



Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!

Das Rebhuhn als Leitart für eine artenreiche Agrarlandschaft

Digitales Rebhuhnmonitoring mit ornitho.de und NaturaList

27.02.2024
Johanna Serfling, DDA

Ein Projekt von



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Worum es gleich gehen wird



1

Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!

Ein Projekt von

 sowie 17 weiteren Partnern

Im Rahmen des Bundesprogramms **Biologische Vielfalt**

„Ein Verbundprojekt zur Aufwertung der Kulturlandschaft, zur Vernetzung und zum Wissenstransfer“

Erste Projektphase (2021-2023): Auswahl besonders geeigneter Projektgebiete und Vorbereitung für Maßnahmenumsetzung

Hauptprojekt (2023-2029): Maßnahmenumsetzung

www.rebhuhn-retten.de

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

27.02.2024 Schulung Rebhuhnmonitoring 3

2

Ablauf der Erfassung im Gelände

- Zählroute zu Fuß zügig ablaufen, z. B. 1-1,5 km entlang von Feldweg
- Abspielen des Rebhuhnrufs alle 150-200 m mit kleinem Lautsprecher
- Verortung aller gehörten/gesichteten Rebhühner in *NaturaList* oder auf Feldkarte
- 1 Begehung Ende Feb. – Ende März
- Start 30 Minuten nach Sonnenuntergang, Dauer ca. 30 Minuten
- Gutes Wetter

Zählroute (rot gestrichelt) und dadurch abgegrenztes Gebiet (250 m zu beiden Seiten, violett)

27.02.2024 Schulung Rebhuhnmonitoring 4

3

Dateneingabe über ornitho.de



27.02.2024 Schulung Rebhuhnmonitoring 5

4

Dateneingabe mit der App *NaturaList*



27.02.2024 Schulung Rebhuhnmonitoring 6

Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!



Ein Projekt von



sowie 12 weiteren
Partnern

im Rahmen des **Bundesprogramms Biologische Vielfalt**

- „Ein Verbundprojekt zur Aufwertung der Kulturlandschaft, zur Vernetzung und zum Wissenstransfer“
- Erste Projektphase (2021-2023): Auswahl besonders geeigneter Projektgebiete und Vorbereitung für Maßnahmenumsetzung
- Hauptprojekt (2023-2029): Maßnahmenumsetzung



www.rebhuhn-retten.de

Das bundesweite Vogelmonitoring



DDA ist die Dachorganisation von **vogelkundlichen Fachverbänden & Fachbehörden der Länder**



+ 33 auf lokaler/regionaler Ebene



Schulung Rebhuhnmonitoring



Koordination des Vogelmonitorings für nationale Berichtspflichten mit Unterstützung von



&



Bundesamt für Naturschutz

geregelt durch **Verwaltungsvereinbarung Vogelmonitoring (VVV)**

Erfassungsprogramme



Monitoring
häufiger
Brutvögel
(MhB)



R. Martin

Monitoring
seltener
Brutvögel
(MsB)



C. Moning

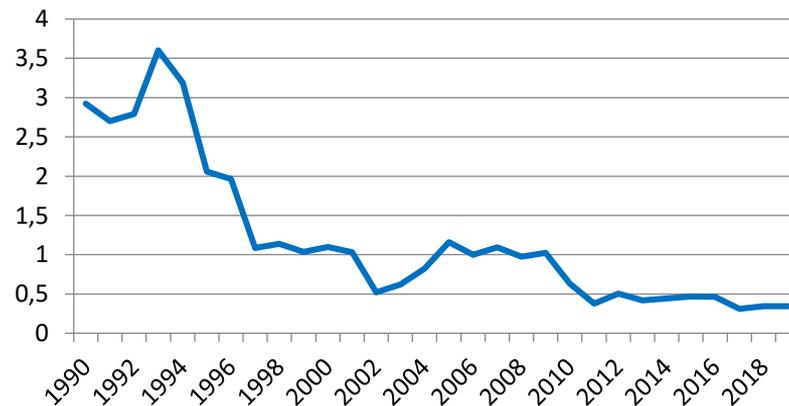
Monitoring
rastender
Wasservögel
(MrW)



C. Moning

+ Seevogelmonitoring
+ Schutzgebiets-Monitoring (VM-S)

Zunächst Monitoring des Rebhuhns im **MhB**



Seit 2022 gezielt im **MsB**

+ im **Projekt** „Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!“

Rebhuhn-Erfassungen im Überblick



Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!

Bestandsmonitoring (MsB und im Projekt)

- ✓ Fortlaufende Beobachtung der Bestandsentwicklung des Rebhuhns

Bundesweite Rebhuhnkartierung 2024/25

- ✓ Umfassende Erfassung der Verbreitung & Dichte durch einmalige, umfangreiche Bestandsaufnahme

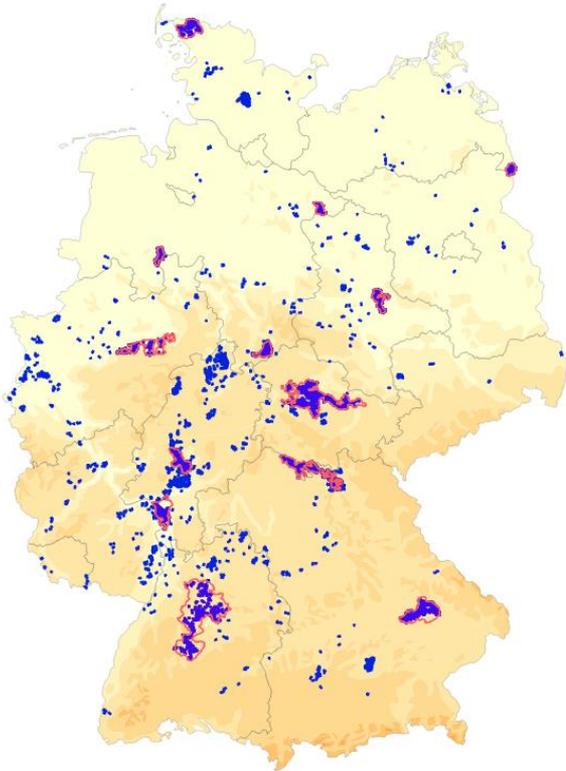
Eine einheitliche Methode!



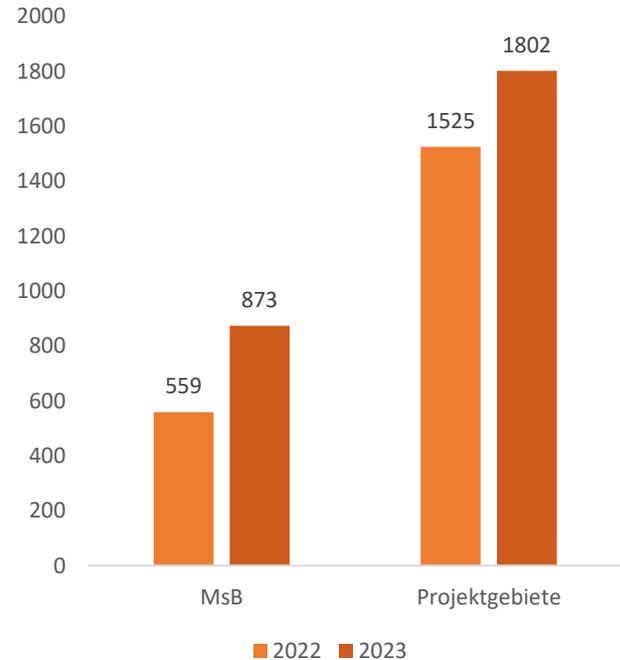
<https://www.rebhuhn-retten.de/wissenswertes/monitoring/anleitung>

Fantastischer Start 2022 und 2023

Stand Mai 2023

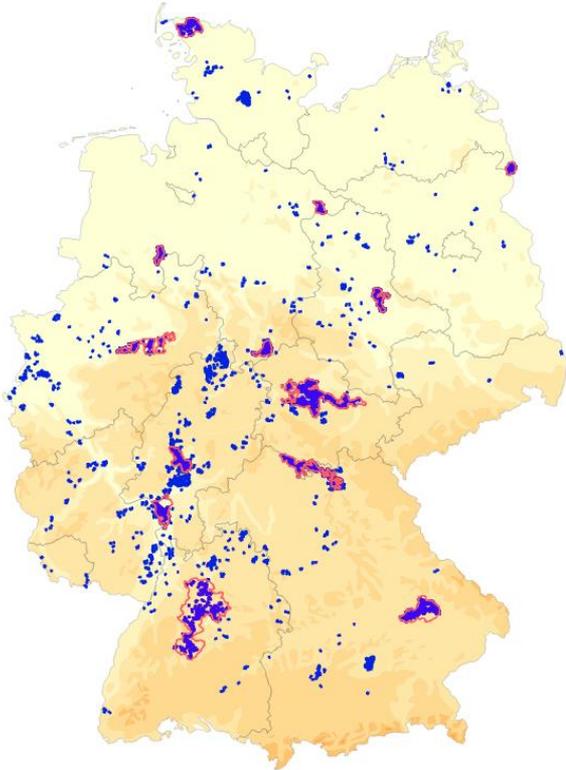


Anzahl Routen

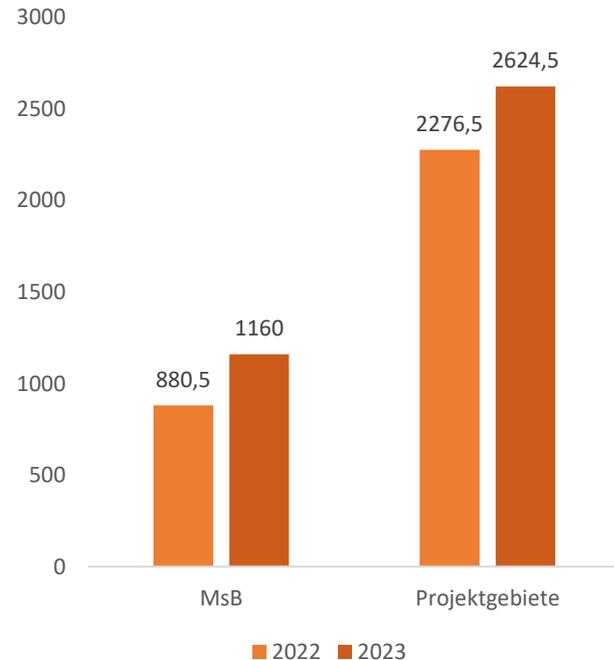


Fantastischer Start 2022 und 2023

Stand Mai 2023



Anzahl gewerteter Nachweise



Ablauf der Erfassung im Gelände



Zählroute zu Fuß zügig ablaufen,
z. B. 1-1,5 km entlang von Feldweg



Abspielen des Rebhahnrufs alle 150-200 m
mit kleinem Lautsprecher



Verortung aller gehörten/gesichteten
Rebhühner in *NaturaList* oder auf Feldkarte



1 Begehung Ende Feb. - Ende März



Start 30 Minuten nach Sonnenuntergang,
Dauer ca. 30 Minuten



Gutes Wetter



Zählroute (rot gestrichelt) und dadurch
abgedecktes Gebiet (250 m zu beiden Seiten;
violett)

Digitale Rebhuhnerfassung



Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!

Neu: Mitmachbörse

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



ornitho.de

- 4) Feldkarte ausdrucken
- 5) Erfassung im Feld mit „externer“ Klangattrappe
- 6) Einfache nachträgliche Eingabe

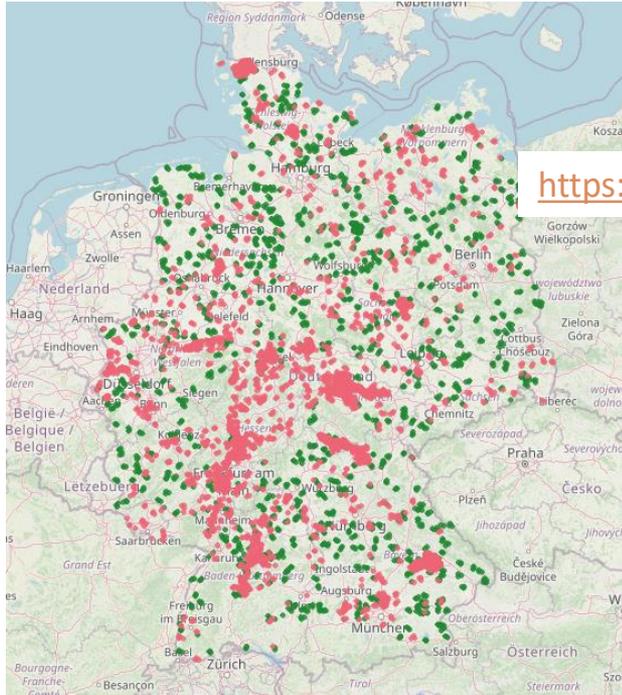


App NaturaList nur für Android

- 4) Ggf. Vorladen von offline-Karten
- 5) Erfassung mit Tablet/Smartphone & integrierter Klangattrappe
- 6) Synchronisation Beobachtungen zu ornitho.de



Mitmachbörse



Alle Routen sind über die neue
Mitmachbörse direkt reservierbar

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

Jeder Ruf zählt!





Dateneingabe über ornitho.de

Aufrufen der Routen



- Startseite ornitho.de / ornitho.lu
- Trägerschaft und Partner
- Unterstützung
- ▼ Aktuell**
- Aktuelle Nachrichten
- Veranstaltungen und Termine
- ▼ Meine Beobachtungen**
- Beobachtungen melden
- **Meine Zählgebiete / Probeflächen**
- Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)
- Meine Artenliste
- Vögel in Deutschland**
- Foto- und Tongalerie
- Über ornitho.de / ornitho.lu**

Meine Zählgebiete / Probeflächen

Rebhuhn

 [Meine Gebiete und Daten](#)

 [Daten prüfen](#)

 [Karte meiner Gebiete](#)

Mittelhäufige territoriale Arten

 [Meine Gebiete und Daten](#)

 [Daten prüfen](#)

 [Karte meiner Gebiete](#)

Kleineulen

 [Meine Gebiete und Daten](#)

 [Daten prüfen](#)

 [Karte meiner Gebiete](#)

Wendehals

 [Meine Gebiete und Daten](#)

 [Daten prüfen](#)

 [Karte meiner Gebiete](#)

Punktzählung

 [Meine Gebiete und Daten](#)

 [Daten prüfen](#)

 [Karte meiner Gebiete](#)

Einzelbrüter-Modul

 [Meine Gebiete und Daten](#)

 [Daten prüfen](#)

 [Karte meiner Gebiete](#)

Aufruf der Probeflächen



Aufrufen der Routen

- Startseite ornitho.de / ornitho.lu
- Trägerschaft und Partner
- Unterstützung
- ▼ Aktuell**
- Aktuelle Nachrichten
- Veranstaltungen und Termine
- ▼ Meine Beobachtungen**
- Beobachtungen melden
- **Meine Zählgebiete / Probeflächen**
- Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)
- Meine Artenliste
- ▶ Vögel in Deutschland**
- Foto- und Tongalerie
- ▶ über ornitho.de / ornitho.lu**

Aufruf der
Probeflächen

Meine Zählgebiete / Probeflächen

■ **Rebhuhn**

Meine Gebiete und Daten Daten prüfen Karte meiner Gebiete

Meine Zählgebiete / Probeflächen und Daten

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



- Startseite ornitho.de / ornitho.lu
- Trägerschaft und Partner
- Unterstützung
- ▼ Aktuell**
- Aktuelle Nachrichten
- Veranstaltungen und Termine
- ▼ Meine Beobachtungen**
- Beobachtungen melden
- **Meine Zählgebiete / Probeflächen**
- Alle meine Daten (anzeigen/bearbeiten/löschen)
- Meine Artenliste
- ▶ **Vögel in Deutschland**
- Foto- und Tongalerie
- ▶ **Über ornitho.de / ornitho.lu**

Aufruf der Probeflächen

Meine Zählgebiete / Probeflächen

■ **Rebhuhn**

Meine Gebiete und Daten | Daten prüfen | Karte meiner Gebiete

Meine Zählgebiete / Probeflächen und Daten

Re-NW-test-MS2 Gebietsname: Re-test-MS2

- [Erfassung eingeben](#)
- [Ergebnisse](#)
- [Auf Karte einblenden](#)

50 % Transparenz Karte Linien / Punkte

Dateneingabe

Re-NW-014 Gebietsname: Gitrup: Feldflur SW

- [Erfassung eingeben](#)
- [Ergebnisse](#)
- [Auf Karte einblenden](#)

7°38'39" E / 52°02'24" N | 7.6443E / 52.0401N

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

Datum auswählen

Datum: 13.02.2024 Vogel beobachtet von: 10 h 00 bis: 10 h 00

Bemerkung zur Beobachtungsliste

Alle Beobachtungen schützen

Orte und Begehungen der Transekte

Nationaler Gebietscode: Re-NW-014

Referenz-Ortsbezeichnung: Giltrup: Feldflur SW (M5)

Weitere Beobachter*innen

Erfassungsgrad

≠ vollständig

Unvollständig

Unbekannt

Erfassungsgrad (Bemerkungen)

Zählbedingungen allgemein

Günstig / normal

Mäßig beeinträchtigt

Schlecht / stark beeinträchtigt

Unbekannt

Zählbedingungen (Bemerkungen)

Bedeutende Veränderungen seit letzter Erfassung?

Klangatruppe

Klangatruppe eingesetzt für:
Rebhuhn

.de



Kopfdaten

Erfassungsgrad
vollständig oder
unvollständig (= nicht
komplett abgelaufen)

Klangatruppe
tatsächlich
eingesetzt?



Kopfdaten

Klangattrappe eingesetzt für:
Rebhuhn

Fortsetzen

Keine Art(en) dieses Erfassungsprogramms festgestellt

Keine Rebhühner
beobachtet?



Beobachtungen eingeben

- 1) Auf passendes Kartiersymbol klicken



Rufend/balzend



Geschlecht unbekannt



Hahn

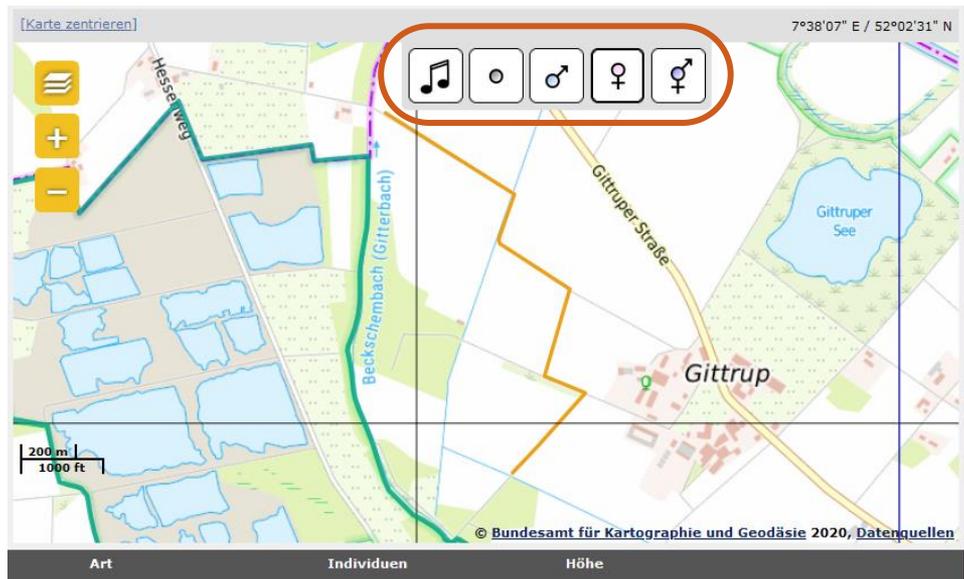


Henne



Pärchen

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



Beobachtungen eingeben

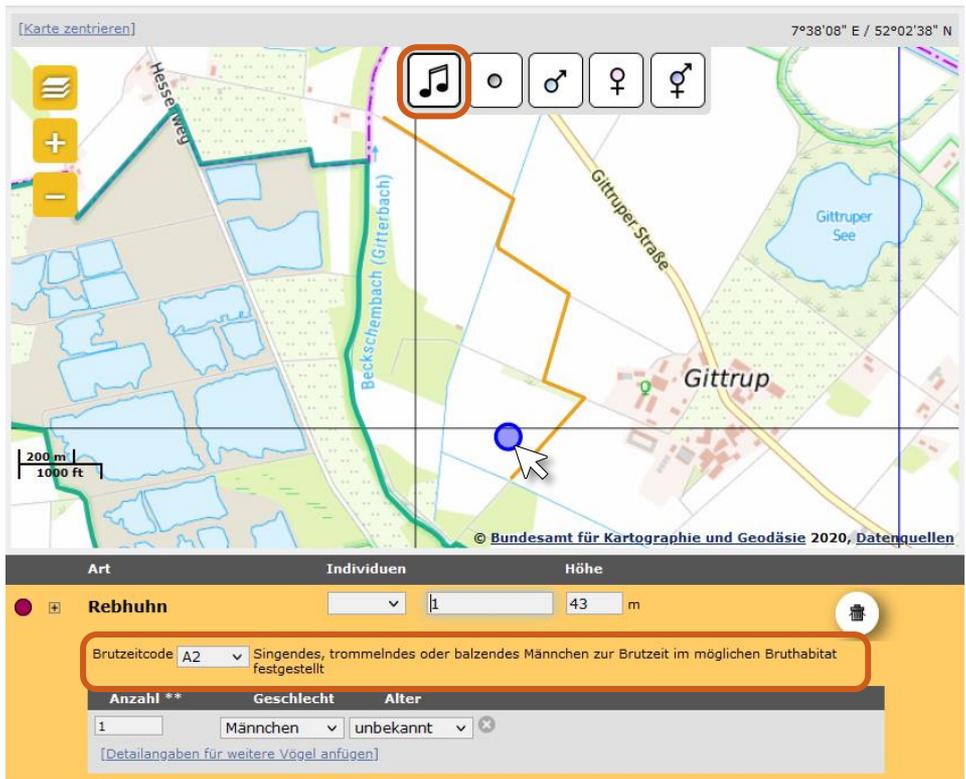
Beispiel: Verortung eines rufenden Vogels

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

→ bei  : A2



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



[Karte zentrieren] 7°38'08" E / 52°02'38" N

Hesse way
Beckschembach (Gitterbach)
Gitttruper Straße
Gitttruper See
Gitttrup

© Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020, Datenquellen

Art	Individuen	Höhe
Rebhuhn	1	43 m

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

Anzahl **	Geschlecht	Alter
1	Männchen	unbekannt

[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]

Beobachtungen eingeben

Beispiel: Verortung von 2
Individuen ohne Rufen

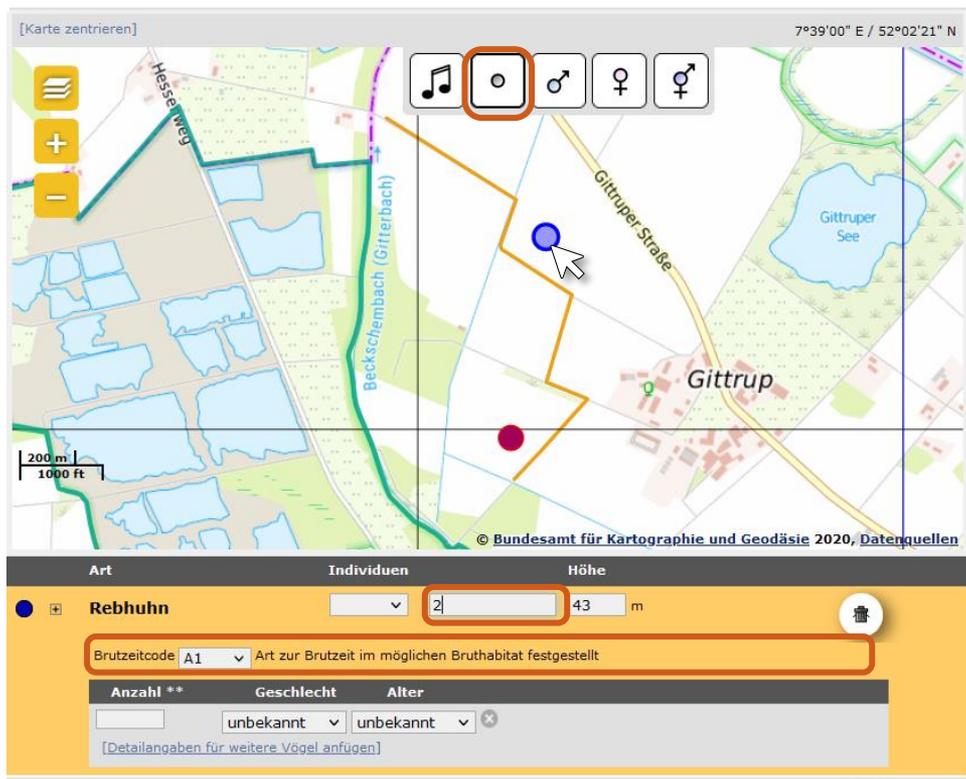
Voreingestellte Detailangaben inkl.
Brutzeitcode (Angabe zum Status als
Brutvogel)

→ bei  : A1

+ ändern der Individuenzahl auf 2

Ausführliche Klick-Anleitung:

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



[Karte zentrieren] 7°39'00" E / 52°02'21" N

Art Individuen Höhe
● **Rebhuhn** 2 43 m

Brutzeitcode A1 Art zur Brutzeit im möglichen Bruthabitat festgestellt

Anzahl **	Geschlecht	Alter
	unbekannt	unbekannt

[Detailangaben für weitere Vögel anfügen]



**Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!**

Dateneingabe über ornitho.de

Kurze Demonstration

Rebhuhnmonitoring im Rahmen des Projektes „Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!“ und des bundesweiten Monitorings seltener Brutvögel

Ein Projekt von



Deutscher Verband für
Landschaftspflege



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

IN PUBLICA COMMODO
SEIT 1737



DDA
Dachverband
Deutscher Avifaunisten

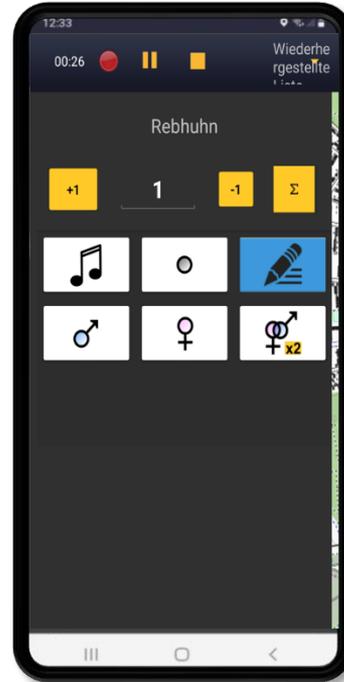


Dateneingabe mit der App NaturaList

Digitale Erfassung mit NaturaList



Verortung im Gelände & offline-Karten nutzbar



Einfache Eingabe der Beobachtungen direkt im Feld

 Übermittlung mit einem Klick

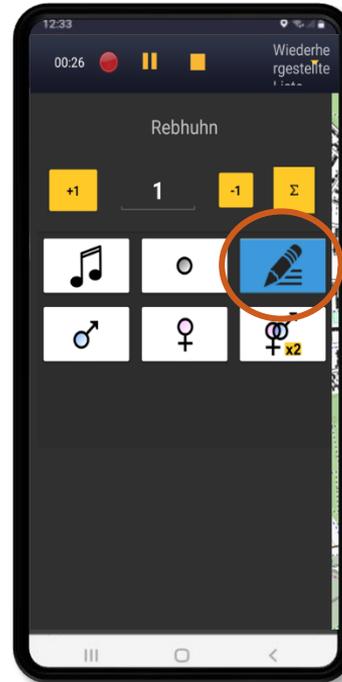
 Keine nachträgliche Arbeit

 Rebhahnruf integriert

Digitale Erfassung mit NaturaList



Bearbeitungsmodus



Neu: Bemerkungen eingeben

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



Rebhuhn retten –
Vielfalt fördern!

Dateneingabe über die App NaturaList

Demovideo

Rebhuhnmonitoring im Rahmen des Projektes „Rebhuhn retten – Vielfalt fördern!“ und des bundesweiten Monitorings seltener Brutvögel

Ein Projekt von



Deutscher Verband für
Landschaftspflege



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN IN PUBLICA COMMODO
SEPT 1737



DDA
Dachverband
Deutscher Avifaunisten

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



Projektwebsite

www.rebhuhn-retten.de/wissenswertes/monitoring



«Rebhühner kartieren - leicht gemacht!»

www.youtube.com/watch?v=eK7zw_RGLVM



Methodenmerkblatt

www.ornitho.de/index.php?m_id=20124



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