

# DIE WECHSELKRÖTE IN BADEN-WÜRTTEMBERG – NEUE ERGEBNISSE VON 9+ JAHREN DER LANDESWEITEN ARTENKARTIERUNG (LAK)



CLARA ARRANZ  
ALEXANDER BECKER  
NADINE HAMMERSCHMIDT  
HEIKO HINNEBERG  
PETER POGODA  
JULIA SCHWANDNER  
MICHAEL WAITZMANN &  
ALEXANDER KUPFER

19. November 2022



**DGHT**  
Deutsche Gesellschaft für  
Herpetologie und Terrarienkunde



Michael Waitzmann



NATURKUNDE  
MUSEUM  
STUTT GART



**LU:BW**  
Landesanstalt für Umwelt  
Baden-Württemberg



# Landesweite Artenkartierung – Ziele & aktueller Stand



## Zielsetzung

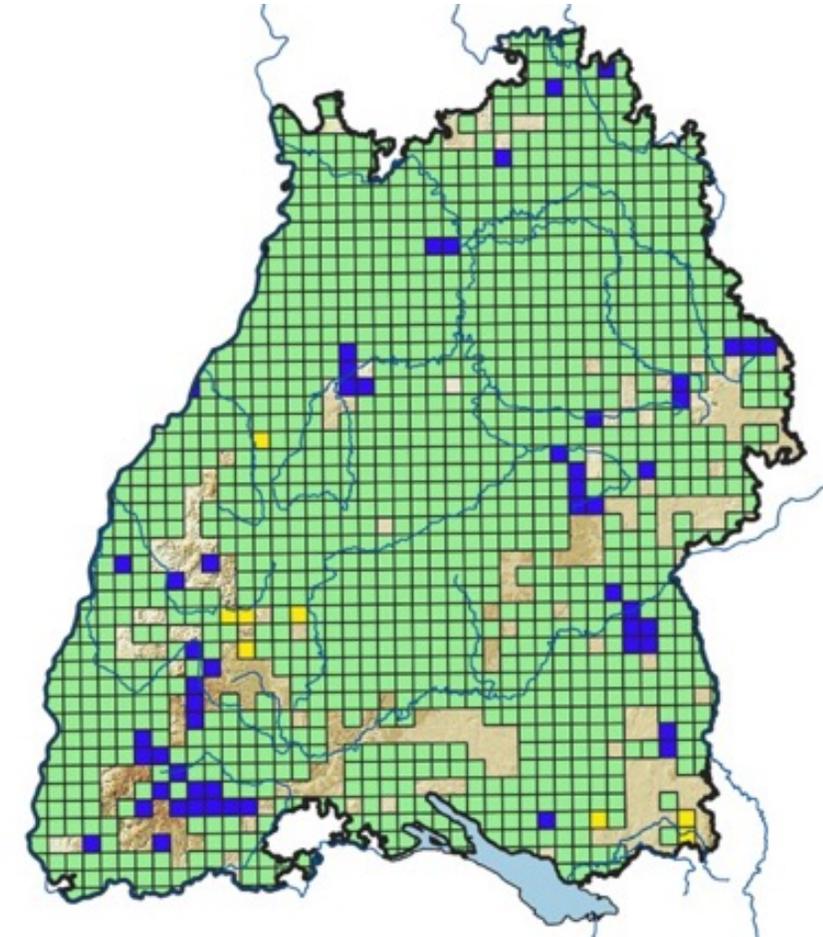
- aktuelle Verbreitungsdaten zur Herpetofauna Baden-Württembergs

## Methodik

- seit **2014** Kartierung auf Basis von UTM5-Rasterfeldern
- Minimale Mindestanforderungen: **13 Projektarten, 1 Nachweis** pro Rasterfeld ausreichend
- Zusätzliche Angaben erwünscht (Abundanzen, Habitate, Begleitarten, ...)

## Aktueller Stand

- Amphibien auf **82%**, Reptilien auf **79%** der UTM5-Rasterfelder kartiert
- **69.597** plausibilisierte Fundmeldungen von **20.228** Fundorten



- Amphibien + Reptilien kartiert
- nur Amphibien kartiert
- nur Reptilien kartiert

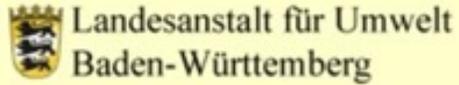
# Landesweite Artenkartierung - Kartiergruppen



Gruppe	Arten	Gruppe	Arten
Amp01	Kreuzkröte, <b>Wechselkröte</b> , Laubfrosch	Rep01	Zauneidechse
Amp02	Springfrosch, Grasfrosch	Rep02	Mauereidechse
Amp03	Gelbbauchunke	Rep03	Schlingnatter
Amp04	Teichfrosch, Kleiner Wasserfrosch, Seefrosch		
Amp05	Nördlicher Kammmolch		



# Landesweite Artenkartierung – Dateneingabe



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

- Über die LUBW
- Kontakt
- Hilfskommentare ausblenden
- ARTENERFASSUNG**
- Meine Fundorte
- Neue Artenliste
- Datenexport
- Abmelden



Filter

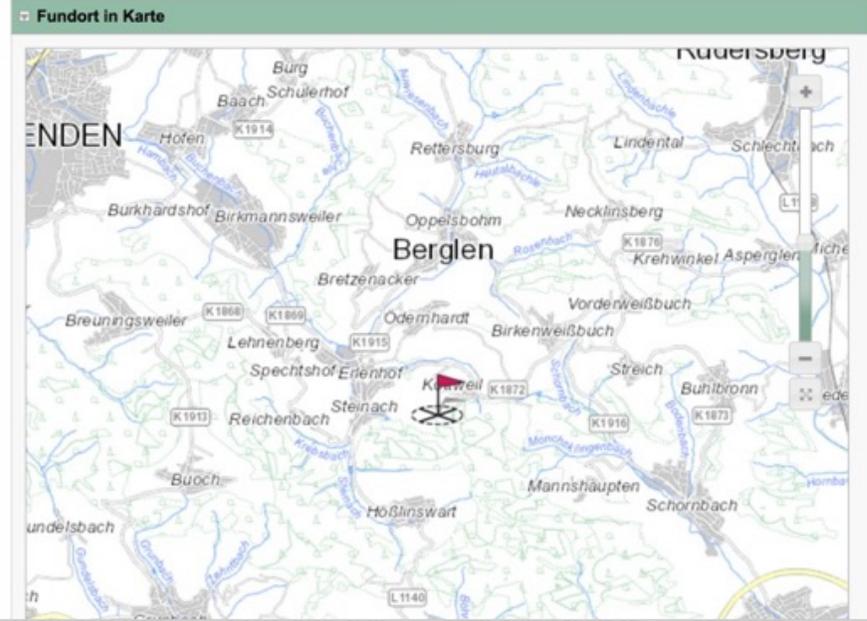
Text:

Art: --- Bitte Auswählen ---

Suchen    Aufheben

### Meine Fundorte

Fundort						
Berglen-Kottweil	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	12.07.2016 7:36	5kmE42625N28575	Anzeigen	
Berglen-Kottweil	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	12.07.2016 7:25	5kmE42825N28575	Anzeigen	
Betonwanne am Espenbach	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:06	04.10.2021 17:26	5kmE42825N28525	Anzeigen	
Hecke am Ramsbachtal	Kupfer, Alexander	01.05.2022 18:24	01.05.2022 18:17	5kmE42825N28575	Anzeigen	
Holzhaufen am Ramsbach	Kupfer, Alexander	01.05.2022 18:41	01.05.2022 18:31	5kmE42825N28575	Anzeigen	
Kleingartenkolonie am Hegnaubach	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:06	04.10.2021 11:24	5kmE42875N28525	Anzeigen	
Marbach am Neckar	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	12.07.2016 11:20	5kmE42675N28675	Anzeigen	
Mauer am Bahnhof Schorndorf	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:06	04.10.2021 9:47	5kmE42875N28575	Anzeigen	
Neue Trockenmauer am Ramsbach	Kupfer, Alexander	01.05.2022 18:30	01.05.2022 18:25	5kmE42825N28575	Anzeigen	
Pferdehof a. Gschwender Badeseesee	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:06	04.10.2021 9:12	5kmE43025N28675	Anzeigen	
Rems in Schorndorf	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:06	04.10.2021 9:33	5kmE42875N28575	Anzeigen	
Schorndorf	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	12.07.2016 8:31	5kmE42875N28575	Anzeigen	
Stuttgart Bad Cannstatt	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	12.07.2016 8:55	5kmE42625N28525	Anzeigen	
Stuttgart Bad Cannstatt	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	18.07.2016 12:19	5kmE42625N28575	Anzeigen	
Stuttgart Bad Cannstatt	Kupfer, Alexander	27.10.2021 9:01	12.07.2016 8:16	5kmE42625N28575	Anzeigen	



# Landesweite Artenkartierung – Ergebnisse



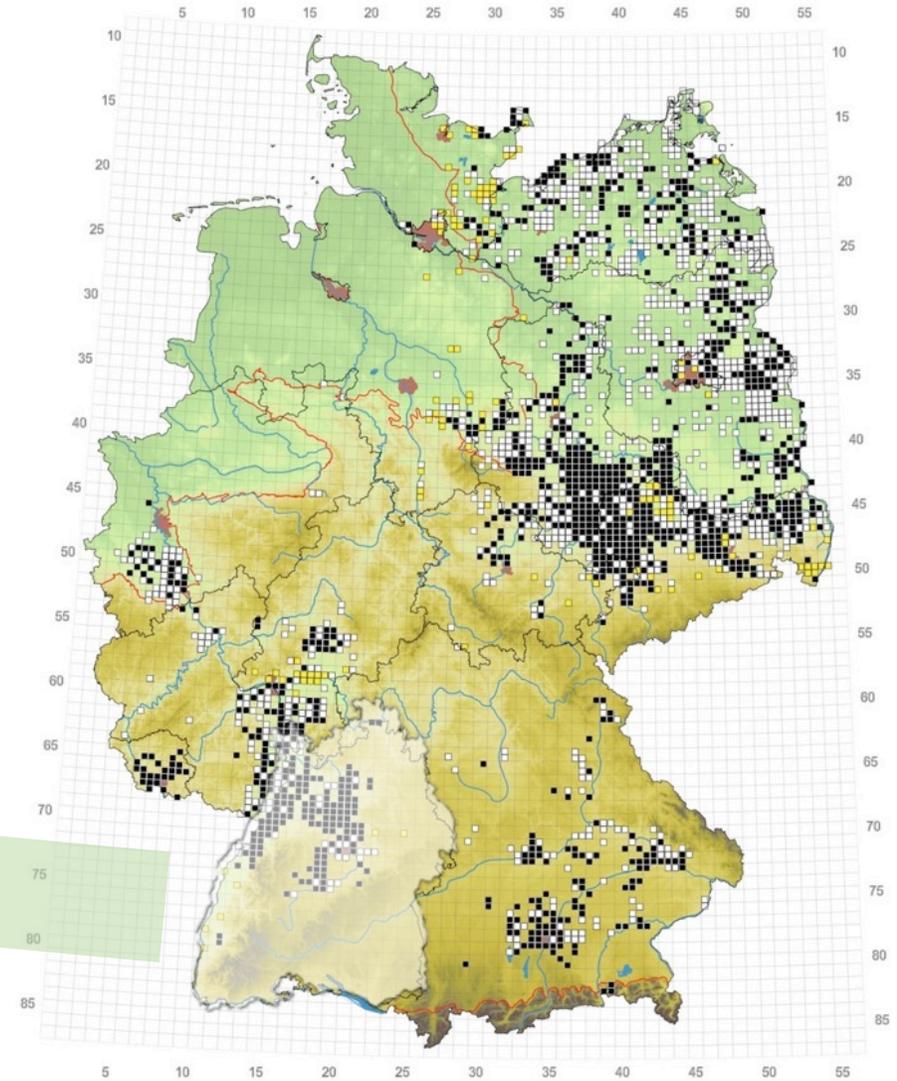
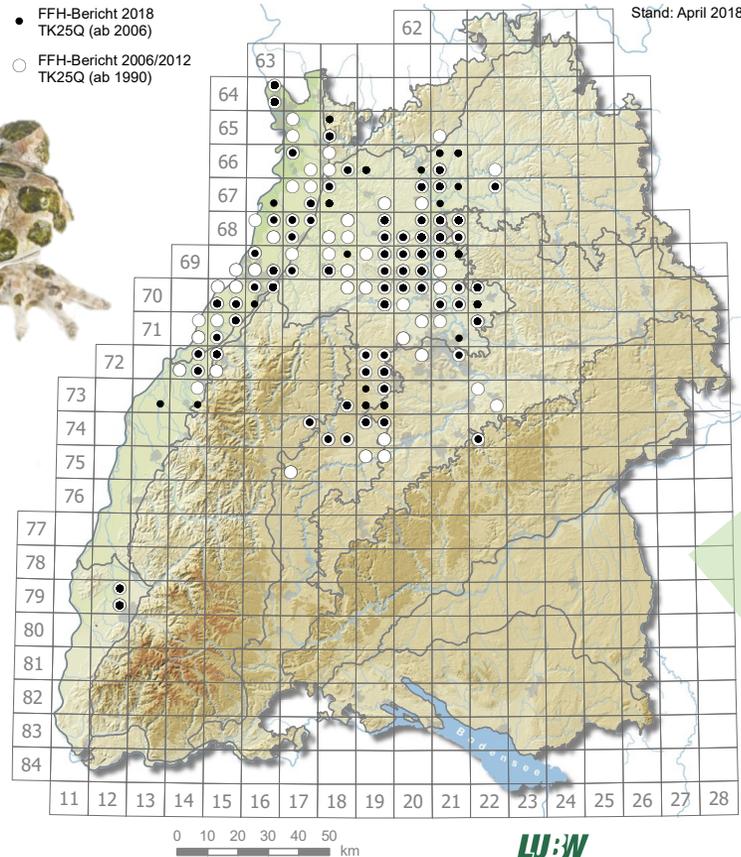
# Verbreitung der Wechselkröte in Baden-Württemberg

Rasterpräsenz (n) - 135 (11,6 % belegt)

Bestand - selten

RL BW 2002<sup>(a)</sup> - stark gefährdet

RL BW 1998<sup>(b)</sup> - stark gefährdet



<sup>(a)</sup> Laufer & Waitzmann 2022, <sup>(b)</sup> Laufer 1998

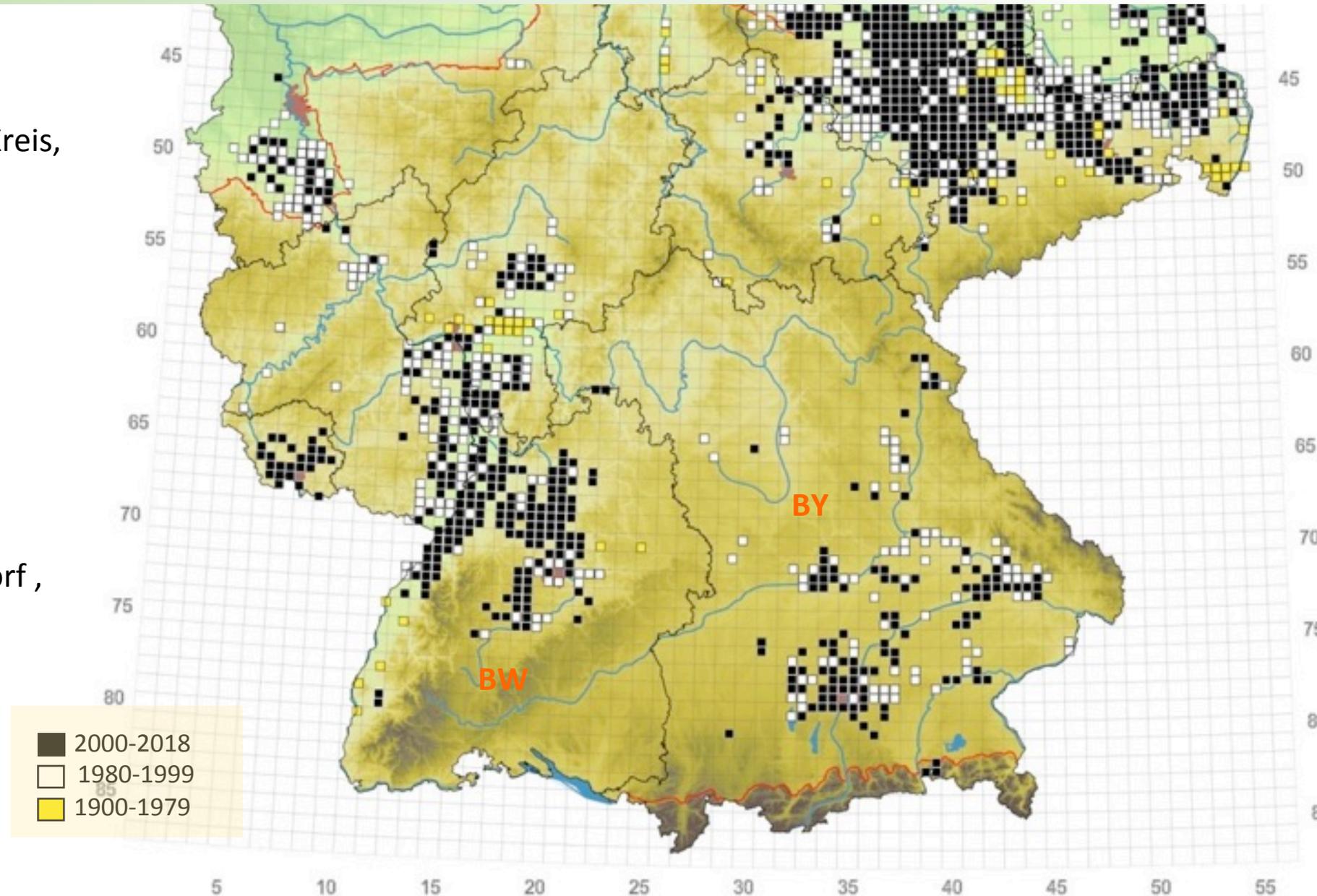
# Verbreitung der Wechselkröte in Baden-Württemberg

## Belege aus dem SMNK u. A.

- Sandhausen, Rhein-Neckar-Kreis,  
**24.VII.1930**  
Max Auerbach
- Karlsruhe-Hagsfeld  
**05.VI.1937**  
Kurt Silber

## Belege aus dem SMNS u. A.

- Revier Adelberg bei Schorndorf ,  
Kreis Göppingen  
**1897**  
Revierförster Heck
- Bei Zuffenhausen, Stuttgart  
**1941**  
Richard Vogel



# Verbreitung der Wechselkröte in Baden-Württemberg



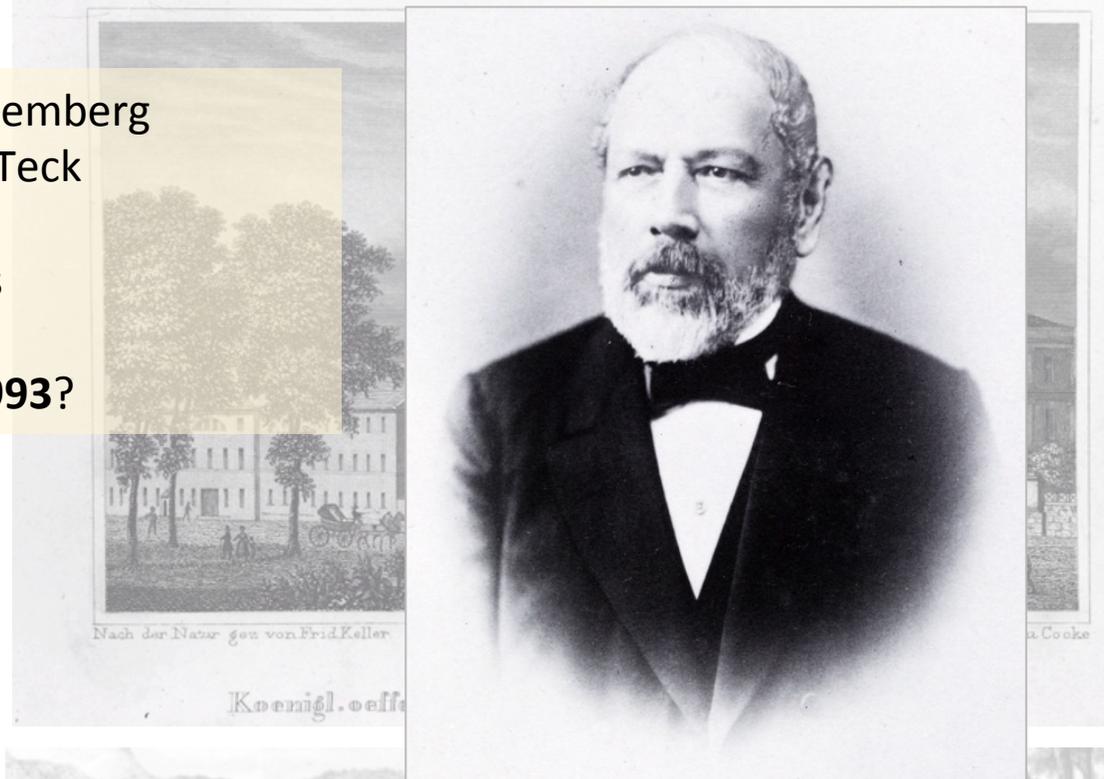
SMNS 1838.2-11

- Königreich Württemberg  
Kirchheim unter Teck  
**1856**  
Ferdinand Krauss
- Erloschen erst **1993?**



SMNS 1854.1-2

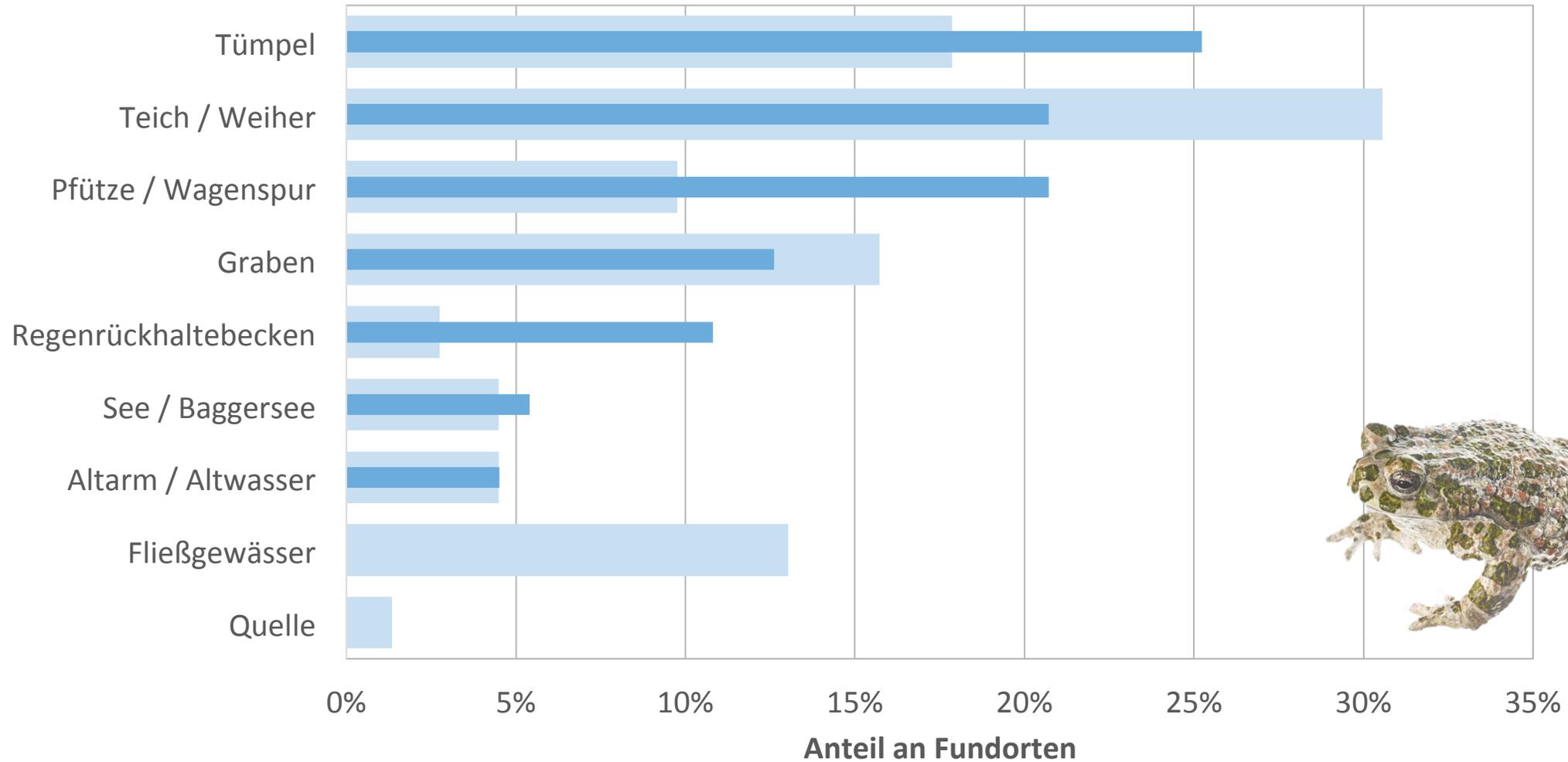
SMNS 1838.1



Ferdinand Krauss  
(1812-1891)



# Aquatische Lebensräume der Wechselkröte in Baden-Württemberg



alle Amphibien Wechselkröte

n = 6971

n = 111

Teiche u. A. Pumpenteiche, Rückhaltebecken & temporäre Tümpel bevorzugt

# Aquatische Lebensräume der Wechselkröte in Baden-Württemberg



Karlsruhe

Michael Waitzmann

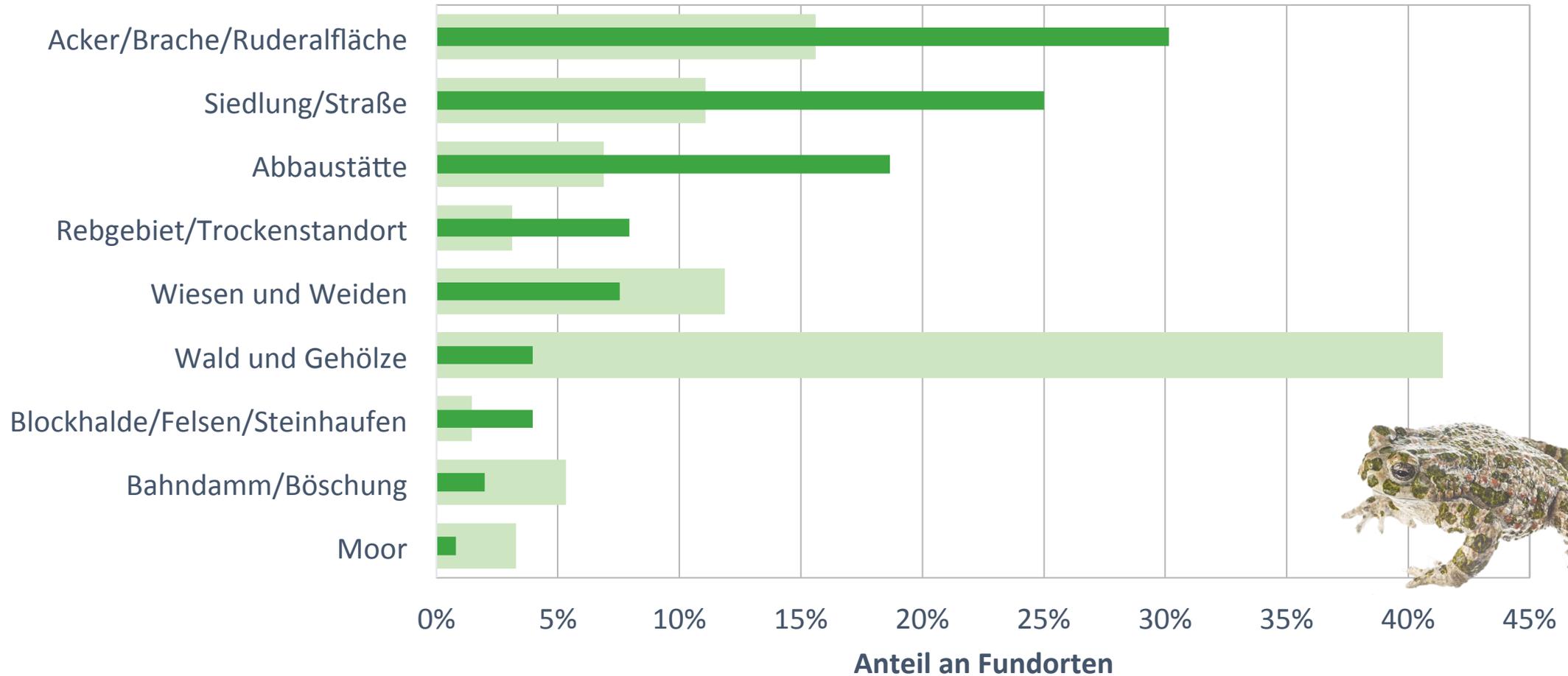


Schwetzingen

Michael Waitzmann



# Landlebensräume der Wechselkröte in Baden-Württemberg



Ruderalstandorte, Trockenstandorte bevorzugt

alle Amphibien

n = 7246

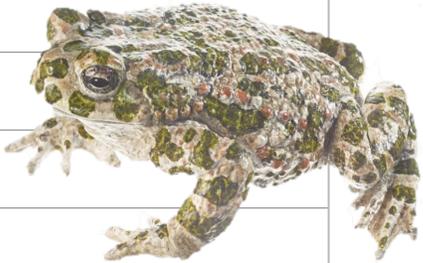
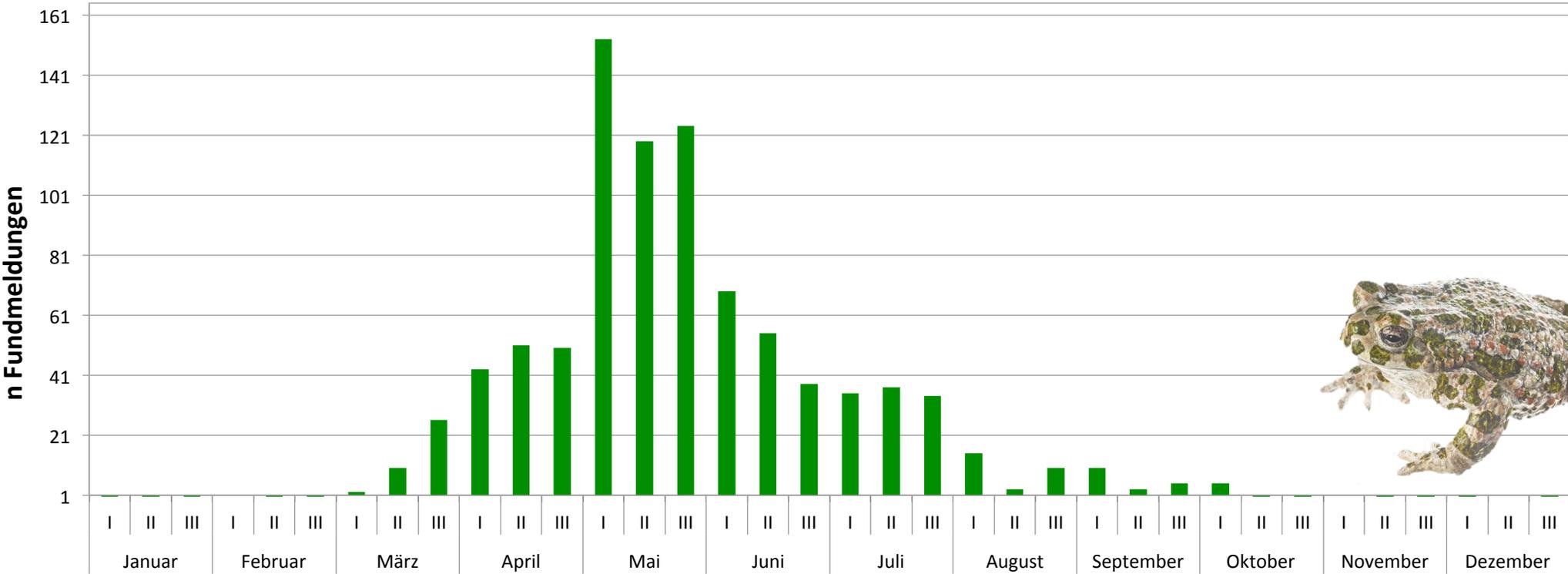
Wechselkröte

n = 252

# Phänologie der Wechselkröte in Baden-Württemberg

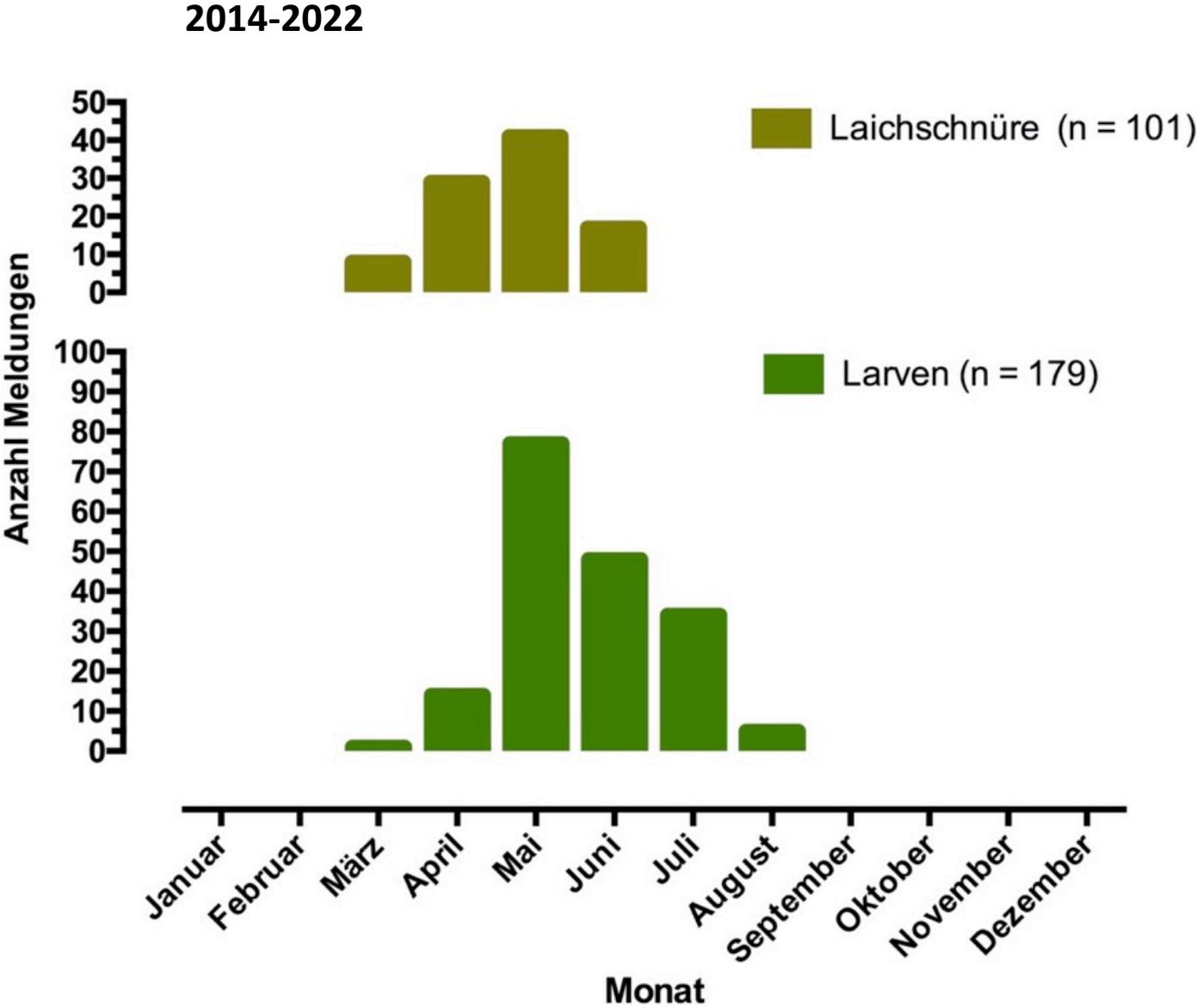


n= 1001 Meldungen im Zeitraum 2014 bis 2021 (alle Altersstadien)



Median II Mai Pentade = Paarungszeit

# Phänologie der Wechselkröte in Baden-Württemberg

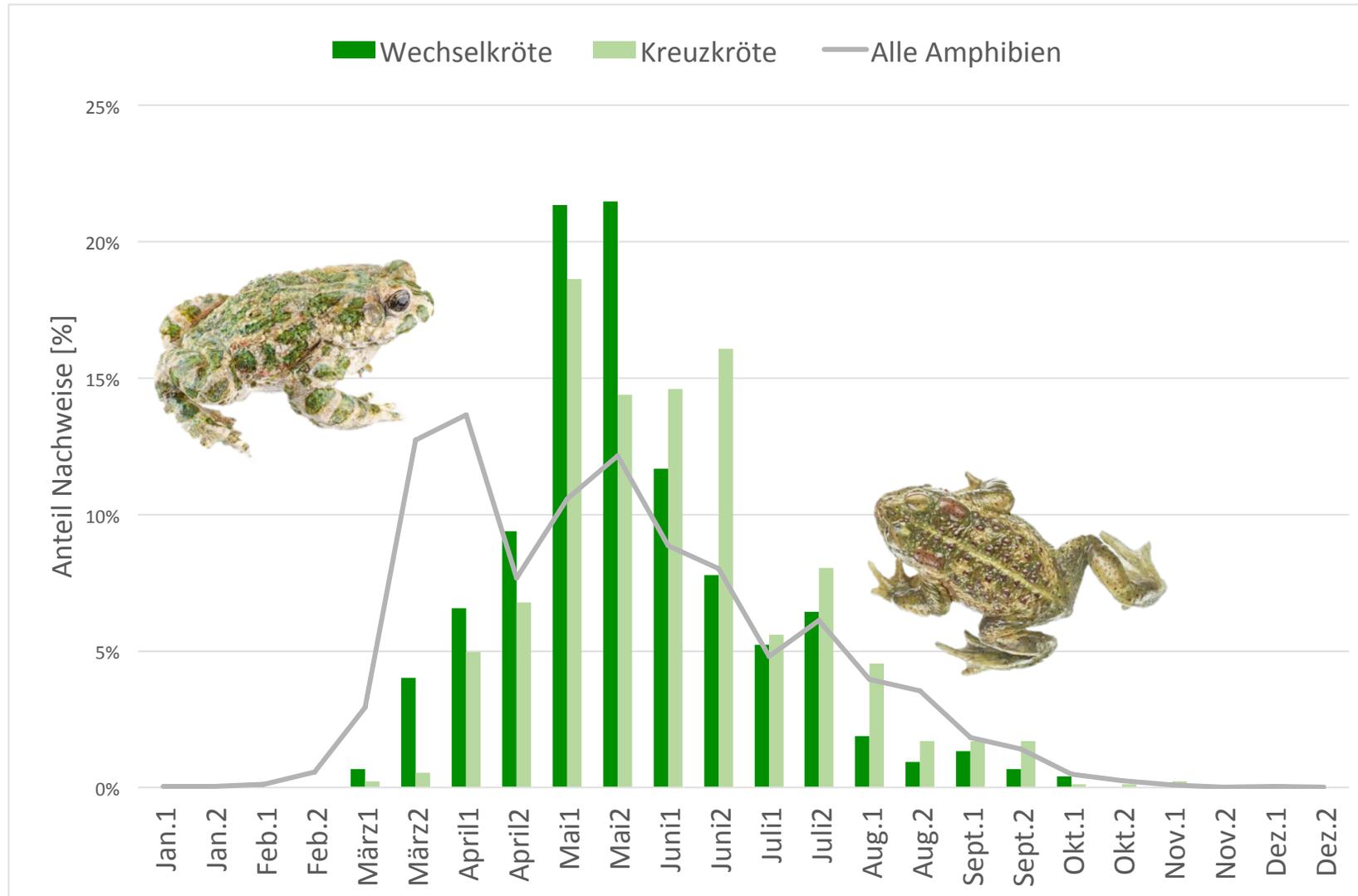


Michael Waitzmann

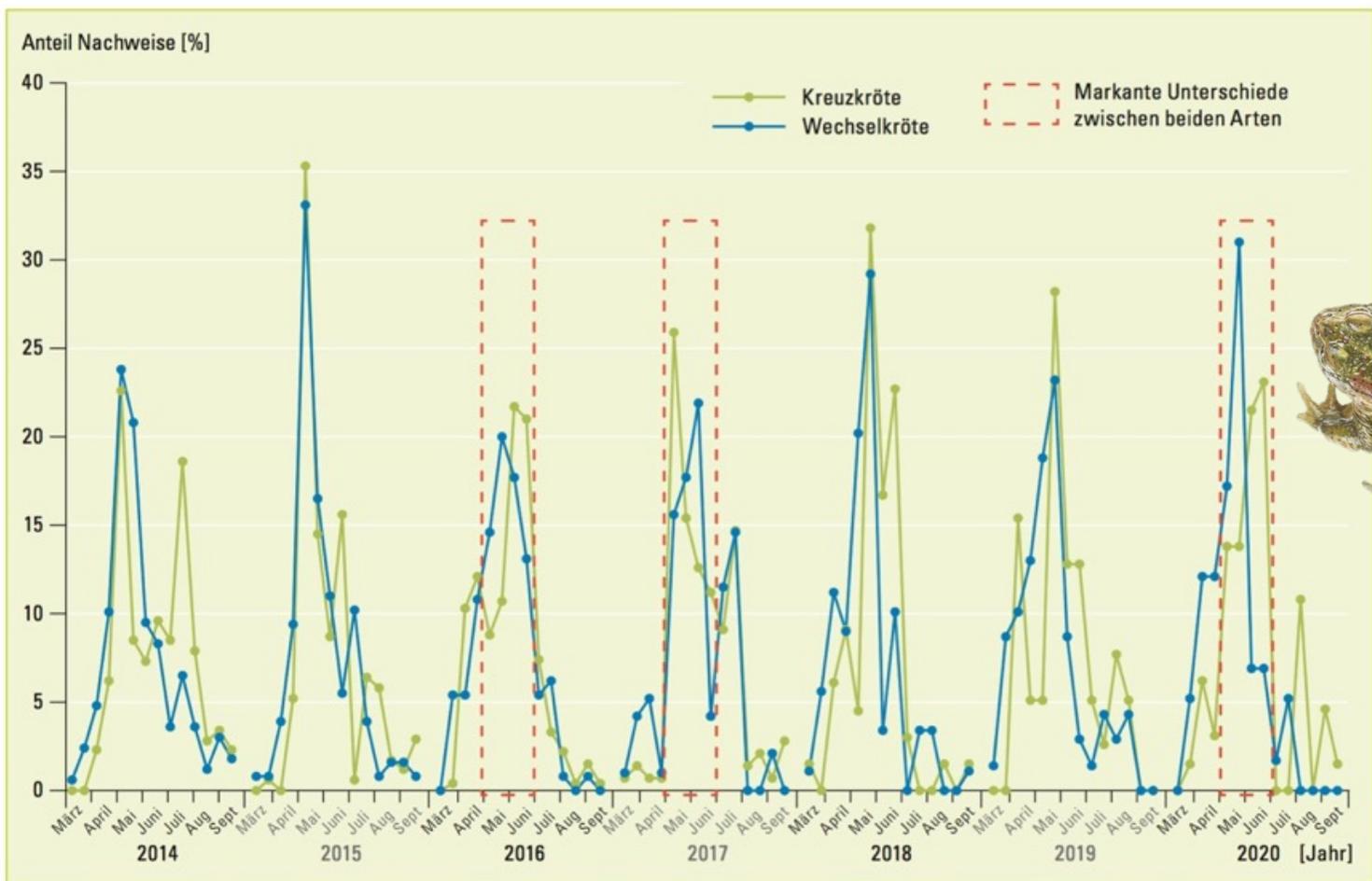


Michael Waitzmann

# Wechsel- & Kreuzkröte im Vergleich in Baden-Württemberg



# Wechsel- & Kreuzkröte im Vergleich in Baden-Württemberg



**Abbildung 3:** Vergleich der Nachweishäufigkeit der Wechsel- und Kreuzkröte in den einzelnen Jahren von März bis September. Jahre mit markanten Unterschieden zwischen beiden Arten sind hervorgehoben.



EnBW-Förderprogramm  
„Impulse für die Vielfalt“

Amphibien und Reptilien

**Förderjahr 2022  
Jetzt mitmachen!**

**LU:W**

**— EnBW**

Projektantrag 2022/14

“Maßnahme zur Verbesserung der Habitatstruktur für **Wechselkröten** mittels Gewässersanierung” im Offenlandbereich des Schönbuches

Gefördert mit c. **5.700€**

Antragsfrist:  
14. Mai 2022

Maßnahmenzeitraum:  
01.10. – 31.12.2022

[www.impulse-fuer-die-vielfalt.de](http://www.impulse-fuer-die-vielfalt.de)



Winfried Seitz  
(Forst Herrenberg)

# DIE WECHSELKRÖTE IN BADEN-WÜRTTEMBERG – NEUE ERGEBNISSE VON 9+ JAHREN DER LANDESWEITEN ARTENKARTIERUNG (LAK)

**Danke!**



Wir danken herzlichst  
allen KartiererInnen der LAK  
Amphibien & Reptilien BW

Martin Dieterich  
Albrecht Manegold



NATURKUNDE  
MUSEUM  
STUTT GART



**LU:BW**  
Landesanstalt für Umwelt  
Baden-Württemberg

