



Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!

Das Rebhuhn als Leitart für eine artenreiche Agrarlandschaft

Digitales Rebhuhnmonitoring mit ornitho.de und NaturaList

04.02.2026

Johanna Serfling, DDA

Ein Projekt von



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN
IN PUBLICA COMMODA
SEIT 1737



Gefördert durch:

Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Bundesamt für
Naturschutz

sowie 12 weiteren Partnern

Worum es gleich gehen wird



1



2



3



4





Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm



Ein Projekt von



DDA
Dachverband
Deutscher Avifaunisten



Deutscher Verband für
Landschaftspflege



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN IN PUBLICA COMMODA
SEIT 1737

sowie 12
weiteren
Partnern

im Rahmen des **Bundesprogramms Biologische Vielfalt**

- „Ein Verbundprojekt zur Aufwertung der Kulturlandschaft, zur Vernetzung und zum Wissenstransfer“
- Vorprojekt (2021-23): Auswahl Projektgebiete + Vorbereitung
- Hauptprojekt (2023-29): Maßnahmenumsetzung + Begleitung

→ www.rebhuhn-retten.de

Was macht der DDA?



DDA ist die Dachorganisation von vogelkundlichen Fachverbänden & kooperiert mit Fachbehörden der Länder



Koordination von Vogelmonitoring für nationale Berichtspflichten



Monitoring häufiger Brutvögel (MhB)



Monitoring seltener Brutvögel (MsB)



Monitoring rastender Wasservögel (MrW)



Seevogelmonitoring



Schutzgebietsmonitoring



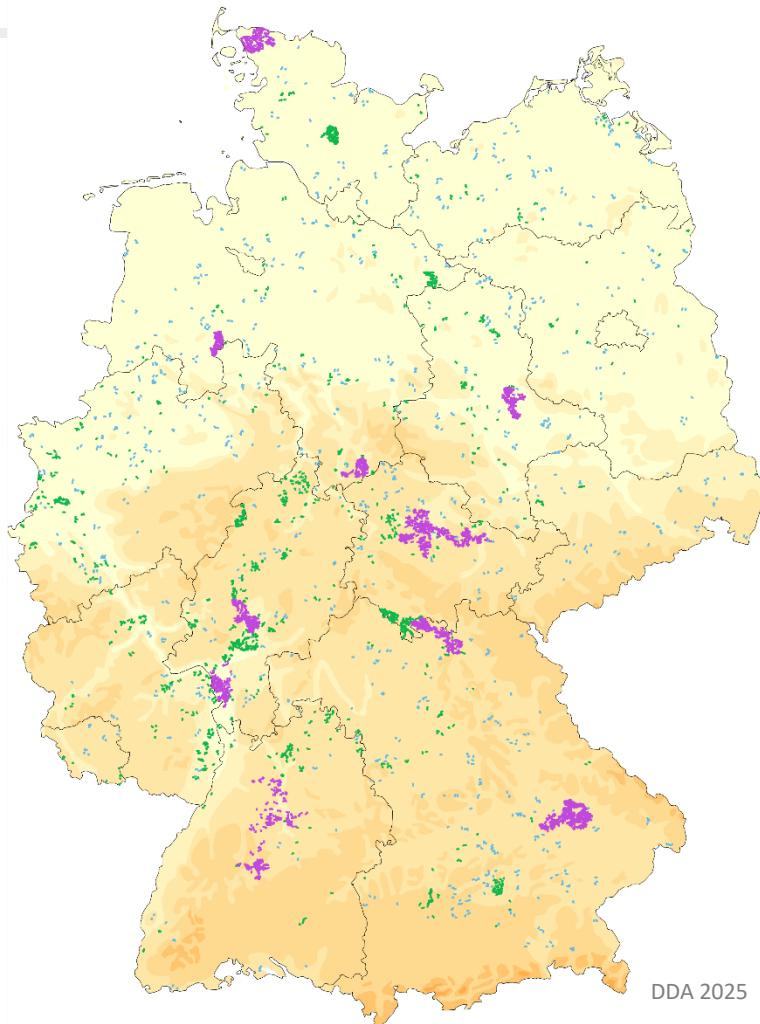
Rebhuhnmonitoring

Zählen
Wissen
Schützen

Erfassungen auf 2 Ebenen

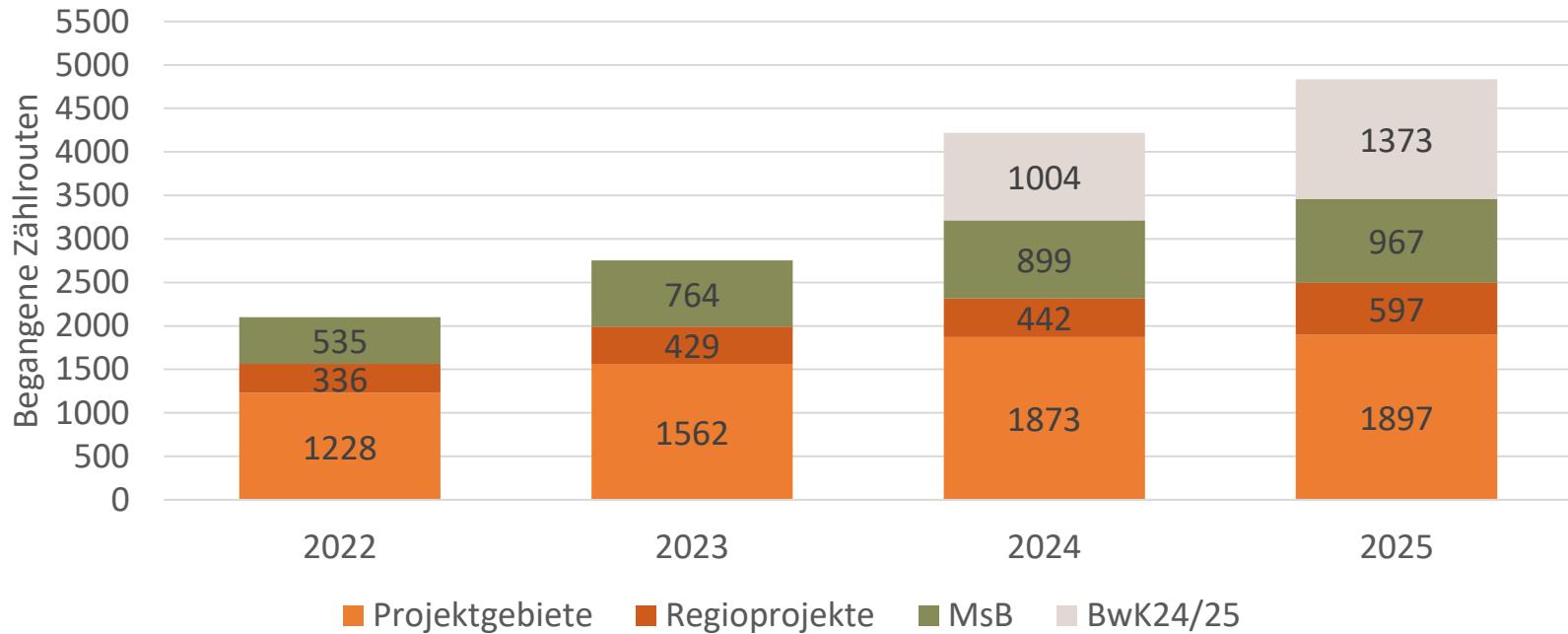
mit einer einheitlichen Methode!

- 1 Monitoring in den Projektgebieten von «Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!»
→ Bewertung von Schutzmaßnahmen
- 2 Rebhuhnmodul im Monitoring seltener Brutvögel (MsB)
→ Fortlaufende Bestandsbeobachtung



Monitoring 2022 - 2025

Ausbau der Routenkulisse



Datenstand: 12.05.2025

Ablauf der Erfassung im Gelände



Erfassung entlang von 1 - 1,5 km langen Zählrouten



Abspielen des Rebhahnrufs alle 150-200 m über kleinen Lautsprecher, wenn kein Spontangesang



Verortung aller antwortenden/gesichteten Rebhühner in App *NaturaList* oder auf Feldkarte



1 Begehung, **11. Feb. – 20. März**



Zügiges Ablaufen in der Abenddämmerung: Start $\frac{1}{2}$ h nach Sonnenuntergang, Dauer ca. $\frac{1}{2}$ h



Hinweis: Erfassungen bei Schnee



- Bei dichter Schneedecke Erfassung im Erfassungszeitraum nach hinten verschieben
- Rebhühner sind für Räuber leicht zu entdecken, bleiben daher in Deckung



M. Radloff

Infomaterial zur Methodik



Schulungen online
(und vor Ort)



Videoanleitung



Fact Sheet: Methodik
auf einer Seite



FAQ – häufig gestellte
Fragen



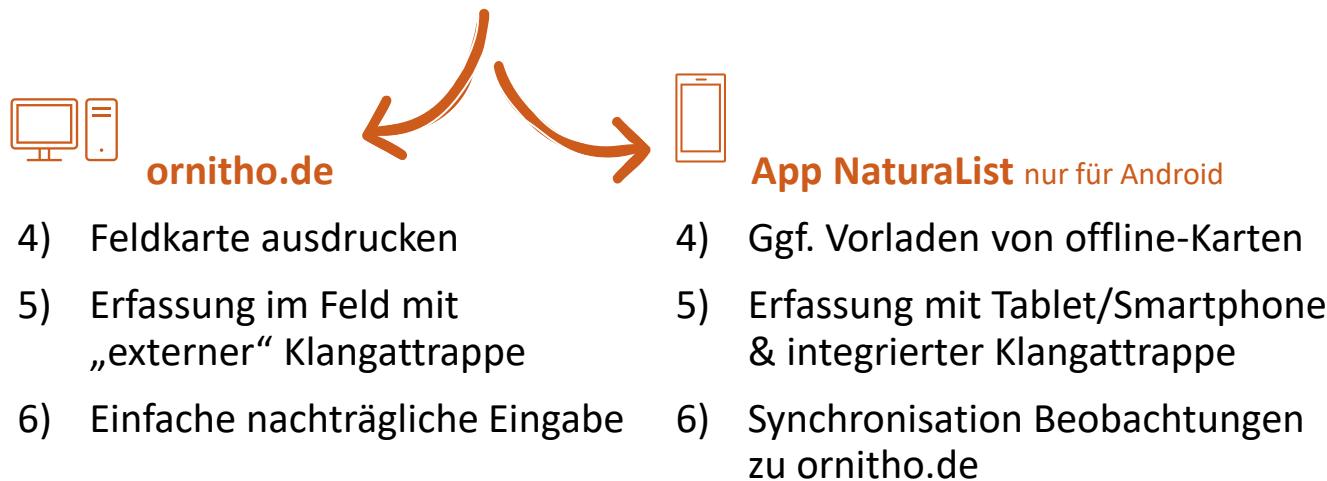
Ausführliches
Merkblatt

Digitale Rebhuhnerfassung



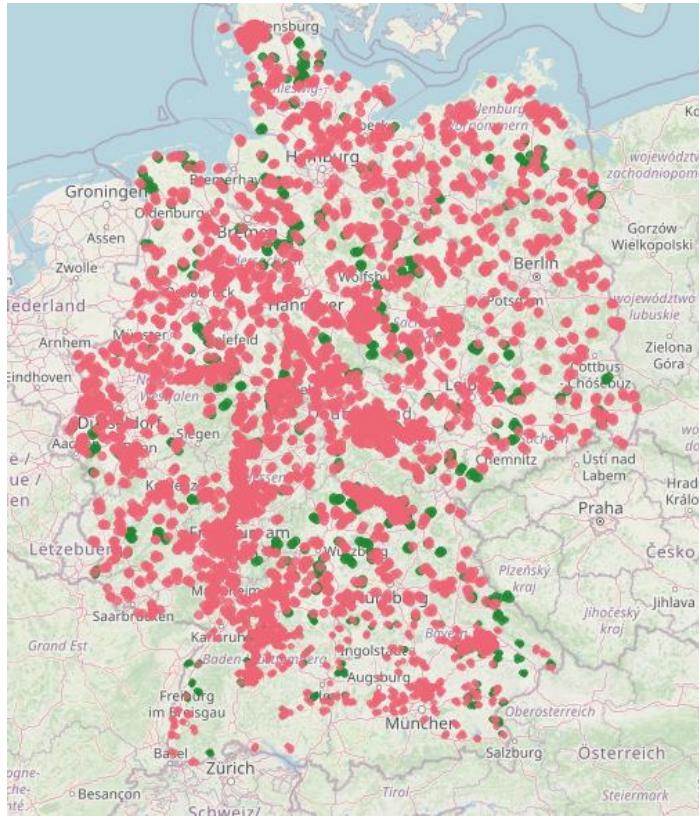
Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!

- 1) Route über **Mitmachbörse** wählen oder Kontakt zu Koordinator*in aufnehmen
- 2) Kostenfreie **Anmeldung** auf www.ornitho.de
- 3) Verknüpfung einer Zählroute (durch Koordination)





Mitmachbörse



Alle Routen sind über die
Mitmachbörse direkt reservierbar:

<https://www.dda-web.de/monitoring/msb/module/rebhuhn/mitmachboerse>





Dateneingabe über ornitho.de

Neues Design: Anmeldung/Registrierung





The screenshot shows the ornitho.de homepage. At the top left is the DDA logo with a bird icon. The top navigation bar includes 'ornitho.de' and 'DDA'. The left sidebar has a green 'MITMACHEN!' button highlighted with a green oval. The main content area features a large image of a bird of prey in flight with a yellow tag on its wing. A text box asks 'Was sind die Ziele von ornitho.de/lu, wer steht dahinter?' with a 'MEHR ERFAHREN' button. Below this is a section about the Dachverband Deutscher Avifaunisten (DDA). The right sidebar has 'Meine E-Mail-Adresse' and 'Mein Passwort' fields, and buttons for 'Passwort speichern' and 'Passwort vergessen?'. The bottom right has an 'EINLOGGEN' button and a green oval around the 'Ja, ich möchte mitmachen' button. The footer shows bird observation statistics and a map.

Meine Zählgebiete/Probeflächen



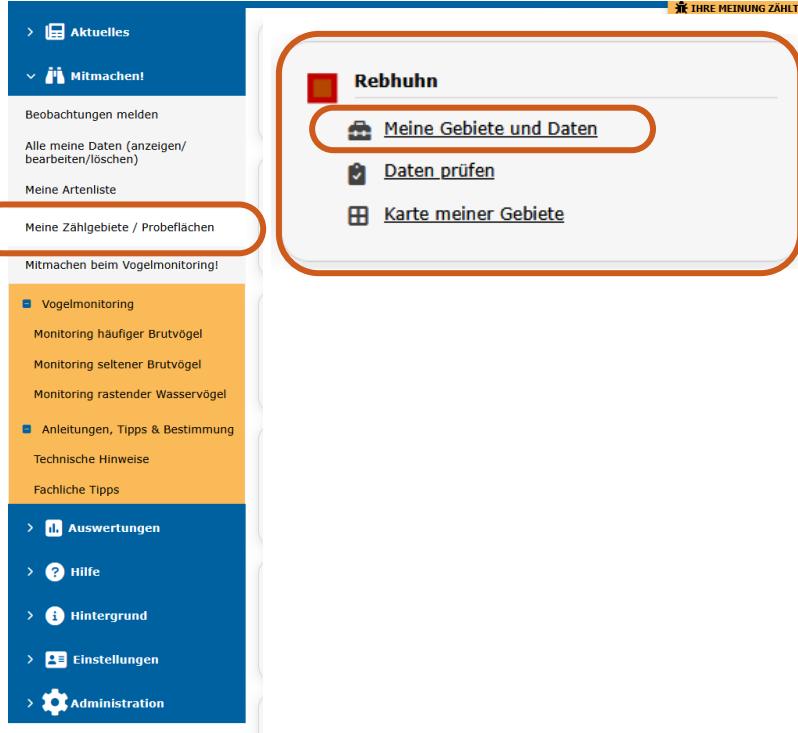
The screenshot shows the homepage of the ornitho.de website. At the top, there is a user profile for 'Ja Ka' (kamikatz33@web.de) and a banner stating 'IHR MEINUNG ZÄHLT!' (Your opinion counts!). The top navigation bar includes links for 'Aktuelles' (News), 'Mitmachen!' (Participate), 'Beobachtungen melden' (Report observations), and 'Beobachtungen MELDEN' (Report observations). A large central image of a Red Kite in flight is displayed, with a callout box asking 'Was sind die Ziele von ornitho.de/lu, wer steht dahinter?' (What are the goals of ornitho.de/lu, who stands behind it?) and a 'MEHR ERFAHREN' (Learn more) button. Below this are five smaller images of birds: a Great Tit, a Woodpecker, a Gull, a Treecreeper, and a Kestrel. A green circle highlights the 'Meine Zahlgebiete / Probeflächen' (My survey areas / Test sites) link in the sidebar. The sidebar also lists 'Vogelmonitoring', 'Monitoring häufiger Brutvögel', 'Monitoring seltener Brutvögel', 'Monitoring rastender Wasservögel', 'Anleitungen, Tipps & Bestimmung', 'Technische Hinweise', 'Fachliche Tipps', 'Auswertungen', 'Hilfe', and 'Hintergrund'. On the right, there is a section for 'Münster (NW, MS), Montag, 2. Februar 2026' showing a full moon and information about the sun's position. Below this is an advertisement for 'BirdFly Bambus-Futterhaus mit Kameras, 3,51 m' (BirdFly Bamboo bird feeder with cameras, 3.51 m) with a small image of the product.

Aufrufen der Routen

Dateneingabe ornitho.de



Aufruf der
Probeflächen



The screenshot shows the ornitho.de website interface for Rebhuhn monitoring. The sidebar on the left includes links for 'Aktuelles', 'Mitmachen!', 'Beobachtungen melden', 'Meine Artenliste', and 'Meine Zählgebiete / Probeflächen'. The main content area is titled 'Rebhuhn' and contains three buttons: 'Meine Gebiete und Daten' (highlighted with a red box), 'Daten prüfen', and 'Karte meiner Gebiete'. The sidebar also lists monitoring tasks: 'Vogelmonitoring', 'Monitoring häufiger Brutvögel', 'Monitoring seltener Brutvögel', 'Monitoring rastender Wasservögel', 'Anleitungen, Tipps & Bestimmung', 'Technische Hinweise', and 'Fachliche Tipps'. The bottom of the sidebar has links for 'Auswertungen', 'Hilfe', 'Hintergrund', 'Einstellungen', and 'Administration'.

Aufrufen der Routen

Dateneingabe ornitho.de



Aufruf der
Probeflächen

- > Aktuelles
- > **Mitmachen!**
- Beobachtungen melden
- Alle meine Daten (anzeigen/ bearbeiten/löschen)
- Meine Artenliste
- Meine Zählgebiete / Probeflächen**
- Mitmachen beim Vogelmonitoring!
- Vogelmonitoring
 - Monitoring häufiger Brutvögel
 - Monitoring seltener Brutvögel
 - Monitoring rastender Wasservögel
- Anleitungen, Tipps & Bestimmung
 - Technische Hinweise
 - Fachliche Tipps
- > Auswertungen
- > Hilfe
- > Hintergrund
- > Einstellungen
- > Administration

Re-NW-test-MS2

Gebietsname: Re-test-MS2

- [Erfassung eingeben](#)
- [Ergebnisse](#)
- [Auf Karte einblenden](#)
- 50 % Transparenz
- Karte
- Linien / Punkte
- [OpenStreetMap Live](#)
-

Re-NW-014

Gebietsname: Gittrup: Feldflur SW

- [Erfassung eingeben](#)
- [Ergebnisse](#)
- [Auf Karte einblenden](#)
- [Ergebnisse](#)
- 50 % Transparenz
- Karte
- Linien / Punkte
- [OpenStreetMap Live](#)
-

Feldkarte als
PDF abrufen
mit verschiedenen
Hintergrundkarten

Dateneingabe öffnen

Dateneingabe ornitho.de



Aufruf der
Probeflächen

Aktuelles

Mitmachen!

Beobachtungen melden

Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)

Meine Artenliste

Meine Zählgebiete / Probeflächen

Mitmachen beim Vogelmonitoring!

- Vogelmonitoring
- Monitoring häufiger Brutvögel
- Monitoring seltener Brutvögel
- Monitoring rastender Wasservögel
- Anleitungen, Tipps & Bestimmung
- Technische Hinweise
- Fachliche Tipps

Re-NW-test-MS2

Gebietsname: Re-test-MS2

Erfassung eingeben

Ergebnisse

Auf Karte einblenden

50 % Transparenz Karte Linien / Punkte OpenStreetMap Live

Dateneingabe

Re-NW-014

Gebietsname: Gitter

Erfassung eingeben

Ergebnisse

Auf Karte einblenden

Ergebnisse

50 % Transparenz Karte Linien / Punkte OpenStreetMap Live

Alternativ:
„Beobachtungen melden“
→ Reiter „Auswählen unter“
→ Dropdownmenü rechts neben der gewünschten Zählroute auswählen
→ „Erfassung eingeben – Rebhuhn“



Datum, Start- und Endzeit

Allgemeine Bemerkungen

Weitere Beobachter*innen

Zählbedingungen günstig, mäßig beeinträchtigt oder schlecht z. B. durch Wetter oder Lärm

Kopfdaten

Datum auswählen

Datum: 02.02.2026

Vogel beobachtet von: 10:00 bis: 10:00 Dauer: 00:44

Bemerkung zur Beobachtungsliste

Alle Beobachtungen schützen

Orte und Begehung der Transekte

Nationaler Gebietscode: Re-NW-014
Referenz-Ortsbezeichnung: Gittrup: Feldflur SW (MS)

Weitere Beobachterinnen

* Erfassungsgrad (Abdeckung der Zähleinheit)

- vollständig
- Unvollständig
- Unbekannt

Erfassungsgrad (Bemerkungen)

* Zählbedingungen allgemein

- Günstig / normal
- Mäßig beeinträchtigt
- Schlecht / stark beeinträchtigt
- Unbekannt

Bedeutende Veränderungen seit letzter Erfassung?

Klangattrappe

Bitte klicken Sie die Art(en) an, für die Sie eine Klangattrappe eingesetzt haben.

Klangattrappe eingesetzt für: Rebhuhn

FORTSETZEN

Erfassungsgrad vollständig oder unvollständig (= nicht komplett abgelaufen)

Klangattrappe tatsächlich eingesetzt?

Kopfdaten

Klangattrappe eingesetzt für:

Rebhuhn

Keine Rebhühner
beobachtet?

FORTSETZEN

KEINE ART(EN) DIESES ERFASSUNGSPROGRAMMS FESTGESTELLT

Beobachtungen eingeben

- 1) Auf passendes Kartiersymbol klicken



Rufend/balzend



Geschlecht unbekannt



Hahn

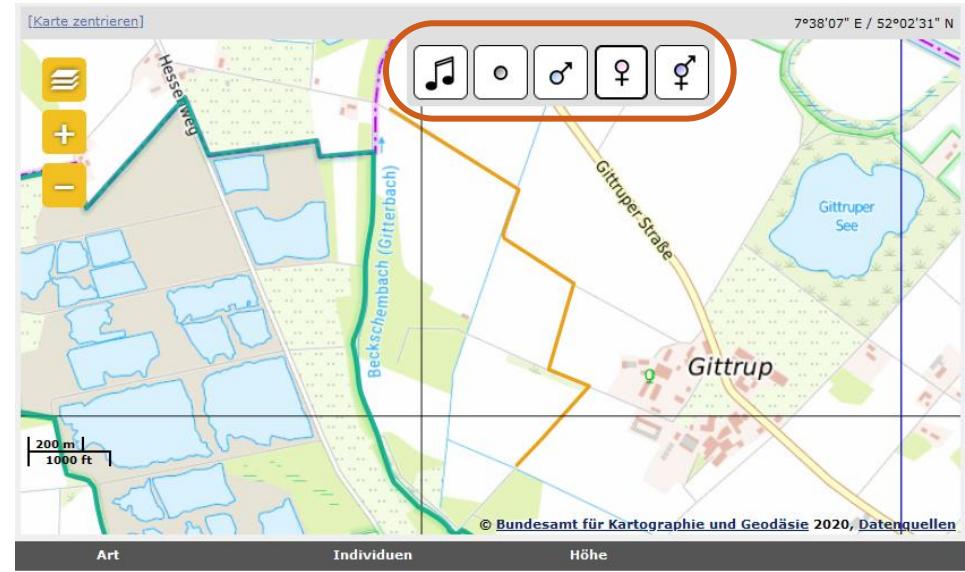


Henne



Pärchen

- 2) In die Karte klicken, um den Vogel zu verorten



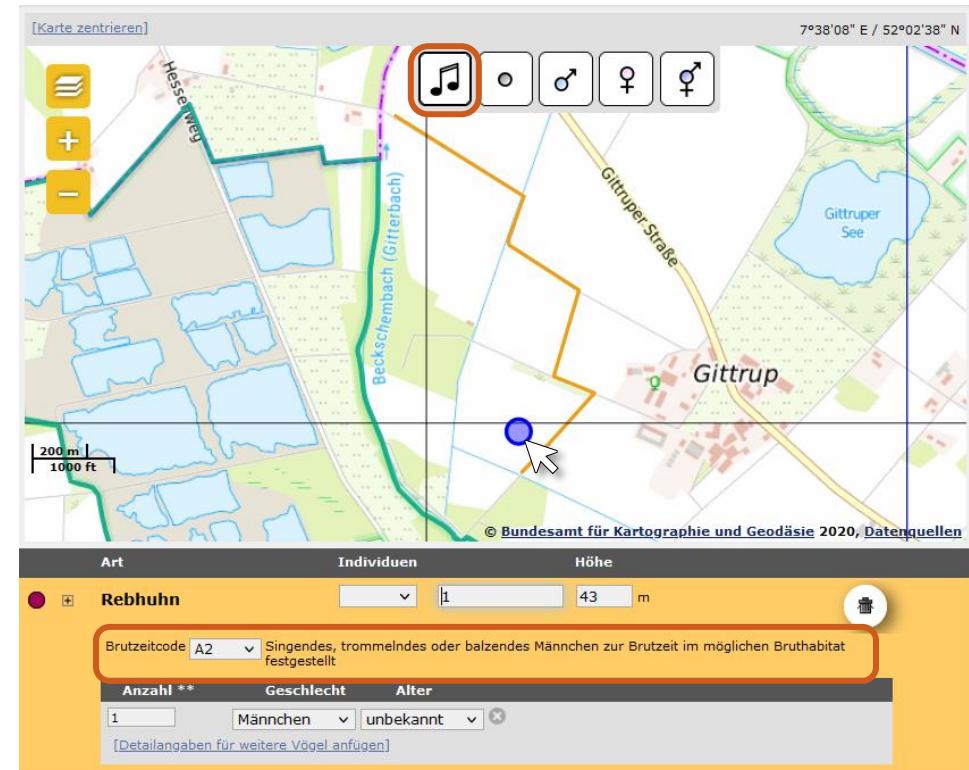
Beobachtungen eingeben

Beispiel: Verortung eines
rufenden Vogels

Voreingestellte Detailangaben inkl.
Brutzeitcode (Angabe zum Status als
Brutvogel)

→ bei  : A2

 „Brut-“ wird dabei weit gefasst:
Brutzeit = artspez. Wertungszeitraum
mögl. Bruthabitat = Agrarlandschaft



Hinweis: Eingabe „Rufer“



- Rufende Hähne sind über das Notensymbol einzugeben
Balzend/singend: A2 
- Bitte auf korrekte Eingabe achten!



R. Kistowski

Beobachtungen eingeben

Beispiel: Verortung von 2 Individuen ohne Rufen

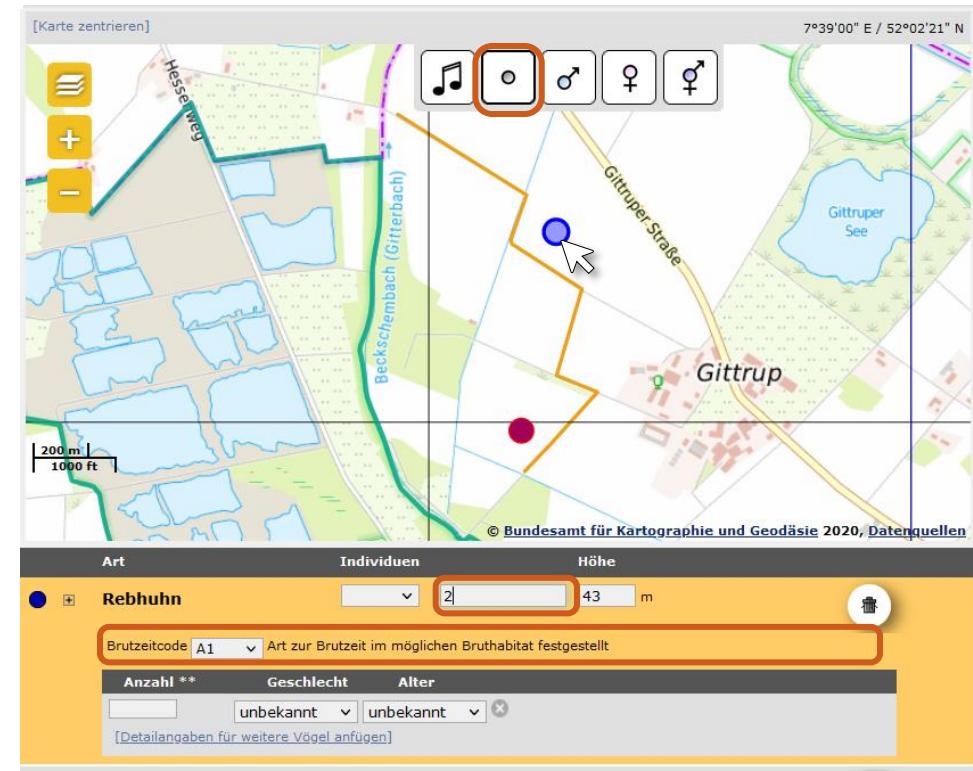
Voreingestellte Detailangaben inkl. **Brutzeitcode** (Angabe zum Status als Brutvogel)

→ bei  : A1

+ ändern der Individuenzahl auf 2

Ausführliche Klick-Anleitung:

<https://austausch.dda-web.de/s/qbNBsjH9Cs84skX>





Dateneingabe abschließen

IHRE MEINUNG ZÄHLT!

Beckschenk GITTRIP Geobasisdaten © Verbesserungsverwaltungen der Bundesländer und BKG (www.bkg.bund.de) bkg

Art	Individuen	Höhe
Rebhuhn	<input type="button" value="▼"/> 1	43 m <input type="button" value="▼"/>

Brutzeitcode A2 Singendes, trommelndes oder balzendes Individuum zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	1x Männchen	<input type="button" value="▼"/> unbekannt <input type="button" value="▼"/> <input type="button" value="X"/>

[\[Detailangaben für weitere Vögel anfügen\]](#)

ICH HABE ALLE VOGELARTEN DES ERFASSUNGSPROGRAMMS GEZÄHLT

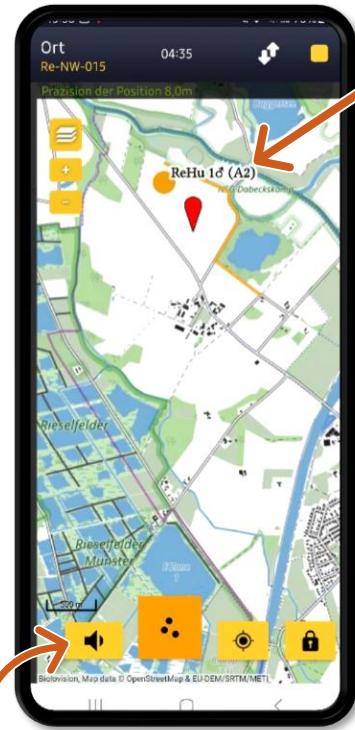




Dateneingabe mit der App NaturaList

Erster Eindruck

Dateneingabe NaturaList



Rebhahnruft integriert



Verortung im Gelände 😊 & offline-Karten nutzbar



Einfache Eingabe der Beobachtungen
direkt im Feld



Übermittlung mit einem Klick



Keine nachträgliche Arbeit

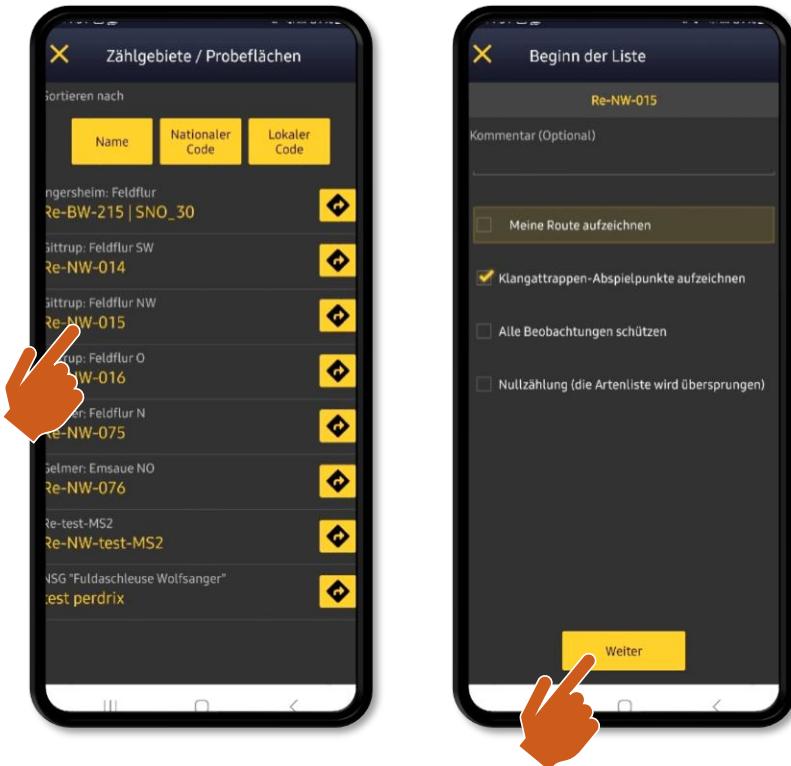
Route auswählen

Dateneingabe NaturaList



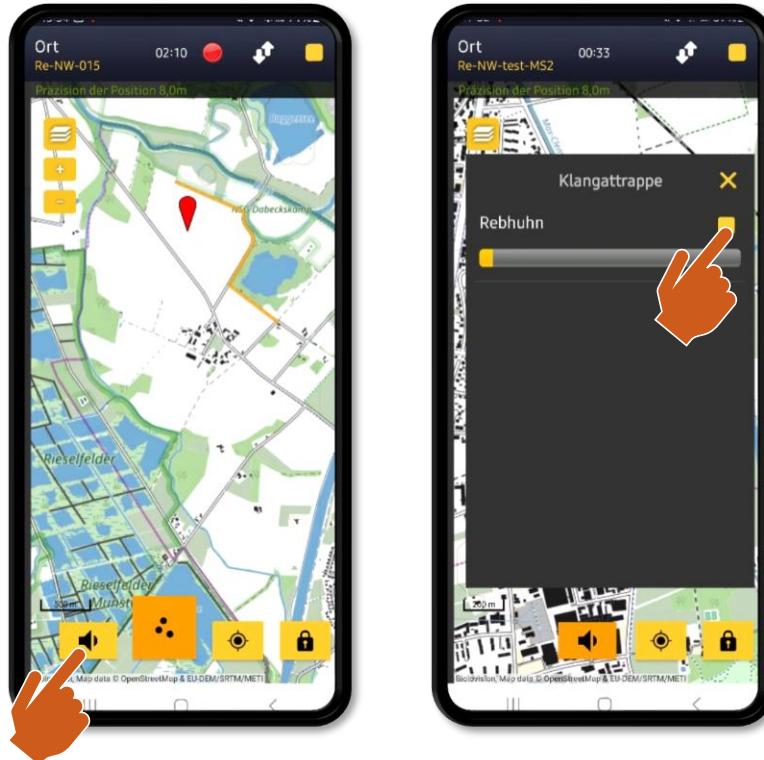
Route auswählen

Dateneingabe NaturaList



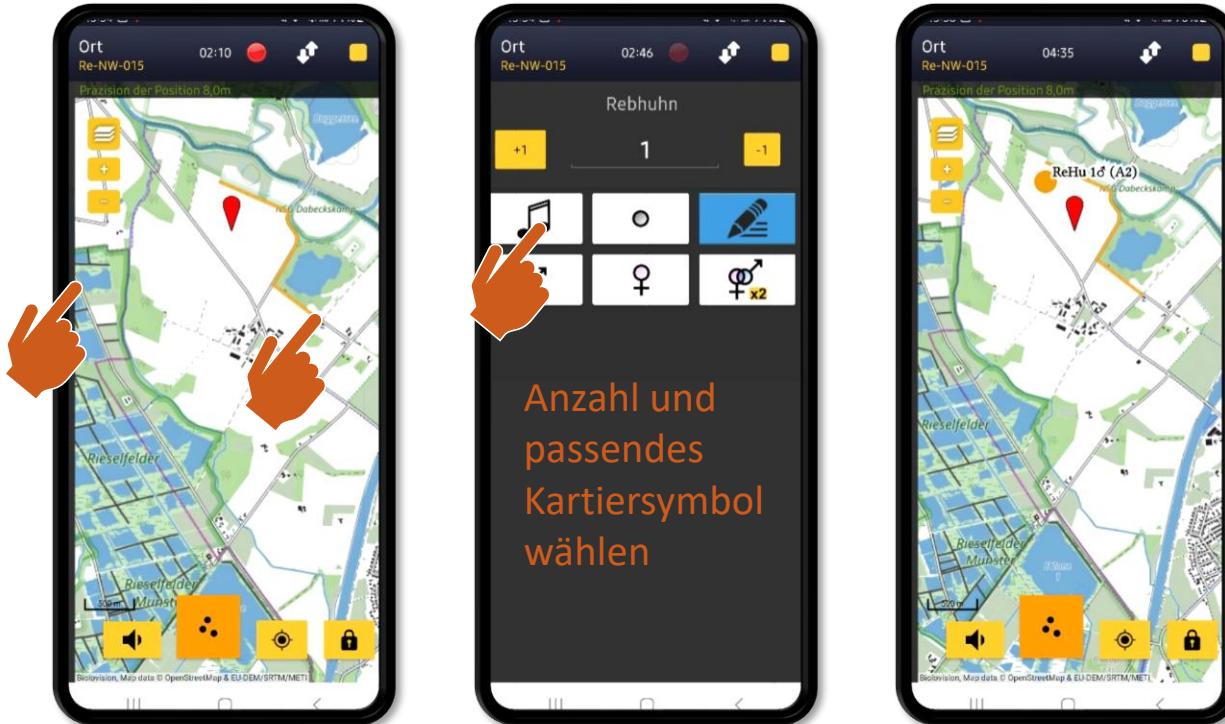
Klangattrappe abspielen

Dateneingabe NaturaList



Beobachtung eintragen

Dateneingabe NaturaList



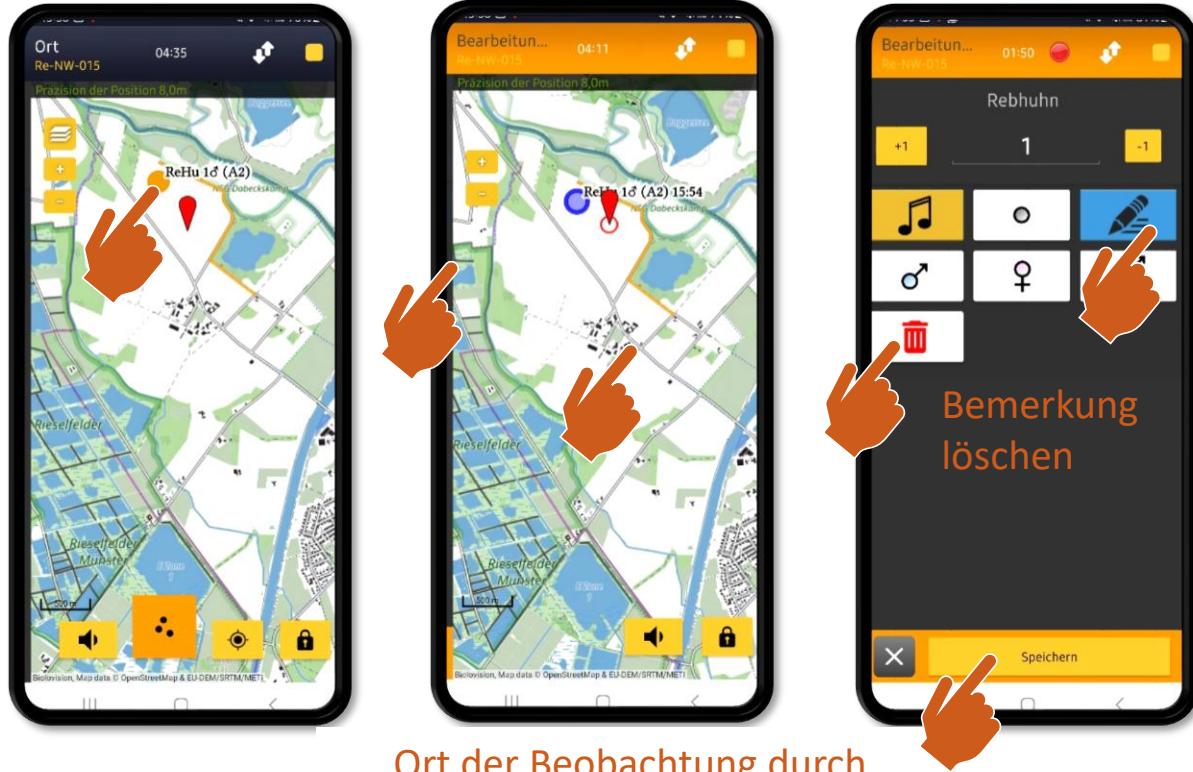
Roten Marker durch Bewegung
der Karte verschieben

Beobachtung ändern

Dateneingabe NaturaList

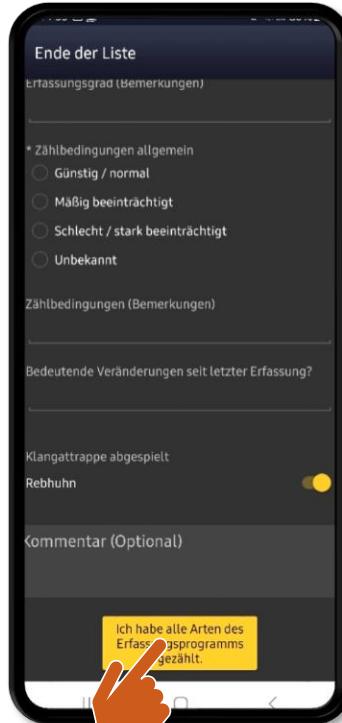
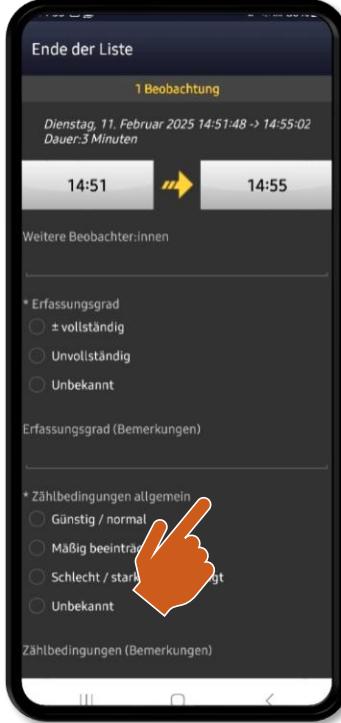


Punkt anklicken
→ Blau im
Bearbeitungs-
modus



Begehung abschließen

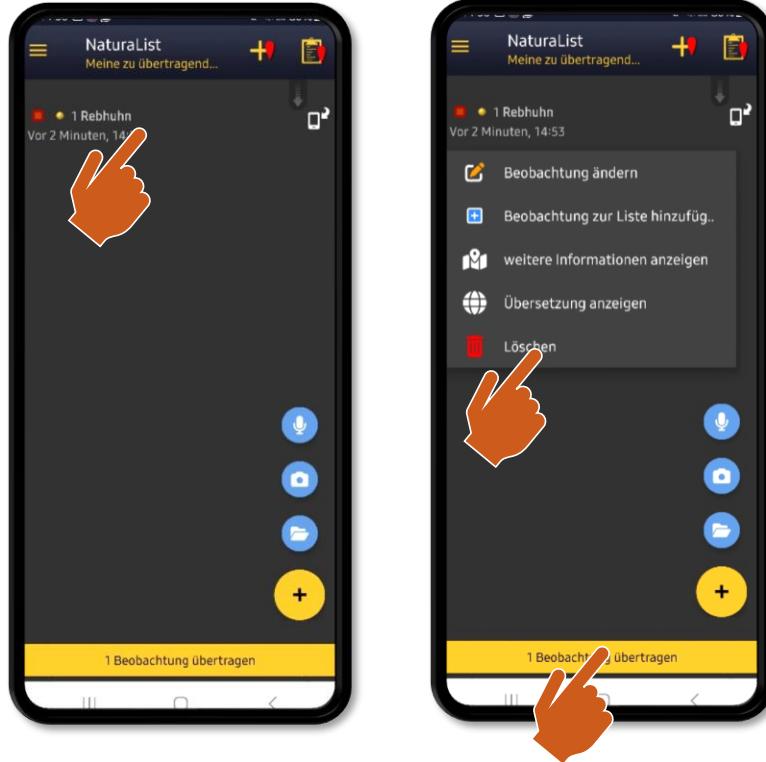
Dateneingabe NaturaList



Kopfdaten vollständig ausfüllen
Schulung Rebhuhnmonitoring

Beobachtungsliste hochladen oder löschen

Dateneingabe NaturaList



Ausführliche Klick-Anleitung:
<https://austausch.dda-web.de/s/QZYH7sNptpXKiBS>

Wie kann ich mitmachen?



- 1) Kostenfreie Anmeldung auf www.ornitho.de & ggf. Download der App NaturaList
- 2) Reservierung einer Zählroute über die Mitmachbörse oder Rücksprache mit Koordinator*in
- 3) Verknüpfung einer Zählroute (durch Koordination)
- 4) Erfassung und Dateneingabe über



ornitho.de

oder



App NaturaList nur für Android

Weiterführendes: dbird für Kartierende



Willkommen bei dbird
der Monitoringdatenbank des DDA

Rebhuhn

Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

0 / 9 Begehungen

Probeflächen

Map of Germany showing monitoring locations across various states like Schleswig-Holstein, Hamburg, Bremen, Lower Saxony, North Rhine-Westphalia, Hesse, Thuringia, Saxony, and Saxony-Anhalt.

Wie komme ich dahin? www.dbird.dda-web.de/mydbird/login

dbird

Funktionen:

- Kartierkalender
- Datenprüfung
- Jahresergebnisse darstellen und vergleichen

1. dbird: Kartierkalender



dbird STARTSEITE KOORDINATION DATEN ENTDECKEN PROFIL FEEDBACK Johanna Serfling :

ADEBAR Dashboard

% (0 von 9 Begehungen abgeschlossen)

Rebhuhn (0 / 9 Begehungen)

Probeflächen

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
A	M	E	A	M	E	A	M	E	A	M	E

Januar 2026 Februar 2026 März 2026

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	<th>Mo</th> <th>Di</th> <th>Mi</th> <th>Do</th> <th>Fr</th> <th>Sa</th> <th>So</th> <th>Mo</th> <th>Di</th> <th>Mi</th> <th>Do</th> <th>Fr</th> <th>Sa</th> <th>So</th>	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So																		
1	2	3	4					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Deutschlandkarte mit Begehungspunkten in Sachsen, Nordrhein-Westfalen und Sachsen-Anhalt.

2. dbird: Datenprüfung



X SCHLIESSEN

Status anzeigen

OK ✅ Hinweis ⓘ Warnung ⚠

Re-NW-014 – Gittrup: Feldflur SW – 2025 ✅

Nr. 1, 27.02.2025, 18:35 – 19:18 ✅

18:47 – 1 Rebhuhn – A2 ✅

18:52 – 1 Rebhuhn – A2 ✅

19:03 – 1 Rebhuhn – A2 ✅

19:13 – 1 Rebhuhn – A2 ✅

19:18 – 1 Rebhuhn – A2 ✅

Beobachtung



1 Rebhuhn - A2 Brutzeitcode

OK: 4 Hinweis: 0 Warnung: 0

Nullzählungen und Brutzeitcode (OK) Beschreibung des Prüfschritts öffnen ORNITHO
Es wurde der BZC A2 vergeben.

Brutzeitcodes A1 und A2 gelten nicht für Paare (OK) Beschreibung des Prüfschritts öffnen ORNITHO
Es wurden folgende Geschlechter beobachtet: ["M"]. Dafür wurde der BZC A2 vergeben.

Paarbeobachtungen erfordern mehr als ein Individuum (OK) Beschreibung des Prüfschritts öffnen ORNITHO
Die Beobachtung ist keine Paarbeobachtung (BZC A2).

Zählung ohne Brutzeitcode (OK) Beschreibung des Prüfschritts öffnen ORNITHO
Beobachtungen mit 1 Individuen und BZC



3. dbird: Jahresergebnisse darstellen und vergleichen

dbird

STARTSEITE KOORDINATION DATEN ENTDECKEN PROFIL FEEDBACK

Johanna Serfling

INFO VERLÄUFE HEATMAP STREUDIAGRAMM KARTE MEINE BEGEHUNGEN

BESTANDSENTWICKLUNG

Re-NW-014 - Rebhuhn - Balzreviersumme

LINIEN **INFO**

Balzreviersumme

5
4
3
2
1
0

2022 2023 2024 2025

Saison

Saison	Balzreviersumme
2022	2
2023	1
2024	2
2025	5

Auswahl
Parameter wählen

Modul: Rebhuhn

Saison: 2025

Probefläche: Re-NW-014

Art: Rebhuhn

Kriterium: Balzreviersumme

Starten

Tutorials für Kartierende



- Video zum Login und Kartierkalender:
<https://www.youtube.com/watch?v=vtq1I-jRE9o>
- Video zur Datenprüfung:
<https://www.youtube.com/watch?v=3IzikG1ZWAQ>
- Video zu den Jahresergebnissen:
<https://www.youtube.com/watch?v=IU2zrxXSw-w>



Projektwebsite

www.rebhuhn-retten.de/wissenswertes/monitoring



«Rebhühner kartieren - leicht gemacht!»

www.youtube.com/watch?v=eK7zw_RGLVM

Methodenmerkblatt

austausch.dda-web.de/s/4mYRetqj6oFftMy



Anleitung für die Dateneingabe über ornitho.de

austausch.dda-web.de/s/qbNBSjH9Cs84skX

Anleitung für die Dateneingabe über NaturaList

austausch.dda-web.de/s/QZYH7sNptpXKiBS





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Offene Fragen?

*Bitte mit einem * im Chat melden, dann können wir nach und nach vorgehen.*

Fragen zur lokalen Organisation in ihrem Projektgebiet können wir in dieser großen Runde leider nicht diskutieren.

Bleiben Sie informiert!
www.rebhuhn-retten.de



Das Projekt „Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!“ wird im Bundesprogramm Biologische Vielfalt durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz gefördert. 13 Teilprojekte erhalten zudem Mittel von regionalen Institutionen. Diese und weitere Informationen zum Projekt sind unter www.rebhuhn-retten.de abrufbar.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



Bundesamt für
Naturschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages