkt über das Internet eingegeben und gespeichert werden.

[Hier geht es zum Eingabe-Programm](#)

Bitte beachten Sie diesbezüglich auch die **Kurzanleitung der Dateneingabe** (pdf; 1 MB) und die **Kurzanleitung zum Datenexport** (pdf; 0,2 MB).

Sobald alle erhobenen Daten eingegeben wurden, muss der Abschluss der Kartierung gemeldet werden. Die Möglichkeit den Abschluss für die Kartiersaison 2021 zu melden, ist ab Herbst 2021 möglich. Die eingegebenen Daten werden dann von der Koordinationsstelle geprüft und im Anschluss die Auszahlung der Aufwandsentschädigung auf den Weg gebracht. Näheres entnehmen Sie bitte der **Erläuterung der Datenüberprüfung** (pdf; 1 MB). Das aktuelle Abrechnungsfomular wird vom LAK-Projektkoordinator versandt.

- Ergebnisse der Kartierung
- Aktuelles und Veranstaltungen



# Teilnahme

A screenshot of the LAK login page. The page has a white background with a green header bar. On the left, there is a navigation menu with the following items: 'DIE LUBW', 'Über die LUBW', and 'Kontakt'. The main content area is titled 'Erfassung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien'. Below the title is a login form with the following fields: 'Benutzer:' with the value 'LAK\_pogoda', 'Kennwort:' with a masked password '.....', and an 'Anmelden' button. Below the form is a link for 'Passwort vergessen?'. To the right of the form is a large, stylized LAK logo. At the bottom of the page, there is a footer with the following links: 'Startseite', 'Suche', 'Seitenanfang', 'Seite drucken', and 'Seite empfehlen'.

DIE LUBW

- Über die LUBW
- Kontakt

## Erfassung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien

**Anmelden**

Benutzer:

Kennwort:

[Passwort vergessen?](#)

**Wartungsfenster:** Aufgrund von Wartungsarbeiten kann es jeden Freitag ab 12 Uhr zu Ausfällen der Anwendung kommen.

[Startseite](#) [Suche](#) [Seitenanfang](#) [Seite drucken](#) [Seite empfehlen](#)

**Rasterportal:** <https://rips-dienste.lubw.baden-wuerttemberg.de/rips/ripsservices/apps/login.aspx?serviceID=58>

**Datenportal:** <https://rips-dienste.lubw.baden-wuerttemberg.de/rips/ripsservices/apps/login.aspx?serviceID=60>

# Teilnahme

In beiden Portalen  
Nutzerdaten  
aktualisieren möglich



The screenshot shows the LAK web portal interface. On the left is a navigation menu with the following items:

- DIE LUBW**
  - Über die LUBW
  - Kontakt
- ARTENERFASSUNG**
  - Meine Fundorte
  - Neue Artenliste
  - Datenexport
  - Meine Kontodaten
  - Abmelden

The main content area is titled "Artenerfassung" and contains a section for "Meine Kontodaten". Below this is a form titled "Benutzerdaten" with the following fields:

- Benutzername:
- Titel:
- Nachname:
- Vorname:
- Mailadresse:
- Straße:
- Hausnummer:
- Postleitzahl:
- Stadt:
- Telefon:
- Organisation:

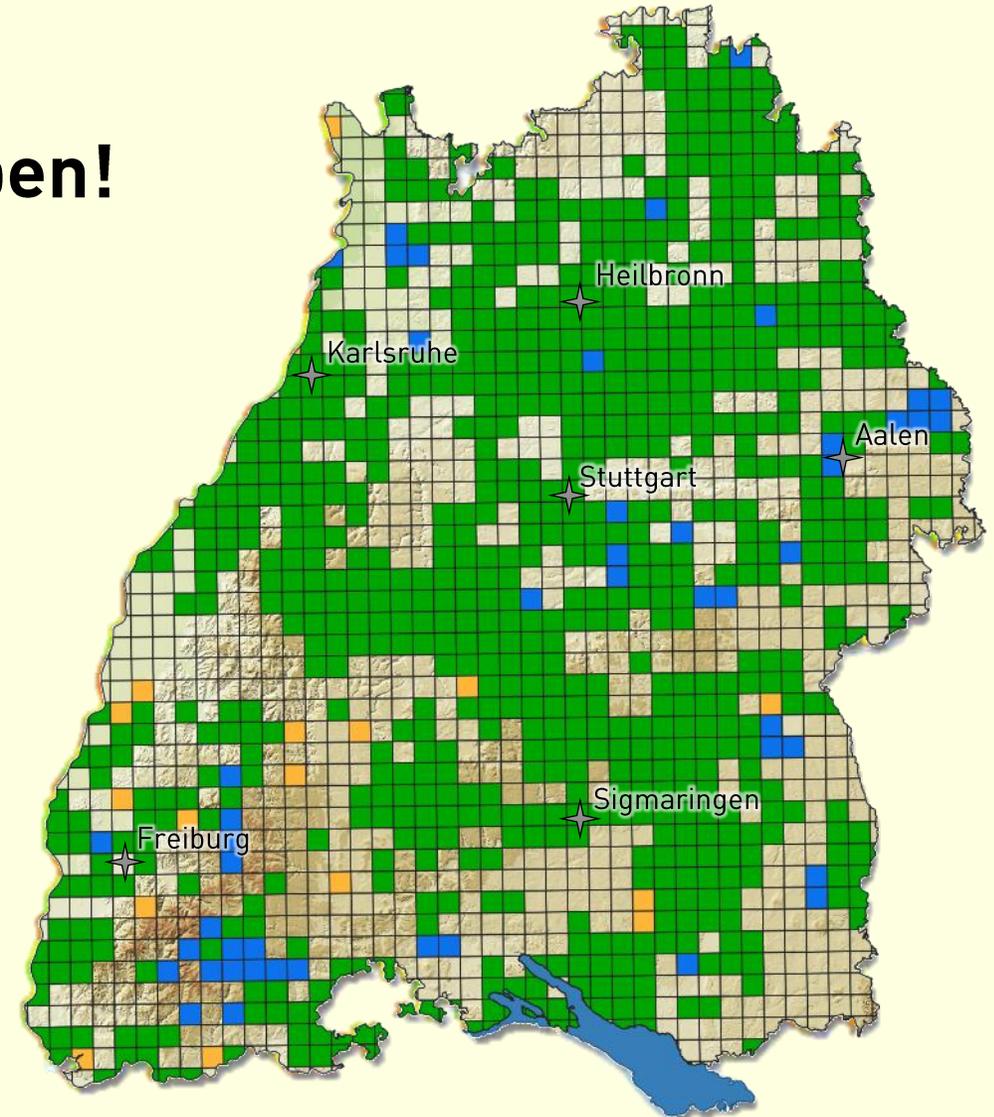
At the bottom of the form, there are checkboxes for "Registrierte Dienste":

- Erfassung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien
- Anmeldung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien

A "Bearbeiten" button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there are navigation links: "Startseite", "Suche", "Seitenanfang", "Seite drucken", and "Seite empfehlen".

# Rasterbewerbung

- **NICHT** notwendig um Daten einzugeben!
  - 1.581 UTM5-Raster (5x5km)
  - davon 292 Rand-Raster <100%
  - Mai 2021: 55% vergeben
- 712 Raster noch **frei**



# Rastervergabe

## LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- Informationen in Kürze
- Kontakt
- Projektbeschreibung
- Kartieranleitung
- Teilnahme

Das Projekt ist für alle offen, egal ob Sie sich ehrenamtlich für den Naturschutz in Verbänden oder Vereinen betätigen oder eine naturinteressierte Privatperson sind. Wenn Sie Freude an Entdeckungen in der Natur haben und sich ein wenig mit den beiden Artengruppen in Baden-Württemberg auskennen, sind Sie herzlich eingeladen sich zum Projekt anzumelden.

Mithilfe einer interaktiven Karte können Sie sich die gewünschten Rasterfelder und das Kartierjahr auswählen. Gleichzeitig können Sie angeben, ob Sie nur die Amphibien, nur die Reptilien oder beide Artengruppen kartieren wollen. Eine kurze Begründung zur Bewerbung und Rasterfeldwunsch sind erwünscht und können über ein Textfeld eingegeben werden. Grundsätzlich können Bewerbungen das ganze Jahr über abgegeben werden.

**Vor der ersten Bewerbung bedarf es einer einmaligen Registrierung:**

[Registrierung für die Bewerbung LAK Amphibien und Reptilien](#)

**Sie sind bereits registriert?**

[Dann können Sie sich hier direkt auf ein oder mehrere Raster bewerben.](#)

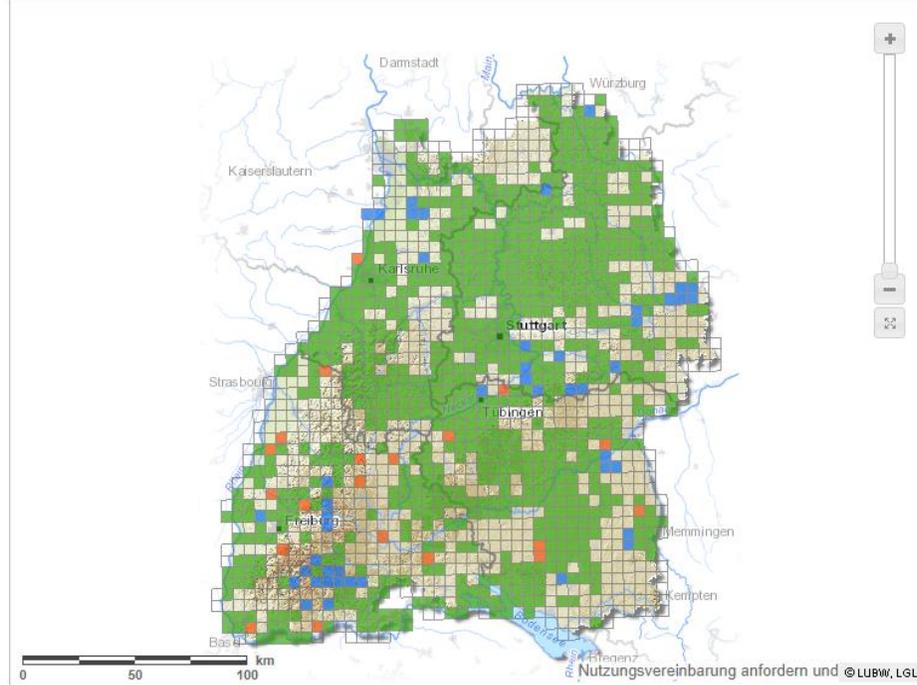
Der Erhebungsaufwand steigt mit der zu erwartenden Artenanzahl. Daher erfolgt eine gestaffelte Aufwandsentschädigung. Die pauschale Aufwandsentschädigung wird für jedes der 1.581 Rasterfelder während des zwölfjährigen Kartierdurchgangs nur einmal gewährt. Das Formular können Sie hier [herunterladen](#). Die Erhebungen in einem Rasterfeld müssen innerhalb eines Jahres durchgeführt und in das Erfassungsprogramm eingegeben werden. Bei Kartierungen auf Rasterfeldern, die nur teilweise in Baden-Württemberg liegen, wird eine anteilige Aufwandsentschädigung gezahlt.

# Rastervergabe

- DIE LUBW**
- Über die LUBW
- Kontakt
- AMPHIBIEN UND REPTILIEN - ANMELDUNG**
- Neue Anmeldung
- Meine Anmeldungen
- Anmeldungen bestätigen
- Meine Kontodaten
- Abmelden



## Anmeldung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien



Für Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits Bewerbungen vorhanden:

- Amphibien
- Reptilien
- Amphibien und Reptilien

Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits für Kartierungen vergeben:

- Amphibien
- Reptilien
- Amphibien und Reptilien

Folgende Rasterfelder wurden bereits für einzelne Artengruppen vergeben:



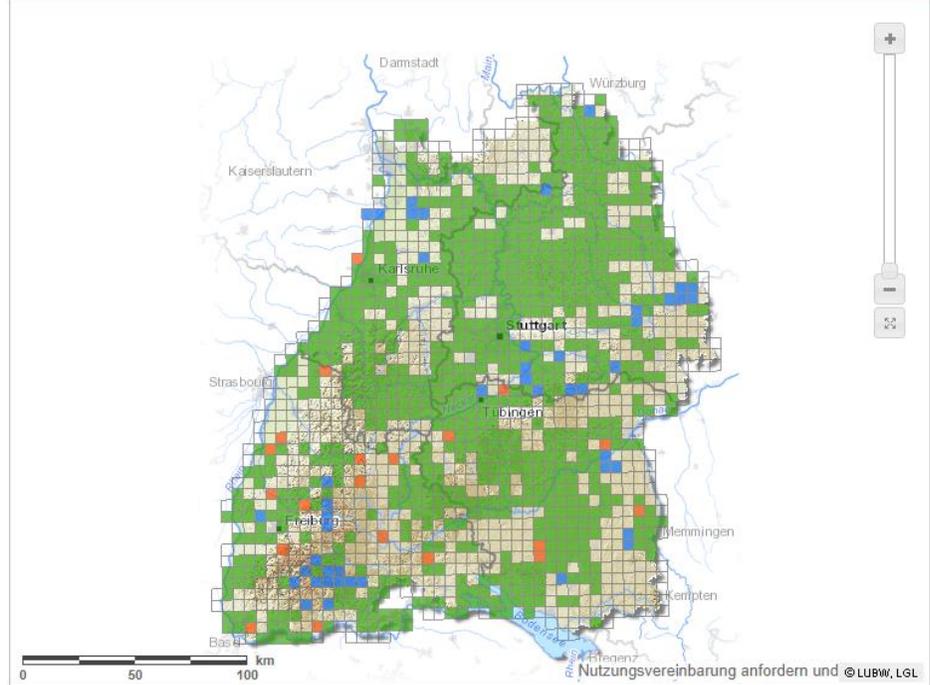
# Rastervergabe



- DIE LUBW
- Über die LUBW
- Kontakt
- AMPHIBIEN UND REPTILIEN - ANMELDUNG
- Neue Anmeldung
- Meine Anmeldungen
- Anmeldungen bestätigen
- Meine Kontodaten
- Abmelden



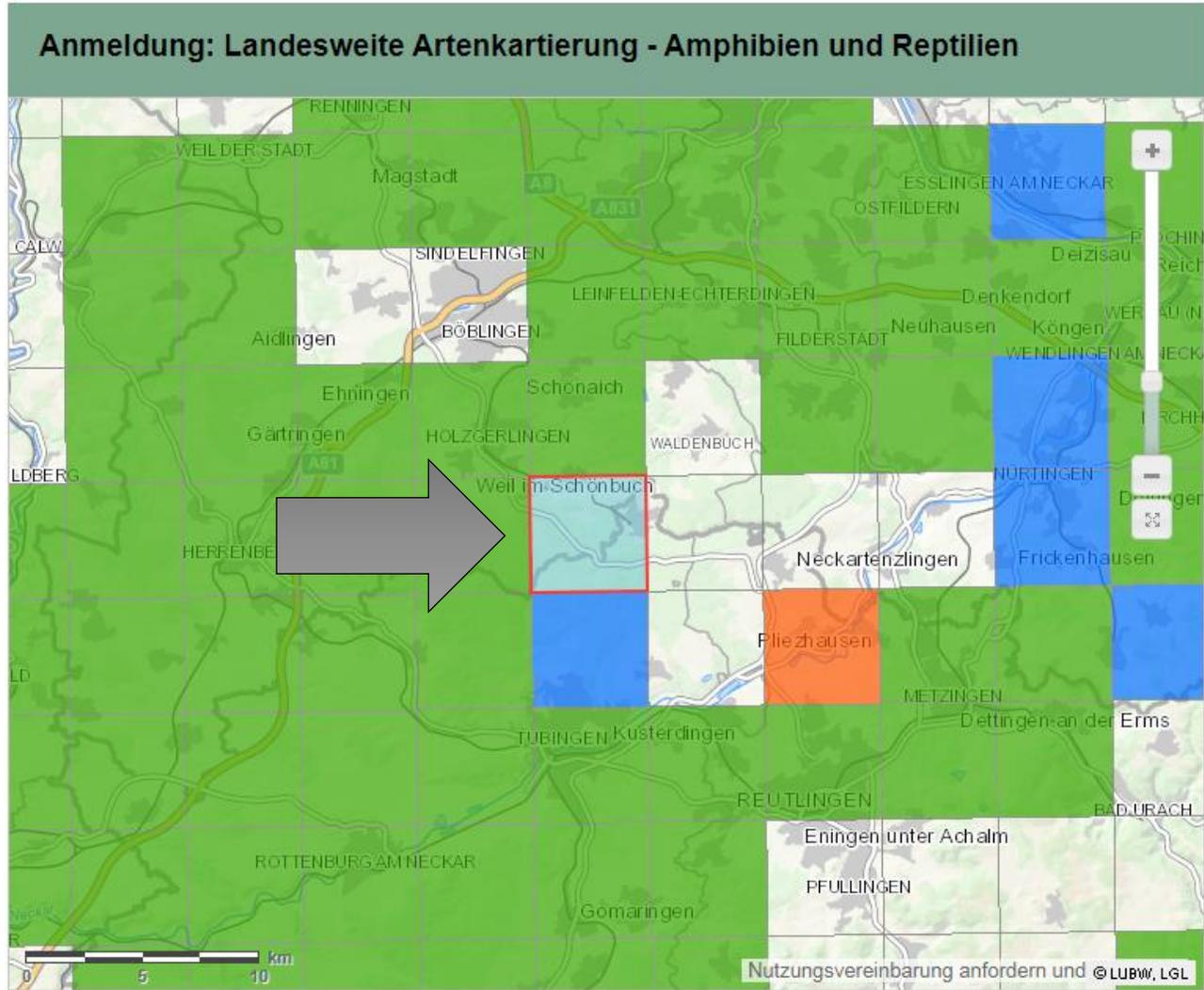
## Anmeldung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien



- Für Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits Bewerbungen vorhanden:
- Amphibien
  - Reptilien
  - Amphibien und Reptilien
- Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits für Kartierungen vergeben:
- Amphibien
  - Reptilien
  - Amphibien und Reptilien
- Folgende Rasterfelder wurden bereits für einzelne Artengruppen vergeben:



# Rastervergabe



Für Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits Bewerbungen vorhanden:

- Amphibien
- Reptilien

# Rastervergabe

**Raster:** 5kmE42525N28325

**Erwartete Arten in diesem Raster:** Europäischer Laubfrosch; Gelbbauchunke; Grasfrosch; Nördlicher Kammmolch; Seefrosch; Springfrosch; Teichfrosch; Zauneidechse

**Bisher kartierte Arten:** Anguis fragilis; Bombina variegata; Bufo bufo; Coronella austriaca; Lacerta agilis; Lacerta vivipara; Rana kl. esculenta; Rana temporaria; Triturus alpestris; Triturus helveticus; Triturus vulgaris

**Erstkartierung:** Erstkartierung ist für Amphibien und Reptilien bereits erfolgt.

Rasterstatus Amphibien: frei  
 Rasterstatus Reptilien: frei

---

**Allgemeine Angaben**

Artengruppe \*

Jahr \*

Sollten Sie für das ausgewählte Feld keinen Zuschlag bekommen, wären Sie bereit ein benachbartes Feld zu nehmen?

Ja  Nein

Welche der benachbarten Felder würden Sie bevorzugen?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Anmerkungen zur Bewerbung:

Gruppen noch frei

Was kartieren?

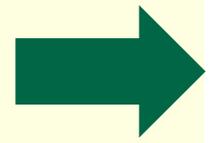
Rastercode

Erwartete Arten (nur FFH)

Bereits nachgewiesene Arten

Kartierrunde

Benachbarte Raster



speichern löschen abbrechen

\* Diese Felder sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden.

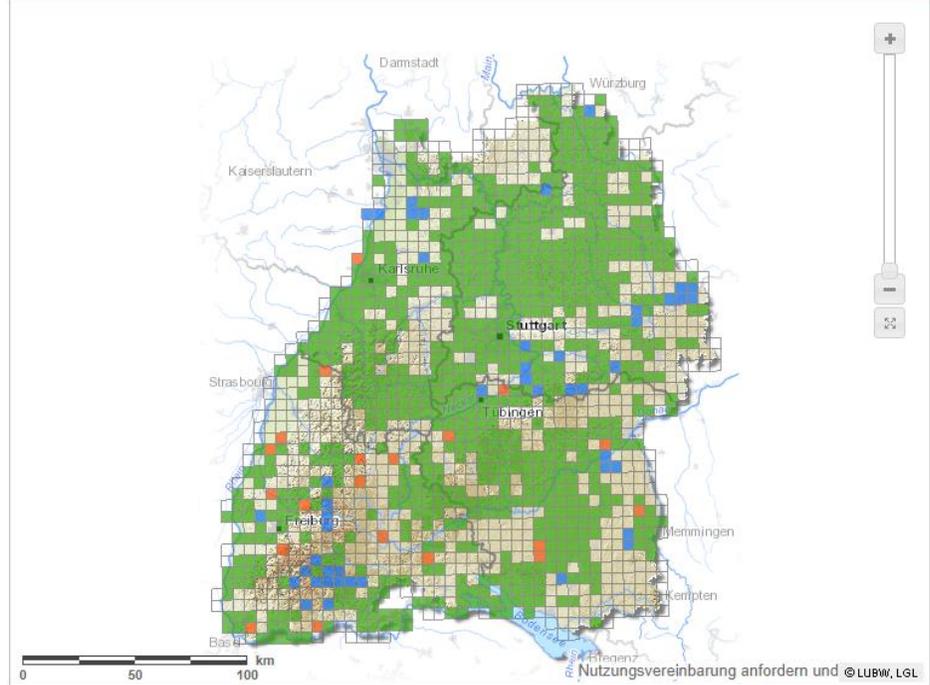
# Rastervergabe

Rasterzuweisung bestätigen

- DIE LUBW
  - Über die LUBW
  - Kontakt
- AMPHIBIEN UND REPTILIEN - ANMELDUNG
  - Neue Anmeldung
  - Meine Anmeldungen
  - Anmeldungen bestätigen
  - Meine Kontodaten
  - Abmelden



## Anmeldung: Landesweite Artenkartierung - Amphibien und Reptilien

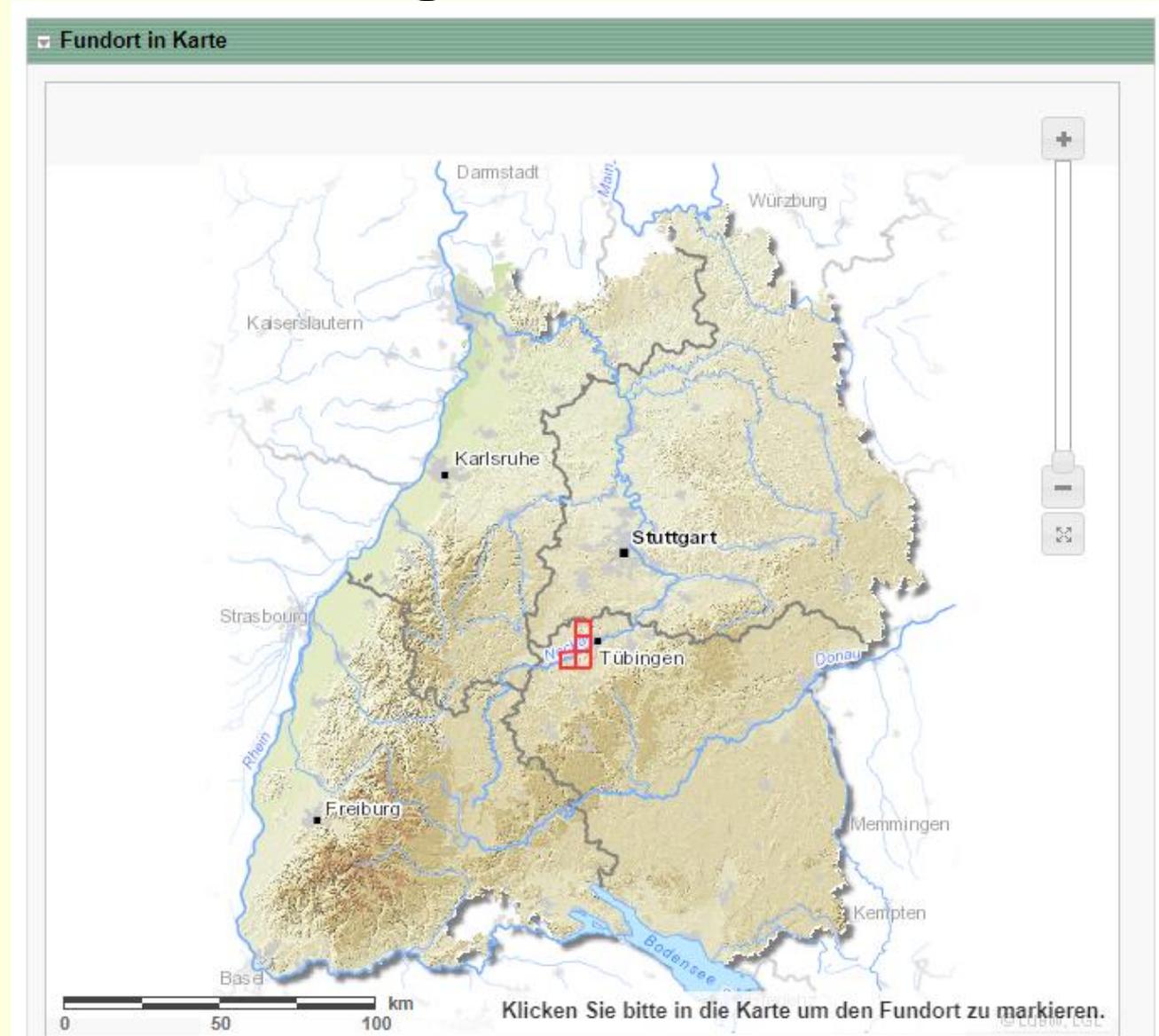


- Für Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits Bewerbungen vorhanden:
- Amphibien
  - Reptilien
  - Amphibien und Reptilien
- Rasterfelder mit folgenden Farben sind bereits für Kartierungen vergeben:
- Amphibien
  - Reptilien
  - Amphibien und Reptilien
- Folgende Rasterfelder wurden bereits für einzelne Artengruppen vergeben:

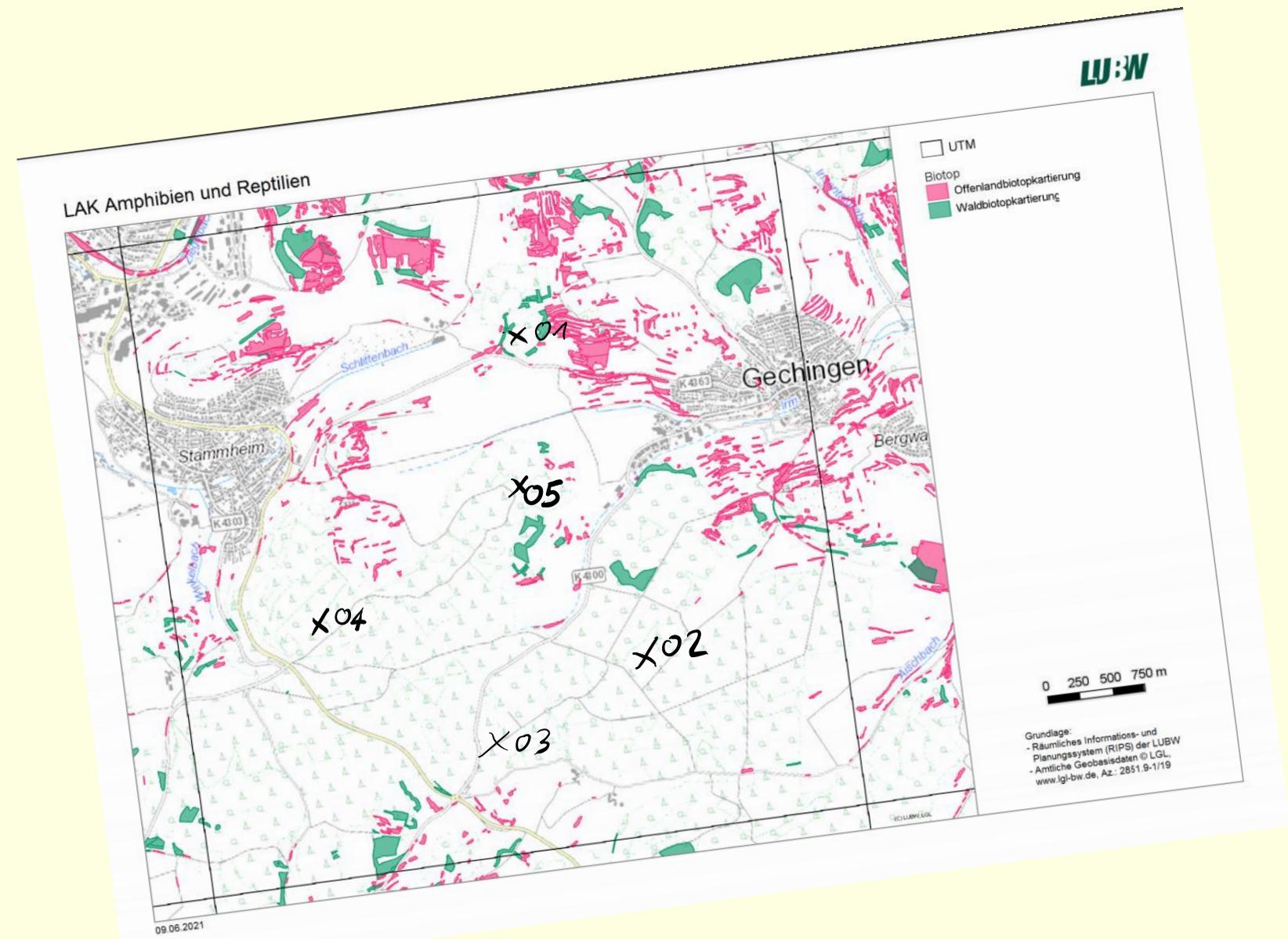


# Rastervergabe

Zugewiesene Raster  
im Datenportal **ROT**  
markiert



# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen



# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen

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

**Kartieranleitung**

Im Folgenden werden Ihnen ein paar Unterlagen angeboten, die im Rahmen des Projekts nützlich sein könnten. Für die fünf Kartiergruppen bei den Amphibien sowie zu den drei Projektarten bei den Reptilien wurden konkrete Kartieranleitungen erstellt, die für die Erfassung im Gelände hilfreich sind.

**Unterlagen zur Kartierung**

- Allgemeine Hinweise (pdf; 0,2 MB)
- Anleitung zur Erstellung von Feldkarten (pdf; 1,2 MB)
- Vorschläge Bestimmungsliteratur (pdf; 0,8 MB)
- Erhebungsbogen Amphibien (pdf; 0,1 MB)
- Erhebungsbogen für Reptilien (pdf; 0,1 MB)
- Schlüsselliste der Lebensräume (pdf; 0,1 MB)
- beispielhaft ausgefüllte Erhebungsbögen (pdf; 1 MB)

LANUV: Hygieneprotokoll zur Verhinderung der Übertragung von Krankheitserregern (pdf; 0,2 MB)

NABU: Umgang mit Amphibienkrankheiten: Handlungsempfehlungen zur Freilandarbeit (pdf; 0,4 MB)

DGHT: Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Amphibienkrankheiten (pdf; 1,1 MB)

**Amphibien**

- Kartiergruppe 1 (Kreuzkröte, Wechselkröte, Laubfrosch) (pdf; 0,5 MB)
- Kartiergruppe 2 (Springfrosch, Grasfrosch) (pdf; 0,2 MB)
- Kartiergruppe 3 (Gelbbauchunke) (pdf; 0,1 MB)
- Kartiergruppe 4 (Teichfrosch, Kleiner Wasserfrosch, Seefrosch) (pdf; 0,6 MB)
- Kartiergruppe 5 (Kammolch) (pdf; 0,1 MB)

**Reptilien**

- Kartiergruppe 1 (Zauneidechse) (pdf; 0,2 MB)
- Kartiergruppe 2 (Mauereidechse) (pdf; 0,2 MB)
- Kartiergruppe 3 (Schlingnatter) (pdf; 0,2 MB)

Alle Unterlagen [herunterladen](#) (pdf; 5 MB).

Im Daten- und Kartendienst der LUBW wurde ein Projekt eingerichtet zum Erstellen von [Feldkarten](#).

**Artensteckbriefe**

Zusätzlich sind auf der Internetseite der LUBW zu den Projektarten Steckbriefe zu finden, die wesentliche Informationen zu den Arten einschließlich Bestimmungsmerkmale enthalten (vgl. Projektbeschreibung oder [Arten der FFH-Richtlinie](#)).

Link

# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen

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

The screenshot displays the 'Daten- und Kartendienst der LUBW' interface. The main map area shows a grid overlay on a topographic map of Baden-Württemberg. A green callout bubble points to the search bar, containing the text 'Standort ermitteln oder Ort suchen'. The left sidebar contains a legend with various map layers, including 'UTM', 'Biotop', 'Offenlandbiotopkartierung', 'Waldbiotopkartierung', 'Naturschutzgebiet', 'Naturdenkmal', 'Hintergrundkarte', 'Liegenschaft und Gewässer', and 'Digitales Orthophoto'. The top navigation bar includes the LUBW logo, the text 'Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg', and the project title 'LAK Amphibien und Reptilien UTM'. The bottom status bar shows the scale 'Maßstab 1:1.300.000', a 50 km scale bar, and copyright information '(C) LUBW, LGL'.

Standort ermitteln oder Ort suchen

# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen

Layer ein- & ausblenden

LEGENDE

- UTM
- 
- Biotop
  - Offenlandbiotopkartierung
  - Waldbiotopkartierung
- Naturschutzgebiet
- Naturdenkmal
- Hintergrundkarte
- Liegenschaft und Gewässer
- Digitales Orthophoto

Umwelt-Daten und -Karten Online

(C) LUBW, LGL

(C) 2020 Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg

# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen

The screenshot shows the LAK Amphibien und Reptilien UTM web application interface. The main map area displays an aerial photograph with various colored overlays representing different biotope types: pink for 'Offenlandbiotopkartierung' and green for 'Waldbiotopkartierung'. A legend on the left side of the interface lists several layers with toggle switches: UTM, Biotop, Offenlandbiotopkartierung, Waldbiotopkartierung, Naturschutzgebiet, Naturdenkmal, Hintergrundkarte, Liegenschaft und Gewässer, and Digitales Orthophoto. The 'UTM' layer is currently selected. The top of the interface includes the application name 'LAK Amphibien und Reptilien', the 'UTM' logo, a search bar with the placeholder 'Ortssuche', and navigation controls like zoom in (+), zoom out (-), and a home button. A scale indicator at the bottom right of the map area shows 'Maßstab 1:5.150'.

Luftbild  
ab 1:6.000

Maßstab  
eingeben

# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen

Daten- und Kartendienst der LUBW

LAK Amphibien und Reptilien UTM

Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg LUBW

LEGENDE

- UTM
- 
- Biotop
  - Offenlandbiotopkartierung
  - Waldbiotopkartierung
- Naturschutzgebiet
- Naturdenkmal
- Hintergrundkarte
- Liegenschaft und Gewässer
- Digitales Orthophoto

Ortssuche

Karte drucken

Druckvorlage: DIN A4 - maßstabsgetreu

Druckqualität: mittel (200 dpi)

Format: PDF

Drucken Abbrechen

Ausschnitt festlegen

Speichern von Karte als PDF oder Grafik

Format – PDF, jpeg, png, gif

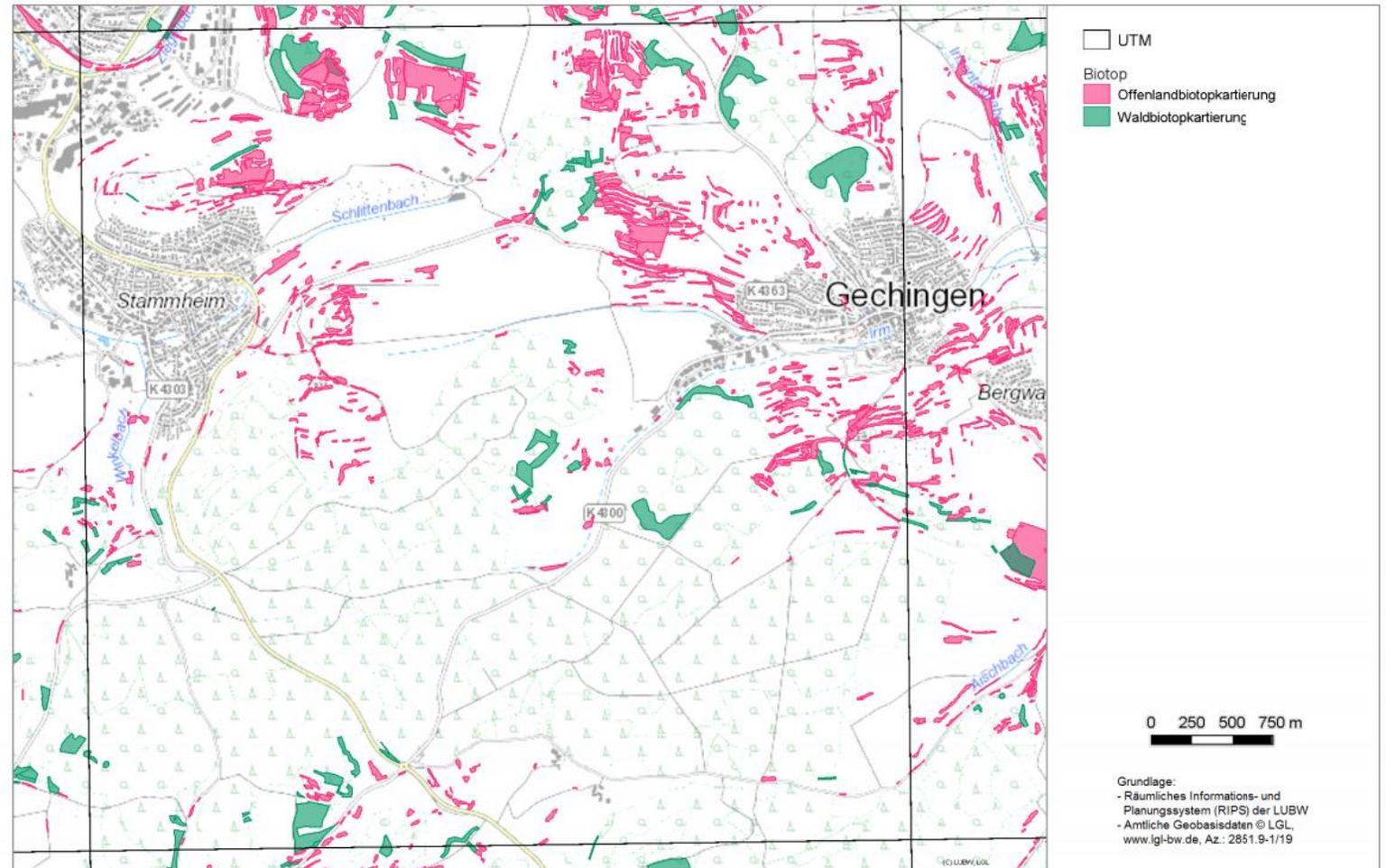
Maßstab 1:25.000 500 m

© LUBW, LGL

# Vor dem Feld: Kartier-Karten erstellen

Raster-Ausschnitt:  
A4-maßstabsgetreu  
bei 1:30.000

LAK Amphibien und Reptilien



# Wie geht kartieren?

Kartieren = „ Aufnahme von Daten auf einer Fläche mit Eintragung in eine Landkarte “, *wiktionary.org*

**Mehr oder minder zielgerichtetes**

**Absuchen von Räumen** (z.B. Raster) **und**

**Erfassung der Zielgruppe** (Arten, Landschaftselemente)



# Wie geht kartieren?

**Kenne dein Zielobjekt!**



# Kartierhilfe

Startseite / Themen / Natur und Landschaft / Artenschutz / Arten erfassen / Landesweite Artenkartierung (LAK)

## LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- Informationen in Kürze
- Kontakt
- Projektbeschreibung
- Kartieranleitung**

Im Folgenden werden Ihnen ein paar Unterlagen angeboten, die im Rahmen des Pilotprojekts nützlich sein könnten. Für die fünf Kartiergruppen bei den Amphibien sowie zu den drei Projektarten bei den Reptilien wurden konkrete Kartieranleitungen erstellt, die für die Erfassung im Gelände hilfreich sind.

### Unterlagen zur Kartierung

- Allgemeine Hinweise (pdf)
- Anleitung zur Erstellung von Feldkarten (pdf)
- Vorschläge Bestimmungsliteratur (pdf)
- Erhebungsbogen Amphibien (pdf)
- Erhebungsbogen für Reptilien (pdf)
- Schlüsselliste der Lebensräume (pdf)
- beispielhaft ausgefüllte Erhebungsbögen (pdf)
- Hygieneprotokoll und Praxistipps zur Verhinderung der Übertragung von Krankheitserregern (LANUV)
- Umgang mit Amphibienkrankheiten: Handlungsempfehlungen zur Freilandarbeit (NABU)
- Handlungsempfehlungen zum Umgang mit seuchenartig verlaufenden Amphibienkrankheiten (DGHT)

### Amphibien

- Kartiergruppe 1 (Kreuzkröte, Wechselkröte, Laubfrosch)
- Kartiergruppe 2 (Springfrosch, Grasfrosch)
- Kartiergruppe 3 (Gelbbauchunke)
- Kartiergruppe 4 (Teichfrosch, Kleiner Wasserfrosch, Seefrosch)
- Kartiergruppe 5 (Kammolch)

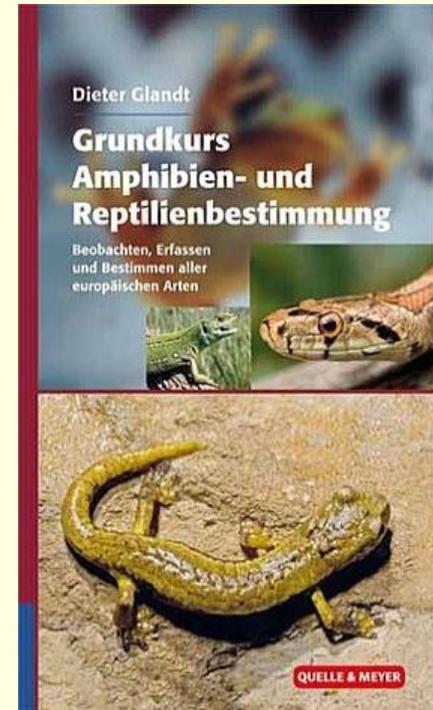
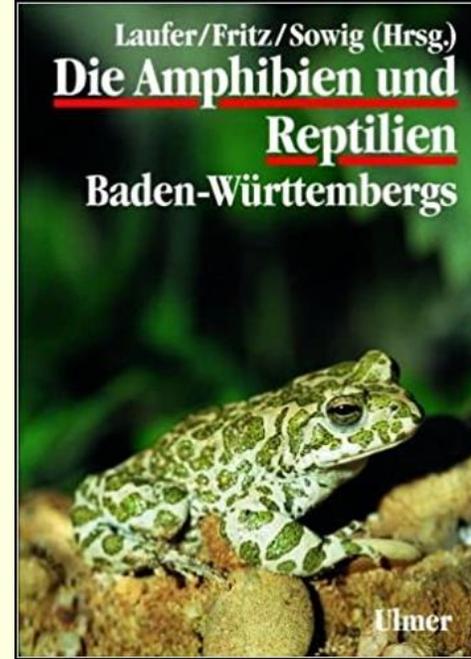
### Reptilien

- Kartiergruppe 1 (Zauneidechse)

Kartieranleitungen und mehr

# Kartierhilfe

- Literaturhinweise
- Broschüren
- Kartierbögen-Vorlagen
- Kartieranleitungen



**Amphibien: Kartiergruppe 3**

**Gelbbauchunke** (*Bombina variegata*)

**Methodik**

Der Nachweis erfolgt durch **Verhören** der rufenden Männchen oder durch **Sichtbeobachtung**

3 Begehungen im Zeitraum Ende April bis Anfang September, 5 verschiedene, für die Art geeignete Standorte, an sonnigen Tagen von nachmittags bis Mitternacht

Optimale Witterung: Lufttemperaturen > 15°C



Gelbbauchunke (T. Bittner)



Gelbbauchunke (B. Trapp)



Laich der Gelbbauchunke (B. Trapp)

**Optionale Notizen**

Anzahl der Individuen (Rufer und Sichtfunde), Larven und Gelege

Weitere beobachtete Amphibien- und Reptilienarten

Kurzbeschreibung Fundort (Gewässertyp, angrenzender Landlebensraum)

Hinweise auf konkrete Beeinträchtigungen im Gelände

**Suchräume**

Potentielle Lebensräume sind im Bereich von feuchten Wäldern, Tongruben, Steinbrüchen, Nasswiesen, Ackerrändern und Offenland mit wasserstauenden Bodenschichten zu suchen.

Die **Gelbbauchunke** ist zur Fortpflanzung auf besonnte, temporäre, vegetationsarme Klein- und Kleinstgewässer angewiesen. Daneben nutzt sie vegetationsreichere Aufenthaltsgewässer. Ursprüngliche Lebensräume sind Bach- und Flusssauen. Häufig ist sie heute in Kleingewässern zu finden, die durch Menschen und starke Bodenverdichtungen entstanden sind, z.B. Schlepperspuren.

Kartiergruppe 03	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Gelbbauchunke im Wasser				■	■	■	■	■	■			
Paarung Gelbbauchunke				■	■	■	■	■	■			

kräftige Farben = Hauptphase, blasse Farben = Nebenphase

**Reptilien: Kartiergruppe 3**

**Schlingnatter** (*Coronella austriaca*)

**Methodik**

Der Nachweis dieser versteckt lebenden Art erfolgt vor allem durch **Absuchen** typischer Strukturen ihres Lebensraums. Erfolg versprechend ist die Verwendung von sog. „Schlangenblechen“ (auch Holzplatten, Dachpappe, Gummimatten), die im Jahresverlauf mehrmals kontrolliert und am Ende des Jahres wieder eingesammelt werden.

5 Begehungen im Zeitraum zwischen April und September, 5 verschiedene Standorte

Optimale Witterung: Lufttemperaturen von 15°C – 20°C bei bedecktem Himmel oder nach Schlechtwetterperioden ideal bei hoher Luftfeuchtigkeit



Schlingnatter (M. Waitzmann)



Schlingnatter (M. Waitzmann)



Schlingnatter (J. Behm)

**Optionale Notizen**

Anzahl der Individuen (juvenile, subadulte, adulte), auch Häutungen (= Natterhemden)

Weitere beobachtete Amphibien- und Reptilienarten

Kurzbeschreibung des Lebensraumes (Gebüsch- und Freiflächen, Waldränder) sowie der Strukturen im Lebensraum (Totholz, Steinriegel, Trockenmauer)

Hinweise auf konkrete Beeinträchtigungen im Gelände

**Suchräume**

Die **Schlingnatter** besiedelt offene bis halboffene Lebensräume mit reichhaltigem Biotopmosaik. Ideal sind ein häufiger Wechsel aus Deckung bietenden Strukturen und trockenen, sonnenexponierten Flächen (Steinhaufen, Totholz, Fels, Trockenmauern, von Gebüsch überschirmte offene Böden) zum Aufwärmen. Typische Lebensräume sind Feldgehölze, Magerrasen und Weinberge mit Gebüsch, Wegböschungen, verwilderte Gärten sowie Bahndämme.

Schlingnatter	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Adulte Tiere			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Jungtiere								■	■	■	■	

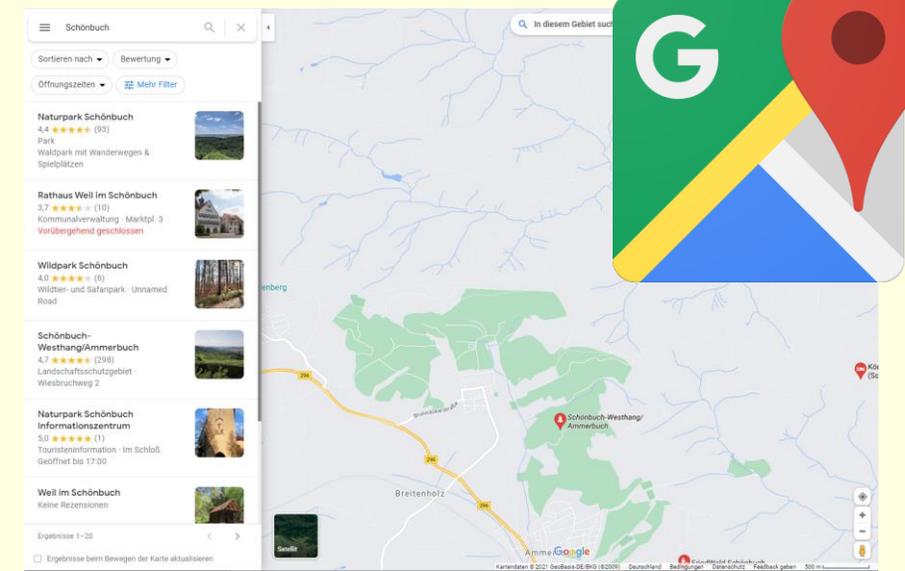
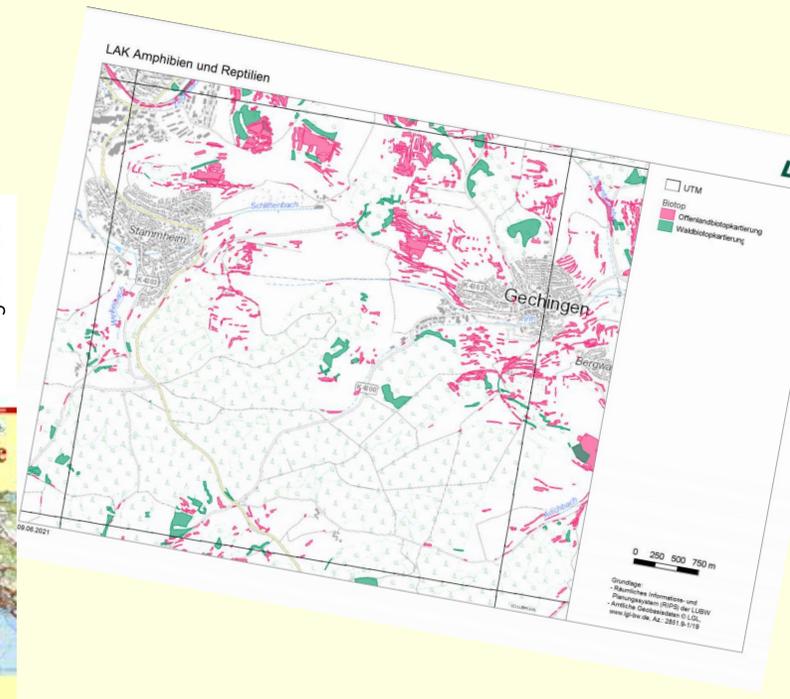
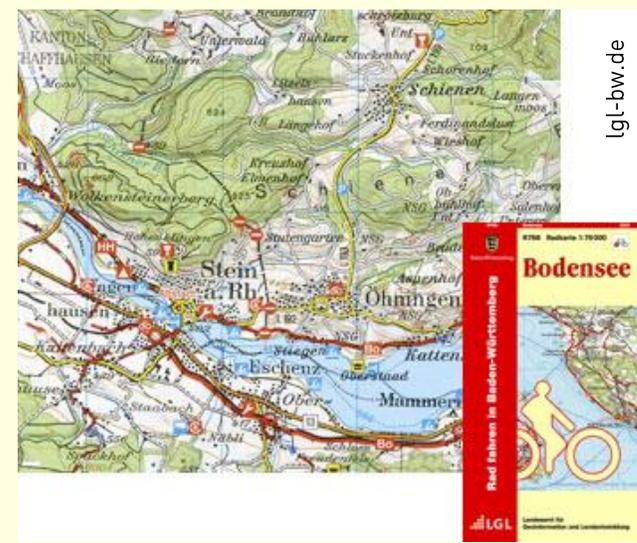
kräftige Farben = Hauptphase, blasse Farben = Nebenphase

# Kartierhilfe

## Biotope ausfindig machen

- Karten jeglicher Art
- GoogleMaps
- Kontakte
- etc.

...einfach mal laufen



# Verhalten im Feld

- ALLE Amphibien & Reptilien sind geschützt!
  - unnötige Störungen & Fang vermeiden
  - Lebensräume nicht schädigen
  - ans Wegegebot in NSG ´s halten
- ggf. Ausrüstung desinfizieren
  - ↳ Hygieneprotokoll

**BNatSchG**  
**BArtSchV**  
**FFH**



# Verhalten im Feld

Verhinderung der Übertragung von Krankheitserregern zwischen Amphibienpopulationen

Hygieneprotokoll und Praxistipps  
zur Verhinderung der Übertragung von  
Krankheitserregern

v.a. *Batrachochytrium salamandrivorans (Bsal)*, *Batrachochytrium dendrobatidis (Bd)*, Ranavirus  
zwischen Amphibienpopulationen

Stand: 4. Fassung April 2021



**BNatSchG**  
**BArtSchV**  
**FFH**

Handlungsempfehlungen zum Umgang mit seuchenartig  
verlaufenden Amphibienkrankheiten

Deutsche Gesellschaft für Herpetologie und Terrarienkunde e. V. (DGHT)



# Ausrüstung

- robuste Kleidung
- festes Schuhwerk
- Gute! Taschenlampe (auch tagsüber)
- LAK-Teilnahmebescheinigung (von uns ausgestellt)
- Fotoapparat/Handy
- Karten & Erhebungsbögen mit Klemmbrett
- Kescher & Schlangenbrett bei Bedarf



# Daten im Feld erfassen

## Kartierbögen & Karten

LAK Amphibien und Reptilien Karte 01

5km E 4 1975 N 28775

UTM  
Biotop  
Kartierungstyp  
Offenlandkartierung  
Waldbiotopkartierung

0 100 200 m

Grundlage:  
- Räumliches Informations- und Planungssystem (RIPS) der LUBW  
- Amtliche Geobasisdaten © LGL  
www.lgl.bw.de, Az.: 2851 9-1/19

© LUBW, LGL

Erhebungsbogen Reptilien

UTM-Raster	5km E 4 1975 N 28775	Feldkarten-Nr.	01
Kartierer / in	Martina Musterfrau	Datum	25.05.13
Fundort & Nr. in Karte	Karlsruhe, Rheinhafen Nord- beckensteige (02)	Lebens- räume	Stoße, Trattenmauer & Bärdung

Fundortbeschreibung und sonstige Hinweise (insbesondere Beeinträchtigungen, notwendige Pflegemaßnahmen):  
asphaltierte Straße mit angrenzender Stützmauer; neben Mauer ausgelegter Aschensacker (Zigarettenkippen)

Art	Zahl	Größe	Stadium	Methode	Bemerkung
Mauerdeckse	10	II	♂	AD	SI
-11-	8	II	♀	AD	SI
-11-	4	II	IM	SI	
Schlingnatter	1	EX		IN	Schuppen vom Natterkond ungeheilt!

Erhebungsbogen Amphibien

UTM-Raster	5km E 4 1975 N 28775	Feldkarten-Nr.	04
Kartierer / in	Martina Musterfrau	Datum	20.02.13
Fundort & Nr. in Karte	01) Karlsruhe, Federbach westlich Daxlanden	Lebens- räume	Laubwald, Graben

Fundortbeschreibung:  
Im Buchwald fließender Graben, Graben weist viele Pflanzen / Stängel auf zum Anheften von Laichballen für Springfrosch

Sonstige Hinweise (insbesondere Beeinträchtigungen, notwendige Pflegemaßnahmen):

Art	Anzahl	Zahlgröße	♂	♀	Methode	Bemerkung
Glasfrosch	20	GL			SI	ca. 5 verschimmelt!
Springfrosch	80	GL			SI	
Glasfrosch	2	II			SI	
Reismolch	1	II	♂		SI	

Fund.Nr.: Hier wird die Nummer aus der Feldkarte eingetragen  
Zahlgröße: II = Individuum, LA = Larve, GL = Laich  
Methode: SI = Sichtnachweis, AK = Ruf (akustisch), FG = Fang (Reuse, Kescher, Amphibienzaun)  
Habitat / Habitat-Element: s. Schlüsselliste auf <http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/233564/>  
Bemerkung: Beispiel: Totfund, Paarung  
Grün hinterlegte Felder = Pflichtfelder

Stand: 05.02.2014

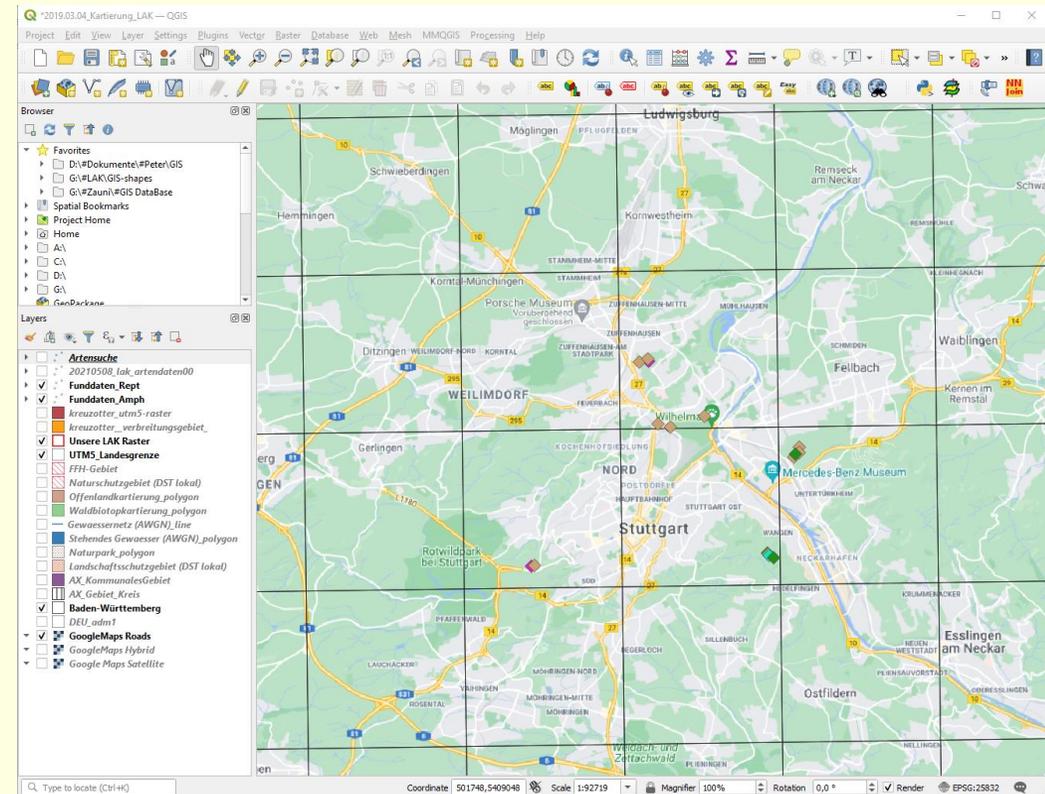
auf unserer Homepage „Kartieranleitung“



# Daten im Feld erfassen

auch andere Wege möglich:

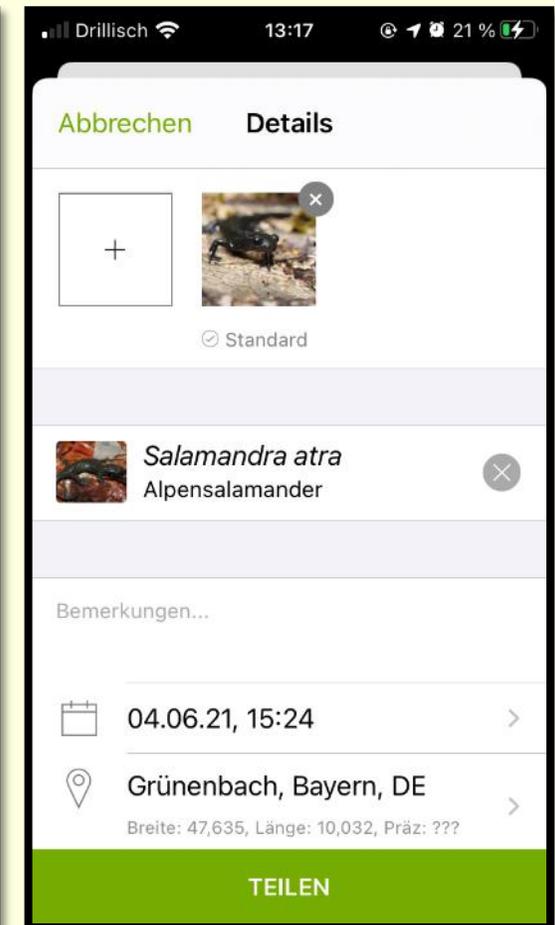
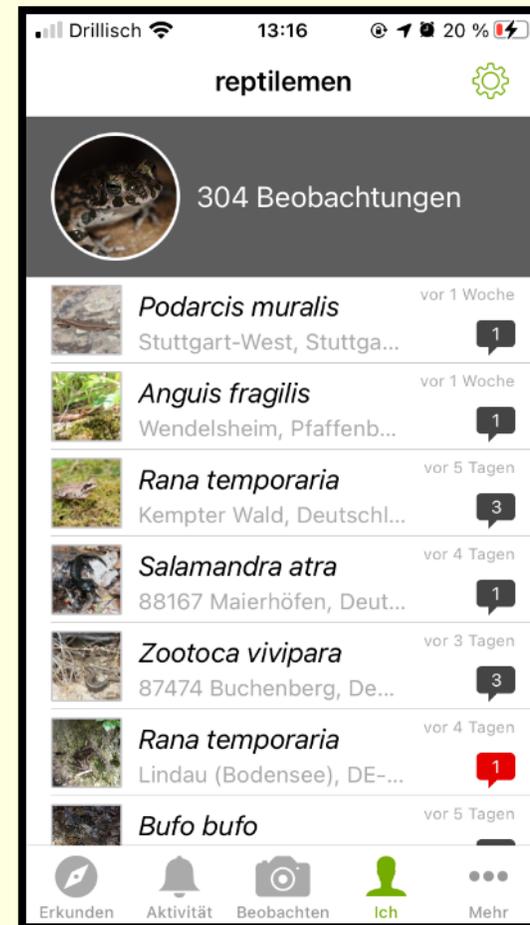
- GPS Geräte und GIS (QGIS)



# Daten im Feld erfassen

auch andere Wege möglich:

- GPS Geräte und GIS (QGIS)
- Handy-App's
  - iNaturalist
  - observation.org
  - naturgucker (NABU)
  - FaunaMAppEr



# Daten online eingeben

**Überall und zu jeder Zeit** (nicht auf eigene Raster beschränkt!)

# Dateneingabe

## LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- Informationen in Kürze
- Kontakt
- Projektbeschreibung
- Kartieranleitung
- Teilnahme
- Dateneingabe**

Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der Landesweiten Artenkartierung - Amphibien und Reptilien wird ein Eingabe-Programm zur Verfügung gestellt. Die erhobenen Daten können direkt über das Internet eingegeben und gespeichert werden.

### [Hier geht es zum Eingabe-Programm](#)

Bitte beachten Sie diesbezüglich auch die [Kurzanleitung der Dateneingabe](#) und die [Kurzanleitung zum Datenexport](#).

Sobald alle erhobenen Daten eingegeben wurden, muss der Abschluss der Kartierung gemeldet werden. Die Möglichkeit den Abschluss für die Kartiersaison 2019 zu melden, ist seit dem 27.09.2019 bis Ende Februar 2020 möglich. Die eingegebenen Daten werden dann von der Koordinationsstelle geprüft und im Anschluss die Auszahlung der Aufwandsentschädigung auf den Weg gebracht. Näheres entnehmen Sie bitte der [Erläuterung der Datenüberprüfung](#). Das Abrechnungsformular kann [hier](#) heruntergeladen werden..

- Ergebnisse der Kartierung
- Aktuelles und Veranstaltungen



# Dateneingabe

## LAK Amphibien und Reptilien

2014 startete das Land Baden-Württemberg mit einer zweijährigen Pilotphase einer landesweiten Artenkartierung (LAK) der weiter verbreiteten Amphibien- und Reptilienarten. Inzwischen wurde das Projekt nach erfolgreicher Pilotphase bis einschließlich 2023 verlängert.



- Informationen in Kürze
- Kontakt
- Projektbeschreibung
- Kartieranleitung
- Teilnahme
- Dateneingabe**

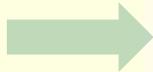
Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer an der Landesweiten Artenkartierung - Amphibien und Reptilien wird ein Eingabe-Programm zur Verfügung gestellt. Die erhobenen Daten können direkt über das Internet eingegeben und gespeichert werden.

### [Hier geht es zum Eingabe-Programm](#)

Bitte beachten Sie diesbezüglich auch die [Kurzanleitung der Dateneingabe](#) und die [Kurzanleitung zum Datenexport](#).

Sobald alle erhobenen Daten eingegeben wurden, muss der Abschluss der Kartierung gemeldet werden. Die Möglichkeit den Abschluss für die Kartiersaison 2019 zu melden, ist seit dem 27.09.2019 bis Ende Februar 2020 möglich. Die eingegebenen Daten werden dann von der Koordinationsstelle geprüft und im Anschluss die Auszahlung der Aufwandsentschädigung auf den Weg gebracht. Näheres entnehmen Sie bitte der [Erläuterung der Datenüberprüfung](#). Das Abrechnungsformular kann [hier](#) heruntergeladen werden..

- Ergebnisse der Kartierung
- Aktuelles und Veranstaltungen



# Dateneingabe

- Kontakt
- Hilfskommentare ausblenden
- ARTENERFASSUNG
- Meine Fundorte
- **Neue Artenliste**
- Datenexport
- Meine Kontodaten
- Abmelden



Fundort in Karte

Klicken Sie bitte in die Karte um den Fundort zu markieren.

Koordinaten Ost: Nord:

Unschärfe in Metern

Fundort liegt in Rasterfeld:

Rasterfeld ist eines meiner Kartier-Raster

Zum Fundort zoomen

# Dateneingabe

- Kontakt
- Hilfskommentare ausblenden
- ARTENERFASSUNG
- Meine Fundorte
- Neue Artenliste
- Datenexport
- Meine Kontodaten
- Abmelden



**Fundort in Karte**

Klicken Sie bitte in die Karte um den Fundort zu markieren.

**Koordinaten**    Ost:     Nord:

**Unschärfe in Metern**   

Fundort liegt in Rasterfeld: 5kmE42475N28175  
 Rasterfeld ist eines meiner Kartier-Raster

Fundort mit  
Mausklick  
setzen

Unschärfe/Größe  
des FO

# Dateneingabe

**Projekt- und Fundortbeschreibung**

**Fundortname**  
**Fundortbeschreibung**

Rammert, Rottenburg am Neckar

\*Fundortbeschreibung\*

**Lebensräume**

**Lebensräume**

▼ Gewässer und Moore

<input type="checkbox"/> Altarm / Altwasser	<input type="checkbox"/> Quelle
<input checked="" type="checkbox"/> Fließgewässer	<input type="checkbox"/> Regenrückhaltebecken
<input type="checkbox"/> Graben	<input type="checkbox"/> See / Baggersee
<input type="checkbox"/> Hoch- und Übergangsmoor	<input type="checkbox"/> Teich / Weiher
<input type="checkbox"/> Niedermoor und Sumpf	<input checked="" type="checkbox"/> Tümpel
<input type="checkbox"/> Pfütze / Wagenspur	

▶ Landwirtschaft

▶ Wald

▶ Abbaufäche

▶ Siedlung und Sonderstandorte

Fundortbezeichnung  
(aussagefähiger Fundortname)

Beschreibung

Lebensräume am F0

48

# Dateneingabe

Dateien

**Bilder und Audiodateien**

kein Dokument zu diesem Objekt vorhanden

Mit dem Hochladen des Bildes erklären Sie sich damit einverstanden, dass das Bild zur Artansprache verwendet werden kann. Sie versichern, dass durch die Nutzung des Bildes weder Urheberrechte Dritter noch das Recht am eigenen Bild (Abbildungen Dritter) verletzt werden.

**Dokument Details**

ID

**Dokument hochladen**

- Öffnen Sie mit 'Datei auswählen' den Dialog zur Dateiauswahl und wählen das Dokument von Ihrem Rechner aus.
- Klicken Sie danach auf 'Datei hochladen', um das Dokument auf den zentralen UIS-Server hochzuladen.

URL

2016EOS...3922.JPG

Dateityp

Bildautor

Bemerkungen

1.

2.

3.

4.

Datum

# Dateneingabe

**Bilder und Audiodateien**

kein Dokument zu diesem Objekt vorhanden

Mit dem Hochladen des Bildes erklären Sie sich damit einverstanden, dass das Bild zur Artansprache verwendet werden kann. Sie versichern, dass durch die Nutzung des Bildes weder Urheberrechte Dritter noch das Recht am eigenen Bild (Abbildungen Dritter) verletzt werden.

**Artendaten**

<b>Bearbeiter/Quelle</b>	Pogoda, Peter	<input type="button" value="Bearbeiten"/> <input type="button" value="Neu"/>
--------------------------	---------------	--

<b>Art</b>	<div style="background-color: #f44336; height: 15px; width: 100%;"></div>	<input type="button" value="Bestätigen"/>
<input type="checkbox"/> Kein Artenfund		

Nr.	↑ wiss. Name	dt. Name	Datum	
1				Anzeigen

Anzahl: 1

Art auswählen

Kartierer hinzufügen

# Pflichtangabe

**Bilder und Audiodateien**

Peter Mauereidechse 2019
Detail

Mit dem Hochladen des Bildes erklären Sie sich damit einverstanden, dass das Bild zur Artansprache verwendet werden kann. Sie versichern, dass durch die Nutzung des Bildes weder Urheberrechte Dritter noch das Recht am eigenen Bild (Abbildungen Dritter) verletzt werden.

**Artendaten**

Bearbeiter/Quelle
Pogoda, Peter

Art

Wissensch. Name **Podarcis muralis**  
 Deutscher Name Mauereidechse

Datum
07.06.2021

Bemerkung

Nachweismethode
Sichtnachweis

▼ Artstatus

Zählgröße
Individuum, Exemplar

Häufigkeit
--- Anzahl direkt eingeben ---

Anzahl

Eigenschaft - Verhalten
Kopula, Paarung

Eigenschaft - Entwicklungsstadium, Phänologie
adult, Imago

Geschlecht
 weiblich  männlich

Nr.	wiss. Name	dt. Name	Datum	
1	Podarcis muralis	Mauereidechse		Anzeigen

Anzahl: 1

Datum

Zählgröße

Häufigkeit/  
Anzahl

Fertig!

Weitere Nachweise  
hinzufügen

# Dateneingabe

Weitere Nachweise ergänzen (Fundort nicht erneut anlegen)

- DIE LUBW
- Über die LUBW
- Kontakt
- ENERGIEPASS
- Meine Fundorte**
- Neue Artenliste
- Datenexport
- Meine Kontodaten
- Abmelden

Filter

Text:

Art: --- Bitte Auswählen ---

## Meine Fundorte

Fundort	Bearbeiter	Änderung	Angelegt Am	UTM5	
öst. Kiebingen, Ackerland	Pogoda, Peter	02.06.2021 12:44	16.06.2014 11:04	5kmE42475N28175	Anzeigen
westl. Tüb. zwischen Wurmlingen & Unterjesingen: C, D	Pogoda, Peter	02.06.2021 12:58	16.06.2014 11:22	5kmE42475N28225	Anzeigen
Wurmlingen Gartenteich	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	16.06.2014 11:20	5kmE42475N28225	Anzeigen
Weiler-Unterhalb Weilerburg	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	02.12.2019 12:53	5kmE42425N28175	Anzeigen
Weiherr Campingplatz bei Forshochschule	Pogoda, Peter	07.04.2021 7:46	01.05.2018 19:51	5kmE42425N28175	Anzeigen
Tümpel bei Kiebinger Hütte	Pogoda, Peter	02.06.2021 14:26	18.03.2020 18:05	5kmE42475N28175	Anzeigen
Tübingen_Klinken Tal-Gelände	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	02.12.2019 13:00	5kmE42525N28225	Anzeigen
Tübingen_Blaulach Versickerung	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	09.01.2020 14:01	5kmE42525N28225	Anzeigen
Stuttgarter Wilhelma	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	18.02.2019 10:08	5kmE42625N28575	Anzeigen
Spitzberg, Zentrum Wald	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	30.04.2018 14:11	5kmE42475N28225	Anzeigen
Spitzberg, Nord: G	Pogoda, Peter	07.04.2021 7:46	16.06.2014 12:18	5kmE42475N28225	Anzeigen
Schönbuch; am Goldersbach; E	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	18.05.2014 22:38	5kmE42475N28275	Anzeigen
Schönbuch, lichte Böschung - D	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	26.05.2014 16:41	5kmE42475N28275	Anzeigen
Schönbuch, Teufelsbrücke-Weiher	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	26.05.2014 16:10	5kmE42475N28275	Anzeigen
Schönbuch, Kreuzung Arenbach/Bühlklinge - C	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	26.05.2014 16:35	5kmE42475N28275	Anzeigen
Schönbuch; am Arenbach Böschung; A	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	18.05.2014 22:47	5kmE42475N28275	Anzeigen
Schönbuch zw. Arenbach und Goldersbach	Pogoda, Peter	07.04.2021 7:46	27.03.2014 21:10	5kmE42475N28275	Anzeigen
SMNS	Pogoda, Peter	02.06.2021 13:34	30.04.2018 14:07	5kmE42625N28575	Anzeigen
Rohrhaldenbach: M, L	Pogoda, Peter	02.06.2021 12:38	16.06.2014 12:05	5kmE42475N28175	Anzeigen
Rohrhaldenbach: K	Pogoda, Peter	02.06.2021 12:34	16.06.2014 12:00	5kmE42475N28175	Anzeigen
Rappenberg, südl. RB	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	26.05.2014 16:47	5kmE42425N28175	Anzeigen
Rammert, östl. Bühler Tal	Pogoda, Peter	14.05.2018 7:26	16.06.2014 11:08	5kmE42475N28175	Anzeigen
Rammert, W-Ende Galgengraben	Pogoda, Peter	07.04.2021 7:46	01.05.2018 19:55	5kmE42425N28175	Anzeigen
Rammert, Tümpel Galgenberg	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:51	01.05.2018 19:47	5kmE42425N28175	Anzeigen
Rammert, SÖ-Martinsberg: G,H	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	16.06.2014 11:45	5kmE42425N28175	Anzeigen
Rammert - südl. Kiebingen, große Kreuzung	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	11.04.2014 22:19	5kmE42425N28175	Anzeigen
Rammert - südl. Kiebingen, Waldlichtung	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	11.04.2014 22:25	5kmE42425N28175	Anzeigen
Rammert - südl. Kiebingen, Tümpelweg	Pogoda, Peter	16.04.2021 10:50	11.04.2014 22:31	5kmE42425N28175	Anzeigen



# Dateneingabe

**Koordinaten** Ost: 515039 Nord: 5406107  
**Unschärfe in Metern** 50  
 Fundort liegt in Rasterfeld: 5kmE42625N28575  
 Rasterfeld ist eines meiner Kartier-Raster

---

**Projekt- und Fundortbeschreibung**

**Fundortname** Stuttgarter Wilhelma  
**Fundortbeschreibung** Zoologisch Botanischer Garten Wilhelma in Stuttgart

**Lebensräume**

- Teich / Weiher
- Garten / Hof
- Straße, Weg oder Platz
- Trockenmauer / Steinmauer

---

**Bilder und Audiodateien**



Peter Pogoda  
Podarcis muralis in Wilhelma

[Detail](#)

---

**Artendaten**

**Bearbeiter/Quelle** Pogoda, Peter [Detail](#)

**Art** Podarcis muralis

Kein Artenfund

---

Nr.	↑ wiss. Name	dt. Name	Datum	
1	Podarcis muralis	Mauereidechse	28.04.2018	<a href="#">Anzeigen</a>

Anzahl: 1

Bearbeitung  
starten

# Dateneingabe

**Letzter Eintrag  
wird geöffnet**

**Artendaten**

Bearbeiter/Quelle: Pogoda, Peter Bearbeiten Neu

---

Art: Wissensch. Name: Podarcis muralis  
Deutscher Name: Mauereidechse Ändern

---

Datum: 28.04.2018  
 Bemerkung: Auf Felsbrocken am Eingang Pragstrasse

---

Nachweismethode: Sichtnachweis

---

Artstatus

Zählgröße: Individuum, Exemplar

Häufigkeit: 2 - 5

Eigenschaft - Verhalten: --- Bitte Auswählen ---

Eigenschaft - Entwicklungsstadium, Phänologie: adult, Imago

Geschlecht:  weiblich  männlich

Ihr Artenfund wurde plausibilisiert und kann nicht mehr bearbeitet werden.

Neue Art Löschen

---

Nr.	↑ wiss. Name	dt. Name	Datum	
1	Podarcis muralis	Mauereidechse	28.04.2018	Anzeigen

Anzahl: 1

Speichern Abbrechen Fundort + Artenliste Löschen

Neuen Fund ergänzen

# Dateneingabe

Neue Art auswählen

Neuer Eintrag wird erstellt

▾ Artendaten

Art

Kein Artenfund

Nr.	↑ wiss. Name	dt. Name	Datum	
2			28.04.2018	Anzeigen
1	Podarcis muralis	Mauereidechse	28.04.2018	Anzeigen

Anzahl: 1

# Dateneingabe

- DIE LUBW
- Über die LUBW
- Kontakt
- ARTENERFASSUNG
- Meine Fundorte
- Neue Artenliste
- Datenexport**
- Meine Kontodaten
- Abmelden



**Datenexport**

Ihre bereits eingegebenen Daten können Sie für Ihre persönliche Archivierung in verschiedenen Dateiformaten und geographischen Informationssystemen zusätzlich als Shape-Datei zur Verfügung.

Die von Ihnen getätigten optionalen Angaben zu den Fundorten (Fundortbeschreibung, Lebensräume) können in "Google Earth" betrachtet werden. Bitte beachten Sie, dass die KML-Datei nur dann geöffnet werden kann, wenn Sie über <http://www.google.de/intl/de/earth> heruntergeladen wird.

Nach dem Betätigen des Buttons "anfordern" erhalten Sie eine E-Mail mit einem Link zum Download der Daten, die in einem ZIP-Format verpackt werden. Näheres s. Anleitung auf der Internetseite [Dateneingabe](#).

- Artendaten im Format Microsoft Excel
- Artendaten im Format Esri Shape
- Fundorte im Format Microsoft Excel
- Fundorte im Format Google Earth KML





# Dateneingabe



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Rechtswert	Hochwert	Unschä	UTM_Raster	Nachname	Vorname	Fundort	Datum	Artname	Artname_deutsch
1	533492	5373484		5kmE42825N28225	Pogoda	Peter	BS_Grabenstetten Falki	29.04.2020	Salamandra salamandra	Gestreifter Feuers
2	462964	5490424	250	5kmE42125N29425	Pogoda	Peter	BG_Mannheim-Blumen	21.01.2021	Rana dalmatina	Springfrosch
3	501755	5403163		5kmE42475N28525	Pogoda	Peter	MU_Glemseckstr. Leon	26.06.2020	Natrix natrix	Ringelnatter
4	536015	5375330		5kmE42825N28225	Pogoda	Peter	BS_Grabenstetten_Ste	20.03.2020	Bufo bufo	Erdkröte
5	533492	5373484		5kmE42825N28225	Pogoda	Peter	BS_Grabenstetten Falki	14.04.2020	Bufo bufo	Erdkröte
6	571701	5357705	200	5kmE43175N28075	Pogoda	Peter	ZB_Ulm-Donautal	23.03.2020	Bufo bufo	Erdkröte
7	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	04.03.2019	Bufo bufo	Erdkröte
8	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	01.03.2019	Bufo bufo	Erdkröte
9	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	02.03.2020	Bufo bufo	Erdkröte
10	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	28.03.2018	Bufo bufo	Erdkröte
11	495971	5410573	200	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_Weissach Hasenlauf	01.04.2020	Bufo bufo	Erdkröte
12	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	13.03.2018	Bufo bufo	Erdkröte
13	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	04.05.2020	Bufo bufo	Erdkröte
14	495971	5410573	200	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_Weissach Hasenlauf	01.04.2020	Bufo bufo	Erdkröte
15	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	30.03.2018	Bufo bufo	Erdkröte
16	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	14.05.2018	Bufo bufo	Erdkröte
17	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	23.04.2018	Bufo bufo	Erdkröte
18	415087	5348274	300	5kmE41625N27975	Pogoda	Peter	Fremd_VB_Schmiehein	08.06.2020	Coronella austriaca	Schlingnatter
19	542759	5497512		5kmE42925N29475	Pogoda	Peter	CH_Steinbruch_Dienste	28.06.2020	Coronella austriaca	Schlingnatter
20	502465	5403274		5kmE42525N28525	Pogoda	Peter	MU_Hinterer Ehrenber	19.04.2020	Coronella austriaca	Schlingnatter
21	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	23.04.2018	Triturus vulgaris	Teichmolch
22	569798	5293297	0	5kmE43175N27425	Pogoda	Peter	Oberrot 5	09.08.2020	Lissotriton vulgaris	Teichmolch
23	569366	5361115	50	5kmE43175N28075	Pogoda	Peter	ZB_Ulm-Sölfingen_Klei	20.05.2020	Lissotriton vulgaris	Teichmolch
24	568657	5359383		5kmE43175N28075	Pogoda	Peter	ZB_Ulm-Sölfingen_Mai	15.04.2020	Lissotriton vulgaris	Teichmolch
25	497265	5411772	500	5kmE42425N28625	Pogoda	Peter	IB_K 1688 zw. Weissach	14.05.2018	Triturus vulgaris	Teichmolch
26	516336	5291236		5kmE42625N27425	Pogoda	Peter	KR_Überlingen L2004	12.04.2021	Lacerta agilis	Zauneidechse
27	524128	5397449	300	5kmE42725N28475	Pogoda	Peter	Bahnhof Oberesslinger	01.06.2015	Lacerta agilis	Zauneidechse
28	526168	5396923	50	5kmE42725N28475	Pogoda	Peter	Bahnböschung BHF Essl	01.06.2017	Lacerta agilis	Zauneidechse
29	526911	5396901	100	5kmE42725N28475	Pogoda	Peter	Zell entlang Bahngleise	01.06.2017	Lacerta agilis	Zauneidechse
30	520447	5398984	150	5kmE42675N28475	Pogoda	Peter	Mettingen Süd	01.06.2017	Lacerta agilis	Zauneidechse
31	526283	5396199		5kmE42725N28475	Pogoda	Peter	Zell-NSG Alter Neckar	01.06.2017	Lacerta agilis	Zauneidechse
32	543641	5355818	150	5kmE43125N28025	Pogoda	Peter	ZB_Erbach-Sandgrube S	13.03.2020	Rana temporaria	Grasfrosch
33	571701	5357705	200	5kmE43175N28075	Pogoda	Peter	ZB_Ulm-Donautal	23.03.2020	Rana temporaria	Grasfrosch

# Aufwandsentschädigung



- Kartierabschluss melden



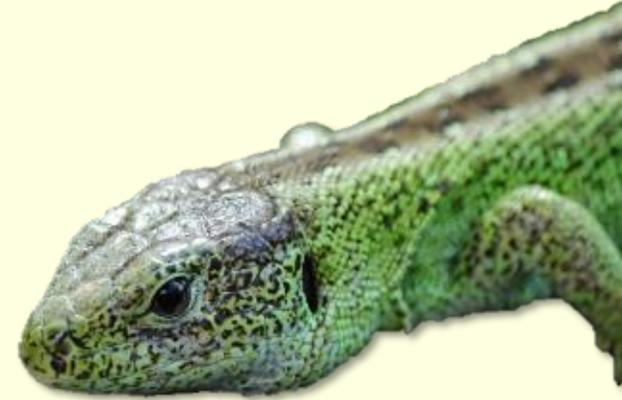
- Plausibilisierung



- Abrechnung einreichen



- Auszahlung



# • Kartierabschluss melden

- ab Herbst möglich
- Über das Rasterportal über neuen Button
- **Fundorte sind nun dauerhaft fixiert**
- Datenschutz

„Kartierabschluss 202X melden“

## Kartierabschluss 2020

Bevor Ihre eingegebenen Daten aus der "Landesweiten Artenkartierung – Amphibien und Reptilien" der Naturschutzverwaltung und den Projektpartnern zur Verfügung gestellt werden, erfolgt eine vorherige Durchsicht der Daten durch die Koordinationsstelle ([artenkartierung@smns-bw.de](mailto:artenkartierung@smns-bw.de), [artenkartierung\\_pogoda@smns-bw.de](mailto:artenkartierung_pogoda@smns-bw.de)).

Nach Abschluss der Datenüberprüfung werden diese in das allgemeine Informationssystem der Naturschutzverwaltung eingespielt und den beteiligten Projektpartnern zur Verfügung gestellt. Auf den Internetseiten der LUBW werden Rasterkarten eingestellt, welche die UTM5-Raster farbig kennzeichnen, auf denen die jeweiligen Arten gefunden wurden.

- Hiermit bestätige ich, dass ich die Kartierung im Jahr 2020 abgeschlossen habe und alle erhobenen Daten in das Eingabe-Programm eingegeben habe. Ich bitte um Überprüfung der Daten.
- Hiermit erkläre ich mich damit einverstanden, dass ich im Informationssystem der Naturschutzverwaltung und bei der Weitergabe der Daten an die Projektpartner als Finder namentlich mit Vor- und Zunamen in Bezug auf die von mir mit Datum gemeldeten Funde genannt werde.
- Hiermit erkläre ich mich damit einverstanden, dass ich in der Rasterkarte als Finder namentlich mit Vor- und Zunamen in Bezug auf die von mir mit Datum gemeldeten Funde genannt werde und die Rasterkarte von der LUBW veröffentlicht wird.
- Ich habe das Einverständnis zur Weitergabe und Veröffentlichung der Namen meiner Mitkartierer eingeholt, die ich als weitere Bearbeiter in das Eingabe-Programm eingetragen habe.

Bitte vergessen Sie nicht, das Abrechnungsformular für die Ihnen zugewiesenen und abgeschlossenen Rasterfelder an die Koordinationsstelle zu senden.

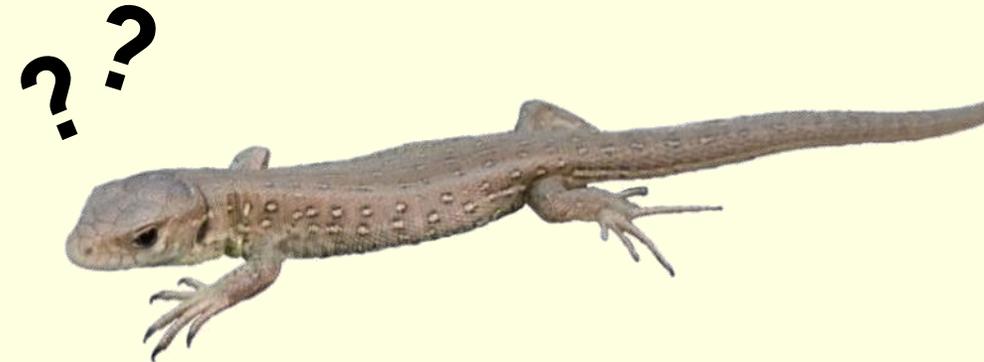
### Hinweis:

Sie sind berechtigt, jederzeit Auskunft über Ihre bei uns gespeicherten personenbezogenen Daten zu erhalten und deren Verwendung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft zu widerrufen. Bitte wenden Sie sich hierzu per E-Mail direkt an uns: [datenschutz@lubw.bwl.de](mailto:datenschutz@lubw.bwl.de). Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie hier: <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/datenschutz>

Abschließen

# • Plausibilisierung

- Daten werden von uns geprüft
  - Verbreitung (Altdaten)
  - Zeitpunkt
  - Bilder bzw. Rufdateien
  - Nachweis der Zielarten
  - Bei Unklarheiten ggf. Nachfragen beim Kartierenden

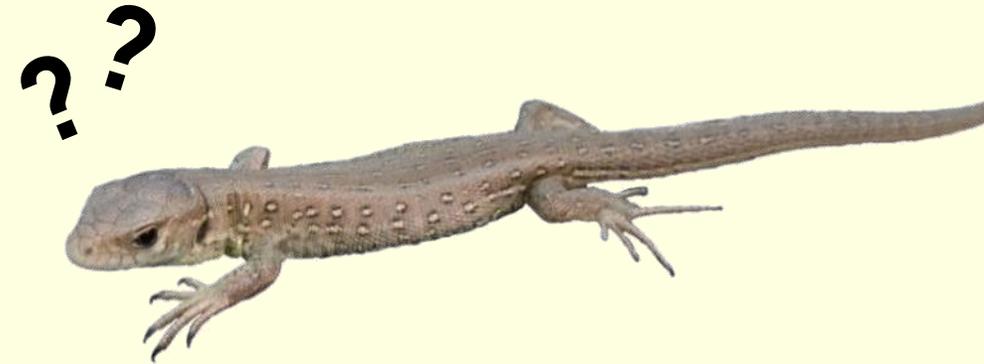






- Auszahlung

Wie viel?



# Aufwandsentschädigung

## 1. Runde

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1*	125 €	1	125 €
2	175 €	2	175 €
3	225 €	3	225 €
4-5	275 €		<b>Max. 500 €</b>

## 2. Runde

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1	30 €	1	30 €
2	60 €	2	60 €
3	90 €	3	90 €
4-5	120 €		<b>Max. 210 €</b>

# Aufwandsentschädigung

## 1. Runde

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1*	125 €	1	125 €
2	175 €	2	175 €
3	225 €	3	225 €
4	275 €		<b>Max. 500 €</b>



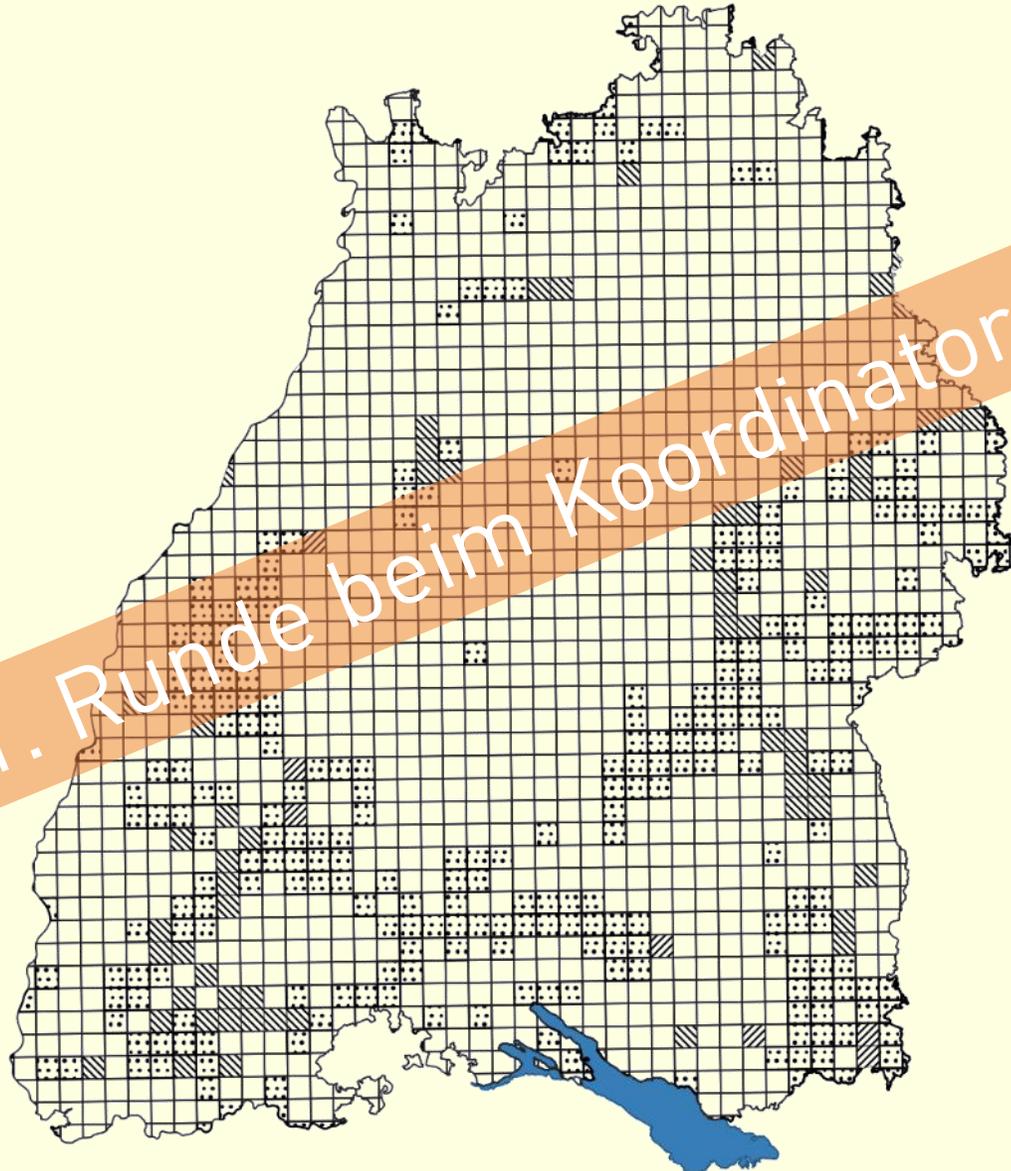
## 2. Runde

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1	30 €	1	30 €
2	60 €	2	60 €
3	90 €	3	90 €
4-5	120 €		<b>Max. 210 €</b>

# Aufwandsentschädigung

-  Erstkartierung
-  REP Zweitkartierung
-  AMP Zweitkartierung
-  Zweitkartierung

Fundorte aus 1. Runde beim Koordinator abfragen



# Aufwandsentschädigung



# Aufwandsentschädigung



AMP 1



AMP 2



REP 1

# Aufwandsentschädigung

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1*	125 €	1	125 €
2	175 €	2	175 €
3	225 €	3	225 €
4-5	275 €		

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1	30 €	1	30 €
2	60 €	2	60 €
3	90 €	3	90 €
4-5	120 €		

# Aufwandsentschädigung



AMP 1

AMP 2

REP 1

Erstkartierung

Wiederholungskartierung

175 €

60€

+

+

125 €

30€

# Aufwandsentschädigung



**Erstkartierung**

**Wiederholungskartierung**

**= 300 €**

**= 90 €**

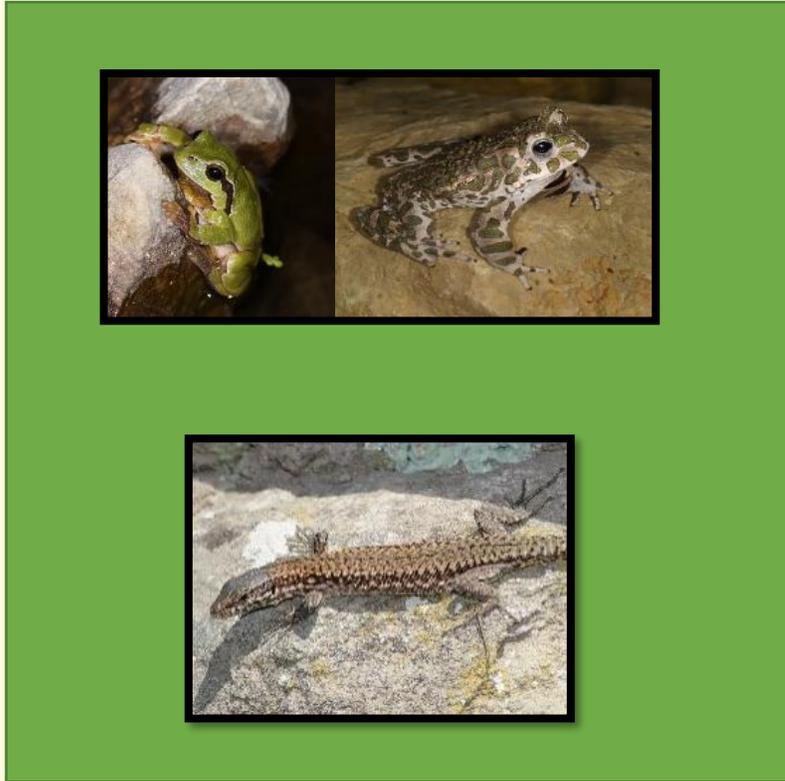
175+125

60+30

# Aufwandsentschädigung



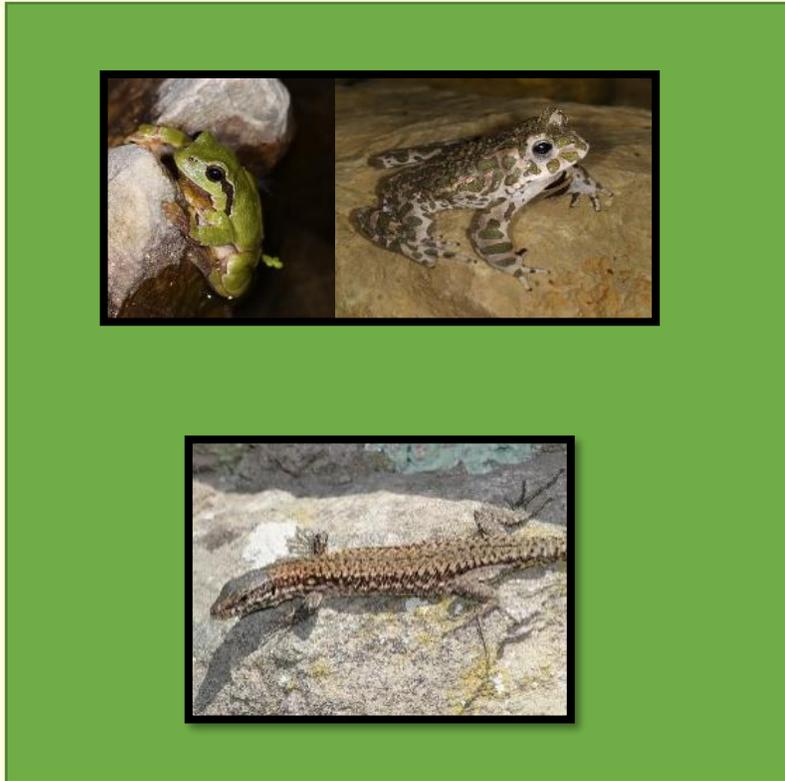
# Aufwandsentschädigung



AMP 1

REP 2

# Aufwandsentschädigung



AMP 1

REP 2

Erstkartierung

Wiederholungskartierung

125 €

30€

+

+

125 €

30€

# Aufwandsentschädigung



**Erstkartierung**

= 250 €

125+125

**Wiederholungskartierung**

= 60 €

30+30

# Aufwandsentschädigung



**Erstkartierung**

= ? €

**Wiederholungskartierung**

= ? €

# Aufwandsentschädigung



Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1*	125 €	1	125 €
2	175 €	2	175 €
3	225 €	3	225 €
4-5	275 €		

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1	30 €	1	30 €
2	60 €	2	60 €
3	90 €	3	90 €
4-5	120 €		

# Aufwandsentschädigung



**Erstkartierung**

**= 350 €**

**Wiederholungskartierung**

**= 120 €**

# Aufwandsentschädigung



**Erstkartierung**

= 350 €

**Wiederholungskartierung**

= 120 €

# Aufwandsentschädigung



Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1*	125 €	1	125 €
2	175 €	2	175 €
3	225 €	3	225 €
4-5	275 €		

Anzahl Amphibiengruppe	Entschädigung	Anzahl Reptilienarten	Entschädigung
1	30 €	1	30 €
2	60 €	2	60 €
3	90 €	3	90 €
4-5	120 €		

# Aufwandsentschädigung



**Erstkartierung**

**= 350 €**

175+175

**Wiederholungskartierung**

**= 120 €**

60+60

# Sonst noch Fragen?

Internetseite mit allen Informationen :  
[www.artenkartierung-bw.de](http://www.artenkartierung-bw.de)

Kontakt für Fragen  
[artenkartierung\\_pogoda@smns-bw.de](mailto:artenkartierung_pogoda@smns-bw.de)

