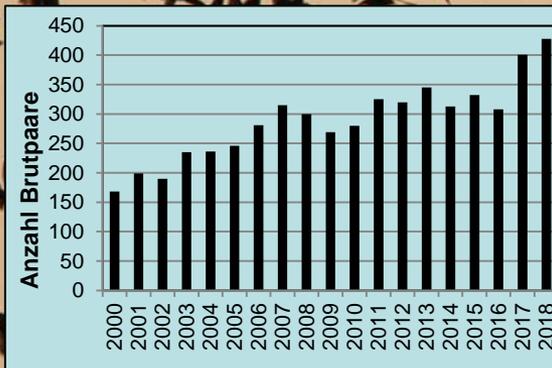




# Vogelmonitoring in Bayern

Von Michael Schmolz





## Schlagzeile *Süddeutsche Zeitung* vom 5.2.20





## Woher die Information?





## Woher die Daten?

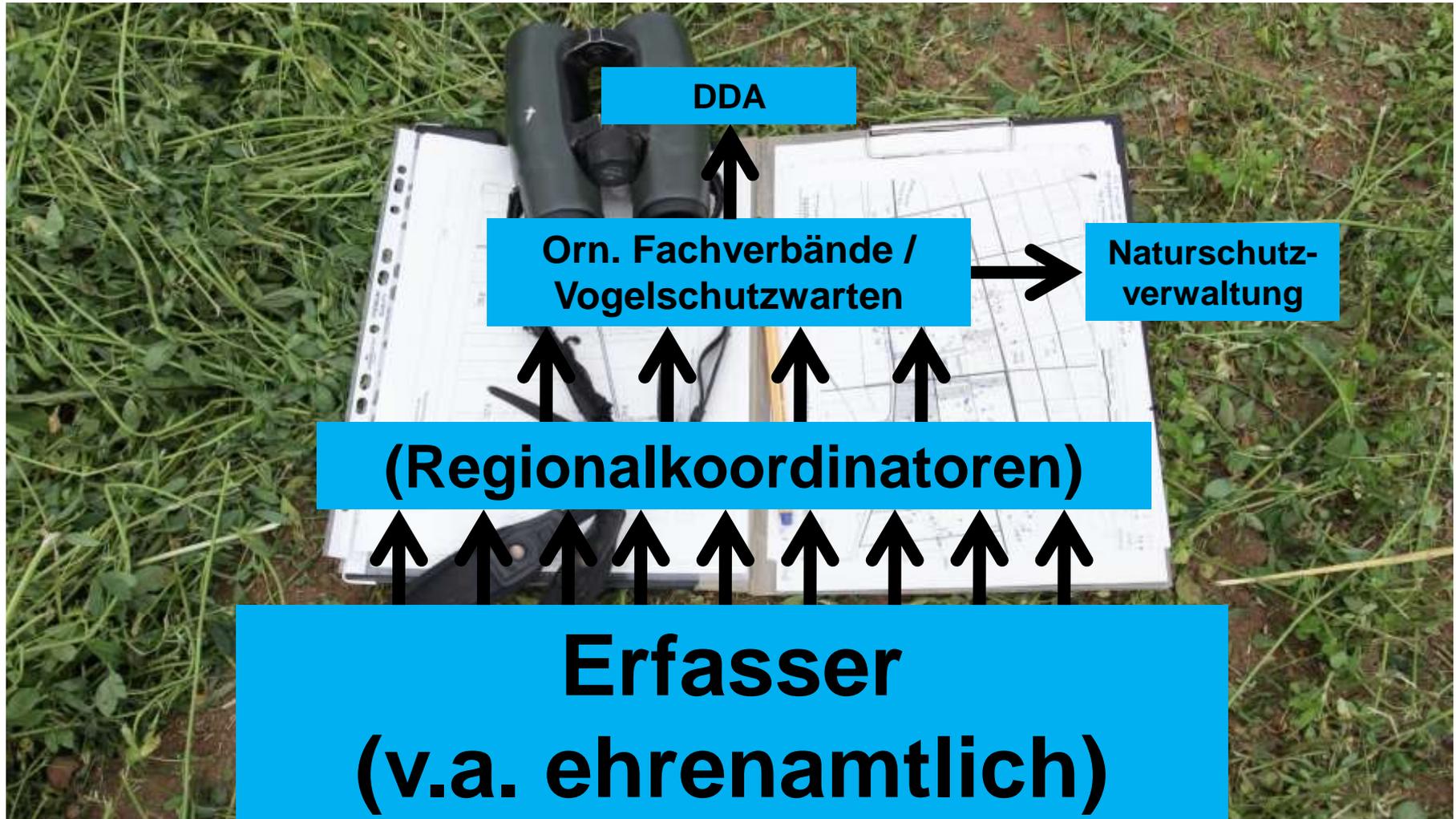


**Vogelmonitoring des DDA**

**DDA =  
Dachverband  
Deutscher  
Avifaunisten**



## Die Struktur / Weg der der Daten





## Warum Monitoring?

- Information für Politik und Gesellschaft
- Indikatoren: z.B. Farmland-Bird-Index oder Nachhaltigkeitsindex“ der Bundesregierung
- Rote Liste – national und landesweit
- Bericht nach Art. 12 Vogelschutz-Richtlinie
- Arbeitsgrundlage für LBV, OG, Birdlife, NABU
- Erfolgskontrolle Naturschutzmaßnahmen
- Datengrundlage für Schutzkonzepte (z.B. Ruhezeiten)



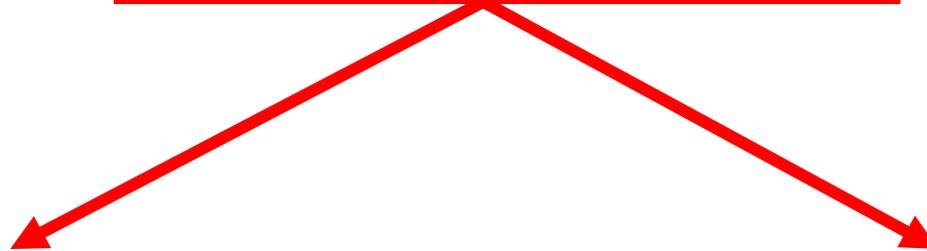
## Die DDA-Monitoring-Programme





## Die DDA-Monitoring-Programme

# Brutvogelmonitoring



**M**onitoring  
**h**äufiger  
**B**rutvögel



**M**onitoring  
**s**eltener  
**B**rutvögel





## Die DDA-Monitoring-Programme

# Brutvogelmonitoring

In Bayern zusätzlich:

**M**onitoring  
**h**äufiger  
**B**rutvögel



**M**onitoring  
**A**lpenvögel



**M**onitoring  
**s**eltener  
**B**rutvögel





## Die DDA-Monitoring-Programme

**Monitoring  
seltener  
Brutvögel**



Foto: H.-J. Fünfstück



## Monitoring seltener Brutvögel

Was ist „selten“?  
Alles, was nicht häufig ist 😊





# Monitoring seltener Brutvögel – die Ornitho-Module

## Koloniebrüter



## Spechte



## Rebhuhn



## Wachtelkönig

## Binnengewässerarten



## Röhrichtbrüter



## Wiesenlimikolen

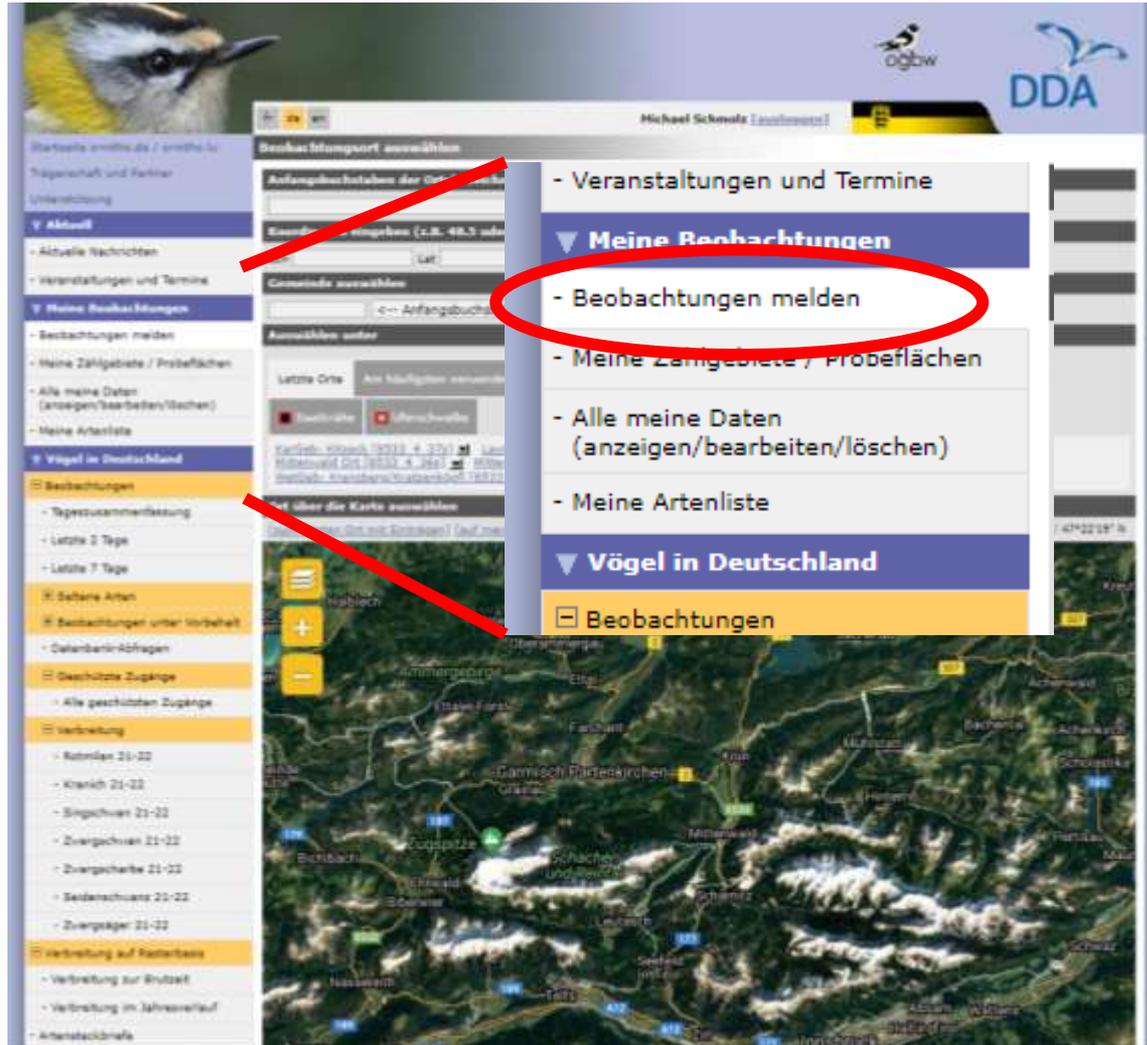


## Zaunammer



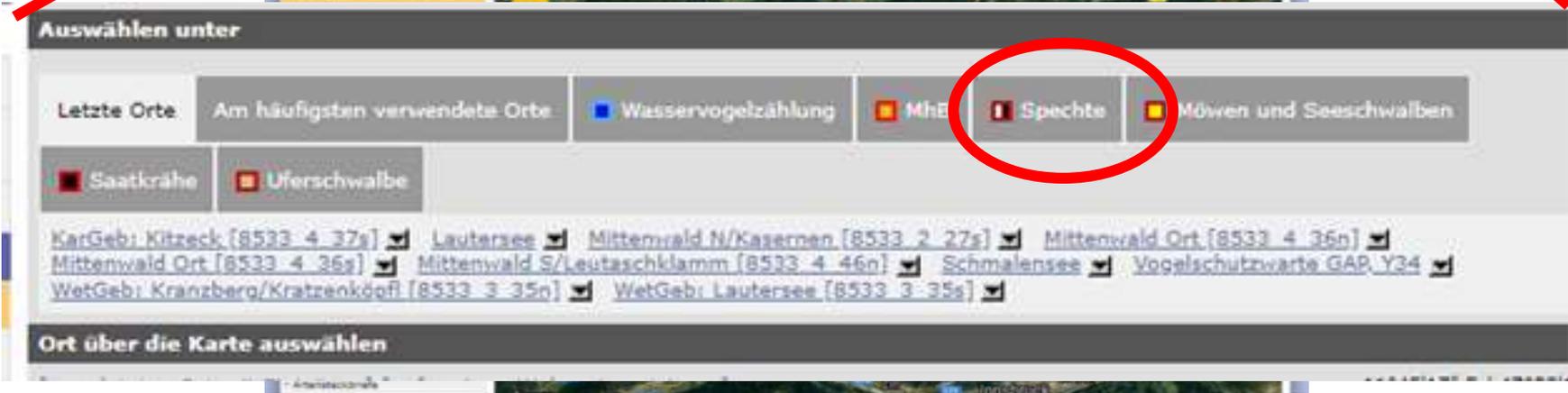
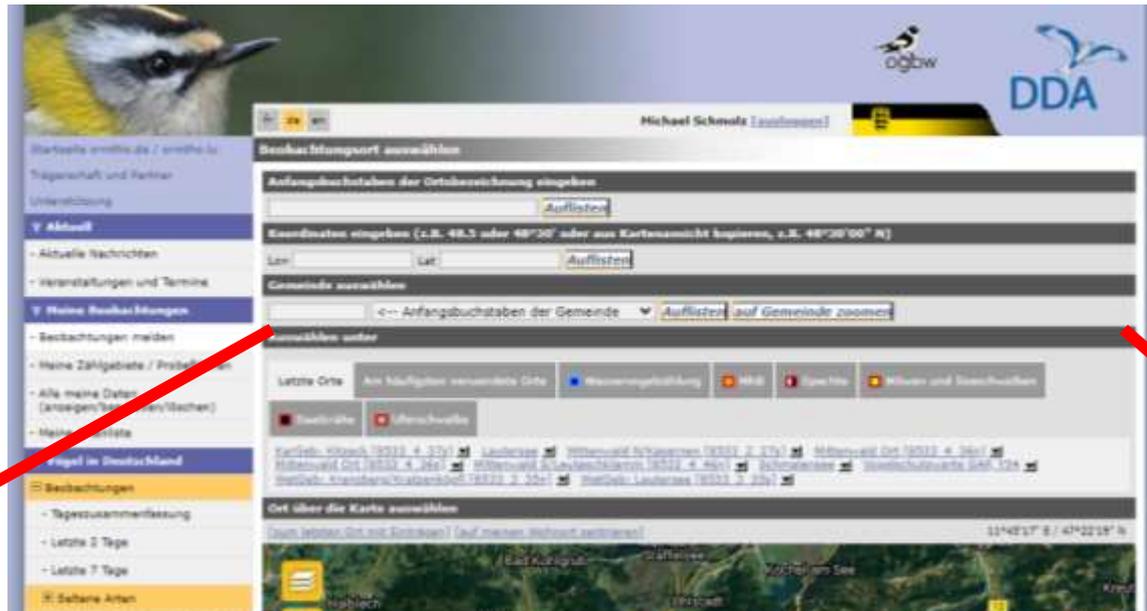


# Was ist ein „Ornitho-Modul“?

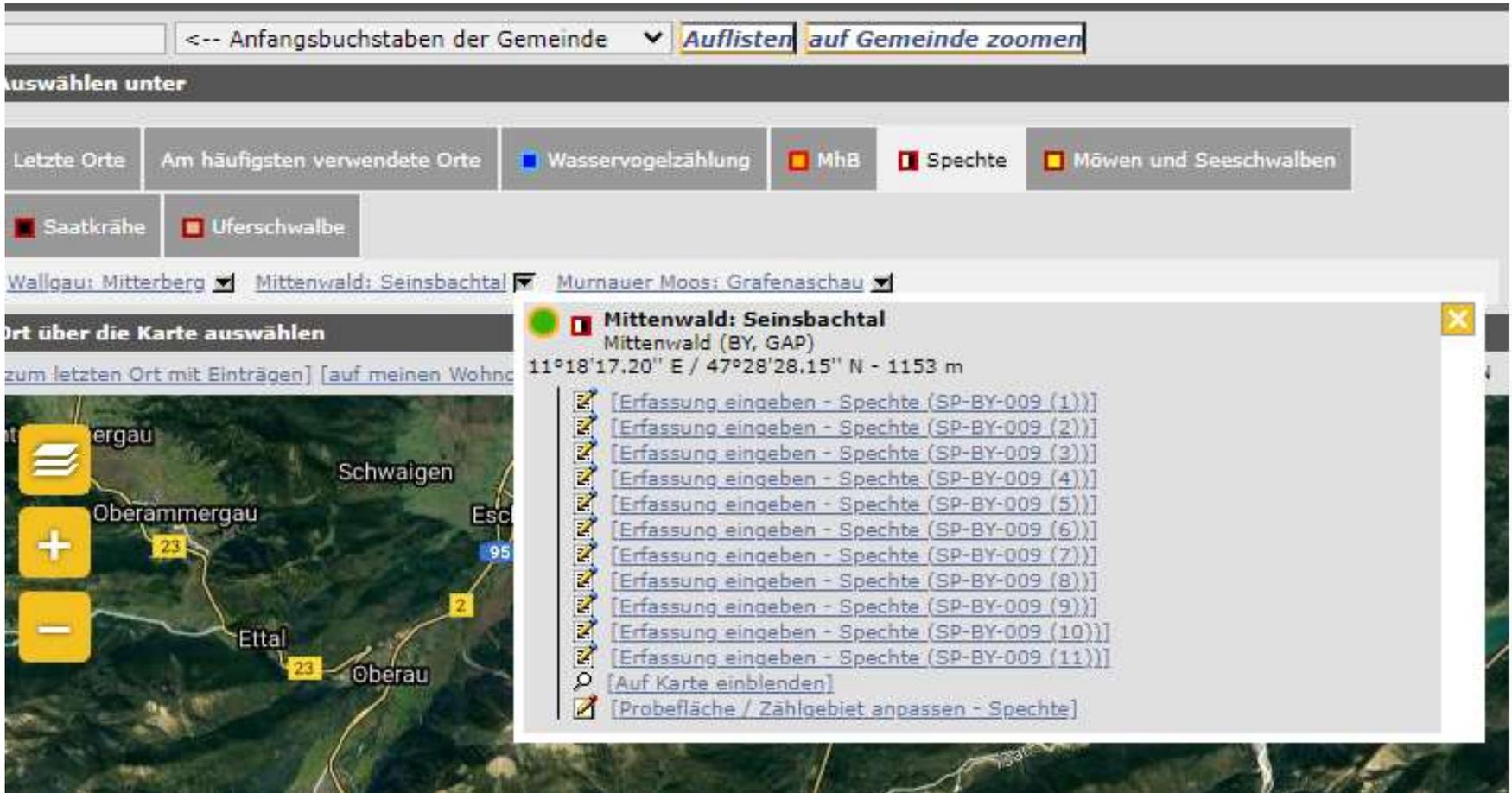




# Was ist ein „Ornitho-Modul“?



# Was ist ein „Ornitho-Modul“?



The screenshot displays the user interface of the Ornitho-Modul. At the top, there is a search bar with a dropdown menu for 'Anfangsbuchstaben der Gemeinde' and buttons for 'Auflisten' and 'auf Gemeinde zoomen'. Below this, a section titled 'Auswählen unter' contains several filter buttons: 'Letzte Orte', 'Am häufigsten verwendete Orte', 'Wasservogelzählung', 'MhB', 'Spechte', 'Möwen und Seeschwalben', 'Saatkrähe', and 'Uferschwalbe'. A location filter is set to 'Mittenwald: Seinsbachtal'. A map on the left shows the region with labels for 'Oberammergau', 'Schwaigen', 'Ettal', and 'Oberau'. A pop-up window for 'Mittenwald: Seinsbachtal' is open, showing coordinates (11°18'17.20" E / 47°28'28.15" N - 1153 m) and a list of 11 recording tasks: '[Erfassung eingeben - Spechte (SP-BY-009 (1))]' through '(11))', '[Auf Karte einblenden]', and '[Probefläche / Zählgebiet anpassen - Spechte]'. The map also features navigation controls like zoom in (+), zoom out (-), and a menu icon.



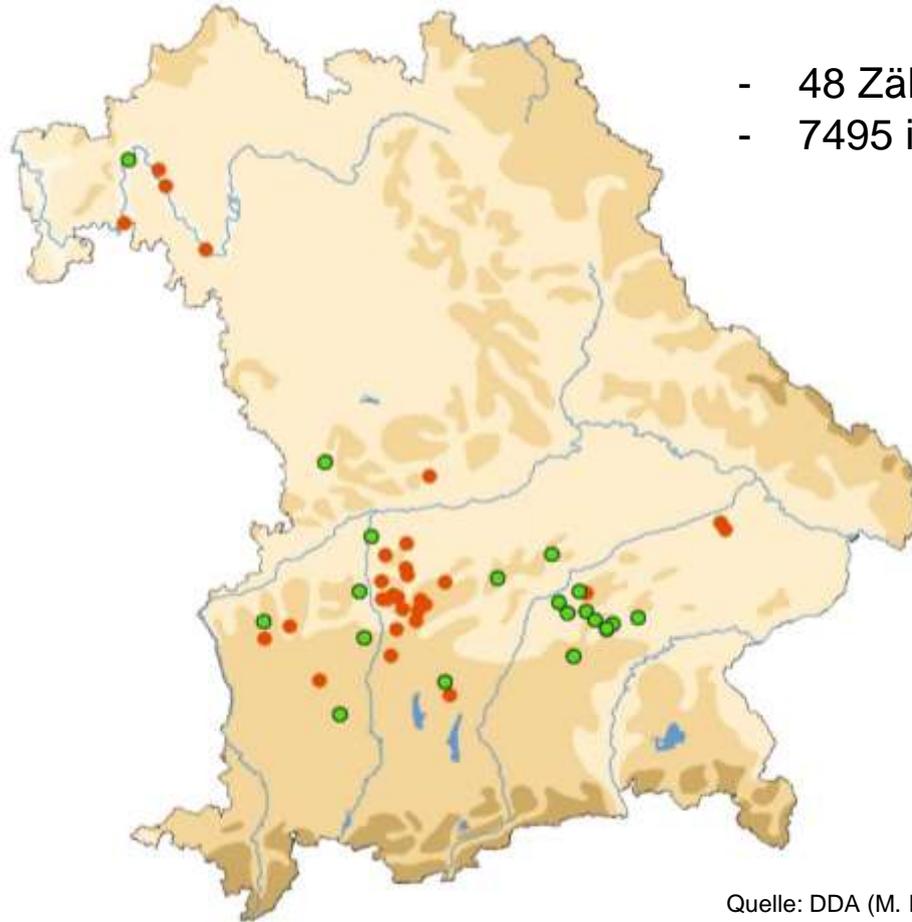
## Ornitho-Modul „Uferschwalbe“



Foto: M. Schmolz



## Ornitho-Modul „Uferschwalbe“



Quelle: DDA (M. Busch)

Abb.: Zählgebiete Uferschwalben-Monitoring in Bayern (Stand: Sep. 2021)

- Ergebnisse vorliegend    ● Ergebnisse ausstehend

- 48 Zählgebiete
- 7495 intakte Nester



Foto: M. Schmolz

### Methode:

- Zählung intakter Brutröhren
- Optional: Zählung besetzter Brutröhren
- Eine Begehung
- 01.07- 20.07.
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder *Ornitho.de*
- **Genauere Informationen in den Merkblättern auf [Ornitho.de](https://www.ornitho.de)**



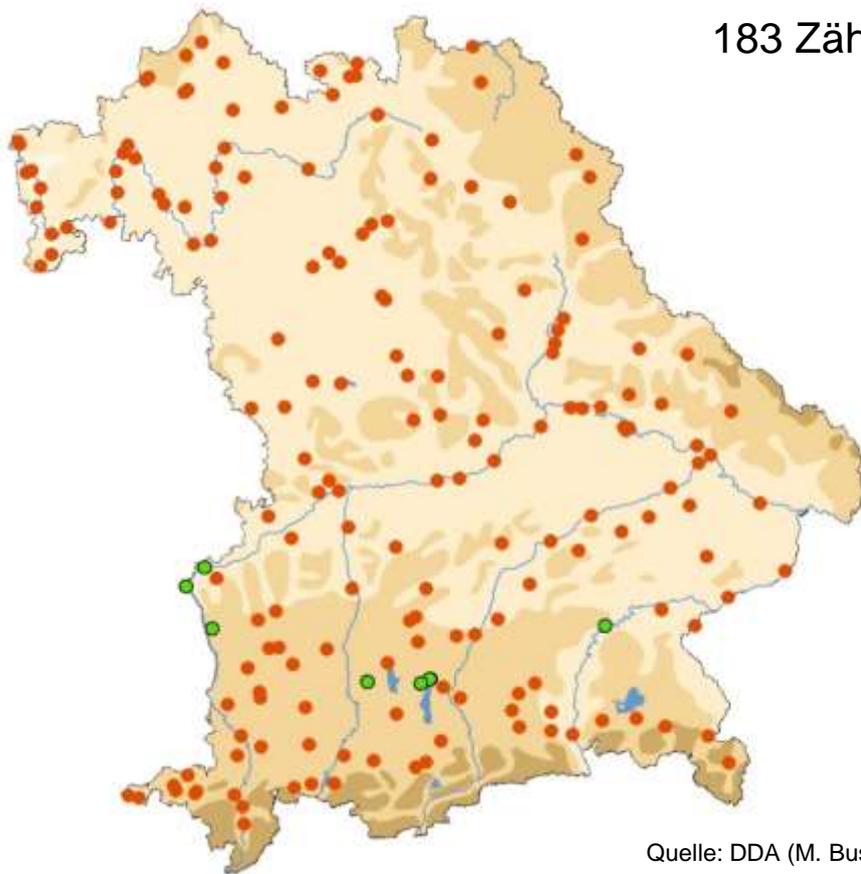
## Ornitho-Modul „Graureiher“



Foto: M. Schmolz



## Ornitho-Modul „Graureiher“



183 Zählgebiete

Quelle: DDA (M. Busch)

Abb.: Zählgebiete Graureiher-Monitoring in Bayern (Stand: Sep. 2021)

● Ergebnisse vorliegend    ● Zählgebiet nicht vergeben



Foto: M. Schmolz

### Methode:

- Zählung intakter Nester
- Eine Begehung
- Vor Laubaustrieb
- Kolonien in Fichtenbeständen:  
ca. 21.05-20.06.
- Datenübermittlung: *NaturaList*  
oder *Ornitho.de*



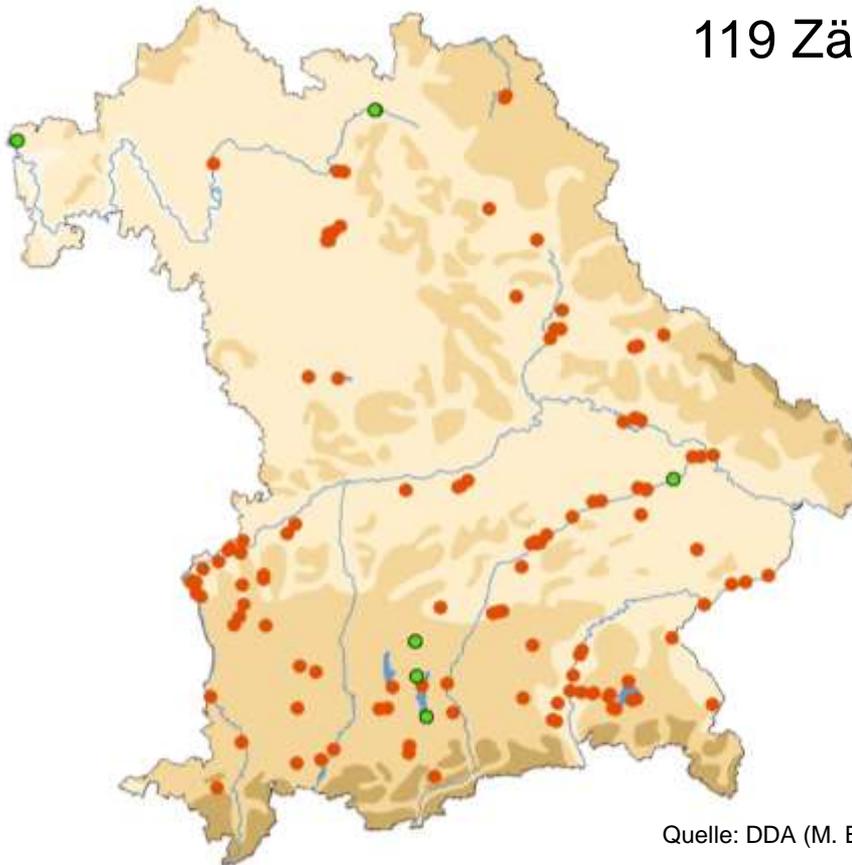
## Ornitho-Modul „Möwen und Seeschwalben“





## Ornitho-Modul „Möwen und Seeschwalben“

119 Zählgebiete



Quelle: DDA (M. Busch)

Abb.: Zählgebiete beim Möwen-Monitoring in Bayern (Stand: Sep. 2021)

- Ergebnisse vorliegend
- Zählgebiet nicht vergeben



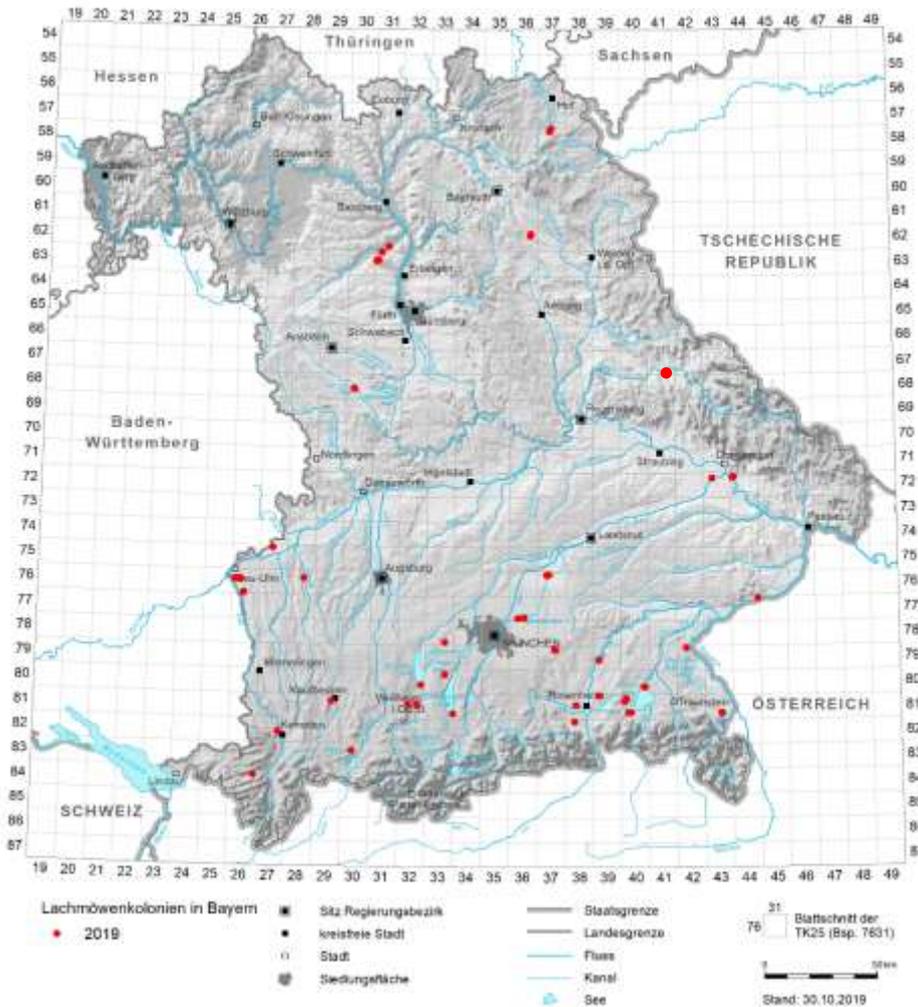
Foto: M. Schmolz



Foto: M. Schmolz



# Ornitho-Modul „Möwen und Seeschwalben“



## Methode Lachmöwe:

- Zählung potenzieller BP (brütende ind., Paare, einzelne ad. Ind.)
- Eine Begehung
- 11.05-20.05.
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder *Ornitho.de*
- Drohneneinsatz wünschenswert



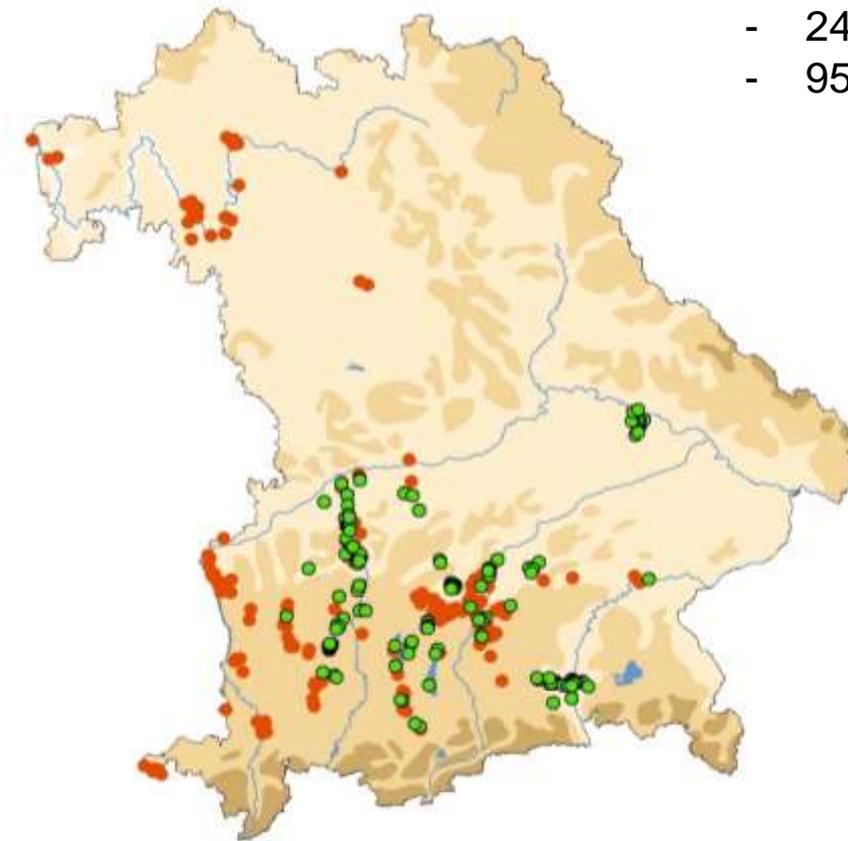
## Ornitho-Modul „Saatkrähe“



Foto: M. Schmolz



## Ornitho-Modul „Saatkrähe“



- 245 Zählgebiete
- 9520 intakte Nester



Foto: M. Schmolz

### Methode:

- Zählung intakter Nester
- Eine Begehung
- Vor Laubaustrieb
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder Ornitho.de

Abb.: Zählgebiete beim Saatkrähen-Monitoring in Bayern (Stand: Sep. 2021)

- Ergebnisse vorliegend    ● Ergebnisse ausstehend

## Ornitho-Modul „Saatkrähe“

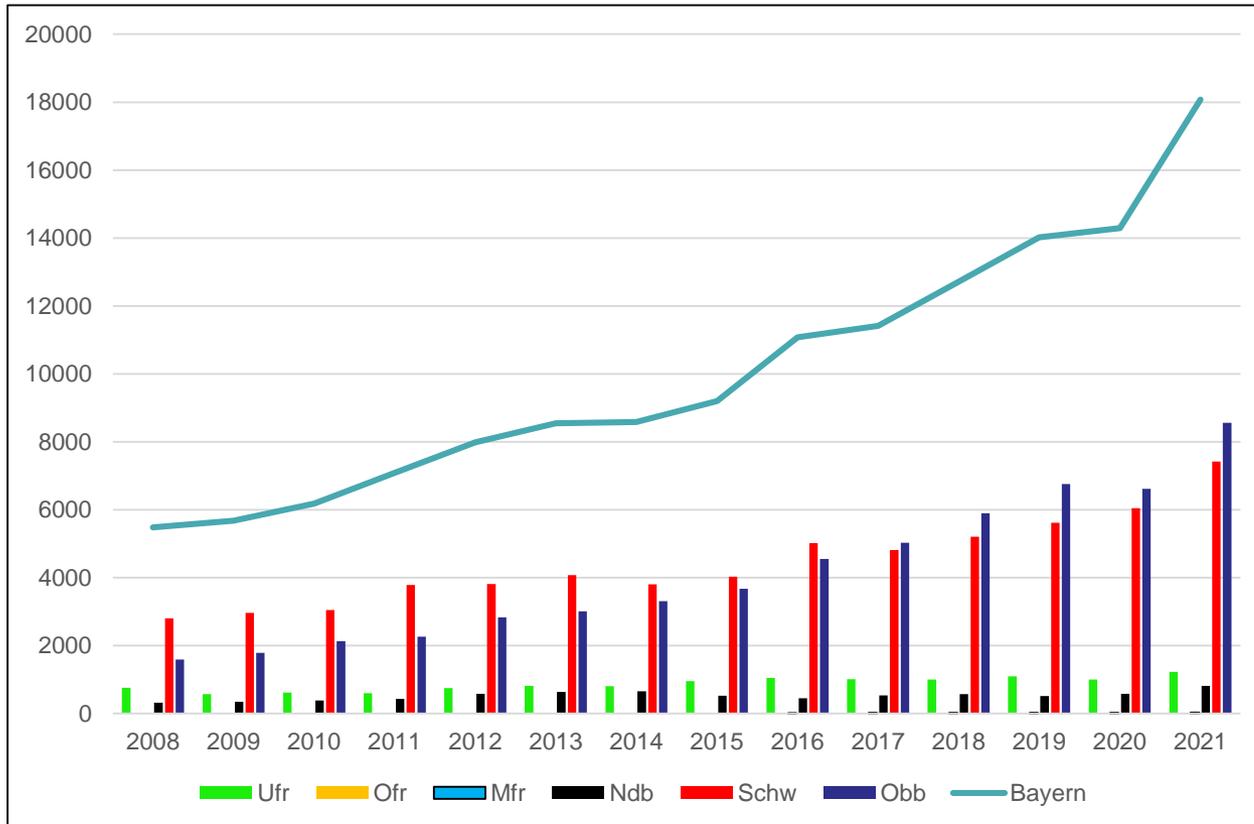
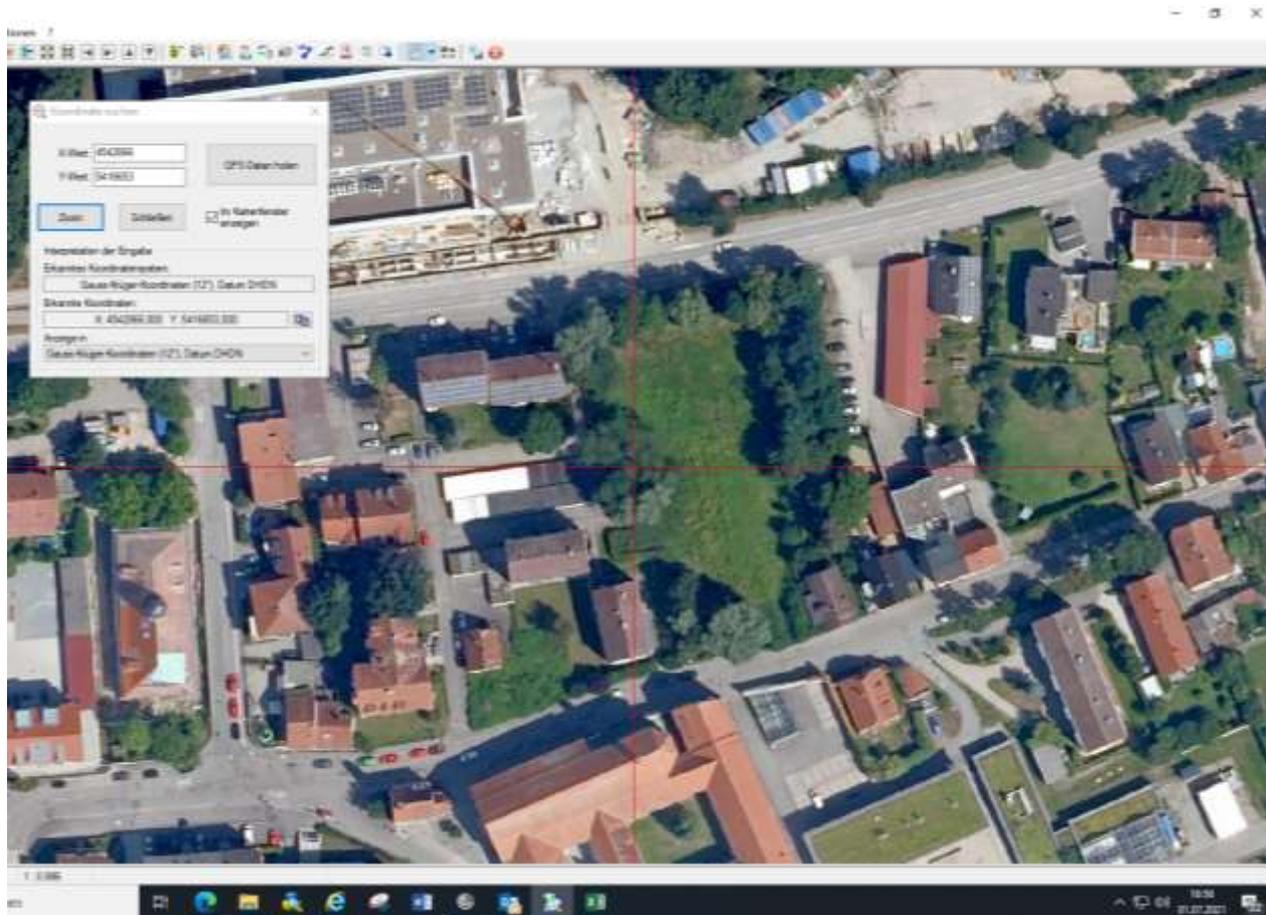


Abb.: Ergebnisse des Saatkrähen-Monitorings in Bayern von 2008 bis 2021 (Quelle: LfU)



# Ornitho-Modul „Saatkrähe“





## Ornitho-Modul „Spechte“

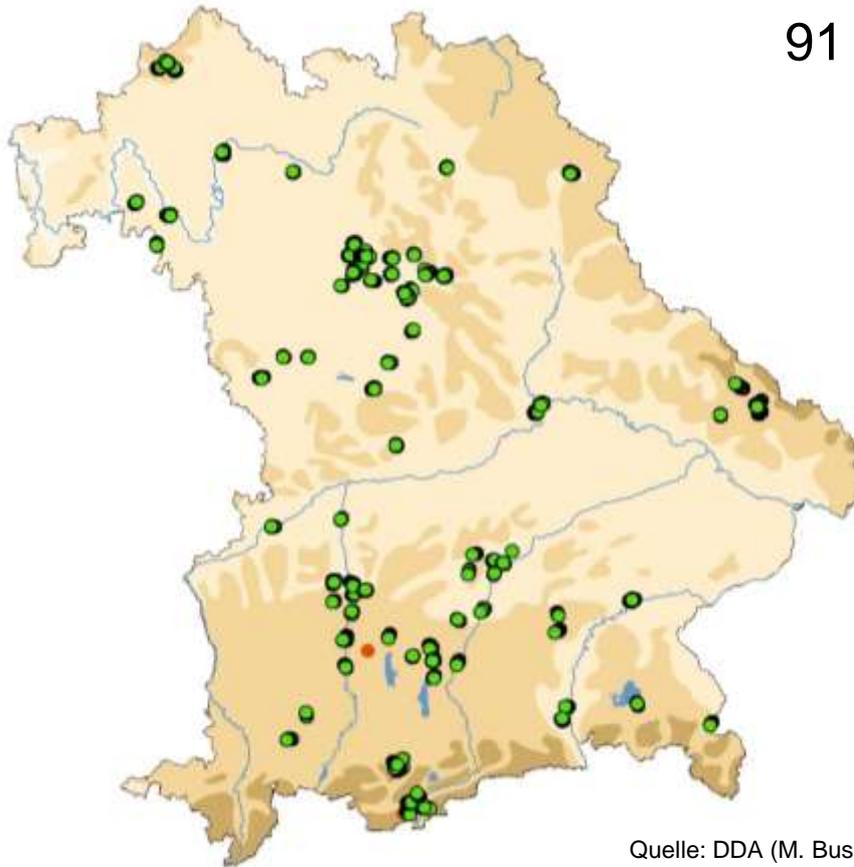


Foto: M. Schmolz



## Ornitho-Modul „Spechte“

91 Zählrouten



Quelle: DDA (M. Busch)

Abb.: Zählrouten beim Specht-Monitoring in Bayern (Stand: Sep. 2021)

● Ergebnisse vorliegend   ● Ergebnisse ausstehend



Foto: H.-J. Fünfstück



## Ornitho-Modul „Spechte“

- 6 Zielarten: Kleinspecht, Mittelspecht, Grauspecht und Schwarzspecht (ggf. Dreizehenspecht, Weißrückenspecht)

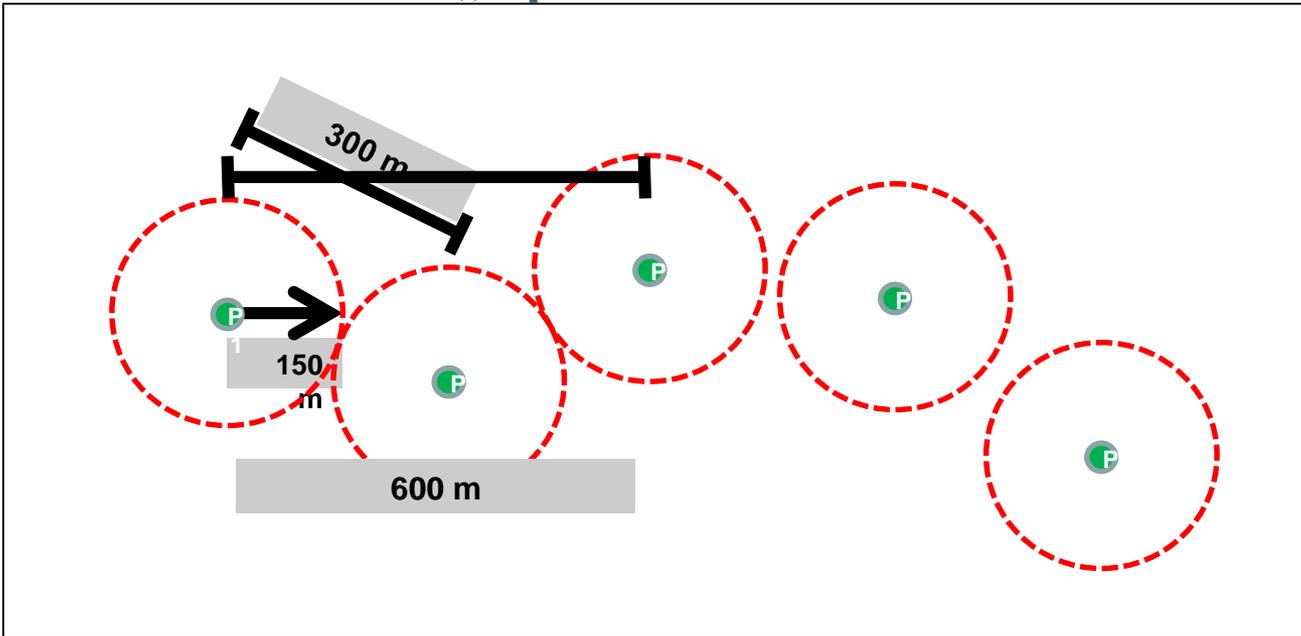
### Methode

- 2 Begehungen: ❶ 21.02-20.03., ❷ 21. 03.-20.04.
- Erfassung an definierten Abspielpunkten (Stopps) alle 300 m
- Einsatz von **Klangattrappen**
- Zählrouten zwischen 1.200 m und 6.000 m (je nach Artenset)
- „Kleine“ Spechtarten werden an jedem Stopp und „große“ an jedem zweiten Stopp erfasst
- Gezählt werden alle Individuen/Kontakte je Stopp, also Rufe und / oder Sichtungen der Zielarten
- Keine Revierabgrenzung

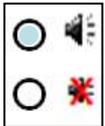
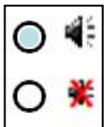


Foto: H.-J. Fünfstück

# Ornitho-Modul „Spechte“



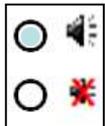
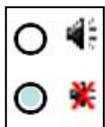
Mittelspecht  
Schwarzspecht



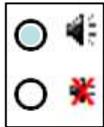
Mittelspecht



Mittelspecht  
Schwarzspecht



Mittelspecht



Mittelspecht  
Schwarzspecht

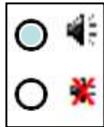


Foto: H.-J. Fünfstück



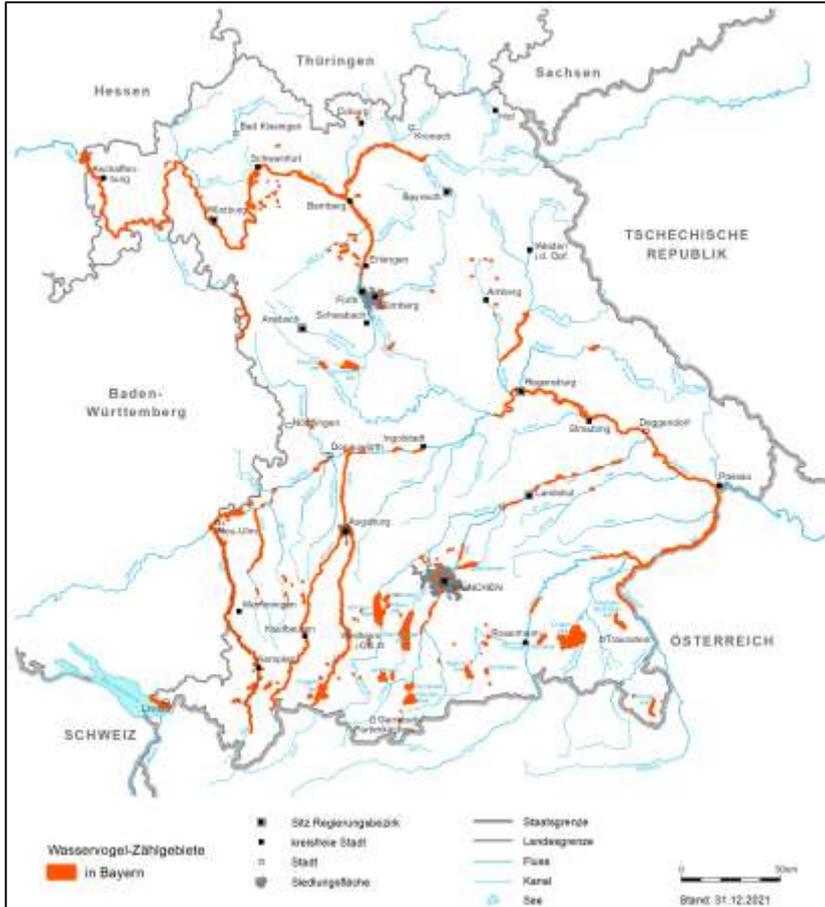
## Ornitho-Modul „Binnengewässerarten“



Foto: M. Schmolz



# Ornitho-Modul „Binnengewässerarten“



## Fließgewässer



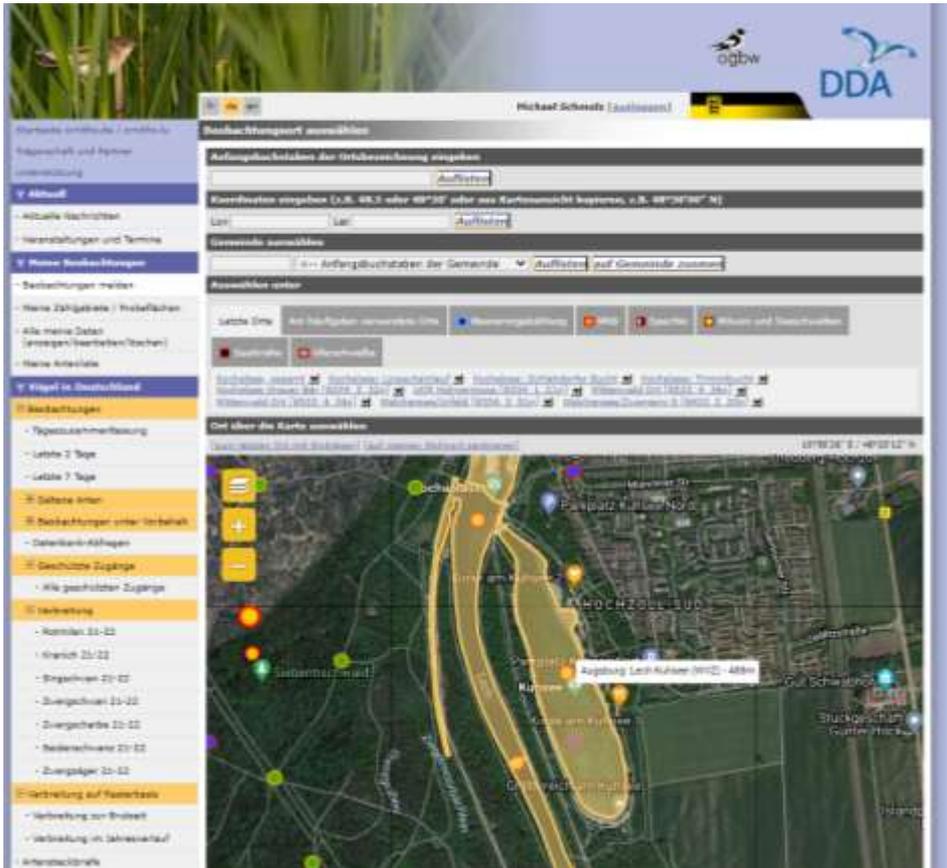
## Stehgewässer



Abb.: Zählgebiete beim Monitoring rastender Wasservögel in Bayern (Kartenerstellung: A. Görjen, LfU)



# Ornitho-Modul „Binnengewässerarten“



## Methode:

- Vereinfachte Revierkartierung
- 3 morgendliche Begehungen
- 01.04.-20.04., 01.05.-20.05. und 01.06.-10.06.
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder Ornitho.de



Foto: M. Schmolz

Abb.: Screenshot aus [www.ornitho.de](http://www.ornitho.de) mit beispielhaftem Zählgebiet der Wasservogelzählung, das auch als Zählgebiet für das Binnengewässer-Modul fungieren könnte.



## Ornitho-Modul „Röhrichtbrüter“



Foto: M. Schmolz

### Methode:

- Vereinfachte Revierkartierung in Form einer Linientaxierung auf 1-3 km
- 3 Begehungen
- Optional 2 zusätzl. Nachtbegehungen
- 01.04.-20.06.
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder Ornitho.de



Foto: M. Schmolz



Foto: M. Schmolz



## Ornitho-Modul „Wachtelkönig“

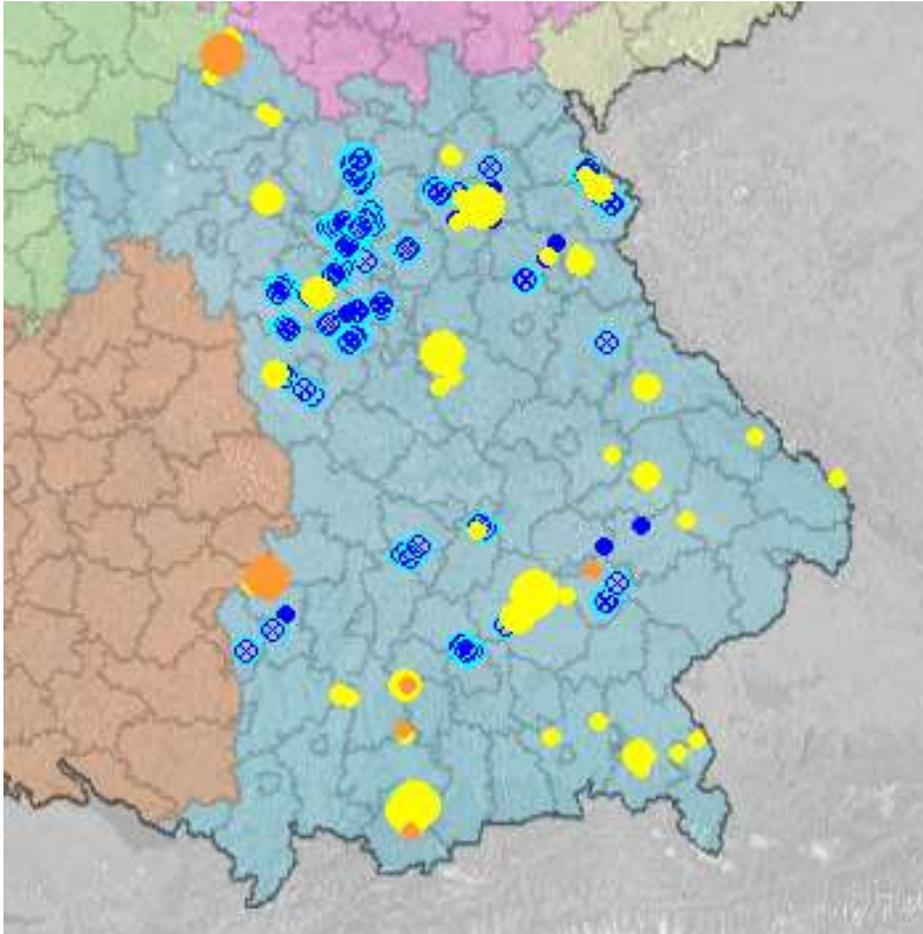


Abb.: Vorkommen des Wachtelkönigs in Bayern im Jahr 2021.  
Quelle: Ornitho.de (Aufrufdatum: 18.1.2022)

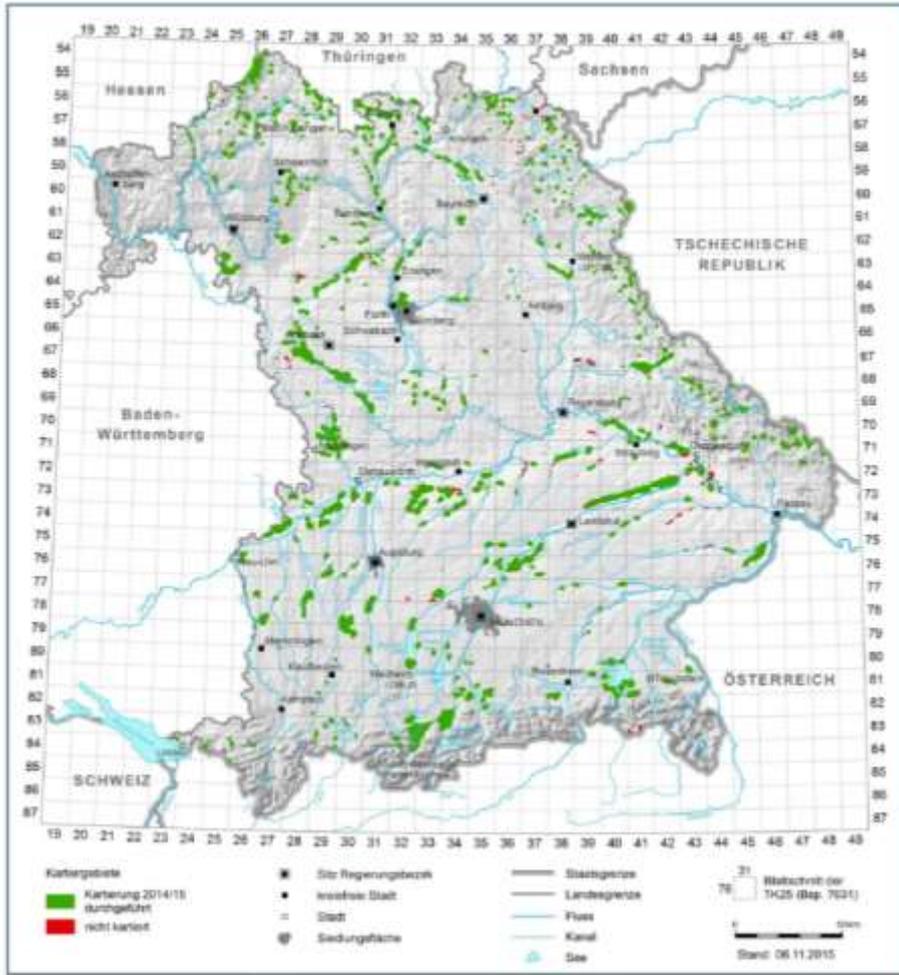


### Methode:

- Erfassung der Rufer in abgegrenzten Zählgebieten
- 2 Begehungen
- 23 Uhr bis 3 Uhr
- ① 11.05.-10.06. ② 11.06.-10.07.
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder Ornitho.de



# Ornitho-Modul „Wiesenlimikolen“



## Methode:

- Erfassung in abgegrenzten Zählgebieten
- 3 Begehungen

März			April			Mai		
A	M	E	A	M	E	A	M	E
			1.		2.	3.		

- Datenübermittlung: *NaturaList* oder *Ornitho.de*



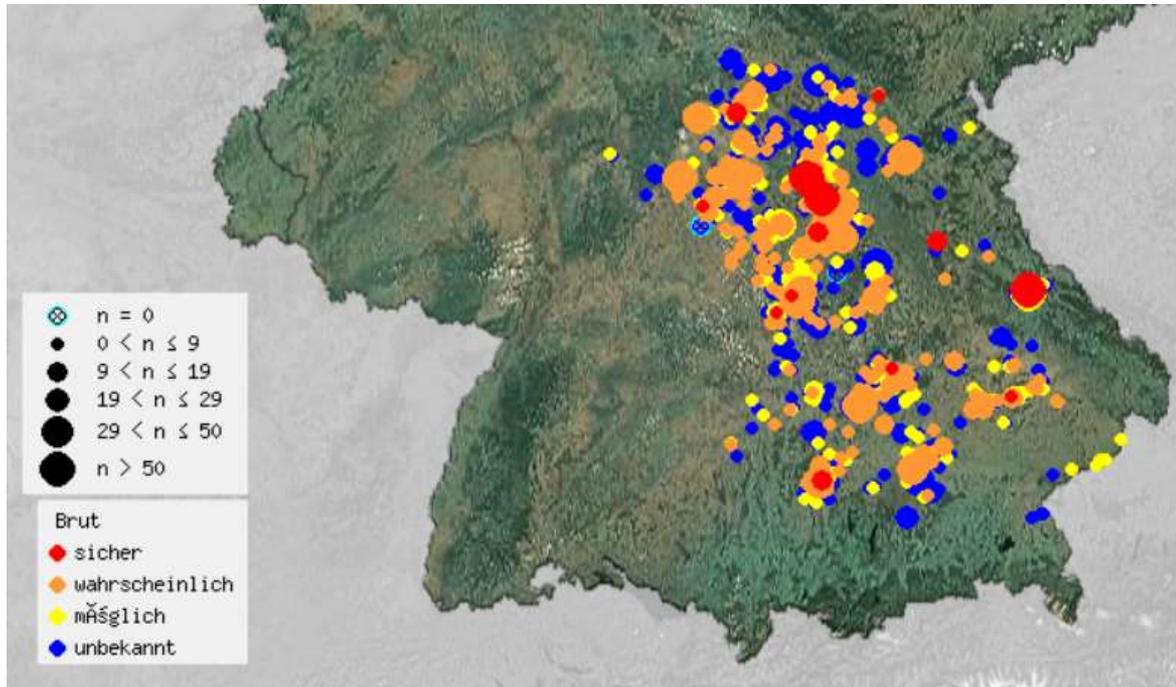
## Ornitho-Modul „Rebhuhn“



Foto: M. Schmolz



## Ornitho-Modul „Rebhuhn“



### Methode:

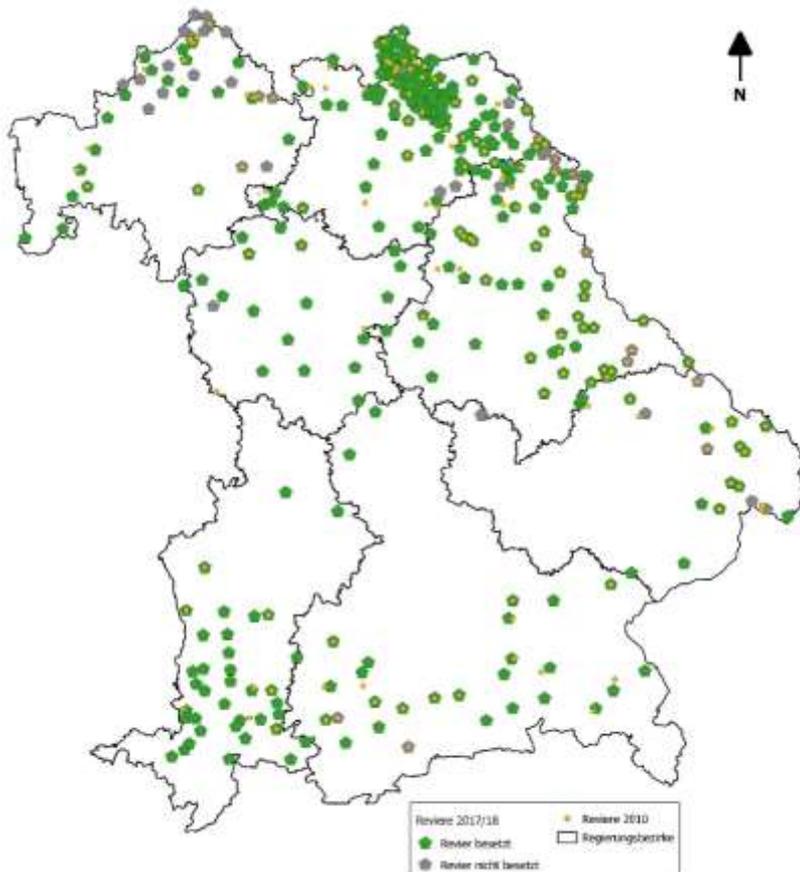
- Zählung entlang festgelegter Routen von 1-1,5 km Länge
- Einsatz Klangattrappe
- Eine Begehung
- Ende Feb. – Ende März
- Datenübermittlung: *NaturaList* oder Ornitho.de

Abb.: Rebhuhn-Beobachtungen in Bayern im Jahr 2021 mit Brutzeitcode, nach Daten von Ornitho.de (aufgerufen 25.1.22)



# Monitoring seltener Brutvögel

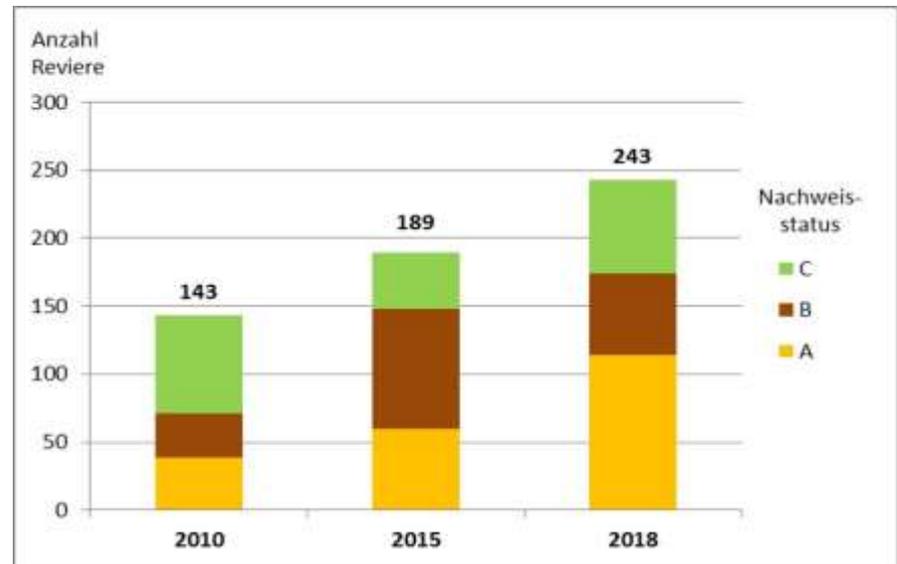
- Schwarzstorch



Quelle: LBV, ANNE SCHNEIDER



Bestände des Schwarzstorches in Bayern 2010, 2015 u. 2018



Quelle: LBV, ANNE SCHNEIDER



## Nachsuche nach seltenen Arten (Beispiele)

Mauerläufer



Uhu



Wanderfalke



Felsenschwalbe





## Wie können Sie sich einbringen?

- ✓ An einem der DDA-Module mitmachen
- ✓ Bei Nachsuchen nach sehr seltenen Arten beteiligen
- ✓ Melden seltener Brutvorkommen in Ornitho und an die Vogelschutzwarte (ASK!)
- ✓ Werbung für die Sache machen
- ✓ Interessierte Personen vermitteln



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit!**