

Avifaunistischer Jahresbericht
für den Wartburgkreis und
den Kreis Schmalkalden-Meiningen
2023



AVIFAUNISTISCHER JAHRESBERICHT FÜR DEN WARTBURGKREIS UND DEN KREIS SCHMALKALDEN-MEININGEN 2023



Impressum

*Avifaunistischer Jahresbericht für den Wartburgkreis und
den Kreis Schmalkalden-Meiningen
2023*

Herausgeber:

NABU Ortsgruppe Bad Liebenstein e.V.

Förderung durch die Stiftung des Vereins Thüringer Ornithologen

Titelbild: Kernbeißer und Star 05.03.2023 Dönges / WAK Foto M. Radloff

Redaktion: Christian Groß; Bernd Teichmüller, Ronny Denner

Layout und Satz: Christian Groß, Michael Nickel, Werbung Graphik Design – Ursula Drews, Wallgasse 2, 98673 Eislefeld

Druck: MultiColor, Adelshausen

Kontakt: Christian Groß, Schmalzgrube 11, 36452 Kaltennordheim; Mail: christiangross-birding@mail.de

© Verantwortlich für die Beiträge sind die Autoren, für den redaktionellen Inhalt der Herausgeber. Das Copyright

für Fotos und Zeichnungen verbleibt bei den Bildautoren. Zum Druck angenommene Beiträge können vom

Herausgeber in jedem beliebigen Verfahren weiterverwendet werden. Das Heft ist urheberrechtlich geschützt.

Jegliche Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtes bedarf der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

**Wenn Ihnen dieses Heft gefällt und Sie die Erstellung dieser ornithologischen Jahresberichte unterstützen möchten, wäre der Herausgeber über Ihre Spende sehr dankbar!
Die Spendengelder werden zur Mitfinanzierung der Papier- und Druckkosten eingesetzt.**

NABU Ortsgruppe Bad Liebenstein e.V.

Wartburg Sparkasse

IBAN: DE41 8405 5050 0000 1181 09

BIC: HELADEF1WAK

Verwendungszweck: Ornith. Jahresbericht WAK/SM

Der NABU ist ein gemeinnütziger Verein. Spenden sind von der Steuer absetzbar. Auf Wunsch erhalten Sie für jede Spende über 10,00€ eine Bestätigung, die Sie bei Ihrer Steuererklärung einreichen können. Selbstverständlich werden auch kleinere Spendenbeträge gerne angenommen!



Avifaunistischer Jahresbericht 2023 für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meiningen

Christian Groß, Ronny Denner, Bernd Teichmüller

Mit dem Avifaunistischen Jahresbericht 2023 erscheint nunmehr das 4. Heft in dieser Reihe. Wiederum sind zahlreiche Meldungen aus der ornitho.de-Plattform sowie handschriftliche Mitteilungen von Vogelbeobachtern und Ornithologen aus der Region in den Bericht eingeflossen. Der Jahresbericht ist in erster Linie als ein regionaler Auszug des umfangreichen Datenschatzes aus der ornithologischen Internetplattform ornitho.de zu sehen. Für umfangreichere wissenschaftliche Datenanalysen kann sich an die Landessteuerungsgruppe Thüringen von ornitho.de gewandt werden. Die Ergebnisse des vorliegenden Jahresberichts wurden aus 36.203 Datensätzen herausgefiltert. Zusammenfassend konnten 232 Vogelarten von 205 Beobachtern festgestellt werden. Beobachtungshotspots dieses Jahresberichts sind wieder das NSG Dankmarshäuser Rhäden, die Werraregion, der Hainich und das Biosphärenreservat Rhön.

Ein Kapitel des Berichtheftes befasst sich detaillierter mit den Ergebnissen der Monitoringarbeiten im Erhebungsgebiet des WAK und SM. Hierzu herzlichen Dank an alle Kartierer, die durch ihre engagierte Arbeit einen wertvollen Beitrag zur Erforschung der Avifauna in unserer Region ermöglichen!

An den NocMig Standorten Kaltenwestheim / SM, Schweina / WAK und Möhra / WAK konnten im Jahresverlauf auch im Jahr 2023 wertvolle Daten zum nächtlichen Vogelzug erfasst und analysiert werden. In einem weiteren Kapitel dieses Heftes wird eine Auswahl der interessantesten NocMig Ergebnisse der Standorte Kaltenwestheim und Möhra vorgestellt.

Die Redaktion dankt allen Vogelbeobachtern und Ornithologen für ihre Meldungen auf ornitho.de, aber auch den Meldern, die ihre Beobachtungen schriftlich an uns weitergegeben haben. Ein herzliches Dankeschön auch

allen Fotografen, die ihre Fotos für diesen Bericht zur Verfügung gestellt haben.

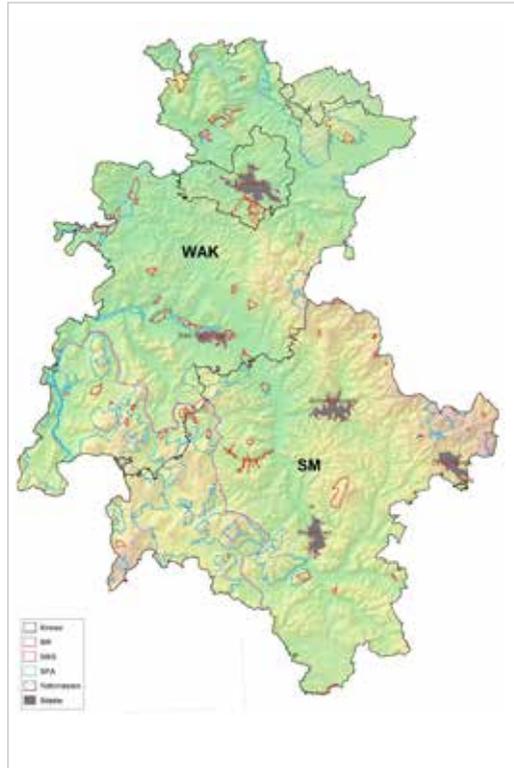
Besonderer Dank an:

Die Stiftung des Vereins Thüringer Ornithologen für die finanzielle Unterstützung, Juliane Balmer für die Erstellung der Artkarten, Mario Hofmann für die Bereitstellung der Wanderfalken- und Uhu-Daten, Florian Mansius für die Gebäudebrüterdaten im Wartburgkreis, Klaus Schmidt für die Bereitstellung der Weißstorchdaten und dem Korrekturlesen dieses Jahresberichtes sowie Michael Nickel für die Unterstützung in der Layouterstellung.

Aufruf an alle Vogelbeobachter: meldet bitte Eure wertvollen Beobachtungsdaten auf der Plattform ornitho.de! Eure Beobachtungen schlummern damit nicht länger in Notizheften oder auf Karteikarten, sondern sind in Echtzeit abruf- und auswertbare Daten.

Abkürzungen:

ad.	adult
BP	Brutpaar
BV	nach Methodenstandards bestehende Brutverdachtsmomente
EB	Erstbeobachtung
Ind.	Individuum
immat.	immatur
juv.	juvenil
KJ	Kalenderjahr
Konz.	Konzentration
LB	Letztbeobachtung
NocMig	Nocturnal Migration (Nächtliche Zugerfassung)
MhB	Monitoring häufiger Brutvögel
MsB	Monitoring seltener Brutvögel
pull.	pullus
sM	singende(s) Männchen
Wvz	Wasservogelzählung



Kreiskarte WAK_SM

HÖCKERSCHWAN *Cygnus olor*

Konz. ab 30 Ind.: bei Creuzburg / WAK: 02.03. 43 Ind. (R. Sienhold); 05.03. 50 Ind. (G. Sander), 19.03. 33 Ind. (M. Hofmann); 16.11. 32 Ind. (W. Einbrodt); 11.12. 60 Ind. (W. Einbrodt), 27.12. 35 Ind. (W. Einbrodt); Wilhelmsglücksbrunn / WAK: 17.04. 35 Ind. (W. Einbrodt); 27.04. 30 Ind. (A. Willenberg); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 02.06. 34 Ind. (M. Schleuning); 09.06. 30 Ind. (M. Schleuning); Berka / Werra / WAK: 17.12. 60 Ind. (F. Strube); sichere Bruten: bei Spichra / WAK: 20.05. 1 BP + 2 pull. ca. 2 Wochen alt (W. Einbrodt); Speicher Ettenhausen / WAK: 22.05. 1 BP + 5 pull. ca. 10 Tage alt (W. Einbrodt), NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 24.05. 1 BP + 3 pull. (W. Einbrodt); 11.07. 1 BP + 2 pull. Und ein BP + 3 pull. (W. Einbrodt); Wilhelmsglücksbrunn / WAK: 25.05. 1 BP + 6 pull. ca. 4 Tage alt (W. Einbrodt); NLP Hainich Silbersee / WAK: 27.05. 1 BP + 2 pull. (W. Einbrodt); NSG Breitunger Seen / SM: 11.06.

1 BP + 3 pull. (K. Schmidt); Fischteiche Untermaßfeld / SM: 13.06. 1 BP + 5 pull. (H.-J. Seeber); 16.07. 1 BP + 3 pull. und ein BP + 5 pull. (C. Groß); Krauthausen / WAK: 13.06. 1 BP + 3 pull. (W. Einbrodt); Siebenborn bei Eisenach / WAK: 28.06. 1 BP + 4 pull. ca. 3 Wochen alt (W. Einbrodt); Stausee Jüchsen / SM: 06.07. 1 BP + 5 pull. (R. Kroll); 21.08. 1 BP + 6 juv. (H.-J. Seeber); Eisenach / WAK: 24.07. 1 BP + 3 pull. (W. Einbrodt); Ebenau / WAK: 31.07.1 BP + 5 pull. (W. Einbrodt); Mihla / WAK: 31.07. 1 BP + 1 pull. (W. Einbrodt)

SINGSCHWAN *Cygnus cygnus*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 05.01. - 04.04. max. 10 Ind. davon 5 x ad. + 5 x 2. KJ; 17.11. - 30.12. max. 13 Ind., davon 8 x ad. + 5 x 1.KJ (M. Schleuning, F. Strube, u.a.); Riedwiesen Barchfeld / WAK: 13.04. 1 x ad. (K. Schmidt); 18.12. - 28.12. 1 x ad. (J. Höland, K. Schmidt, D. Volkmar)



Kanadagans BP mit pullis 19.05.2023 Kiessee Breitung SM Foto K. Schmidt

RINGELGANS *Branta bernicla bernicla*

Riedwiesen Barchfeld / WAK: 16.12. 1 Ind. (D. Volkmar, D. Rimbach)

KANADAGANS *Branta canadensis*

14.01. - 31.12. max. 44 Ind. in unterschiedlicher Anzahl im Bereich Barchfeld-Immelborn / WAK bis Breitung und Fambach / SM (K. Schmidt, D. Volkmar, B. Teichmüller, H. Kirchner u.a.); 25.02. - 14.11. max. 20 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, H. Bachmann, W. Einbrodt u.a.); Profisch / WAK: 29.04. 1 Ind., 08.05. 2 Ind. (J. Groß); Frankenheim / SM: 22.04. 2 Ind. (C. Groß, B. Teichmüller); Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK: 15.03. 2 Ind., 11.01. 2 Ind. (J. Groß), Speicher Ettenhausen / WAK: 21.03. 1 Ind., 13.04 2 Ind. (W. Einbrodt);

erfolgreiche Bruten: Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK: 27.05. 1 BP + 5 pull. (B. Teichmüller); NSG Breitung Seen / SM: 15.05. 1 BP + 4 pull. (K. Schmidt); Kiesab-

baufeld KAF2 Breitung / SM: 1 BP + 10 pull, 3 BP ohne Nachwuchs (K. Schmidt)

WEISSWANGENGANS *Branta leucopsis*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 27.11. - 18.12. 2 Ind., (M. Schleuning, K. Töfge, W. Einbrodt, S. Budde); Kiesabbaufeld KAF1 Dankmarshäuser / WAK: 27.12. 2 Ind. (F. Strube)

STREIFENGANS *Anser indicus*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 19.05. 1 Ind. unberingt unter Graugänsen (W. Einbrodt)

SAATGANS *unbestimmt Anser fabalis / serratirostris*

Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK: 20.02. 12 Ind. (D. Volkmar); Schweina / WAK: 23.02. > 10 Ind. NocMig (D. Volkmar); Kaltenwestheim / SM: 03.03. > 50 Ind. NocMig (C. Groß); Möhra / WAK: 24.10. >10 Ind. NocMig (B. Teichmüller)



Graugans-Familie 13.05.2023 bei Möhra WAK Foto B. Teichmüller

TUNDRSAATGANS *Anser serrirostris*

Konz. ab 40 Ind.: Kiesabbaufelder und Grünland im Bereich Barchfeld-Immelborn / WAK bis Fambach / SM: 15.01. bis 06.03. max. 265 Ind., 16.11. bis 30.12. max. 46 Ind. (K. Schmidt, D. Volkmar, H. Kirchner, J. Morgenweck, B. Teichmüller)

KURZSCHNABELGANS *Anser brachyrhynchus*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 19.05. 1 Ind. (W. Einbrodt)

BLÄSSGANS *Anser albifrons*

Konz. ab 50 Ind.: Kiesabbaufelder und Grünland im Bereich Barchfeld-Immelborn / WAK bis Fambach / SM: 01.01. bis 21.03. max. 124 Ind., 20.11. bis 31.12. max. 35 Ind. (K. Schmidt, D. Volkmar, B. Teichmüller, u.a.) NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK und Umland: 05.01. bis 29.03. max. 270 Ind., 13.10. bis 27.12. max. 438 Ind. (M. Schleuning, F. Strube, u.a.); Möhra / WAK: 27.11. 54 Ind. (B. Teichmüller); Vacha Badelachen / WAK: 17.12. 70 Ind. (J. Höland)

GRAUGANS *Anser anser*

Konz. ab 1000 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK und Umland: im Jahresverlauf bis zu 2400 Ind. (verschiedene Beobachter);

Barchfeld-Immelborn / WAK bis Breitung-Fambach / SM und Umland: 15.01. 1019 Ind. (B. Teichmüller); sichere Bruten: 02.04. 1 BP + 5 pull. Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt); 16.04. 1 BP + 3 pull. und 1 BP + 1 pull. Kiesabbaufeld Breitung KAF3 / SM (B. Teichmüller); 26.04. 1 ad. + 5 pull. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 01.05. 6 ad. + 11 pull. Kiesabbaufeld Immelborn KAF3E / WAK (D. Volkmar); 02.05. 12 ad. + 8 pull. Elisabethen Schlosspark Meiningen / SM (K. Schmidt); 03.05. 6 ad. + 15 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK /M. Schleuning); 06.05. 1 BP + 3 pull. Stausee Schwickershausen / SM (T. Reps); 08.05. 40 ad. + 1 pull. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 13.05. 4 BP mit jeweils 7, 3, 4, 5 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller); 13.05. 1BP + 5 pull. alte Ziegelei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 11.06. 1 BP + 2



pull. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 13.06. 4 ad. + 6 pull. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 13.06. 1 BP + 3 pull., 20.06. 1 BP + 5 pull. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben / WAK (W. Einbrodt)

NILGANS *Alopochen aegyptiaca*

Konz. ab 100 Ind: Barchfeld-Immelnborn / WAK bis Breitungen-Fambach / SM und Umland: 23.01. 180 Ind. (K. Schmidt); 29.01. 278 Ind. (B. Teichmüller); 05.02. 200 Ind. (K. Schmidt); 16.03. 109 Ind. (H. Kirchner); 17.09. 210 Ind. (B. Frey); 24.10. 134 Ind. (K. Schmidt); 07.12. 320 Ind. (K. Schmidt); 30.12. 110 Ind. (K. Schmidt); sichere Bruten: 31.03. 1 BP + 3 pull. Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK (B. Teichmüller); 11.04. 1 BP + 7 pull. Kurpark Bad Liebenstein / WAK (J. Groß); 11.04. 1 BP + 8 pull., 17.04. ein weiteres BP + 7 pull. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben / WAK (W. Einbrodt); 29.04. 1 BP + 2 pull. Profisch / WAK (J. Groß); 30.04. 1 BP + 7 pull. Heßles / SM (K. Schmidt); 06.05. 4 ad. + 7 pull. NSG Breitunger Seen / SM (B. Teichmüller); 06.05. 1 BP + 6 pull. Stausee Schwickershausen / SM (T. Reps); 08.05. 9 ad. + 12 pull. Speicher Eckardts / SM (J. Holzhausen); 13.05. 1 BP + 3 pull. Kiesabbaufeld Immelnborn KAF3E / WAK (D. Volkmar); 20.05. 1 BP + 5 pull. Hörschel / WAK (W. Einbrodt); 25.05. 1 BP + 4 pull. Krauthausen / WAK (W. Einbrodt); 28.05. 1 BP + 4 pull. Prinzenteich Eisenach / WAK (R. Kiontke); 28.05. 1 BP + 1 pull. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 05.06. 1 BP + 1 pull. Abteroda / WAK (K. Schmidt); 11.06. 1 BP + 3 pull. Fischteich Diedorf / WAK (C. Groß); 13.06. 1 BP + 5 pull. Krauthausen / WAK (W. Einbrodt); 20.06. 1 BP + 7 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 20.06. 1 BP + 5 pull. Spichra / WAK (W. Einbrodt); 21.06. 1 BP + 5 pull. Oberer Vogelherd bei Eckhardts / SM (B. Baumann); 18.07. 1 BP + 5 pull. Speicher Bauerbach / SM (H.-J. Seeber); 10.08. 1 BP + 3 pull. Hämbacher Teich / WAK (J. Höland); 12.08. 1 BP + 3 pull. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 22.08. 1 BP + 2 pull. Teich Seeba / SM (B. Baumann); 03.09. 1 BP + 1 juv. Kiesabbaufeld Fambach / SM (K. Schmidt)

ROSTGANS *Tadorna ferruginea*

EB: 04.02. 4 Ind. Dippach / WAK (U. Becker); Konz. ab 20 Ind im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 31.03. 22 Ind. (F. Strube); 13.05. 24 Ind. (B. Teichmüller); 17.05. 49 Ind. (W.T. Adlung); 19.05. 45 Ind., 24.05. 20 Ind. (W. Einbrodt); 24.08. 24 Ind. (M. Schleuning); 29.09. 25 Ind., 03.10. 35 Ind., 14.10. 26 Ind. (W. Einbrodt); 21.10. 32 Ind. (F. Strube); 23.10. 31 Ind. (W. Einbrodt); Konz. ab 20 Ind. an weiteren Orten: 11.04. 22 Ind. Erlensee / WAK (J. Morgenweck); 08.12. 31 Ind. und 12.12. 27 Ind. Stausee Schwickershausen / SM (J. Holzhausen); LB: 27.12. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); sichere Bruten: 08.05. 1 BP + 8 pull. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt u.a.)

BRANDGANS *Tadorna tadorna*

EB: 25.02. 2 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); Konz. Im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 11.03. bis 27.06. 2 Ind. (M. Schleuning u.a.); nur am 02.05. 6 Ind. (R. Wendt); 27.07. 3 Ind. (A. Wagner); Beobachtungen an weiteren Orten: 08.04. 2 Ind. Teichwiesen bei Leimbach / WAK (K. Schmidt); 27.04. 1 Ind. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 02.05. 6 Ind. Kiesabbaufeld KAF2 Dankmarshausen / WAK (R. Wendt); 19.06. 1 Ind. Kiesabbaufeld KAF1 Dankmarshausen / WAK (F. Strube); 15.07. 9 Ind., 28.07. 1 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); LB: 27.12. 1 Ind. Kiesabbaufeld KAF1 Dankmarshausen / WAK (F. Strube)

WARZENENTE (*Moschusente*) *Cairina moschata f. domestica*

19. bis 27.12. 4 Ind. (3,1) Breitungen / SM (K. Schmidt)

BRAUTENTE *Aix sponsa*

Bad Liebenstein Kurpark / WAK: 01.01. 1 Ind. (K. Schmidt); 04.01. 1 Ind. (D. Beyer); 20.01. 1 Ind. (J. Groß); 01.02. 1 Ind. (K. Schmidt); 05.03. 1 Ind. mit weiblicher Stockente verpaart (J. Groß); 05.08. 1 Ind. (K. Schmidt); Forstloch bei



Brautente mit Stockente verpaart 27.05.2023 Elisabethpark Bad Liebenstein WAK Foto B. Teichmüller

Immelnborn / WAK: 09.04. 1 Ind. (D. Volkmar);
Bad Liebenstein Elisabethpark / WAK: 27.05.
1 Ind. mit weiblicher Stockente verpaart (B.
Teichmüller); 01.08. 1 Ind. (K. Schmidt); 04.10.
1 Ind. ((K. Schmidt); NSG Breitungsee / SM:
30.10. bis 16.12. 2 Ind. (K. Schmidt, F. Höser);
Es handelt sich jeweils um adulte Männchen

SCHNATTERENTE *Anas strepera*

Konz. ab 20 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhä-
den / WAK: 10.01. 25 Ind. (A.& D. Stremke);
07.02. 29 Ind. (M. Schleuning); 28.02. 20 Ind.
(J. Höland); 02.06. 32 Ind. (M. Schleuning);
16.06. 60 Ind. (W. Vogetley); 19.06. 35 Ind. (M.
Schleuning); Barthelsche Kiesgrube bei Bar-
chfeld / WAK: 27.01. 30 Ind. (K. Schmidt); Kies-
abbaufeld KAF3 Breitungsee / SM: 07.02. 24
Ind. (K. Schmidt); 22.02. 28 Ind. (K. Schmidt);
Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 19.03. 34 Ind.
(K. Schmidt); 20.12. 24 Ind. (K. Schmidt); 26.12.
30 Ind. (D. Volkmar); Forstloch bei Immelnborn
/ WAK: 01.12. 21 Ind. (K. Schmidt)

PFEIFENTE *Anas penelope*

Konz. ab 20 Ind.: NSG Dankmarshäuser / WAK:
18.01. 70 Ind. (J. Höland); 15.02. 20 Ind. (J.
Höland); 25.02. 32 Ind. (M. Schleuning); 28.02.
40 Ind. (J. Höland); 14.03. 20 Ind. (M. Schleu-
ning); Kiesabbaufeld Immelnborn KAF3E / WAK:
16.03. 21 Ind. (H. Kirchner); 01.12. 21 Ind. (K.
Schmidt); Riedwiesen bei Barchfeld / WAK:
16.03. 21 Ind. (K. Schmidt); 19.03. 29 Ind. (M.
Biedermann); 15.12. 27 Ind. (K. Schmidt)

KRICKENTE *Anas crecca*

Konz. ab 40 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhä-
den / WAK: 08.01. 45 Ind. (B. Teichmüller);
19.01. 40 Ind. (M. Stade); 14.02. 50 Ind. (A.& D.
Stremke); 28.02. 40 Ind., 10.03. 50 Ind., 14.03.
45 Ind., 29.08. 70 Ind., 05.09. 65 Ind., 12.09.
50 Ind., 21.09. 100 Ind., 10.10. 145 Ind., 23.10.
60 Ind., 03.11. 75 Ind., 13.12. 60 Ind., 30.12. 60
Ind. (M. Schleuning); 13.03. 42 Ind., 13.10. 110
Ind., 12.11. 50 Ind. (K. Töfge); 22.03. 100 Ind. (F.
Albrecht); 31.10. 99 Ind. (D. Volkmar); 01.11.
270 Ind. (H.-J. Seeber); Wilhelmsglücksbrunn
/ WAK: 02.01. 47 Ind. (G. Schubert); 03.01. 40



Ind., 31.01. 45 Ind., 06.02. 45 Ind., 27.02. 40 Ind., 06.03. 40 Ind. (W. Einbrodt); 10.03. 70 Ind. (A. Willenberg); Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 19.03. 80 Ind. (K. Schmidt); Wiesen nördlich von Breitung / SM: 25.03. 55 Ind. (K. Schmidt); Hämbacher Teich / WAK: 06.12. 80 Ind. (J. Höland); Werrawiesen bei Barchfeld / WAK: 14.12. 72 Ind. (K. Schmidt); NSG Brühl bei Merkers / WAK: 16.12. 80 Ind. (J. Höland)

STOCKENTE *Anas platyrhynchos*

Konz. ab 150 Ind.: Forstloch bei Immelborn / WAK: 14.01. 150 Ind. (K. Schmidt); Werra zwischen Barchfeld / WAK und Breitung / SM: 15.01. 330 Ind. (B. Teichmüller); Kiesabbaufeld KAF2 Immelborn / WAK: 30.01. 155 Ind. (H. Kirchner); Kiesabbaufeld KAF3E Immelborn: 09.02. 170 Ind. (K. Schmidt); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 05.10. 150 Ind. (H. Bachmann); Stausee Schwickershausen / SM: 08.11. 180 Ind. (K. Schmidt); Speicher Ettenhausen / WAK: 11.11. 151 Ind. (H. Gräfenhan); Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 16.11. 230 Ind., 21.11. 180 Ind. (K. Schmidt); Hämbacher Teich / WAK:

30.11. 150 Ind., 06.12. 150 Ind. (J. Höland); Wiesen nördlich von Breitung / SM: 27.12. 150 Ind. (K. Schmidt); sichere Bruten: 30.04. Vacha / WAK (J. Höland); 01.05. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 03.05. Kiesabbaufeld KAF2 Breitung (K. Schmidt); 09.05. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 13.05. Bad Salzung / WAK (J. Schlagbauer); 25.05. Hämbacher Teich / WAK (K. Schmidt); 05.06. Abteroda / WAK (K. Schmidt); 09.06. Bad Salzung / WAK Burgsee (A. Heck); 13.06. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 13.06. Hörschel / WAK (W. Einbrodt); 13.06. Spichra / WAK (W. Einbrodt); 18.06. NSG Breitung Seen / SM (C. Groß); 21.06. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 28.06. Eisenach Siebenborn / WAK (W. Einbrodt); 08.07. Ulster bei Unterbreizbach / WAK (B. Teichmüller); 09.07. Mühlenteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt); 12.07. Kiesabbaufeld KAF2E Immelborn / WAK (W. Einbrodt); 15.07. Eichrodt bei Wutha-Farnroda / WAK (W. Einbrodt)



Spießente 21.03.2023 Fischteiche Untermaßfeld SM Foto F. Höser

STOCKENTE *Bastard fehlfarben Anas platyrhynchos**(Bastard)*

Im Gebiet WAK und SM im Jahresverlauf max. 2 Ind. (verschiedene Beobachter)

STREICHERENTE *(Zuchtente Gefangenschaftsflüchtling)*

22.01. 1 adultes Weibchen auf der Schmalkalde in Schmalkalden / SM (K. Schmidt)

SPIESSENTE *Anas acuta*

EB: 21.02. 4 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: (F. Strube);

Konz. Ab 5 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 25.02. 8 Ind. (M. Schleuning); 22.03. 12 Ind. (F. Albrecht); 07.04. 6 Ind. (3,3) (E. Fuchs); 10.10. 5 Ind. (M. Schleuning); 13.10. 9 Ind. (K. Töfge); 23.10. 7 Ind. (M. Schleuning); 01.11. 11 Ind. (F. Strube); NSG Breitungseen / SM: 07.03. 11 Ind. (6,5) (K. Schmidt); Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 14.03. 27 Ind., 15.03. 32 Ind., 16.03. 18 Ind. (K. Schmidt); Wiesen nördlich von Breitungseen / SM: 21.03. 12 Ind., 26.03. 7 Ind. (K. Schmidt); Forstloch bei Immelborn / WAK: 26.03. 9 Ind. (D. Volkmar); NSG Karrenwiesen / WAK: 01.04. 13 Ind. (K. Schmidt); Tiefenort / WAK: 01.04. 8 Ind. (K. Schmidt); LB: 13.12. Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 2 Ind. (K. Schmidt)

KNÄKENTE *Anas querquedula*

EB: 07.03. 2 Männchen ad. Fischawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); Konz. Ab 5 Ind.: Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 20.03. 8 Ind. (D. Volkmar); Teichwiesen bei Leimbach / WAK: 22.03. 5 Ind. (3,2), 08.04. 5 Ind. (K. Schmidt); Kiesabbaufeld KAF2E Immelborn / WAK: 25.03. 5 Ind. (K. Schmidt); Wiesen nördlich von Breitungseen / SM: 25.03. 7 Ind. (K. Schmidt); NSG Karrenwiesen / WAK: 01.04. 5 Ind., 03.04. 7 Ind., 05.04. 6 Ind. (K. Schmidt); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 06.04. 5 Ind. (A. & D. Stremke); NSG Breitungseen / SM: 06.04. 6 Ind. (4,2) (C. Groß, B. Teichmüller, D. Volkmar, K. Schmidt); 20.04. 6 Ind. (K. Schmidt); 06.05. 6 Ind. (4,2) (B. Teichmüller, C. Groß, D. Volkmar); Erlensee / WAK: 08.04. 10 Ind. (7,3) (K. Schmidt); LB: 13.10. 3 Ind. (K. Töfge)

ZIMTENTE *Spatula cyanoptera**(Gefangenschaftsflüchtling)*

09.04. 1 Ind. Forstloch bei Immelborn / WAK (D. Volkmar)

LÖFFELENTE *Anas clypeata*

EB: Werrawiesen bei Barchfeld / WAK: 08.03. 4 Ind. (2,2) (K. Schmidt);

Konz. ab 20 Ind.: NSG Breitungseen / SM: 29.03. 32 Ind., 30.03. 28 Ind. (K. Schmidt); NSG Karrenwiesen / WAK: 01.04. 22 Ind., 18.04. 28 Ind. (K. Schmidt); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 07.04. 22 Ind. (E. Fuchs); 10.04. 40 Ind. (A. Deißner); 18.04. 25 Ind. (W. Einbrodt); 26.04. 20 Ind. (H. Bachmann); 15.09. 20 Ind. (K. Töfge); Forstloch bei Immelborn / WAK: 04.11. 24 Ind., 07.11. 43 Ind., 11.11. 40 Ind., 12.11. 57 Ind., 14.11. 69 Ind., 15.11. 55 Ind. (K. Schmidt, J. Morgenweck, B. Teichmüller, C. Groß, W. Einbrodt); LB: Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 13.12. 2 Ind. (K. Schmidt)

KOLBENENTE *Netta rufina*

Fischteiche Untermaßfeld / SM: 30.08. 1,0 (F. Höser); Stausee Schwickershausen / SM: 15.10. 1 Ind. weibchenfarbig (R. Jahn)

TAFELENTE *Aythya ferina*

Konz. ab 10 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 07.02. 14 Ind. (M. Schleuning); 14.02. 15 Ind. (A.&D. Stremke); 21.02. 15 Ind. (9,6) (F. Strube); 25.02. 20 Ind. (J. Schippers); 13.03. 11 Ind. (K. Töfge); 28.12. 12 Ind. (W. Einbrodt)

REIHERENTE *Aythya fuligula*

Konz. ab 50 Ind.: Kiesabbaufeld KAF2E Immelborn / WAK: 15.01. 58 Ind. (B. Teichmüller, D. Volkmar, C. Groß); 23.01. 90 Ind. (K. Schmidt); 06.02. 60 Ind. (J. Höland); 30.12. 105 Ind. (H. Kirchner); Kiesabbaufeld KAF3E Immelborn / WAK: 18.01. 136 Ind., 09.02. 82 Ind., 30.09. 87 Ind. (H. Kirchner); 11.02. 110 Ind. (K. Schmidt); 12.03. 55 Ind. (B. Frey); 28.12. 133 Ind. (D. Volkmar); Kiesabbaufeld KAF3 Immelborn / WAK: 12.02. 120 Ind., 12.11. 54 Ind. (B. Frey); 01.12.



70 Ind. (K. Schmidt); Wiesen nördlich von Breitung / SM: 15.03. 90 Ind., 21.03. 67 Ind., 25.03. 65 Ind., 26.03. 70 Ind., 02.04. 80 Ind. (K. Schmidt); Werra von Barchfeld / WAK bis Breitung / SM: 16.04. 78 Ind. (B. Teichmüller); Kiesabbaufeld KAF1 Dankmarshausen / WAK: 11.07. 61 Ind. (F. Strube); Kiesabbaufeld KAF2 Immelborn / WAK: 18.12. 100 Ind. (J. Höland); Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 24.12. 65 Ind. (K. Schmidt); sichere Bruten: Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK: 01.08. 5 ad. + 1 pull. (K. Schmidt); Mühlteich bei Wilhelmsthal / WAK: 05.08. 1 Männchen ad. + 2 pull. (W. Einbrodt); Schmalkalden / SM: 20.08. 1 ad. + 2 pull. (K. Schmidt); Werra bei Spichra / WAK: 24.08. 3 ad. + 2 pull. (W. Einbrodt)

TRAUERENTE *Aythya nigra*

Kiesabbaufeld KAF3E Immelborn / WAK: 02.01. bis 08.01.1 Weibchen (K. Schmidt, D. Volkmar, B. Teichmüller, D. Storch, M. Biedermann)

SCHELLENTE *Bucephala clangula*

Kiesabbaufeld KAF2E Immelborn / WAK: 06.02. 3 Ind. (J. Höland); Kiesabbaufeld KAF3 Breitung / SM: 07.02. 6,0 (K. Schmidt); 12.02. 5,0 (B. Teichmüller); Barthelsche Kiesgrube bei Barchfeld / WAK: 21.02. 2,1 09.03. 2,1 (K. Schmidt); Schweina / WAK NocMig: 21.02. 1 Ind., 17.11. 1 Ind. (D. Volkmar); Wiesen nördlich von Breitung / SM: 21.03. 2,0 und 26.03. 1,0 (K. Schmidt); Riedwiesen Barchfeld / WAK: 16.03. 3,1 19.03. 5,4 (K. Schmidt); 16.12. 2 Ind. (D. Volkmar); 26.12. 2 Ind. (D. Volkmar); 29.12. 1 Ind. (B. Teichmüller); Forstloch bei Immelborn / WAK: 26.03. 12 Ind. (D. Volkmar); 16.04. 3 Ind. (D. Rimbach); 29.11. 1,1 (K. Schmidt); Speicher Ettenhausen / WAK: 23.11. 1,0 (W. Einbrodt)

MITTELSÄGER *Mergus serrator*

13.05. 1,1 Ind. Kiesabbaufeld KAF3E Immelborn / WAK (D. Volkmar)



Reiherenten 12.07.2023 Fischteiche Untermaßfeld SM Foto F. Höser

GÄNSESÄGER *Mergus merganser*

Konz. ab 10 Ind.: Bad Liebenstein Kurpark / WAK: 05.01. 8,3 (J. Groß); NSG Breitung See / SM: 07.01. + 17.02. 7,4 (K. Schmidt); Meiningen Goethepark / SM: 12.01. 11,5 (B. Baumann); Teich Seeba / SM: 16.01. 6,6 (B. Baumann); Stilles Tal bei Bad Liebenstein / WAK: 25.02. 10 Ind. (M. Heckroth); Creuzburg / WAK: 25.10. 1,0 + 10 weibchenfarbig, 11.12. 5,6 (W. Einbrodt); Eisenach / WAK: 01.11. 1,1 + 14 weibchenfarbig, 01.12. 5,0 + 10 weibchenfarbig (W. Einbrodt); Wilhelmsthaler See / WAK: 04.11. 3,0 + 7 weibchenfarbig (W. Einbrodt); Bad Liebenstein Elisabethpark / WAK: 17.12. 6,6 (D. Reum); Eisenach Siebenborn / WAK: 24.12. 6,6 (W. Einbrodt); sichere Bruten: Werra bei Breitung / SM: 24.04. 0,1 + 6 pull. in der Nähe zusätzlich 1,1 (K. Schmidt)

KANADAGANS *Hybrid unbestimmt Branta**canadensis x ?*

NSG Forstloch bei Immelborn / WAK: 03.01. 1 Ind. (D. Volkmar); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 03.09. 1 Ind. (D. Volkmar)

GRAU X KANADAGANS *Hybrid Anser anser x**Branta canadensis*

Wiesen südlich von Breitung / SM: 18.02. 1 Ind. (K. Schmidt)

GRAUGANS *Hybrid unbestimmt Anser anser x ?*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 13.10. 1 Ind. (W. Einbrodt)

WACHTEL *Coturnix coturnix*

EB: 23.04. 1 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller);

Nächtliche Vogelzugaufnahmen (NocMig) am Standort Kaltenwestheim / SM (C. Groß): 23.04. bis 14.08. jeweils mind. 1 - 4 Ind.



Schellenten 19.03.2023 Riedwiesen bei Barchfeld WAK Foto K. Schmidt



Nächtliche Vogelzugaufnahmen (NocMig) am Standort Möhra / WAK (B. Teichmüller): 16.05. bis 08.08. jeweils mind. 1 – 5 Ind. Weitere Beobachtungen: Moorgrund / WAK: 07.05. 1 Ind. (D. Storch), 27.05. 1 Ind. (J. Groß), 30.05. 1 Ind., 04.06. 1 Ind., 14.07. 3 Ind. (B. Teichmüller), 11.06. 1 Ind. (R. Römhild); bei Craula / WAK: 18.05. 1 Ind. (N. Stanik, R. Würll); bei Leutersdorf / SM: 19.05. 2 Ind. (R. Kroll), 12.06. 2 Ind. (F. Steinhorst); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 18.05. 1 Ind. (R. Würll); bei Eisenach / WAK: 26.05. 1 Ind. (J. Groß); Oberes Lottetal bei Kaltenwestheim / SM: 29.05. 1 Ind., 17.06. 1 Ind., 28.06. 1 Ind., 05.07. 1 Ind. (C. Groß); Dürre Wiese bei Dorndorf / WAK: 30.05. 1 Ind. (J. Höland); bei Marksuhl / WAK: 30.05. 1 Ind., 25.06. 1 Ind. (W. Einbrodt); bei Roßdorf / SM: 03.06. 1 Ind. (C. Groß); NLP Hainich / WAK: 04.06. 1 Ind. (R. Würll), 06.06. 1 Ind. (S. Büchner), 08.06. 2 Ind. (A. Klamm), 17.06. 1 Ind. (A. Mörstedt); NSG Schergesbachaue / WAK: 05.06. 1 Ind. (M. Biedermann); bei Tüngeda / WAK: 09.06. 1 Ind. (A. Mörstedt); bei Hütscheroda / WAK: 21.06. 1 Ind. (A. Klamm); bei Klings / WAK: 23.06. 1 Ind. (R. Denner); bei Gerstungen / WAK: 24.06. 1 Ind. (M. Schleuning); bei Merkers / WAK: 24.06. 1 Ind. (M. Radloff); bei Vacha / WAK: 24.06. 1 Ind. (J. Höland); bei Berka vor dem Hainich /

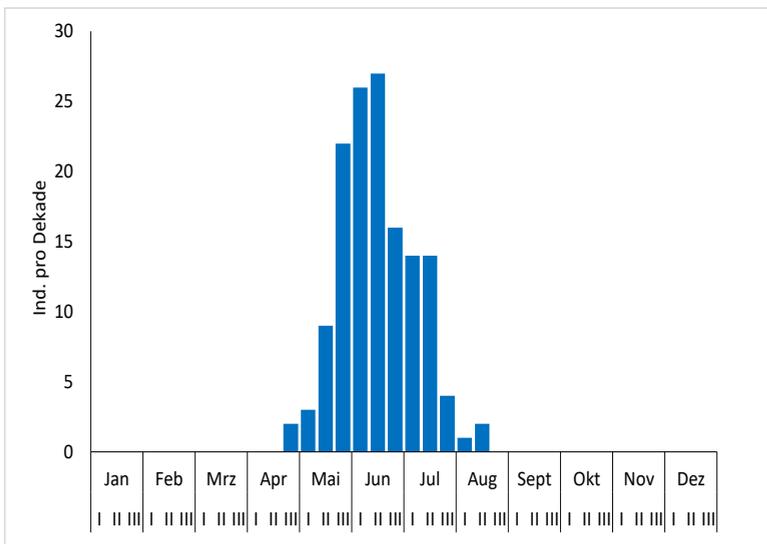
WAK: 30.06. 1 Ind. (L. Reißland); bei Dankmarshausen / WAK: 06.07. 1 Ind. (F. Strube); bei Bad Liebenstein / WAK: 12.07. 1 Ind. (K. Schmidt); Feldflur zwischen Reichenbach und Craula / WAK: 13.07. 1 Ind. (A. Klamm); bei Dillstädt / SM: 30.07. 2 Ind. (F. Steinhorst)

FASAN (*Jagdfasan*) *Phasianus colchicus*

NLP Hainich / WAK: 03.05. 2 Ind. (A. Willenberg); Moorgrund bei Möhra / WAK: 31.08. 2,1 Ind. (F. Moorbach); 08.10. 0,1 Ind. (B. Teichmüller)

REBHUHN (*Perdix perdix*)

11.02. 1 Ind. frischtot bei Stedtlingen / SM (S. Weisheit); 15.03. 1 Ind. Kindel Industriegebiet / WAK, 1 Ind. NLP Hainich / WAK (T. Becker); 29.03. 1 Ind. bei Wolfsbehringen / WAK (A. Renner); 23.04. 1,1 Ind. NLP Hainich Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 30.04. 2 Ind. Hörsselberg-Hainich / WAK (W. Einbrodt); 13.05. 2 Ind. Moorgrund / WAK (D. Storch); 16.05. 2 Ind. Grabfeld / SM (J. Holzhausen); 20.05. 3 Paare Parkplatz Hainich A4 bis Gewerbegebiet Kindel / WAK (M. Handschuh); 21.05. 2 Ind. NLP Hainich Kindel / WAK (B. Teichmüller); 25.05. 2 Ind. NLP Hainich Kindel / WAK (M. Schleuning); 08.06. 2 Ind. NLP Hainich Berka vor dem



Wachtel Phänologie 2023
ornitho.de/gesamt

Hainich 2 Ind. (A. Klamm); 12.06. 2 Ind. Hørselberg-Hainich / WAK (W. Einbrodt); 05.07. 2 Ind. N LP Hainich Kindel / WAK (K. Pagenkopf, H. Mattes); 07.08. 1 Ind. NocMig Möhra / WAK (B. Teichmüller); 11.08. 1 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 22.09. 12 Ind. Feldflur zwischen Reichenbach und Craula / WAK (A. Mörstedt); 26.10. 2 Ind. bei Möhra / WAK (F. Moorbach); 31.10. 5 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 01.11. 2 Ind. NLP Hainich Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 02.12. 5 Ind. Feldflur zwischen Reichenbach und Craula / WAK (R. Winter);

Rebhuhn MsB-Re (Monitoring seltener Brutvogelarten - Rebhuhn):

25.02. 1,0 Westenfeld Feldflur 1 / SM (C. Helk); 25.02. 5 Ind. Wolfmannshausen Feldflur 2 / SM (C. Helk); 25.02. 1,0 Wolfmannshausen Feldflur 1 / SM (C. Helk); 03.03. 1,0 Möhra Moorgrund 1 WAK, 2 Ind. (B. Teichmüller); 06.03. 3 Ind. Rentwertshausen Feldflur / SM (C. Helk); 22.03. 1,0 Berkach Feldflur 1 / SM (C. Helk); 22.03. 1,0 Tüngeda Feldflur / WAK (L.-M. Kümmel); 24.03. 1,0 Möhra Moorgrund 2 / WAK (B. Teichmüller); 24.03. 1 Ind. Tüngeda Feldflur W / WAK (A. Ren-

ner); 27.03. 4 Ind. Behringen Feldflur W / WAK (K. Wiesner); 29.03. 1,0 Behringen Leichberg / WAK (A. Renner); 29.03. 5,0 Schwickershausen Feldflur 3 / SM (C. Helk); 29.03. 3,0 Wolfsberingen Feldflur W / WAK (K. Wiesner); 30.03. 2,0 Behrungen Feldflur 1 / SM (C. Helk); 31.03. 2,0 Behrungen Feldflur 2 / SM (C. Helk); 03.04. 1,0 Wolfsberingen Feldflur O / WAK (K. Wiesner); 05.04. 1,0 Berkach Feldflur 2 / SM (C. Helk)

ZWERGTAUCHER *Tachybaptus ruficollis*

Konz. ab 5 Ind.: 27.01. 5 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 04.04., 19.04., 27.04. 6 Ind., 15.08. 20 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser); 06.05. 5 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 02.06. 6 Ind., 14.06. 8 Ind., 21.06. 6 Ind. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 29.08. 5 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 01.11. 9 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H.-J. Seeber); 17.11. 5 Ind., 21.11. 7 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser); sichere Bruten: 13.06. 2 BP mit je 1 pull. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 12.06. 1 BP + 1 pull. Speicher Bauernbach / SM (H.-J. Seeber); 18.07. 26 Ind. davon



Rebhuhn 01.04.2023 bei Merkers WAK Foto M. Radloff



14 Ind. 1. KJ Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 30.07. 1 BP + 5 pull. Mühlteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt); 05.08. 1 BP + 2 pull. und 1 BP + 3 pull. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 21.08. 1 Ind. 1. KJ NLP Hainich Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 21.08. 16 Ind. davon 10 Ind. 1. KJ Stausee Jüchsen / SM (H.-J. Seeber); 22.08. 1 BP + 2 Ind. 1. KJ Buchenau „Blaue Lagune“ / WAK (A. Willenberg)

HAUBENTAUCHER *Podiceps cristatus*

Konz. ab 15 Ind.: Kiesabbauelfeld KAF 3E Immelborn / WAK: 03.01. 30 Ind. (D. Volkmar); 08.01. 16 Ind. (B. Teichmüller); 15.01. 17 Ind. (B. Frey); 07.02. 27 Ind. (D. Volkmar); 09.02. 43 Ind. (K. Schmidt); 10.02. 28 Ind. (J. Morgenweck); 01.05. 19 Ind. (D. Volkmar); 17.09. 50 Ind. (B. Frey); 30.09. 40 Ind. (H. Kirchner); 15.10. 20 Ind., 12.11. 20 Ind. (B. Frey); 01.12. 25 Ind. (K. Schmidt); 07.12. 20 Ind. (H. Kirchner); 17.12. 18 Ind. (B. Frey); NSG Breitungner Seen / SM: 23.03. 18 Ind., 29.03. 20 Ind. (K. Schmidt); 07.04. 15

Ind. (B. Teichmüller, C. Groß, u.a.); 17.04. 27 Ind., 30.04. 23 Ind., 08.05. 23 Ind., 03.06. 15 Ind. (K. Schmidt); KAF 2 Breitungner / SM: 12.11. 16 Ind. (B. Teichmüller); Kiesabbauelfeld Fambach / SM: 07.12. 15 Ind. (K. Schmidt); sichere Bruten: 13.05. 1 BP + 3 pull. Burgsee Bad Salzung / WAK (J. Schlagbauer); 23.05. 1 BP + 1 pull. NSG Breitungner Seen / SM (K. Schmidt); 06.06. 1 BP + 4 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 06.07. 4 ad. + 5 pull. Stausee Jüchsen / SM (R. Kroll); 18.07. 5 BP + 2 x 2 pull. und 3 x 1 pull. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 18.07. 1 BP + 2 pull. Speicher Bauerbach / SM (H.-J. Seeber); 21.07. 1 BP + 1 pull. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 25.07. 12 ad. + 2 pull. NSG Breitungner Seen / SM (W. Einbrodt); 23.09. 1 ad. + 2 x 1. KJ Stausee Schwickershausen / SM (M. Aßmus)



Haubentaucher 04.07.2023 Fischteiche Untermaßfeld SM Foto F. Höser



Zwergdommel 28.07.2023 NSG Breitunger Seen SM Foto K. Schmidt



ROTHALSTAUCHER *Podiceps grisegena*

NSG Breitunger Seen / SM: 19.08. 1 x 1. KJ, 17.10. 1 Ind. (K. Schmidt)

SCHWARZHALSTAUCHER *Podiceps nigricollis*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 30.04. 2 Ind. (F. Strube); KAF 1 Dankmarshausen / WAK: 01.10. 2 Ind. (S. Hannabach, C. Fuertes)

KORMORAN *Phalacrocorax carbo*

Konz. ab 50 Ind.: Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK: 03.01. 70 Ind., 09.01. 60 Ind., 18.01. 80 Ind., 06.02. 75 Ind., 13.02. 60 Ind., 21.02. 60 Ind., 27.02. 50 Ind., 06.03. 60 Ind., 16.03. 60 Ind., 17.07. 50 Ind., 31.07. 50 Ind., 08.08. 60 Ind., 31.08. 100 Ind., 06.09. 80 Ind., 12.09. 80 Ind., 18.09. 130 Ind., 20.09. 160 Ind., 02.10. 100 Ind., (W. Einbrodt); 11.10. 150 Ind. (K. Schmidt); Kiesabbaufeld KAF 1 Immelborn / WAK: 17.09. 61 Ind. (B. Teichmüller); Kiesabbaufeld KAF 3E Immelborn / WAK: 17.09. 65 Ind. (B. Frey); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 26.09. 50 Ind., 03.10. 70 Ind. (W. Einbrodt); Forstloch bei Immelborn / WAK Schlafplatzzählung: 15.01. 44 Ind. (D. Volkmar)

ROHRDOMMEL *Botaurus stellaris*

Forstloch bei Immelborn mit Karpfengrube / WAK: 10.11. 1 Ind. (J. Morgenweck); 11.11. 1 Ind. (K. Schmidt, B. Frey); 15.11. 1 Ind. (K. Schmidt); Erlensee / WAK: 14.12. 1 Ind. (K. Schmidt); Speicher Ettenhausen / WAK: 17.12. 1 Ind. (H. Gräfenhan); Kaltenwestheim / SM Projekt NocMig: 10.02. 1 Ind., 19.03. 1 Ind., 04.04. 1 Ind., 08.04. 1 Ind., 01.05 i Ind., 17.05. 1 Ind., 12.06. 1 Ind., 27.08. 1 Ind., 09.10. 1 Ind., 17.11. 1 Ind. (C. Groß); Möhra / WAK Projekt NocMig: 17.10. 1 Ind. (B. Teichmüller)

ZWERGDOMMEL *Ixobrychus minutus*

NSG Breitunger Seen / SM: 07.06. – 20.08. maximal 3 Ind. (2,1), zuerst nur anhaltende Rufe im Schilf gehört, ab 17. 06. Sichtbeobachtungen (K. Schmidt, W. Einbrodt, D. Storch); Möhra / WAK Projekt NocMig: 21.08. 1 Ind. (B. Teichmüller); Kaltenwestheim / SM Projekt NocMig: 27.08. 1 Ind. (C. Groß)



Silberreiher 17.01.2023 Riedwiesen Barchfeld WAK Foto K. Schmidt

SILBERREIHER *Casmerodius albus*

Konz. ab 15 Ind.: Riedwiesen bei Barchfeld / WAK: 13.01. 19 Ind., 27.01. 24 Ind., 10.03. 29 Ind., 14.03. 47 Ind., 21.03. 63 Ind., 19.04. 18 Ind. (K. Schmidt); 24.02. 24 Ind. (H. Kirchner); 12.03. 42 Ind., 09.04. 30 Ind. (D. Volkmar); Beuernfeld / WAK: 15.01. 15 Ind. (A. Klamm); Kiesabbau-feld KAF 3E Immelborn / WAK: 18.01. 17 Ind., 10.03. 35 Ind., 17.03. 64 Ind., 18.03. 86 Ind. (H. Kirchner); Berka / Werra / WAK: 21.02. 17 Ind. (F. Strube); Kiesabbau-feld KAF 3 Immelborn / WAK: 12.03. 31 Ind. (B. Frey); 18.03. 118 Ind. (H. Kirchner); Eisenach / WAK: 25.03. 16 Ind. (M. Nickel); Dankmarshausen / WAK: 03.04. 15 Ind., 09.10. 40 Ind. (F. Strube); Werrawiesen von Barchfeld bis Bad Salzungen / WAK: 05.04. 35 Ind. (H. Kirchner); Erlensee / WAK: 06.04. 17 Ind. (K. Schmidt); Karpfengrube / WAK: 13.04. 45 Ind. (W. Einbrodt); Immelborn / WAK: 16.04. 29 Ind. (R. Römhild); Werrawiesen von Breitungen bis Barchfeld / WAK: 16.04. 29 Ind. (B. Teichmüller); NSG Werraaltarm Unterrohn / WAK: 27.04. 23 Ind. (A. Heck); NSG Dank-marshäuser Rhäden / WAK: 05.05. 18 Ind. (C. Schulz); 25.07. 17 Ind., 05.09. 21 Ind., 12.09. 28 Ind., 15.09. 34 Ind., 21.09. 48 Ind., 26.09. 53 Ind., 23.10. 30 Ind., 07.11. 26 Ind., 21.11. 23 Ind. (M. Schleuning); 18.10. 45 Ind. (H. Bachmann); 01.11. 20 Ind. (F. Strube); Moorgrund bei Möh-
ra / WAK: 07.11. 15 Ind. (R. Römhild); 14.11. 25 Ind. (A. Renner)

GRAUREIHER *Ardea cinerea*

Konz. ab 15 Ind.: Riedwiesen Barchfeld / WAK: 07.03. 21 Ind. (K. Schmidt); Erlensee / WAK: 08.04. 17 Ind. (K. Schmidt); Stausee Schwickershausen / SM: 13.04. 20 Ind. (H.-J. Seeber); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 12.09. 18 Ind. (M. Schleuning); 14.09. 15 Ind., 26.09. 18 Ind. (W. Einbrodt); 15.09. 27 Ind. (K. Töfge)

SCHWARZSTORCH *Ciconia nigra*

EB: 23.02. 1 Ind. Herpf / SM (P. Kerner); Konz. ab 2 Ind.: 25.03. 2 Ind. Wilhelmsthal / WAK (A. Renner); 04.04. 2 Ind. Stedlingen / SM (J. Holzhaus-

sen); 05.04. 2 Ind. Dankmarshausen / WAK (F. Strube); 09.04. 4 Ind. Wiesen bei Erbenhausen / SM (C. Groß); 16.04. 2 Ind. Werrawiesen zwischen Breitungen / SM und Barchfeld / WAK (R. Römhild, B. Teichmüller); 17.04. 2 Ind. Rhön-blick / SM (J. Holzhausen); 18.04. 2 Ind. unter Silberreihern Immelborn / WAK (K. Schmidt); 28.05. 3 Ind. Birkenheide bei Schweina / WAK (. Volkmar); 07.06. 2 Ind. Ellenbogen bei Ober-weid / SM (C. Groß); 27.06. 2 Ind. NLP Hainich Kindel / WAK (W. Einbrodt); 09.07. 3 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 26.07. 4 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 07.08. 2 Ind. Schwarza / SM (T. Reps); 08.08. 2 Ind. Viernau / SM (I. Seeber); 09.08. 2 Ind. Viernau / SM (I. Seeber); 22.08. 2 Ind. Viernau / SM (I. Seeber); 23.08. 2 Ind. Schmalkalden / SM (K. Schmidt); 03.09. 2 Ind. Mehms / SM (S. Goldberg); LB: 10.09. 1 Ind. Steinbach / WAK (K. Schmidt)

WEISSSTORCH *Ciconia ciconia*

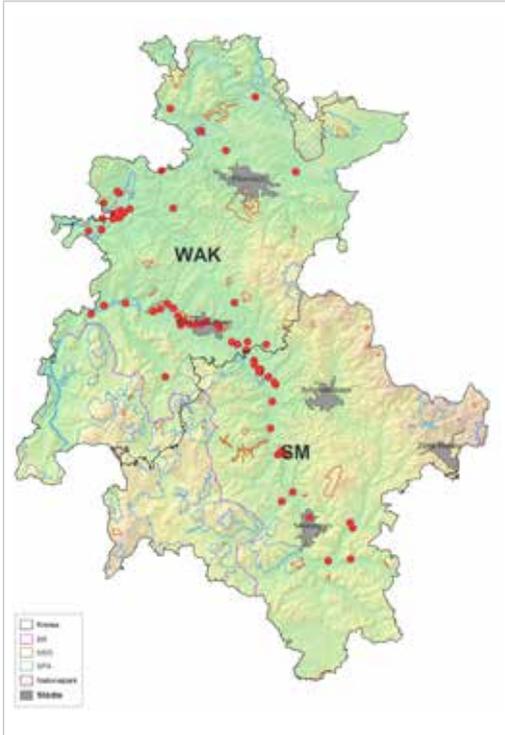
EB: 03.01. 1 Ind. Breitungen / SM (K. Schmidt) Konz. ab 15 Ind.: 16.05. 19 Ind., 23.05. 15 Ind., 04.08. 18 Ind., 17.08. 24 Ind., 18.08. 21 Ind., 02.09. 17 Ind. Berka Werra / WAK (F. Strube); 04.07. 36 Ind. Teichwiesen bei Leimbach / WAK (M. Stade); 04.07. 35 Ind. Unterzella / WAK (J. Höland); 10.07. 22 Ind. Wiesen bei Kaiseroda / WAK (K. Schmidt); 14.07. 25 Ind. Breite Wiese bei Bad Salzungen / WAK (A. Heck); 17.07. 21 Ind. NSG Breitunger Seen (K. Schmidt); 21.07. 54 Ind. Werrawiesen von Bad Salzungen bis Tiefenort / WAK (K. Schmidt); 21.07. 43 Ind., 31.07. 23 Ind., 01.09. 18 Ind. NSG Karrenwiesen / WAK (A. Heck); 28.07. 25 Ind., 31.07. 46 Ind. Werrawiesen am Weinberg bei Bad Salzungen / WAK (A. Heck); 31.07. 18 Ind., 07.08. 30 Ind. bei Tiefenort / WAK (M. Radloff); 02.08. 48 Ind. Werrawiesen am Weinberg bei Bad Salzungen / WAK (B. Frey); 08.08. 28 Ind. bei Schmalkal-den (A. Jänicke); 08.08. 30 Ind. Werrawiesen bei Kaiseroda / WAK (J. Pruchniewicz); 09.08. 48 Ind. bei Tiefenort / WAK (B. Frey); 14.08. 72 Ind., 17.08. 15 Ind. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 25.08. 19 Ind. Wiesen bei Leimbach



Schwarzstorch 19.04.2023 bei Frankenheim SM Foto C. Groß



Weißstorch 26.02.2023 Frühe Rückkehr der Breitunger Störchin HM978 Foto K. Schmidt



Weißstorch besetzte Horste 2023

(A. Heck); 10.09. 35 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H.-J. Cruel); LB: 31.12. 1 Ind. Werrawiesen bei Barchfeld (K. Schmidt);

sichere Bruten: WAK: 50 Horstpaare, davon 36 erfolgreiche Bruten mit 104 flüggen Jungvögeln; SM: 20 Horstpaare, davon 19 erfolgreiche Bruten mit 47 flüggen Jungvögeln (K. Schmidt)

FISCHADLER *Pandion haliaetus*

59 gemeldete Datensätze, EB: 29.03. 1 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser); Konz. 23.08. 3 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser); 30.08. 4 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (D. Höser); LB: 10.10. 1 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser)

WESPENBUSSARD *Pernis apivorus*

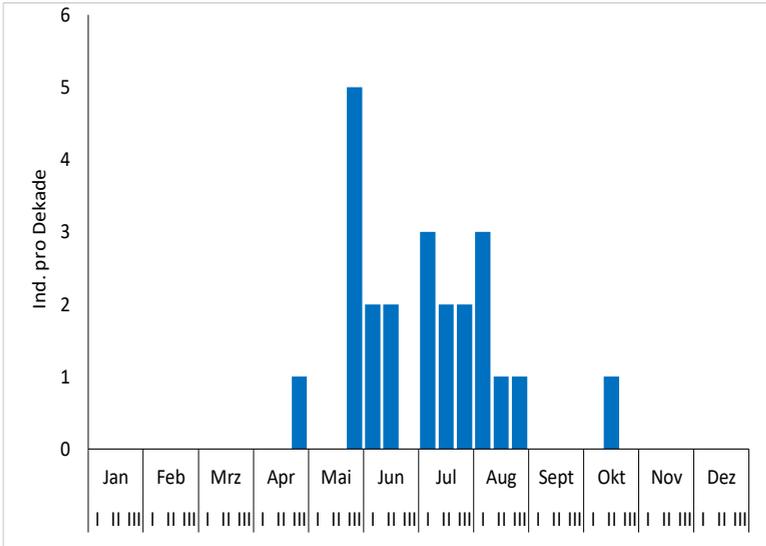
19 gemeldete Datensätze, EB: 22.04.1 Ind. bei Hörschel / WAK (R. Wendt); Konz. 10.07. 2 Ind. im Schlosspark Altenstein / WAK (K. Pagenkopf); 22.07. 2 Ind. bei Rohr / SM (K. Schmidt); 2. Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); LB: 14.10. 1 Ind. zieht bei Kaltenwestheim / SM nach S (C. Groß)

KORNWEIHE *Circus cyaneus*

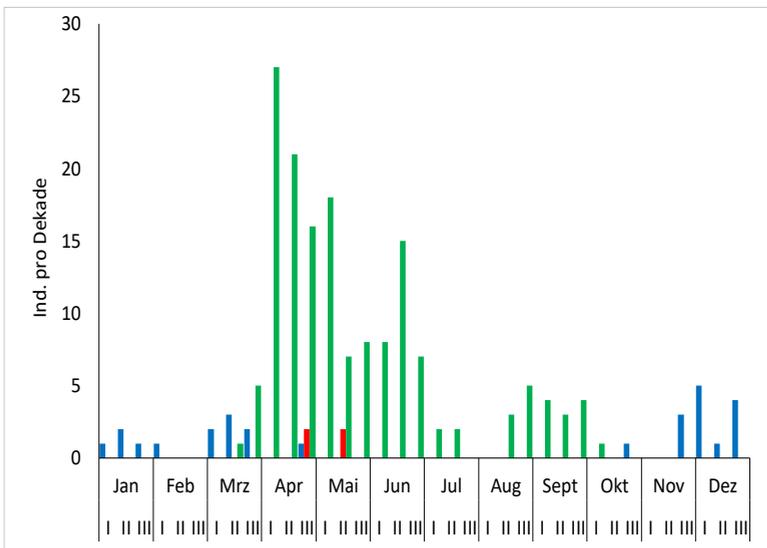
27 gemeldete Datensätze, LB Frühjahr: 25.04. 0,1 ad. im NSG Breitungser Seen / SM (K. Schmidt); EB Herbst: 26.10. 1,0 Weiseland bei Craula / WAK (A. Mörstedt)



Wespenbussard 26.05.2023 bei Barchfeld WAK Foto K. Schmidt



Wespenbussard Phänologie 2023



Phänologie 2023 Kornweihe (blau), Wiesenweihe (rot) und Rohrweihe (grün)

WIESENWEIHE *Circus pygargus*

28.04. 0,1 ad. bei Marksuhl / WAK (B. Teichmüller); 29.04. 0,1 ad. bei Marksuhl / WAK (M. Radloff); 20.05. 0,1 ad. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (I.-M. Tiedeken, J. Demmer)

ROHRWEIHE *Circus aeruginosus*

114 gemeldete Datensätze, EB: 20.03. 1 Ind. weibchenfarbig Riedweisen Barchfeld / WAK (D. Volkmar); sichere Bruten: 1 BP im NSG Brei-

tunger Seen / SM; Brutverdacht am Erlensee / WAK, im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK; LB: 08.10. 1 Ind. 1. KJ bei Kaltenwestheim / SM nach SW ziehend (C. Groß)

HABICHT *Accipiter gentilis*

41 gemeldete Datensätze, keine Brutnachweise in 2023



Seeadler 10.12.2023 Forstloch WAK Foto S. Schrön

SPERBER *Accipiter nisus*

156 gemeldete Datensätze, sichere Bruten: 1 Brutnachweis in 2023

ROTMILAN *Milvus milvus*

998 gemeldete Datensätze, EB: 01.01. 13 Ind. bei Behringen/ WAK (T. Lämmerhirt); Konz. 31.08. 53 Ind. im Moorgrund bei Möhra / WAK (F. Moorbach); 17.11. 23 Ind. über Möhra / WAK nach SW ziehend (B. Teichmüller); besondere Beobachtung: 31.08. 1 Ind. 3. KJ mit weißer Flügelmarke und Beschriftung V6 Moorgrund bei Möhra / WAK (F. Moorbach) Diese Information wurde von der Universität Bielefeld, Abteilung Verhaltensforschung zur Verfügung gestellt. Unter deren Leitung wurde die Beringung des genannten Rotmilans durchgeführt; LB: 31.12. 7 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)

SCHWARZMILAN *Milvus migrans*

153 gemeldete Datensätze, EB: 19.03.1 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); Konz. 05.08. 13 Ind. bei Unterbreizbach / WAK nach SW ziehend (T. Sacher); 16.08. 19 Ind. bei

Buttlar / WAK nach SW ziehend (T. Sacher); 31.08. 20 Ind. n von Tüngeda /WAK nach SW ziehend (s. Löw); LB: 22.09. 3 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)

SEEAHLER *Haliaeetus albicilla*

18.01.-18.12. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (19 Meldungen); 01.02. 1 Ind. KAF 2 Breitungungen / SM (T. Rein); 07.02. 1 Ind. immat. am KAF 3E bei Immelborn / WAK (D. Volkmar); 02.04. 1 Ind. jagt im NSG Alte Werra bei Gerstungen / WAK (F. Strube); 05.04. 1 Ind. bei Gerstungen /WAK (F. Strube); 24.07. 1 Ind. fliegt bei Creuzburg / WAK nach SW (L. Nau); 16.09. 1 Ind. immat. im NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 21.11. 1 Ind. am Reinhardtsberg bei Mühlfeld / SM (J. Holzhausen)

RAUFUSSBUSSARD *Buteo lagopus*

01.12. 1 Ind. am KAF 3E bei Immelborn/ WAK nach W (K. Schmidt)

MÄUSEBUSSARD *Buteo buteo*

sichere Bruten: 1 Brutnachweis in 2023; Konz. 03.03. 12 Ind. bei Behringen / WAK (T. Läm-



merhirt); 17.09. 12 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 30.09. 15 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 07.12. 14 Ind. bei Dankmarshausen / WAK (M. Schleuning); 31.12. 12 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)

MERLIN *Falco columbarius*

03.03. 1 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 03.11. 1,0 ad. bei Krauthausen / WAK (R. Ziegler)

ROTFUSSFALKE *Falco vespertinus*

17.09. 2 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)

BAUMFALKE *Falco subbuteo*

45 gemeldete Datensätze, EB: 23.04. 1 Ind. im NSG Großer Inselsberg bei Brotterode / SM (K. Linke, R. Utnehmer); Konz. 28.08. 2 Ind. jagen bei Klings /SM (R. Denner); 31.08. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Raab); 19.09. 2 Ind. im NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); LB: 20.09. 1 Ind. im NSG Breitung See / SM (K. Schmidt)

WANDERFALKE *Falco peregrinus*

94 gemeldete Datensätze, sichere Bruten: 5 Bruten, davon 4 erfolgreiche Bruten mit insgesamt 11 ausgeflogenen juv. 2023 im WAK (M. Hofmann); 8 Bruten, davon 5 erfolgreiche Bruten mit insgesamt 15 ausgeflogenen juv. 2023 in SM (M. Hofmann)

TURMFALKE *Falco tinnunculus*

sichere Bruten: 5 gemeldete Brutnachweise in 2023; Konz. 17.09. und 22.09. 13 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)

KRANICH *Grus grus*

Winter: immer wieder einzelne Trupps, max.: 20.01 100 Ind. ziehen über Schweina / WAK nach NO (J. Groß); Frühjahrszug: Hauptdurchzug vom 10.02 bis 14.03.; max.: 08.03. 950 Ind. bei Dankmarshausen / WAK auffliegend (F. Strube); Brutzeitbeobachtungen: 2 Ind. im Kreis SM; 26.06. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser

Rhäden (B. Teichmüller); Herbstzug: Hauptzug vom 15.10. bis 05.12; Hauptzugtag war der 17. 11. (ca. 29.000 Ind.!) (Doppelzählungen mögl.)

Wichtiger Hinweis zur Eintragung des Kranichdurchzuges in ornitho.de: Bitte bei überfliegenden Trupps immer die Uhrzeit im Datum angeben! Nur so ist eine spätere exakte Auswertung der Individuen Stärke möglich! Beispiel: 04.11.2023 17:34

WASSERRALLE *Rallus aquaticus*

EB: 02.01. 1 Ind. am KAF 3E Immelborn / WAK (K. Schmidt); sichere Bruten: 1 BP an der Werra bei Vacha (J. Höland); Brutverdacht an den NSG Breitung See / SM, am Erlensee Immelborn / WAK und am Forstloch Hauenhof /WAK; Konz. 07.04. 7 Ind. im NSG Breitung See / SM (K. Schmidt, C. Groß, D. Volkmar u.a.); LB: 17.12. 2 Ind. im NSG Breitung See / SM (K. Schmidt)

WACHTELKÖNIG *Crex crex*

EB: 31.05. 1 Ind. im oberen Lottetal/ SM (C. Groß); Brutzeitbeobachtungen: Brutverdacht im oberen Lottetal bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 06.07. 1 Ind. rufend im oberen Lottetal bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

TÜPFELSUMPFHUHN *Porzana porzana*

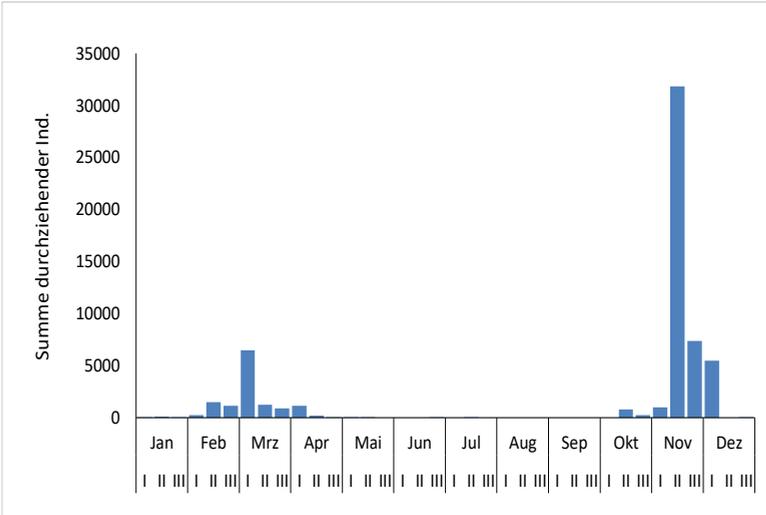
07.07. 1 Ind. NocMig bei Möhra / WAK (B. Teichmüller), 15.09. 1 Ind. 1. KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

TEICHHUHN *Gallinula chloropus*

sichere Bruten: 14 Brutnachweise in 2023; Konz. 11.07. 30 Ind. im NSG Breitung See / SM (K. Schmidt)

BLÄSSHUHN *Fulica atra*

sichere Bruten: 19 Brutnachweise in 2023; Konz. 15.08. ca. 100 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser); 21.08. ca. 130 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 21.08. 134 Ind. am Stausee Jüchsen /SM (H.-J. Seeber); 30.08. ca. 150 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser)



Kranich Summe durchziehender Individuen



Kraniche 21.03.2023 bei Bad Salzungen WAK Foto K. Schmidt

SÄBELSCHNÄBLER *Recurvirostra avosetta*

22.04. 1 Ind. auf den Fischwiesen bei Barchfeld / WAK (D. Volkmar)

KIEBITZREGENPFEIFER *Pluvialis squatarola*

13.10.-23.10. 1-2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (mehrere Beobachter)

GOLDREGENPFEIFER *Pluvialis apricaria*

08.03. 4 Ind. bei Dankmarshausen / WAK (F. Strube); 09.03. 1 Ind. zieht über Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 12.03. 1 Ind. NocMig zieht über Schweina /WAK (D. Volkmar); 12.03. 1 Ind. im Moorgrund / WAK (D. Storch); 13.03. 1 Ind. nahe Gemeinde Rhönblick / SM (J. Holz-



hausen), 05.09. 1 Ind. NocMig zieht über Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 17.11. 2 Ind. NocMig ziehen über Schweina /WAK (D. Volkmar); 18.11. 5 Ind. NocMig ziehen über Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

KIEBITZ *Vanellus vanellus*

EB: 21.01. 2 Ind. auf den Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); sichere Bruten: Brutnachweise vom Erlensee / WAK und Marksuhl / WAK; Konz. 21.02. 210 Ind. auf den Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 08.03. 200 Ind. am Teich bei Hämbach / WAK (J. Morgenweck); 29.10. 180 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (S. Budde); 30.10. 160 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller)

FLUSSREGENPFEIFER *Charadrius dubius*

EB: 16.03.2 Ind. auf Grünland bei Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); sichere

Bruten: 04.06. 1BP mit 2 juv. KAF 1 Dankmarshausen / WAK (F. Strube, M. Schleuning); Konz. 13.04. 8 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 02.05. 7 Ind. am Hämbacher Teich bei Hämbach / WAK (J. Höland); 20.05. 7 Ind. Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); LB: 09.09. 10 Ind. im NSG Rhäden Dankmarshausen / WAK (H.-J. Cruel)

SANDREGENPFEIFER *Charadrius hiaticula*

EB: 24.05. 1 Ind. Werrawiesen Barchfeld / WAK (M. Stade); Konz. 15.05. 11 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 31.10. 9 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); LB: 19.11. 1 Ind. NocMig zieht über Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

REGENBRACHVOGEL *Numenius phaeopus*

EB: 07.04. 1 Ind. NocMig zieht über Möhra / WAK (B. Teichmüller); Konz. 21.08. 3 Ind. NocMig ziehen über Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 23.08. 5 Ind. NocMig ziehen über Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 28.08. 1 Ind. NocMig zieht über Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

GROSSER BRACHVOGEL *Numenius arquata*

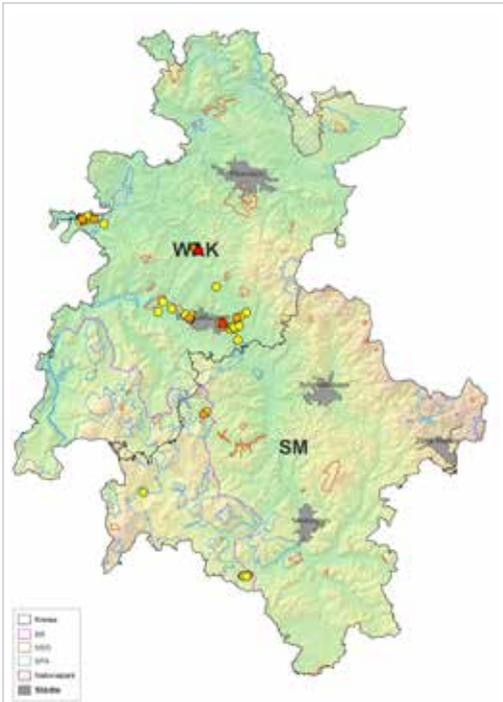
EB: 05.03. 1 Ind. NocMig zieht über Möhra / WAK (B. Teichmüller); Konz. 07.12. 9 Ind. auf Wiesen s von Breitung / SM (K. Schmidt); 09.12. 8 Ind. auf Wiesen s von Breitung / SM (K. Schmidt); LB: 10.12. 9 Ind. auf Wiesen s von Breitung / SM (K. Schmidt)

UFERSCHNEPFE *Limosa limosa*

14.03. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 15.09. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge)

PFUHLSCHNEPFE *Limosa lapponica*

16.08. 2 Ind. NocMig ziehen über Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 21.08. 1 Ind. NocMig zieht über Möhra / WAK (B. Teichmüller); 12.09.-15.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden (mehrere Beobachter)



Kiebitz 2023 gelb mögliche Bruten, orange wahrscheinliche Bruten, rot sichere Bruten

WALDSCHNEPFE *Scolopax rusticola*

EB: 22.01. 1 Ind. am Altenberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Brutzeitvorkommen: 10.04. 1 Ind. auf dem Kindel / WAK (M. Handschuh); 24.04. 1 Ind. im Weideland bei Craula / WAK (J. Blank); 22.06. 1 Ind. im Silbergrund bei Schweina / WAK (M. Biedermann); LB: 01.12. 1 Ind. am Mühlteich bei Wilhelmstal / WAK (A. Renner)

ZWERGSCHNEPFE *Lymnocyptes minimus*

EB: 02.04. 5 Ind. Auwiesen bei Rosa / SM (C. Groß); Zugvorkommen: 21.04. 1 Ind. im NSG Brühl bei Merkers / WAK (K. Schmidt); 03.10. 1 Ind. am Erlensee Immelborn / WAK (K. Schmidt); 23.10. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); LB: 12.11. 4 Ind. am Erlensee bei Bad Salzungen / WAK (D. Storch)

BEKASSINE *Gallinago gallinago*

EB: 19.01. 2 Ind. Mühlenteich bei Wilhelmstal / WAK (M. Stade); Konz. 02.04. 30 Ind. Auwiesen bei Rosa / SM (C. Groß); 12.09. 81 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 15.09. 49 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, K. Töfge, P. Motzkau); 21.09. 42 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); LB: 01.12. 1 Ind. KAF 3 E Immelborn / WAK (K. Schmidt)

FLUSSUFERLÄUFER *Actitis hypoleucos*

EB: 14.02. 2 Ind. im NSG Probsteizella / WAK (A. Willenberg); Konz. 29.04. 6 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar, W. Einbrodt); 22.05. 4 Ind. am Speicher Eckhardts / SM (B. Baumann); LB: 18.10. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H. Bachmann)

DUNKLER WASSERLÄUFER *Tringa erythropus*

EB: 17.04. 1 Ind. am Salzgraben Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); Konz. 12.09. 10 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 15.09. 10 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 26.09. 13 Ind. im NSG Dankmarshäuser



Pfuhschnepfe 13.05.2023 NSG Dankmarshäuser Rhäden
WAK Foto B. Teichmüller

Rhäden / WAK (W. Einbrodt, M. Schleuning, B. Mohr); LB: 03.11. 1 Ind. am Salzgraben bei Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt)

ROTSCHENKEL *Tringa totanus*

EB: 29.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar); Konz. 09.09. 12 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H.-J. Cruel); LB: 26.09. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Wagner)

GRÜNSCHENKEL *Tringa nebularia*

EB: 13.04. 2 Ind. im NSG Erlensee Immelborn / WAK (K. Schmidt); Konz. 27.04.-02.05. 11-16 Ind. auf den Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (M. Stade, K. Schmidt); LB: 31.10. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (P. Motzkau)

WALDWASSERLÄUFER *Tringa ochropus*

EB: 01.01. 1 Ind. am Silbersee im NLP Hainich / WAK (W. Einbrodt); Konz. 20.06. 6 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 08.07. 6 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (E. Witting); 09.07. 9 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); LB: 03.12. 2 Ind. am Mühlenteich bei Wilhelmstal / WAK (W. Einbrodt)



BRUCHWASSERLÄUFER *Tringa glareola*

EB: 19.04. 9 Ind. auf den Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); Konz. 29.04. 28 Ind. auf den Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 09.05. 24 Ind. auf den Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); LB: 06.09. 3 Ind. am Salzgraben bei Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt)

KAMPFLÄUFER *Calidris pugnax*

EB: 19.03. 1 Ind. auf den Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); Konz. 13.04. 18 Ind. im NSG Erlensee Immelborn / WAK (K. Schmidt); 28.04. 28 Ind. auf den überschwemmten Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); LB: 18.09. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

STEINWÄLZER *Arenaria interpres*

09.05. 1 Ind. PK im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 30.08. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt)

ZWERGSTRANDLÄUFER *Calidris temminckii*

27.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 26.08. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar); 05.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 21.09. 1 Ind. 1. KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 20.10. 3 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube)

TEMMINCKSTRANDLÄUFER *Calidris*

temminckii

EB: 08.05. 1 Ind. am Salzgraben bei Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); Zugvorkommen: 09.05. 10 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 09.05. 3 Ind. auf den Werrawiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 10.05. 1 Ind. auf den Werrawiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); LB: 13.05. 3 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller)

SICHELSTRANDLÄUFER *Calidris ferruginea*

29.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar); 03.09.-05.09. 1-2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar, B. Teichmüller, M. Schleuning)

ALPENSTRANDLÄUFER *Calidris alpina*

EB: 02.05. 2 Ind. KAF 2 Dankmarshäuser / WAK (R. Wendt); Konz. 13.10.-30.10. 10-19 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (mehrere Beobachter); LB: 03.11. 6 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

ZWERMÖWE *Hydrocoloeus minutus*

29.04. 2 Ind. 2. KJ Teichwiesen bei Leimbach / WAK (K. Schmidt); 13.05. 2 Ind. am KAF 3 E Immelborn / WAK (D. Volkmar); 20.11. 1 Ind. 1. KJ Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt)

LACHMÖWE *Chroicocephalus ridibundus*

EB: 10.01. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. & D. Stremke); Konz. 21.03. 135 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 22.03. 65 Ind. Teichwiesen Leimbach / WAK (K. Schmidt); 11.04. 110 Ind. Teichwiesen bei Leimbach / WAK (K. Schmidt); LB: 18.12. 2 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (J. Höland)

SCHWARZKOPFMÖWE *Ichthyætus*

melanocephalus

03.07. 2 Ind. ad. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 26.08. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar), 29.08. 3 Ind. 1. KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

STURMMÖWE *Larus canus*

Konz. 07.12. 21 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 18.12. 18 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (J. Höland); 20.12. 22 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 27.12. 19 Ind. Werrawiesen bei Dankmarshäuser / WAK (F. Strube)

MITTELMEERMÖWE *Larus michahellis*

04.02. 1 Ind. 2. KJ Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 07.05. 2 Ind. im NSG Forstloch Immelborn / WAK (H. Kirchner); 29.05.-19.06. 1-2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, W. Einbrodt u.a.)

STEPPENMÖWE *Larus cachinnans*

Konz. 07.04. 9 Ind. im NSG Erlensee Immelborn / WAK (K. Schmidt), 27.11. 12 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

HERINGSMÖWE *Larus fuscus*

27.11. 1 Ind. 3.KJ bei Dankmarshäuser / WAK (M. Schleuning); 01.12. 1 Ind. immat. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube)

RAUBSEESCHWALBE *Hydroprogne caspia*

24.05. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

TRAUERSEESCHWALBE *Chlidonias niger*

28.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (P. Motzkau); 19.05. 1 Ind. NSG Breitung-Seen / SM (K. Schmidt); 24.05. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt)

FLUSSSEESCHWALBE *Sterna hirundo*

28.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (P. Motzkau)

HOHLTAUBE *Columba oenas*

EB: 19.02. 2 Ind. balzend bei Eisenach / WAK (W. Einbrodt); gemeldete Bruten: kein Brutnachweis in 2023; Konz. 24.05. 50 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 24.09. 60 Ind. Schmalwiese Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 27.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 2 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 3 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 1 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 2 BP (A. Renner)

RINGELTAUBE *Columba palumbus*

sichere Bruten: 1 Brutnachweis in 2023; Konz. 09.03. 350 Ind. ziehen über Schweina / WAK nach N (D. Volkmar); 30.07.200 Ind. auf Feld bei Dillstädt / SM (F. Steinhorst); 18.10. 800 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 18.10. 200 Ind. über NSG Alte Warth / WAK nach SW ziehend (D. Volkmar)

TÜRKENTAUBE *Streptopelia decaocto*

Konz. 11.12. 8 Ind. in Breitungen / SM (K. Schmidt)

TURTELTAUBE *Streptopelia turtur*

EB: 29.04. 1 Ind. Kindel bei Hütscheroda / WAK (J. Brüggeshemke); LB: 03.08. 1 Ind. am Silbersee im NLP Hainich / WAK (J. Blank)

HALSBANDSITTICH *Psittacula krameri*

26.03. 1 Ind. im Goethepark Meiningen / SM (J. Groß)

ROSENKÖPFCHEN *Agapornis roseicollis*

09.04. 1 Ind. in Schweina / WAK (J. Groß)

KUCKUCK *Cuculus canorus*

EB: 22.04. 1 Ind. ruft im NSG Forstloch Immelborn / WAK (K. Schmidt); Konz. 11.06. 4 Ind. NSG Breitung-Seen / SM (K. Schmidt); LB: 03.08. 1 Ind. 1. KJ am Schieferteich Schweina / WAK (D. Storch)

SCHLEIEREULE *Tyto alba*

45 gemeldete Datensätze; 23.04. 1 Ind. NocMig bei Hermannsfeld / SM (C. Groß); 27.04.-08.12. je 1 Ind. NocMig in Möhra / WAK (B. Teichmüller); 25.05.-16.09. je 1 Ind. NocMig in Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 15.09. 1 Ind. bei Kaltensundheim / SM (K.-F. Abe); 29.11. 2 Ind. nö von Hütscheroda / WAK (J. Abresch)

RAUFUSSKAUZ *Aegolius funereus*

30.04. 1 Ind. ruft bei Trusetal / SM (S. Weisheit); 06.10. 1 Ind. im Wilhelmstal bei Marksuhl / WAK (A. Renner); 22.10. 1 Ind. bei Ruhla / WAK (A. Renner)



STEINKAUZ *Athene noctua*

04.06. 1 Ind. bei Gemeinde Grabfeld / SM (J. Holzhausen); 07.04. 1 Ind. ruft bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

SPERLINGSKAUZ *Glaucopteryx passerinoides*

12.02. 1 M ruft bei Vachdorf / SM (F. Steinhorst); 27.02. 1 M ruft bei Vachdorf (F. Steinhorst); 29.03. und 09.04. je 1 Ind. ruft bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 10.08. 1 Ind. ruft am Krötenkopf bei Schweina / WAK (D. Storch); 13.09. 1 Ind. bei Oberhof / SM (T. Bayer); 06.10. 1 Ind. ruft bei Schmalkalden / SM (I. Seeber, C. Breitenbach)

WALDOHREULE *Asio otus*

11 gemeldete Datensätze; sichere Bruten: 18.06. 4 Ind. pull. in Altenbreitungen / SM (K. Schmidt); 15.07. 1 Ind. bettelt bei Hallungen / WAK (D. Friebe)

SUMPFOHREULE *Asio flammeus*

17.11. 1 Ind. im Moorgrund / WAK (D. Storch)

UHU *Bubo bubo*

55 gemeldete Datensätze, sichere Bruten: 8 Bruten, davon 5 erfolgreiche Bruten mit insgesamt 8 ausgeflogenen juv. 2023 im WAK (M. Hofmann); 3 erfolgreiche Bruten mit 5 ausgeflogenen juv. 2023 in SM (M. Hofmann, C. Groß)

WALDKAUZ *Strix aluco*

95 gemeldete Datensätze; sichere Bruten: 17.05. 2 Ind. (1 ad. + 1 pull.) am Krötenkopf bei Schweina / WAK (D. Storch); 04.06. 4 Ind. (1 ad. + 3 1. KJ) im Luisental bei Schweina / WAK (M. Biedermann)

ZIEGENMELKER *Caprimulgus europaeus*

19.06. 1 Ind. balzt bei Schweina / WAK (D. Volkmar, D. Rimbach); 19.06. und 20.06. 1 Ind. balzt im Silbergrund bei Schweina / WAK (D. Volkmar, D. Rimbach); 22.06. 2 Ind. balzen im Silbergrund bei Schweina / WAK (M. Biedermann), 28.06. 3 Ind. balzen bei Schweina / WAK (D. Volkmar, D. Rimbach); 28.06. 1 Ind. im Silbergrund bei Schweina / WAK (D. Volkmar, D. Rimbach)



Eisvogel 23.05.2023 Werra bei Dorndorf WAK Foto M. Radloff

MAUERSEGLER *Apus apus*

EB: 29.04. Ankunft im Gebiet (mehrere Beobachtungen); sichere Bruten: 25.07. 15 Ind. (1 x 1. KJ in Bruthöhle) an der Wartburg / WAK (W. Einbrodt); Konz. 24.07. 100 Ind. ziehen über Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 31.08. 1 Ind. im NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt)

EISVOGEL *Alcedo atthis*

245 gemeldete Datensätze

BIENENFRESSER *Merops apiaster*

EB: 28.04. 18 Ind. kreisen über Breitungen / SM (K. Schmidt); 13.05. 15 Ind. an den Drei Spitzen bei Frankenheim / SM nach O ziehend (C. Groß); 20.05. 2 Ind. bei Heßles / SM (S. Weisheit); 07.07. 7 Ind. ziehen im Moorgrund / WAK nach O (B. Teichmüller); 04.09. 20 Ind. ziehen über Schweina / WAK nach SW (D. Volkmar); 05.09. 3 Ind. ziehen über Kaltenwestheim / SM nach W (C. Groß); 06.09. 4 Ind. bei Sünna / WAK (M. Leitschuh); 07.09. 5 Ind. ziehen bei Geisa / WAK nach SW (M. Schulze); keine Brutnachweise in 2023;

LB: 16.09. 3 Ind. ziehen über Schweina / WAK (D. Volkmar)

WIEDEHOPF *Upupa epops*

21.04. 1 Ind. am Salzgraben Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 21.05. 1 Ind. am Kindel bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt); 25.05. 1 Ind. ruft am Kindel bei Beuersfeld / WAK (M. Schleuning); 25.05. 1 Ind. auf den Wiesen zwischen Leimbach und Kaiseroda / WAK (K. Schmidt); 27.05. 1 Ind. am Kindel bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt); 21.07. 2 Ind. bei Meiningen / SM (M. Wolf), 17.08. 1 Ind. am Salzgraben bei Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt)

WENDEHALS *Jynx torquilla*

EB: 26.03. 1 Ind. sw von Hütscheroda / WAK (M. Handschuh); sichere Bruten: 5 Brutnachweise in 2023; LB: 17.09. 1 Ind. bei Gerstungen / WAK (R. Schlägel); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 1 BP (A. Renner); MsB 16/50 Moorgrund / WAK 1 BP (B. Teichmüller)



Wendehals 30.04.2023 bei Oberzella WAK Foto M. Radloff



Grünspecht 12.07.2023 bei Untermaßfeld SM Foto F. Höser

GRAUSPECHT *Picus canus*

104 gemeldete Datensätze; Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 2 BV (D. Gierth); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 1 BV (A. Renner)

GRÜNSPECHT *Picus viridis*

561 gemeldete Datensätze; Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 1 BV (B. Teichmüller); TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 1 BV (B. Baumann); TH 91 Wohlmuthausen / SM 1 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 1 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 3 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 2 BV (A. Renner); MsB 16/50 Moorgrund / WAK 1 BV (B. Teichmüller)

SCHWARZPECHT *Dryocopus martius*

256 gemeldete Datensätze; Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 1 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 2 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn);

TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 2 BV (B. Baumann); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 1 BV (U. Zott); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 2 BV (A. Renner)

BUNTSPECHT *Dendrocopos major*

533 gemeldete Datensätze; Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 4 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 3 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 5 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 6 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 5 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 5 BV (B. Baumann); TH 91 Wohlmuthausen / SM 2 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 2 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 3 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß)

MITTELSPECHT *Dendrocopos medius*

78 gemeldete Datensätze; Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 1 BV (B. Schröder); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 1 BP (A. Renner)



Neuntöter 25.06.2023 bei Kaltenwestheim SM Foto C. Groß

KLEINSPECHT *Dryobates minor*

53 gemeldete Datensätze; gemeldete Bruten: kein Brutnachweis in 2023

PIROL *Oriolus oriolus*

EB: 03.05. 1,0 NLP Berka v. d. Hainich / WAK (G. Schuldt); Brutzeitbeobachtungen: 18.05. 1 sM Schweina-Marienthal / WAK (J. Groß); 20.05. 1 Ind. Forstloch Immelborn / WAK (K. Schmidt); 21.05. bis 06.07 1-2 sM NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt, M. Schleuning, A. Willenberg u.a.); 25.05. und 19.06. je 1 sM NLP Hainich_Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (M. Schleuning, W. Einbrodt); 29.05. 1 sM Forstloch Immelborn / WAK (D. Volkmar, H. Kirchner); 04.06. 2 Ind. Dönges Ortslage / WAK (M. Radloff); 04.06., 12.06., 14.07 je 1 sM NLP Hainich_Kindel NW bei Bolleroda / WAK (G. Müller-Lang, J. Blank u.a.); 12.06 1 sM NLP Hainich_Kindel S bei Beuernfeld / WAK (J. Blank), 12.06 1 sM Pferdsdorf / WAK (C. Gelpke), 13.06 1 sM Creuzburg / WAK (W. Einbrodt), 18.06 2 sM NLP Hainich_Jungwald nördlich Kindel / WAK (G. Müller-Lang), 19.06., 22.06. je 1 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 30.06 2 sM NLP Hainich Berka v. d. Hainich O / WAK

(L. Reißland), 05.07. 1 sM NLP Hainich_Kindel S / WAK (K. Pagenkopf, H. Mattes), LB: 19.07. 1 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt)

NEUNTÖTER *Lanius collurio*

EB: 23.04 1,0 NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); sichere Bruten: 04.06. 1 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 01.07. 7 Ind. mit 3,0+0,1+2x 1. KJ NLP Hainich_Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt); Konz. ab 6 Ind.: 09.07 7 Ind. mit 2,0+0,1+4x 1. KJ NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 13.07 9 Ind. mit 4,0+0,3+2x 1.KJ Moorgrund bei Möhra / WAK (W. Einbrodt); 22.07 6 Ind. mit 2,0 + 0,1+2x 1. KJ NLP Hainich_Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt); 02.08 6 Ind. NLP Hainich_Kindel NO bei Hütscheroda / WAK (D. Hessel); 13.08 7 Ind. mit 2,0+0,1+4x 1. KJ MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); LB: 17.09. 3 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 1 BP (B. Teichmüller)



RAUBWÜRGER *Lanius excubitor*

Konz. ab 2 Ind.: 22.04 2 (1,1) Ind. Mittelwald bei Birx / SM (J. Klug); 02.12. 2 Ind. Feldflur zw Reichenbach und Craula / WAK (R. Winter); sichere Bruten: 02.06. 4 Ind. mit 1 ad. + 3x 1.KJ Oepfershausen / SM (B. Baumann); 19.06. 1 benutztes Nest TH 193 bei Pferdsdorf / WAK (M. Mansius)

ELSTER *Pica pica*

Konz. ab 10 Ind.: 01.01. 11 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 13.01. 21 Ind. Holundertal bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 05.02., 18.02. je 10 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 12.02. 21 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller)

EICHELHÄHER *Garrulus glandarius*

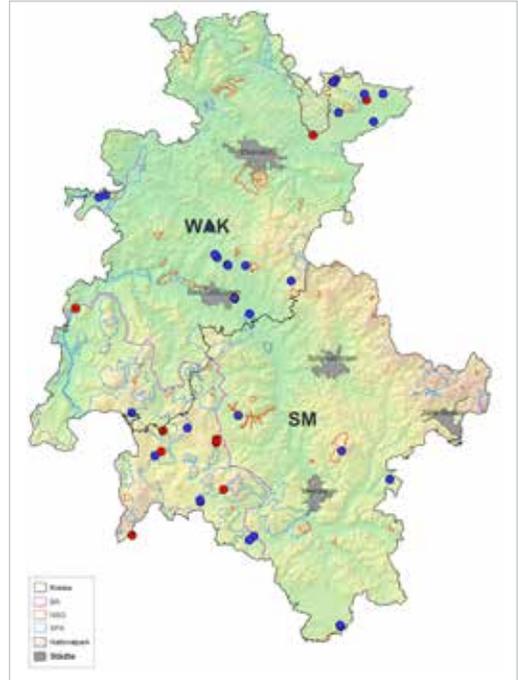
Konz. ab 6 Ind.: 13.01. 6 Ind. Holundertal bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 13.02. 8 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 13.02. 6 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 07.04. >15 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 13.08. >7 Ind. Wutha-Farnroda / WAK (W. Einbrodt); 14.09. 14 Ind. Dillstädt / SM (R. Kroll); 15.09., 27.09. je 9 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 18.10. 8 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 29.10 9 Ind. NSG Somental bei Fischbach / SM (C. Groß); 21.11. 6 Ind. NSG Arnstein bei Leutersdorf / SM (R. Kroll)

TANNENHÄHER *Nucifraga caryocatactes*

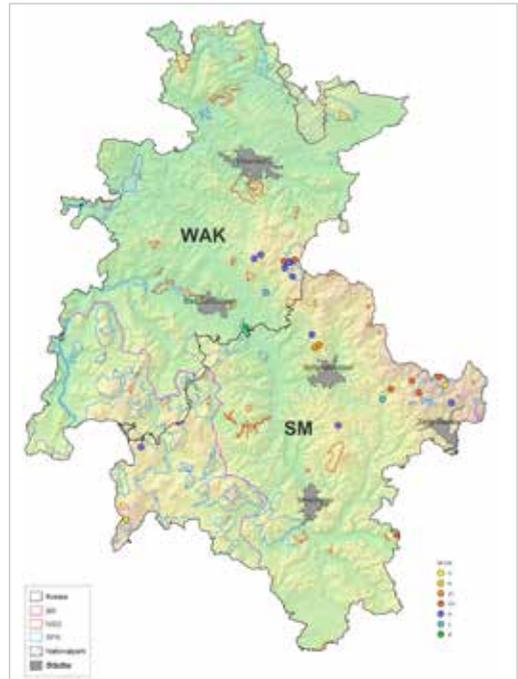
Konz. ab 2 Ind.: 02.07. 2 Ind. Fambach / SM (S. Weisheit); 26.08. 3 Ind. Oberschönau / SM (S. von Lossow); 27.08. 4 Ind. Kissel / WAK (D. Volkmar)

DOHLE *Coloeus monedula*

sichere Bruten: 03.05. 2 BP im Storchenhorst des Kohlensäurewerks bei Leimbach / WAK (K. Schmidt); 12.05. >6 BP in Nistkästen Geisa Ortslage / WAK (K. Schmidt); 15.05. >10 BP im Artenschutzurm Geismar / WAK (K. Schmidt); 24.05. >4 BP in Nistkästen an der Regelschule Bad Salzungen / WAK (K. Schmidt); 25.05.



Raubwürger 2023 rot Brutzeitbeobachtungen, blau Beobachtungen außerhalb Brutzeit



Tannenhäher 2023 im Jahresverlauf



Dohlen 10.01.2023 Brutplatz Regelschule Bad Salzungen WAK Foto K. Schmidt

>2 BP in defekten Straßenlampen am Agrarhandel Leimbach / WAK (K. Schmidt); 28.05. >4 BP Brunnhardshausen / WAK (K. Schmidt); 11.06. >2 BP in Schwarzspechthöhlen am Klingelsberg bei Schweina / WAK (J. Groß); Konz. ab 150 Ind.: 25.07. ca.500 Ind. Spahl / WAK (T. Stumpf); 02.08. >200 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 18.08. ca.300 Ind. Berka / Werra / WAK (F. Strube); 08.10. / 23.10. 175 / 244 Ind. Breitung / SM (K. Schmidt); 14.12. / 24.12. 230 / 200 Ind. Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 21.12. / 25.12. 200/180 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt);

SAATKRÄHE *Corvus frugilegus*

14.03. ca.20 Ind. Witzelroda / WAK (K. Schmidt); 17.03. 1 Ind. mit starker Kopfverletzung in Barchfeld Ortslage / WAK (K. Schmidt); 02.10. 2 Ind. Mihla / WAK (B. Peter); 31.10. >105 Ind. SO ziehend NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 02.11. >10 Ind. Kalten-

westheim / SM (C. Groß); 02.11. >386 Ind. W ziehend Großer Inselsberg / SM (N. Brunkow); 03.11. >155 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

RABENKRÄHE *Corvus corone*

Konz. ab 70 Ind.: 23.05. >70 Ind. Berka/Werra / WAK (F. Strube); 24.12. / 28.12. ca. 80 / 71 Ind. Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (H. Kirchner)

NEBELKRÄHE *Corvus cornix*

05.02. 1 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt);

RABEN-X *Nebelkrähe Corvus corone x cornix*

22.02. 1 Ind. Moorgrund bei Witzelroda / WAK (K. Schmidt);

KOLKRABE *Corvus corax*

Konz. ab 20 Ind.: 18.03. ca. 40 Ind. Bad Liebenstein / WAK (D. Reum); 03.06. 52 Ind. auf Grünland bei Bremen / WAK (C. Groß); 03.09.



22 Ind. Vachdorf / SM (R. Kroll); 29.10. ca. 50 Ind. Schmalkalden / SM (M. Hofmann); 31.11. 43 Ind. NSG Arnstein / SM (R. Kroll); 22.11. 25 Ind. bei Apfelbach / WAK (C. Groß); 30.12. 20 Ind. bei Schleid / WAK (H. Schott); sichere Bruten: (C-Nachweise): 26.03. 1 BP Altenberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 03.04. 1 BP NLP Hainich_Hütscheroda NW / WAK (H. Heither); 05.06. 1 BP Krötenköpfe bei Schweina / WAK (J. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 1 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 2 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 1 BV (B. Baumann); TH 91 Wohlmuthausen / SM 1 BV (B. Baumann); Monitoring MsB 2023: MsB 13/14 Wilhelmsthal / WAK 1 BV (A. Renner)

BLAUMEISE *Parus caeruleus*

Konz. ab 20 Ind.: 21.01. >20 Ind. Karpfengrube bei Immelborn/ WAK (H. Kirchner); 05.02. >40 Ind. bei Breitungern / SM (K. Schmidt); 08.02. >100 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (K. Schmidt); 08.03. ca. 20 Ind. Unterkatz / SM (B. Baumann); 07.04. >20 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 29.10. >20 Ind. NSG Sommertal / SM (C. Groß); 16.12. >20 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (K. Schmidt); 27.12. 21 Ind. Vacha / WAK (J. Höland)

KOHLMEISE *Parus major*

Konz. ab 20 Ind.: 03.01. >50 Ind. Eisenach / WAK (T. Töfge); 22.01. >20 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (T. Töfge); 08.02. 22 Ind. NLP Hainich_Craulaer Kreuz / WAK (M. Lystopadskyi); 08.02. >100 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (K. Schmidt); 26.02. >25 Ind. Luisental bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 10.04. 21 Ind. Meiningen / SM (U. Brichta); 09.08. ca. 20 Ind. Seeba / SM (D. Schmidt); 12.09. >20 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 29.10. >30 Ind. NSG Sommertal / SM (C. Groß); 16.12. ca. 30 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (K. Schmidt)

HAUBENMEISE *Parus cristatus*

Konz. ab 4 Ind.: 19.03. 5 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 03.09. 4 Ind. bei Oepfershausen / SM (S. Goldberg); 15.09. 4 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 1 BV (B. Schröder); TH 45 Oberrohn / WAK 13 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn)

TANNENMEISE *Parus ater*

Konz. ab 6 Ind.: 03.01. 10 Ind. Weidberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 19.03. >10 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 01.05. >6 Ind. bei Oberkatz / SM (C. Groß); 29.05. >7 Ind. bei Oberhof / SM (A. Schenk)

SUMPFFEISE *Parus palustris*

Konz. ab 4 Ind.: 03.01. >5 Ind. Weidberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 27.01. >8 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 31.01. >5 Ind. bei Rotterode / SM (D. Ullrich); 27.01. >4 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (A. Willenberg); 19.03. 4 Ind. Räsa Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 19.03. 4 Ind. Eichig bei Herpf / SM (C. Groß); 16.04. >5 Ind. bei Eisenach / WAK (L. Eschen-Lippold); 06.09. >10 Ind. bei Gerstungen / WAK (H.-J. Cruel); 24.09. 4 Ind. bei Seeba / SM (M. Aßmus); Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 3 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 5 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 5 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 2 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 1 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 2 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß)

WEIDENMEISE *Parus montanus*

Konz. ab 4 Ind.: 31.01. 4 Ind. bei Rotterode / SM (D. Ullrich); 07.04. 5 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 20.08. >4 Ind. NSG Breitungern Seen / SM (B. Teichmüller); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 5 BV (B. Schröder)



Tannenmeise 29.01.2023 Dönges WAK Foto M. Radloff

der); TH 45 Oberrohrn / WAK 1 BV (B. Teichmüller); TH 90 Frankenheim / SM 2 BV (C. Groß); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß)

HEIDELERCHE *Lullula arborea*

EB: 21.02. >2 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Frühjahrszug Konz. ab 4 Ind.: 24.02. 5 Ind. Altenberg Süd bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 24.02. 9 Ind. NSG „Alte Warth“ / WAK (J. Groß, D. Volkmar); 26.02. 6 Ind. bei Bettenhausen / SM (M. Aßmus); 26.02. 11 Ind. Hörselberg-Hainich / WAK (M. Handschuh); 28.02. 19 Ind. Fischgraben bei Barchfeld / WAK (D. Volkmar); 05.03. >12 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Storch); 11.03. 12 Ind. Altenberg bei Klings / SM (R. Denner);

Herbstzug Konz. ab 5 Ind.: 27.09. 24 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 08.10. >78 Ind., 10.10 17 Ind., 18.10. 5 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Brutzeitbeobachtungen: 16.05. 4 Ind. NSG „Alte Warth“ / WAK (J. Groß); 21.06. 4 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 14.07. >9 Ind. bei Bolleroda / WAK (F. Anger, R. Apel); LB: 29.11. >3 Ind. bei Creuzburg / SM (W. Einbrodt)

FELDLERCHE *Alauda arvensis*

Winter: 01.12. >300 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 10.12. 2 Ind. Klingelsberg bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 10.12. 3 Ind. Wiesen südlich von Breitung / SM (K. Schmidt); 19.12. >5 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (R. Römhild); 28.12. 1 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß), Frühjahrszug Konz. ab 50 Ind.: 17.02. ca. 60 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 19.02. >100 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß), 26.02. >60 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (J. Groß); 28.02. ca. 140 Ind. Sömmigsteich bei Barchfeld / WAK (D. Volkmar); 01.03. ca. 120 Ind. Klingelsberg bei Schweina / WAK (D. Volkmar); Brutzeitbeobachtungen ab 30 Ind.: 19.04. 36 Ind., 13.05., 37 Ind., 08.06. ca. 50 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 23.04. 46 Ind., 13.05., 36 Ind., 04.06. 32 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); Monitoring MhB-Gebiet TH212 / SM: 14 BV (A. Groß); Monitoring MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM: 45 BV (C. Groß); Herbstzug Konz. ab 50 Ind.: 24.09. ca. 50 Ind. bei Seeba / SM (M. Aßmus); 08.10. >50 Ind. Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 22.10. ca. 100 Ind. Hohe Geba /



Feldlerche 13.05.2023 bei Möhra WAK Foto B. Teichmüller



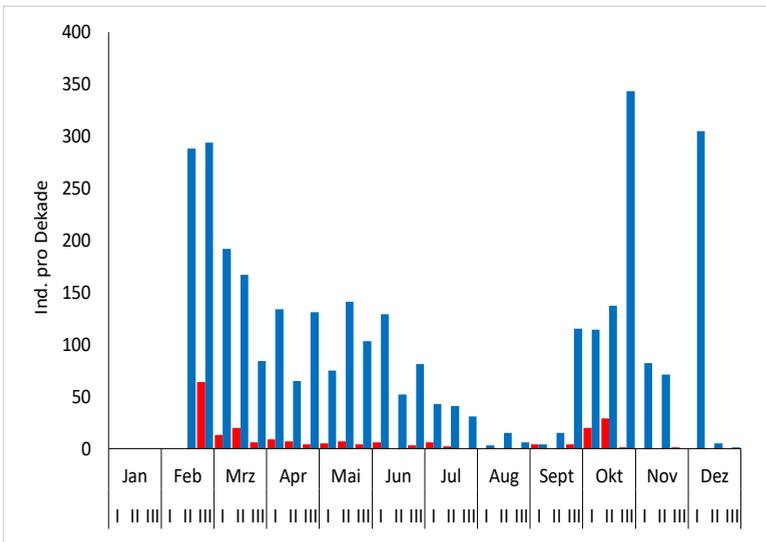
Heidelerche 09.04.2023 Steinbruch bei Oberrohn WAK Foto B. Teichmüller

SM (C. Groß); 26.10. ca. 200 Ind. Craula / WAK (A. Mörstedt); 12.11. >60 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

ab 20 Ind.: 22.04. >25 Ind., 06.05. ca. 200 Ind., 27.05. ca. 150 Ind. Sandgruben Vacha-Oberzella / WAK (J. Höland); 06.05. 25 Ind. NSG Breitung See / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 07.05. >25 Ind. Fischwiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 31.08. 25 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); Brut-

UFERSCHWALBE *Riparia riparia*

EB: 07.04. 1 Ind. NSG Breitung See / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); Konz.



Phänologie 2023
Heidelerche (rot) und
Feldlerche (blau)

kolonien: 25.06. ca. 100 Ind., 10.07. ca. 130 Ind. Sandgrube Niederschmalkalden (MsB-U) / SM (S. Weisheit); 27.06. ca. 80 Ind., 08.07. ca. 100 Ind. Kiesabbaufeld Fambach (MsB-U) / SM (S. Weisheit); 08.07. ca. 60 Ind. Sandgruben Vacha-Oberzella (MsB-U) / WAK (J. Höland);

LB: 15.09. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

RAUCHSCHWALBE *Hirundo rustica*

EB: 23.03. 2 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Frühjahrszug Konz. ab 50 Ind.: 13.04.

Ort / Ortsteil	Rauchschwalbe	Mehlschwalbe	Mauersegler
Merkers	3	175	25
Kieselbach	2	80	5
Kaiseroda	11	61	
Dorndorf		172	7
Dietlas	3	22	5
Kirstingshof		6	
Tiefenort	4	67	8
Unterrohrn	18	25	
Oberrohrn	10	2	
Hüttenhof	3		
Vacha	2	76	4
Oberzella	10	10	
Hämbach	2	50	2
Springen	2	15	
Frauensee	2	20	
Kambachsmühle		5	
Schergeshof	2	3	
Dönges	8	127	
Weißendietz	2	5	
Deicheroda			
Unterbreizbach	2	178	15
Hüttenroda			
Mosa	2		
Mühlwarts			
Sünna	3	72	
Pferdsdorf	2	8	
Völkershausen		21	
Rodenberg	2	12	
Räsa			
Willmanns	20	25	
Martinroda		47	
Luthershof	3	3	

Brutpaarzahlen der Gebäudebrüter Mauersegler, Rauch- und Mehlschwalbe in ausgewählten Orten des Wartburgkreises, erfasst von Florian Mansius



ca. 150 Ind. Stausee Schwickershausen / SM (H.-J. Seeber); 14.04. >200 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 29.04. > 100 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar); 02.05. ca. 50 Ind. Wiesen bei Merkers / WAK (K. Schmidt); Konz. ab 50 Ind.: 23.07. ca. 70 Ind. Rhönblick / WAK (M. Aßmus); 29.08. > 80 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 28.09. >60 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 28.10. 3 Ind. Moorgrund / WAK (B. Teichmüller)

Brutpaarzahlen: >4 BP in Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (G. Börner)

MEHLSCHWALBE *Delichon urbicum*

EB: 29.03. 2 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Frühjahrszug Konz. ab 100 Ind.: 17.04. > 150 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Konz. ab 150 Ind.: 10.08. >100 Ind., 11.08. >130 Ind., 17.08. >150 Ind., 18.08. >200 Ind. Möhra / WAK (B. Teichmüller); 21.08. >350 Ind. Immelborn Ortslage / WAK (H. Kirchner); 27.08. ca. 200 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 31.08. ca. 220 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 03.10. 1 Ind. Vacha Ortslage / WAK (J. Höland); sichere Bruten: 11.06. >18 BP Frankenheim / SM (C. Groß); 11.06. >82 BP Kaltennordheim / SM (C. Groß)

BARTMEISE *Panurus biarmicus*

21.11. 2 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser)

SCHWANZMEISE *Aegithalos caudatus*

Winter Konz. ab 10 Ind.: 08.01. 12 Ind. Creuzburg / WAK (R. Sienhold); 09.01. ca. 10 Ind. Kiesabbau Feld KAF 3E, Immelborn / WAK (M. Stade); 13.01. >15 Ind. Stedtlinger Moor / SM (J. Urban); 18.01. >12 Ind. Luisental bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 22.01. >20 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (K. Töfge); 08.02. ca. 10 Ind. Treffurter Kiesteiche / WAK (A. Wilenberg); 17.12. 15 Ind. Lauchröden / WAK (R. Schlägel); 29.12. >14 Ind. gemischter Trupp: 10x Typ CE, 4x Typ EC Altenberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Brutzeitkonz. ab 4

Ind.: 12.03. 4 Ind. Forstloch / WAK (B. Teichmüller, R. Römhild); 19.03. 4 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 23.03. >4 Ind. Im Heinzen, Schweina / WAK (M. Biedermann); 06.05. 4 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 02.07. >10 Ind. Eisenach / WAK (R. Weber); sichere Bruten: 08.03. 4 Ind. Schlosspark Altenstein / WAK (H. Mattes)

WALDLAUBSÄNGER *Phylloscopus sibilatrix*

EB: 22.04. 1 sM Waldstück bei Barchfeld / WAK (D. Volkmar); Konz. ab 3 Ind.: 06.05. 3 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 17.05. 7 sM Ellenbogen bei Oberweid / SM (C. Groß); 18.05. 6 sM bei Brotterode / SM (R. Bachmann); 18.05. 3 sM bei Immelborn / WAK (J. Groß); 21.05. 3 sM bei Wasungen / SM (C. Groß); 28.05. 3 sM im Schweinaer Grund bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 21.06. 3 sM Horn mit Kahlköpfchen bei Urnshausen / WAK (J. Liebl); 25.06. >3 sM Landgrafenschlucht bei Eisenach / WAK (W. Einbrodt); LB: 15.07. 1 Ind. NSG Rhönwald / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 10 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 13 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 6 BV (K. Rahn); TH 83 Gers tengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 1 BV (B. Baumann)

FITIS *Phylloscopus trochilus*

EB: 06.04. >4 sM Dankmarshausen und Umgebung / WAK (K. Töfge, A. Renner, A. & D. Stremke); Konz. ab 5 Ind.: 23.04. 5 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 23.05., 27.04. je 7 sM NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 23.04. ca. 40 sM NSG Horbel-Hoflar-Birkenberg / SM (C. Groß); 01.05. > 8 sM bei Oberkatz / SM (C. Groß); 03.05. 6 sM, 19.05. 10 sM, 24.05. 8 sM bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 14.05. >6 sM Oberes Lottetal bei Klings / SM (C. Groß); 17.05. 5 sM Ellenbogen bei Oberweid / SM (C. Groß); LB: 17.11. 1 Ind. Behringen / WAK (W. Einbrodt); Monitoring MhB 2023:

TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 1 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 8 BV (B. Teichmüller); TH 85 Wahns / SM 1 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 6 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 3 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 1 BV (U. Zott)

ZILPZALP *Phylloscopus collybita*

Winter: 03.12. 1 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 06.12. 1 Ind. Kiesabbaufelder Immelborn: KAF 3E / WAK (K. Schmidt); 07.12. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 16.12. 1 Ind. Barthelsche Kiesgrube bei Breitungungen / SM (B. Teichmüller); EB: 17.03. >1 sM Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); Konz. ab 10 Ind.: 02.04., 16.04. je >10 sM Mühlwiesen bei Kaltennordheim / SM (C. Groß); 07.04. >20 sM, 06.05. >15 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 09.05. >15 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 28.08. /27.09. 16 / 14 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 12.09. >15 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 14.09. 13 Ind. Dillstädt / SM (R. Kroll); 30.09. >10 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 16 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 28 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 20 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 7 BV (K. Rahn); TH 83 Gers tengrund / WAK 7 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 9 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 8 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 1 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 12 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 6 BV (A. Groß)

FELDSCHWIRL *Locustella naevia*

EB: 16.04. 1 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Renner); Konz. ab 3 Ind.: 13.05. 5 sM, 28.06. 3 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); LB: 15.07. 1 sM NLP Hainich Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (K. Weber); 15.07. 1 sM NLP Hainich Kindel S / WAK (F. Anger); Monitoring MhB 2023: TH 200 Werraue

Neustädt / WAK 1 BV (U. Zott); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 5 BV (B. Teichmüller); MsB 18/71 Frankenheim / SM 1 BV (C. Groß)

SCHLAGSCHWIRL *Locustella fluviatilis*

28.05. 1 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (J. Schippers); 31.05. 1 sM NLP Hainich Sulzriedental bei Berka v. d. Hainich / WAK (M. Handschuh)

ROHRSCHWIRL *Locustella luscinioides*

EB: 22.04. 1 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Konz. ab 3 Ind.: 25.04. 4 sM, 30.04. 3 sM, 01.05. 3 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, D. Volkmar); 06.05. 4 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); LB: 26.07. 1 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt)

SCHILFROHRSÄNGER *Acrocephalus*

schoenobaenus

EB: 16.04. 1 Ind. Mühlwiesen bei Kaltennordheim / SM (C. Groß); 23.04. 2 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller)

SUMPFROHRSÄNGER *Acrocephalus palustris*

EB: 06.05. 1 sM bei Rohr / SM (T. Reps); Konz. ab 4 Ind.: 13.05. 9 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 23.05. 7 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 29.05. 4 sM Kiesabbaufeld KAF 3E, Immelborn / WAK (D. Volkmar); 03.06. >4 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 04.06. 24 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 28.06. 4 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); LB: 13.08. 1 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 200 Werraue Neustädt / WAK 2 BV (U. Zott); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 24 BV (B. Teichmüller)

TEICHROHRSÄNGER *Acrocephalus scirpaceus*

EB: 25.04. 7 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Konz. ab 10 Ind.: 06.05. 10 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B.



Sumpfrohrsänger 13.08.2023 Kaltenwestheim SM Foto C. Groß

Teichmüller u.a.); 08.05., 23.05. je 12 sM NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 03.06. >14 sM NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 04.06. 10 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 11.06. >50! Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 11.07. >15 Ind., 19.07. >20 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 14.07. 10 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); LB: 12.09. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

DROSSELROHRSÄNGER *Acrocephalus arundinaceus*

EB: 25.04. 1 sM NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); Brutzeitbeobachtungen: max. Zahlen NSG Breitung See / SM: 23.05. 5 sM, 26.05. 4 sM, 03.06. 6sM, 07.06. 4 sM, 11.06. >5 sM (K. Schmidt); 02.05. bis 17.05. je 1 sM Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser, T. Reys); 09.05. 1 sM Vacha / WAK (J. Höland); 13.06. / 21.06. je 1 sM Fischteiche Untermaßfeld / SM (F. Höser, H.-J. Seeber); 18.05. 2 sM Trefffurter Kiesteiche / WAK (D. Friebe); 20.05. 1 sM Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord/

WAK (W. Einbrodt); 28.05. 2 sM Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 29.05. 1 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A.S. Lüdtke); 02.06. 2 sM Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt); 04.06. 1 sM Abgrabung Untersuhl / WAK (M. Schleuning); 04.06. 2 sM bei Gersungen / WAK (M. Schleuning); 04.06. 1 sM Ebenshausen / WAK (D. Friebe); 04.06. 1 sM bei Mihla / WAK (D. Friebe); 06.06. 1 sM Mihla Betriebsteich / WAK (A. Willenberg); 10.06. 1 sM Berka/Werra / WAK (M. Schleuning); 24.06. 1 sM Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt); LB: 20.09. 1 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt)

GELBSPÖTTER *Hippolais icterina*

EB: 18.05. >2 sM Kindel Industriegebiet / WAK (F. Günther, N. Stanik, C. Heß); 20.05. 1 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 21.05. 1 sM NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 24.05. 1 sM Leutersdorf / SM (R. Kroll); 26.05. 1 sM Eisenach / WAK (J. Groß); 03.06. 1 sM Frauenbreitungen Ortslage / SM (K. Schmidt); 07.06. 1 sM bei



Teich- und Drosselrohrsänger 09.06.2023 Fang NSG Breitunger Seen SM Foto K. Schmidt

Barchfeld / WAK (J. Groß); 08.06. 1 sM NLP Hainich_Hütscheroda NW / WAK (M. Heiland); 09.06. 1 sM bei Großenlupnitz / WAK (J. Blank); 18.06. 1 sM NLP Hainich_Kindel S / WAK (G. Müller-Lang)

MÖNCHSGRASMÜCKE *Sylvia atricapilla*

EB: 24.03. 1 sM Eisenach / WAK (A. Renner); Frühjahrszug: 01.05. >10 sM bei Oberkatz / SM (C. Groß); 06.05. 15 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); LB: 18.10. 1,0 NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 18.10. 1 Ind. Unterkatz / SM (B. Baumann); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 22 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 25 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 24 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 10 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 11 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 11 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 9 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmuthausen / SM 4 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 10 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 13 BV



Mönchsgasmücke 28.04.2023 Meiningen SM Foto F. Höser

(U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 15 BV (A. Groß)



GARTENGRASMÜCKE *Sylvia borin*

EB: 22.04. 2 sM TH39-Neukirchen bei Eisenach / WAK (R. Sienhold); Brutzeitkonz. ab 3 Ind.: 06.05. 10 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 09.05. 3 sM bei Vacha / WAK (J. Höland); 13.05. / 04.06. 4 / 5 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 14.05. 3 sM Oberes Lottetal bei Klings / SM (C. Groß); 08.06. >4 sM NLP Hainich_Kindel W bei Bolleroda / WAK (L. Reißland); 11.06. >6 sM bei Frankenheim / SM (E.&M. Girisch); 08.07. 3 sM bei Unterbreizbach / WAK (B. Teichmüller); LB: 12.09. 1 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 2 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 4 BV (B. Teichmüller); TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 2 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 1 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 4 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 2 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 2 BV (A. Groß)

SPERBERGRASMÜCKE *Sylvia nisoria*

EB: 13.05. 1 sM NLP Hainich Ihlefeld W / WAK (S. Laubengaier); Brutzeitbeobachtungen: 18.06. 1 sM Kindel Industriegebiet / WAK (F. Günther); 21.06. / 25.05. je 1 sM NLP Hainich_Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt, M. Schleuning); 21.06. / 25.05. 1 / 2 sM NLP Hainich_Kindel S / WAK (B. Teichmüller, M. Schleuning); 25.05. 1 sM NLP Hainich_Kindel zentral / WAK (M. Schleuning); 27.05. 1 sM NLP Hainich_Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt, J. Schippers); 29.05. 1 sM NLP Hainich_Kindel NO bei Hütscheroda / WAK (R. Würli); 04.06. 1 sM NLP Hainich_Kindel zentral / WAK (G. Müller-Lang)

KLAPPERGRASMÜCKE *Sylvia curruca*

EB: 21.04. 1 sM NSG Brühl von Merkers / WAK (K. Schmidt); 21.04. 1 sM Spichra / WAK (W. Einbrodt); 21.04. 1 sM Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); Brutzeitbeobachtungen ab 3 Ind.: 23.04. 3 sM Kolben bei Fischbach / SM (C. Groß); 23.04. >3 sM NLP Hainich_Kindel Ost

bei Hütscheroda / WAK (W. Einbrodt); 23.04. 3 sM, 27.04. 5 sM, 27.05. 3 sM NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 06.05. 3 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 09.05. 5 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 14.05. 3 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 14.06. >4 Ind. Goethe Park Meiningen / SM (J. Urban) LB: 11.09. 1 Ind. Etenhausen a.d. Suhl / WAK (W. Einbrodt); Monitoring MhB 2023: TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 4 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 2 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 3 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß)

DORNGRASMÜCKE *Sylvia communis*

EB: 22.04. 1 sM Klings / SM (R. Denner); Brutzeitbeobachtungen ab 6 Ind.: 23.04. 10 sM, 13.05. 13 sM, 04.06. 8 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 06.05. 8 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 27.06. >6 sM NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); LB: 31.08. 3 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Raab); Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 1 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn); TH 90 Frankenheim / SM 1 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 2 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 7 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 4 BV (U. Zott)

WINTERGOLDHÄHNCHEN *Regulus regulus*

Konz. ab 5 Ind.: 03.01. >5 Ind. Weidberg Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 13.01. ≥10 Ind. Stedtlinger Moor / SM (J. Urban); 22.01. 6 Ind. Eisenach / WAK (K. Töfge); 22.01. >8 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (K. Töfge); 29.01. 5 Ind. Pinzler bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 29.05. ca. 5 Ind. Oberhof / SM (A. Schenk); 01.10. >5 Ind. Zella-Mehlis / SM (A. Zimmermann); 28.10. >5 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 17.12. 5 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Volkmar); Monitoring MhB 2023: TH

45 Oberrohn / WAK 6 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 2 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 1 BV (C. Groß); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 3 BV (A. Groß)

SOMMERGOLDHÄHNCHEN *Regulus ignicapilla*

Winter: 29.12. 1 Ind. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); EB: 09.03. 1 Ind. NocMig. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Brutzeitbeobachtungen ab 5 Ind.: 10.04. >5 sM Kassel / WAK (D. Storch); 23.04. ca. 20 sM Schlossgehege Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 01.05. >6 sM bei Oberkatz / SM (C. Groß); 06.05. 8 sM NSG Breitungseen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 18.05. >6 sM Brotterode / SM (R. Bachmann); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 6 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 13 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 21 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 2 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 14 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 1 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 6 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 10 BV (A. Groß)

SEIDENSCHWANZ *Bombycilla garrulus*

29.12. >15 Ind. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt)

KLEIBER *Sitta europaea*

Konz. ab 6 Ind.: 22.01. >10 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (K. Töfge); 08.02. 6 Ind. NLP Hainich_Craulaer Kreuz / WAK (M. Lystopadsky); 19.03. >8 Ind. Eichig bei Herpf / SM (C. Groß); 07.04. 8 Ind. NSG Breitungseen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 09.04. >10 sM NSG Auewäldchen / WAK (C. Groß); 25.04. >10 sM NLP Hainich_Craulaer Lehde / WAK (G. Möbius); 08.05. 6 Ind. Park Altenstein / WAK (H. Mattes); 17.09. >10 Ind. Werra und anliegende Kiesabbaufelder bei Barchfeld / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 15 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 12 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn /

WAK 8 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 5 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 4 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 4 BV (B. Baumann); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 7 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß)

WALDBAUMLÄUFER *Certhia familiaris*

Konz. ab 3 Ind.: 03.01. 3 Ind. bei Eisenach / WAK (K. Töfge); 03.02. 3 Ind. NSG „Bernshäuser Kutte“ / WAK (D. Ullrich); 19.03. 4 sM Eichig bei Herpf / SM (C. Groß); 26.03. 3 Ind. Altenberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 23.04. 3 sM Schlossgehege Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 28.08. 3 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 6 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 4 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 5 BV (B. Teichmüller); TH 83 Gerstengrund / WAK 4 BV (R. Denner)

GARTENBAUMLÄUFER *Certhia brachydactyla*

Konz. ab 3 Ind.: 12.02. 4 Ind. Werra und anliegende Kiesabbaufelder bei Barchfeld / SM (C. Groß); 07.04. 4 sM NSG Breitungseen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 09.04. 3 sM NSG „Auewäldchen“ / WAK (C. Groß); 06.05. 4 sM NSG Breitungseen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 1 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 3 BV (B. Teichmüller); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 7 BV (U. Zott)

ZAUNKÖNIG *Troglodytes troglodytes*

Brutzeitkonz. ab 5 Ind.: 19.03. 8 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 07.04. 5 sM NSG Breitungseen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 23.04. 5 sM Schlossgehege Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 06.05. 5 sM NSG Breitungseen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 25.04. >10 sM NLP Hainich_Craulaer Lehde / WAK (G. Möbius); 09.05., 18.06. je 5 sM Vacha / WAK (J. Höland); 25.06. >7 sM Landgrafenschlucht bei Eisenach / WAK (W. Einbrodt); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 18 BV



(B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 21 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohrn / WAK 22 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 11 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 7 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 9 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 7 BV (C. Groß); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 3 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 4 BV (A. Groß)

STAR *Sturnus vulgaris*

Konz. ab 500 Ind.: 14.03. ca. 1.000 Ind. Kiesabbaufeld Immelborn: KAF 3E / WAK (H. Kirchner); 17.03. ca. 500 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 16.06. >500 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Vogeley); 26.06. >600 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller); 25.08. ca. 500 Ind. NLP Hainich_Hütscheroda NW / WAK (V. Exner); 25.10. ca. 500 Ind. Feldflur zw Reichenbach und Craula / WAK (S. Lehmeier); 31.10. ca. 1.000 Ind. bei

Frankenheim / SM (C. Groß); 31.10. ca. 500 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (M. Biedermann); 05.11. ca. 1.000 Ind. Mittelsdorf und Ortsrand / SM (C. Groß); 06.11. 5.000 Ind., 23.11. ca. 1.000 Ind. NSG Breitungser Seen / SM (K. Schmidt); 19.11. ca. 1.000 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 13.12. /24.12. je >500 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt)

WASSERAMSEL *Cinclus cinclus*

Konz. ab 2 Ind.: 20.02. / 07.03 je. 2 Ind. Müh-
lenteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt);
24.02. 2 Ind. Vachdorf / SM (R. Kroll); 25.03. 2
Ind. Schweina Ortslage / WAK (M. Biedermann);
22.04. 2 Ind. Dillstädt / SM (F. Steinhorst);
18.05. 2 Ind. Brotterode / SM (R. Bachmann);
28.05. 2 Ind. Dietlas / WAK (M. Radloff); sichere
Bruten: 30.04. 1 BP Rohr / SM (F. Steinhorst);
02.06. 1BP mit 2 pull. Wolfsburg-Unkeroda /
WAK (W. Einbrodt); 08.07. 1BP Stadtlengsfeld



Wasseramsel juv. 30.06.2023 Ortslage Kaltenwestheim SM Foto C. Groß

/ WAK (F. Mansius); 08.07. 1BP TH 81 bei Weilar / WAK (F. Mansius); 09.07. 1BP Buchenhain bei Kaltennordheim / SM (F. Mansius); 09.07. 1BP Dermbach / WAK (F. Mansius); 22.07. 1BP Martinroda / WAK (F. Mansius); 23.07. 1BP Wölferbütt / WAK (F. Mansius)

MISTELDROSSEL *Turdus viscivorus*

Winterkonz. ab 3 Ind.: 22.02. 3 Ind. bei Mihla / WAK (J. Blank); 26.02. 3 Ind. NSG Breitung-er Seen / SM (K. Schmidt); 26.02. ca. 10 Ind. Rhönblick / SM (M. Aßmus); 01.12. ca. 30 Ind. NLP Hainich_Hütscheroda NW / WAK (J. Abresch); 17.12. 4 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Volkmar); 24.12. 3 Ind. Im Heinzen bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 27.12. 5 Ind. NSG Wacholderheide bei Waldfisch / WAK (D. Volkmar); Brutzeitkonz. ab 4 Ind.: 11.03. / 25.04. 4 / 8 Ind. NSG Alte Warth / WAK (D. Volkmar); 19.03. 4 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 23.04. 5 sM Schlossgehege Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 01.05. 5 sM bei Oberkatz / SM (C. Groß); 13.05. >6 sM MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); Konz. ab 15 Ind.: 02.08. >35 Ind. bei Roßdorf / SM (M. Korn); 13.08. >18 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 24.02. ca. 50 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 30.09. 25 Ind. Gerberstein bei Steinbach / WAK (D. Volkmar); 29.10. 17 Ind. NSG Sommertal bei Fischbach / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 6 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 3 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 4 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn); TH 90 Frankenheim / SM 4 BV (C. Groß); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 1 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 2 BV (A. Groß)

RINGDROSSEL *Turdus torquatus*

EB: 09.04. 1,0 Grünes Band Frankenheim / SM (C. Groß); Frühjahrszug: 11.04. 1,1 Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 16.04. 3 Ind. Lottetal Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 19.04. 8 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 01.05. 1,0 singend Grünes Band Frankenheim

/ SM (C. Groß); LB: 18.10. 1 Ind. Kisseler Straßepulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar)

AMSEL *Turdus merula*

Konz. ab 20 Ind.: 17.10. 20 Ind. NocMig, 20.10. 21 Ind. NocMig, 01.11. 25 Ind. NocMig Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 30.10., 09.11. je ca. 50 Ind., 30.11. ca. 40 Ind.; 03.12. >55 Ind.; 04.12. ca. 45 Ind. NSG Breitung-er Seen / SM (K. Schmidt); 29.10. 20 Ind. NSG Sommertal bei Fischbach / SM (C. Groß); 28.11. 28 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 7 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 18 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 11 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 6 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 8 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 13 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 13 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmuthausen / SM 5 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 14 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 10 BV



Ringdrossel 19.04.2023 bei Frankenheim SM Foto C. Groß



(U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 3 BV (A. Groß)

WACHOLDERDROSSEL *Turdus pilaris*

Konz. ab 100 Ind.: 08.01. >100 Ind. Lottetal Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 18.01. >100 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (J. Höland); 25.01. / 26.02. ca. 120 / 130 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 05.04. ca. 100 Ind. Rhönblick / SM (J. Holzhausen); 03.10. ca. 110 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 14.11. >100 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 19.11. ca. 2.500 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 04.12. ca. 130 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); sichere Bruten: 12.05. 1 BP mit 10 pull. Wilhelmglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 20.05. / 29.05. 2 BP Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller, R. Römhild); 09.06. 1 BP mit 1 pull. Burgsee Bad Salzungen / WAK (A. Heck)

SINGDROSSEL *Turdus philomelos*

Winter: 19.02. / 22.02. 2 / 1 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 19.02. 1 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 20.02. 2 Ind., 21.02. 8 Ind., 22.02. 3 Ind., 23.02. 3 Ind. NocMig Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); 23.02. 1 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 23.02. 1 Ind. Goethepark Meiningen / SM (J. Gombert); 02.12. 3 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Nächtliche Zugerfassung Frühjahr ab 20 Ind.: Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 09.03. 20 Ind., 16.03. 26 Ind., 17.03. 47 Ind., 19.03. 22 Ind., 21.03. 26 Ind.; Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar): 20.03. 31 Ind., 22.03. 26 Ind.; Nächtliche Zugerfassung Herbst ab 20 Ind.: Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 24.09. 676 Ind., 28.09. 148 Ind., 26.09. 263 Ind., 27.09. 288 Ind., 30.09. 130 Ind., 08.10. 1233 Ind., 17.10. 124 Ind., 18.10. 176 Ind., 21.10. 119 Ind., 22.10. 134 Ind., 23.10. 126 Ind., 26.10. 178 Ind., 01.11. 225 Ind.; Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar): 25.09. 254 Ind., 06.10. 142

Ind.; Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller): 25.09. 226 Ind., 27.10. 194 Ind.; Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 9 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 16 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 13 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 6 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 5 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 4 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 4 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 5 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 10 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 3 BV (A. Groß)

ROTDROSSEL *Turdus iliacus*

EB Herbst: 27.09. 1 Ind. NocMig Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); LB Frühjahr: 19.04. 2 Ind. NocMig Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); Nächtliche Zugerfassung Frühjahr ab 20 Ind.: Kaltenwest-



Singdrossel 02.11.2023 Kaltenwestheim SM Foto C. Groß

heim Ortsrand Nord / SM (C. Groß): 19.03. 31 Ind., 21.03. 26 Ind.; Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar): 20.03. 63 Ind., 21.03. 38 Ind., 22.03. 38 Ind.; Nächtliche Zugerfassung Herbst ab 40 Ind.: Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß): 08.10. 44 Ind., 31.10. 67 Ind., 01.11. 124 Ind., 03.11. 42 Ind.

GRAUSCHNÄPPER *Muscicapa striata*

EB: 01.05. 1 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Brutzeitkonz. ab 2 Ind.: 03.07. 5 sM bei Eisenach / WAK (B. Teichmüller); 12.06. 2 sM NLP Hainich_Kindel W bei Bolleroda / WAK (J. Blank); 18.06. 2 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 26.06. >2 Ind. Luisental bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 06.08. 1 BP mit 2 juv. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 09.08. 2 Ind. bei Seeba / SM (D. Schmidt); 11.08. >3 Ind. Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt); 02.09. >3 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Süd / WAK (W. Einbrodt); LB: 05.09. 1 Ind. NLP Hainich_Kindel S / WAK (J. Blank)

TRAUERSCHNÄPPER *Ficedula hypoleuca*

EB: 19.04. 1 sM bei Wilhelmsthal / WAK (A. Renner); Brutzeitkonz. ab 2 Ind.: 23.04. 2 sM Bad Liebenstein / WAK (J. Groß); 23.04. 2 sM Tiefenort / WAK (K. Schmidt); 26.04., 28.04. je 2 Ind. bei Wilhelmsthal / WAK (A. Renner); 08.05. 2 sM Park Altenstein / WAK (H. Mattes); 09.05., 18.05. je 2 sM Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 23.05. 2 sM Park Altenstein / WAK (D. Volkmar); Konz. ab 2 Ind.: 03.07. 2 sM bei Eisenach / WAK (B. Teichmüller); LB: 24.09. 1 Ind. NocMig Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

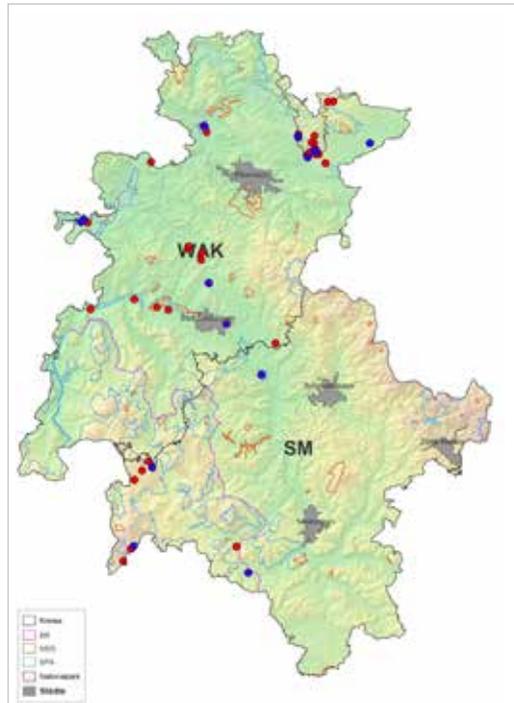
BRAUNKEHLCHEN *Saxicola rubetra*

EB: 03.04. 1,0 Rhönblick / SM (J. Holzhausen); Brutzeitkonz. ab 3 Ind.: 04.06. 5 Ind. mit 3x ad. + 2x 1. KJ Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 06.06. 8 Ind. Brachflächen zwischen Gewerbegebiet Kindel und A4 / WAK (R. Weise); sichere Bruten: 13.07. 1 BP Bolleroda NO / WAK (J. Blank); 15.07. 1 BP Großenlup-

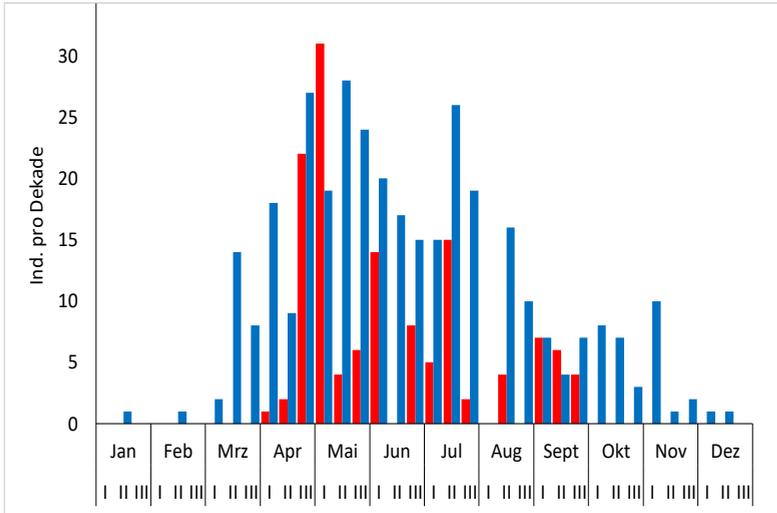
nitz / Silbersee/ WAK (K. Weber); Frühjahrszug Konz. ab 4 Ind.: 29.04. 10 Ind. NLP Hainich_Kindel S / WAK (J. Brüggeshemke); 05.05. 8 Ind. bei Bad Liebenstein / WAK (K. Schmidt); 07.05. 7 Ind. bei Marksuhl / WAK (M. Radloff); Herbstzug Konz. ab 3 Ind.: 13.08. 4 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 13.07. 1 BP NLP Hainich_Kindel S / WAK (J. Blank); LB: 30.09. 2 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 2 BV (B. Teichmüller); MsB 18/71 Frankenheim / SM 1 BV (C. Groß)

SCHWARZKEHLCHEN *Saxicola rubicola*

Winter: 18.01., 13.02. je 1,0 Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 04.12. 1,0 KJ Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 18.12. 0,1 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); EB: 10.03. 1,0 Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (A. Willenberg); sichere Bruten: 13.05. 2 BP Moorgrund bei



Braunkehlchen 2023 rot Brutzeitbeobachtungen, blau Beobachtungen außerhalb Brutzeit



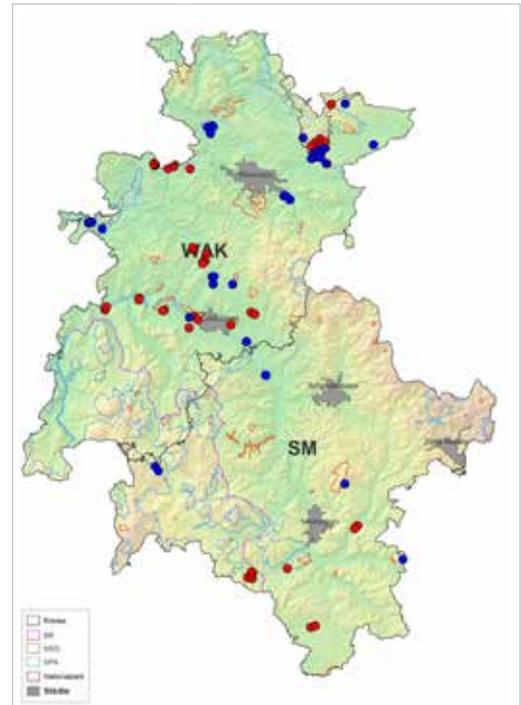
Phänologie 2023
 Braunkehlchen (rot)
 Schwarzkehlchen (blau)

Möhra / WAK (B. Teichmüller); 05.06. 1 BP mit 4 juv. bei Leimbach / WAK (M. Biedermann); 11.06. 1 BP mit 3 juv. NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); Konz. ab 5 Ind.: 23.04. 8,1 Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 27.05. 5 Ind. NLP Hainich_Kindel S / WAK (J. Schippers); 26.06. 5 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 14.07. / 25.07. 10 / 5 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller)

tengrund / WAK 9 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 7 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 4 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 2 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 4

ROTKEHLCHEN *Erithacus rubecula*

Frühjahrszug Konz. ab 15 Ind.: 17.03. 21 Ind. NocMig, 19.03. 16 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 20.03. 25 Ind. NocMig, 22.03. 16 Ind. NocMig Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); 07.04. 15 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); Brutzeitkonz. ab 15 Ind.: 09.04. 21 sM, 14.05. 15 sM, 28.05. 25 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); Herbstzug Konz. ab 15 Ind.: 27.10. 45 Ind. NocMig Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 01.11. 17 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 13 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 19 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 33 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 12 BV (K. Rahn); TH 83 Gers-



Schwarzkehlchen 2023 rot Brutzeitbeobachtungen, blau Beobachtungen außerhalb Brutzeit

BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 7 BV (A. Groß)

NACHTIGALL *Luscinia megarhynchos*

EB: 16.04. 1 sM bei Immelborn / WAK (B. Teichmüller); Konz. ab 4 Ind.: 27.04. 6 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); 29.04. 4 sM Kiesabbaufelder Immelborn: KAF 2 / WAK (K. Schmidt); 06.05. 7 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 18.05. 4 sM Kiesabbaufeld KAF 3E, Immelborn / WAK (J. Groß); 06.06. 5 Ind. bei Bad Salzungen / WAK (J. Morgenweck); sichere Bruten: 11.07. 1 BP NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); LB: 29.07. 1 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Monitoring MhB 2023: TH 91 Wohlmuthshausen / SM 1 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 7 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 2 BV (U. Zott); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 3 BV (B. Teichmüller)

BLAUKEHLCHEN *Luscinia svecica*

EB: 25.03. 5 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); Konz. ab 4 Ind.: 07.04. 7 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 23.04. 4 sM, 13.05. 4 sM,

04.06. 5 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); LB: 10.07. 1 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 6 BV (B. Teichmüller)

HAUSROTSCHWANZ *Phoenicurus ochruros*

Winterbeobachtungen einzelner Ind.: Januar, Februar und Dezember in Regionen Eisenach; Wilhelmsglücksbrunn, Wilhelmsthal, Wutha-Farnroda und Grabfeld (W. Einbrodt, B. Teichmüller, J. Holzhausen); Konz. über 5 Ind.: 16.04. 5 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 13.05. 11 Ind., 08.06. 8 Ind. MhB-th90-Frankenheim / SM (C. Groß); 10.06. 11 Ind. MhB-th39-Neukirchen / WAK (R. Sienhold); 23.07. 15 Ind. Wilhelmsthal / WAK (B. Teichmüller); 30.09. 6 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 26.10. 5 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt)

GARTENROTSCHWANZ *Phoenicurus phoenicurus*

EB: 03.04. 1,0. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); Brutzeitkonz. ab 3 Ind.: 06.05. 6 sM NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); sichere Bruten: 27.05. 1 BP Moorgrund / WAK (R. Römhild); 10.06. 1 BP Eichrodt / WAK (D. Höselbarth); LB: 02.10. 1 Ind. NSG



Blaukehlchen 17.04.2023 Schilfgraben bei Gumpelstadt WAK Foto M. Radloff



Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); Monitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 2 BV (B. Schröder); TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 6 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 2 BV (U. Zott)

STEINSCHMÄTZER *Oenanthe oenanthe*

EB: 29.03. 1 Ind. Dönges / WAK (M. Radloff); Konz. ab 4 Ind.: 07.05. 6 Ind. bei Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 07.05. 4 Ind. bei Marksuhl / WAK (M. Radloff); 22.09. 6 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); LB: 22.10. 0,1 Hohe Geba / SM (C. Groß)

HECKENBRAUNELLE *Prunella modularis*

Winterbeobachtungen einzelner Ind.: 05.02. 1 Ind. Schweina / WAK (D. Storch); 08.02. 1 Ind. Eisenach / WAK (R. Kiontke); 08.02. 1 Ind. Treffurt Werraue/ Heldra / WAK (A. Willenberg); 11.02. 2 Ind. Vacha / WAK (F. Thiemermann); 16.02. 1 Ind. Meiningen / SM (U. Brichta); Brutzeitkonz. ab 5 Ind.: 09.04. 8 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 19.04. 6 sM, 11.06. 5 sM,

13.05.7 sM MhB-th90-Frankenheim / SM (C. Groß); 23.04. 5 sM Schlossgehege Kaltenwestheim / SM (C. Groß) Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 2 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 11 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 3 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 13 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 6 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 6 BV (A. Groß)

HAUSSPERLING *Passer domesticus*

Konz. ab 50 Ind.: 26.02. >60 Ind. Bettenhausen / SM (M. Aßmus); 23.07. ca. 50 Ind. Hutsberg bei Helmershausen / SM (M. Aßmus); 13.08., 29.08. je >50 Ind. Möhra / WAK B. Teichmüller); 13.08. ca. 140 Ind. Vacha Ortslage / WAK (J. Höland); 14.09. ca. 150 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 24.09. >50 Ind. Bettenhausen / SM (M. Aßmus)

FELDSPERLING *Passer montanus*

Konz. ab 30 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 26.08 ca. 40 Ind., 29.08. >50 Ind.,



Gartenrotschwanz 04.07.2023 Untermaßfeld SM Foto F. Höser

04.09. >30 Ind., 05.09. >160 Ind., 12.09. >50 Ind., 15.09. >60 Ind., 18.09. >60 Ind., 21.09. >40 Ind., 10.10. >30 Ind., 17.10. ca. 30 Ind., 23.10. >30 Ind., 31.10. ca. 40 Ind., 14.11. >30 Ind. (M. Schleuning, B. Teichmüller, D. Volkmar u.a.); 13.08. je. ca. 30 Ind. Möhra / WAK (B. Teichmüller); 17.09., 30.09. je. ca. 30 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)

BRACHPIEPER *Anthus campestris*

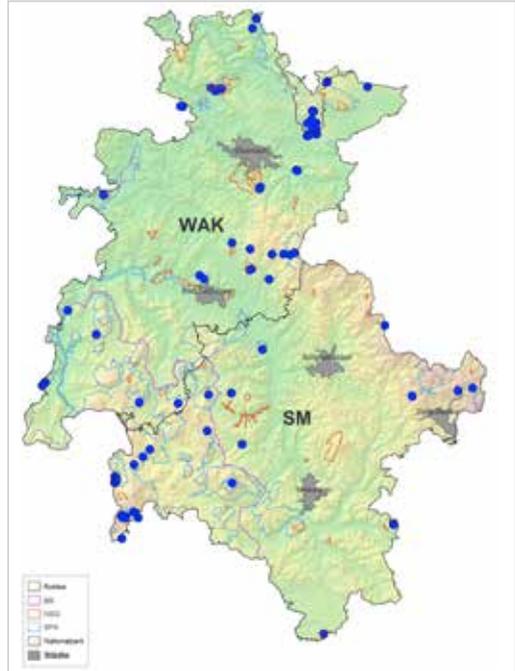
29.08. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

BAUMPIEPER *Anthus trivialis*

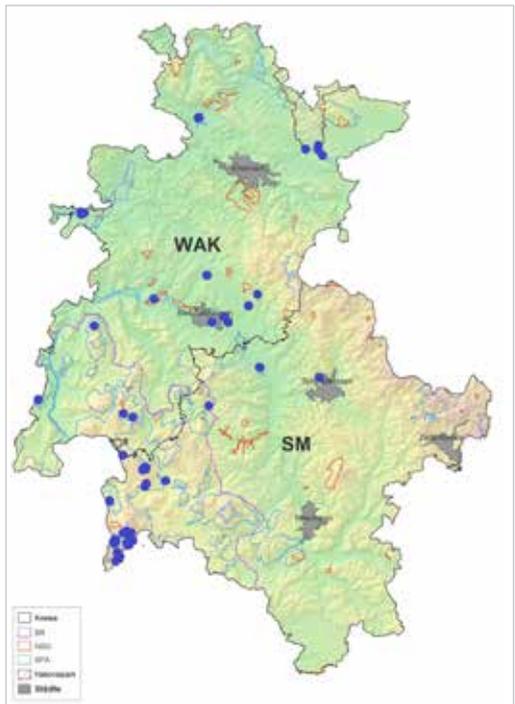
EB: 06.04. 1 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Konz. ab 5 Ind.: 23.04. 5 sM, 01.06. >8 sM Schlossgehege Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 13.05. 7 sM, 08.06. 6sM MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 21.05., 11.06. je 5 sM NLP Hainich_Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 21.08. 11 Ind., 07.09. 8 Ind. NocMig NocMig Kisseler Straße-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); 02.09., 03.09. je 5 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 14.09. >5 Ind. Steinköpfchen bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 08.10. 2 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 46 Brotterode / SM 1 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 2 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 5 BV (C. Groß); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß); Monitoring MsB 2023: MsB 18/71 Frankenheim / SM 6 BV (C. Groß)

WIESENPIEPER *Anthus pratensis*

Konz. Winter: 21.01. ca. 30 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); Frühjahrszug Konz. ab 10 Ind.: 10.03. ca. 10 Ind. Wilhelmglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (A. Wilenberg); 02.04. 15 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 09.04. ca. 15 Ind. bei Schweina / WAK (J. Groß); 10.04. 16 Ind. Lottetal Kaltenwestheim-Mittelsdorf / SM (C. Groß); 16.04. 14 Ind. Mühlwiesen bei Kaltenordheim / SM (C. Groß); 19.04. 26 Ind. MsB-



Baumpieper 2023 Brutzeitbeobachtungen



Wiesenpieper 2023 Brutzeitbeobachtungen



Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 21.04. >20 Ind. NSG Brühl von Merkers / WAK (K. Schmidt); 06.06. >20 Ind. Brachflächen zwischen Gewerbegebiet Kindel und A4 / WAK (R. Weise); sichere Bruten: 21.04. 1 BP Gelege mit 5 Eiern NSG Brühl von Merkers / WAK (K. Schmidt); 06.06. >1 BP Brachflächen zwischen Gewerbegebiet Kindel und A4 / WAK (R. Weise); 26.06., 27.06. je 1 BP NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller, M. Schleuning); Herbstzug Konz. ab 10 Ind.: 13.08. >40 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 27.09. ca. 30 Ind. bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 08.10. ca. 80 Ind. bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 90 Frankenheim / SM 7 BV (C. Groß); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 1 BV (B. Teichmüller); MsB 18/71 Frankenheim / SM 20 BV (C. Groß)

BERGPIEPER *Anthus cervinus*

03.01. 1 Ind. Forstloch / WAK (D. Volkmar); 19.01. >3 Ind., 21.01. >15 Ind., 23.01. 1 Ind., 25.01. 6 Ind., 04.02.7 Ind., 23.02. >35 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 29.02. 23 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (B. Teichmüller); 03.02. >10 Ind., 07.02. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 08.03. >7 Ind. Fischawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 12.03. 1 Ind. Kiesabbaufeld KAF 2 bei Immelborn / WAK (B. Teichmüller); 24.03. >2 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (U. Ihle); 26.03. 4 Ind. Forstloch / WAK (D. Volkmar); 03.04. 4 Ind. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 03.04. 1 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 31.10. 1 Ind., 21.11. 1 Ind., 13.12. 6 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 12.11. 1 Ind. Kiesabbaufeld KAF 1 bei Immelborn / WAK (B. Teichmüller); 26.11. 9 Ind., 15.12. 4 Ind., 24.12. 3 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (B. Teichmüller, K. Schmidt)

SCHAFSTELZE „WIESENSCHAFSTELZE“

Motacilla flava flava

EB: 30.03. 2 Ind. bei Sättelstädt / WAK (K. Pagenkopf); Konz. ab 10 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 10.04. >10 Ind. (A. Deißner); 28.04. ca. 20 Ind. (P. Motzkau); 02.05. 11 Ind. Hämbacher Teich / WAK (J. Höland); 03.08. ca. 10 Ind. Feldflur zw. Behringen und Tüngeda / WAK (D. Hessel); 14.08. 10 Ind. mit 6x 1. KJ Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); LB: 23.09. 1 Ind. Klärteiche Henneberg / SM (M. Aßmus)

SCHAFSTELZE „THUNBERGSCHAFSTELZE“

Motacilla flava thunbergi

EB: 10.04. 1,0 Lottetal Kaltenwestheim-Mittelsdorf / SM (C. Groß)

gebirgsstelze *Motacilla cinerea*

Konz. ab 3 Ind.: 16.03. 3 Ind. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 29.04. 3 Ind. Eisenach / WAK (F. Wissing); 05.07. 5 Ind. Creuzburg / WAK (R. Sienhold); 19.07., 05.08., 12.08. je 1 ad. + 3x 1. KJ Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 09.09. 1 ad. + 4x 1. KJ Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 23.07. 5 Ind. Wilhelmsthaler See / WAK (B. Teichmüller); 05.09. 3 Ind. Krauthausen / WAK (K. Nibbenhagen); sichere Bruten: 09.05. 1 BP Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 04.06. 1 BP mit 9 juv. Schweina / WAK (M. Biedermann)

BACHSTELZE *Motacilla alba*

Winterbeobachtungen ab 5 Ind.: 16.01. 11 Ind., 03.02. 5 Ind., 07.02. 8 Ind. Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 10.02. 8 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 24.12. 13 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 26.12. 11 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (D. Volkmar); Konz. ab 20 Ind.: 06.03. + 10.03. + 16.03. je ca. 20 Ind., 03.04. + 11.04. je >25 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Süd/ WAK (W. Einbrodt); 12.03. >40 Ind. Hämbacher Teich / WAK (D. Storch); 13.03. ca. 20 Ind. Rhönblick / SM (J. Holzhausen); 15.03. >75 Ind., 16.03. ca. 60 Ind. Ried-



Bachstelze mit Merkmalen eines Hybriden aus *alba* und *yarellii* 08.03.2023 bei Immelborn WAK Foto: K. Schmidt

wiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 07.04. >20 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B. Teichmüller u.a.); 10.04. ca. 30 Ind. Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner); 22.04. >25 Ind. Hämbacher Teich / WAK (J. Höland); 14.09. ca. 60 Ind. Dankmarshäuser Rhäden / WAK (P. Motzkau); 24.09. ca. 30 Ind. Vacha Ortslage / WAK (J. Höland); 29.09. ca. 20 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 29.09. >25 Ind. Spichra / WAK (W. Einbrodt); 07.10. ca. 20 Ind. Hämbacher Teich / WAK (J. Höland); 08.03.2023 1 Ind. mit Merkmalen eines Hybriden aus *alba* und *yarellii* bei Immelbord / WAK (K. Schmidt)*

BUCHFINK *Fringilla coelebs*

Konz. >100 Ind.: 17.03. >120 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 08.10. > 300 Ind. NocMig Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 02.04. ca. 100 Ind. NLP Hainich_Kindel NO bei Hütscheroda / WAK (T. Borkert); 13.10. >100 Ind. Ruhla / WAK (K. Schmidt); 23.10. >100 Ind. Lottetal Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 02.11. >200 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Mo-

nitoring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eisenach / WAK 26 BV (B. Schröder); TH 41 Förtha / WAK 24 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 38 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode / SM 29 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK 16 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 7 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 24 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 4 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 7 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 12 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 14 BV (A. Groß)

BERGFINK *Fringilla montifringilla*

EB Herbst: 30.09. 5 Ind. Gerberstein bei Steinbach / WAK (D. Volkmar); Konz. ab 100 Ind.: 08.01. >100 Ind. Klingelsberg bei Schweina / WAK (J. Groß); 15.01. ca. 100 Ind. Marksuhl / WAK (M. Radloff); 04.03. ca. 100 Ind. Kisseler Straße-Pulverholz, Schweina / WAK (D. Volkmar); Stedtlingen / SM (J. Holzhausen): 02.03. ca. 200 Ind., 03.03. ca. 10.000 Ind., 08.03. ca. 10.000 Ind., 10.03. ca. 100 Ind., 12.03. ca. 1.000 Ind., 13.03. ca. 100 Ind., 15.03. ca. 1.000 Ind.;



15.03. >1.000 Ind. Steinbach / WAK (J. Groß);
02.04. >600 Ind. Hexenberg-Kalte Mark,
Schweina / WAK (J. Groß); 10.12. ca. 220 Ind.
Klingelsberg bei Schweina / WAK (D. Volkmar);
26.12. ca. 250 Ind. Kaltennordheim / SM (R.
Denner); LB Frühjahr: 09.04. 2 Ind. MhB-th45-
sö Oberrohrn / WAK (B. Teichmüller)

KERNBEISSER *Coccothraustes coccothraustes*

Konz. über 10 Ind.: 16.01. 20 Ind. Eisenach /
WAK (M. Stade); 20.01. 45 Ind. NSG Breitung-
er Seen / SM (K. Schmidt); 21.01. >15 Ind. Eisenach
/ WAK (W. Einbrodt); Altenberg bei Kaltenwest-
heim / SM (C. Groß); 24.02. >25 Ind., 26.02. 44
Ind., 12.03. >10 Ind.; 21.01. >15 Ind. Eisenach /
WAK (W. Einbrodt); 10.10. ca. 70 Ind. Poppen-
berg bei Vacha / WAK (F. Mansius); 21.11. 71
Ind. NSG Arnstein / SM (R. Kroll); 17.12. 18 Ind.
Moorgrund / WAK (D. Volkmar); 24.12. 21 Ind.
Im Heinzen, Schweina / WAK (D. Volkmar)

GIMPEL *Pyrrhula pyrrhula*

Konz. ab 10 Ind.: 07.01. 25 Ind. Kassel / WAK (D.
Volkmar); 26.01. >25 Ind. Oberhof Ortslage /
SM K. Schmidt); 23.02. 10 Ind. NSG Alte Warth /
WAK (D. Volkmar); 03.12. 18 Ind., 04.12. 12 Ind.
NSG Breitung-er Seen / SM (K. Schmidt); Moni-
toring MhB 2023: TH 40 Lerchenkuppe Eise-
nach / WAK 1 BV (B. Schröder); TH 45 Oberrohrn
/ WAK 11 BV (B. Teichmüller); TH 46 Brotterode
/ SM 3 BV (K. Rahn); TH 83 Gerstengrund / WAK
1 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 6 BV (B.
Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 4 BV (C.
Groß); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 2 BV
(U. Zott); TH 212 Kl. Hofer Kaltenwestheim /
SM 1 BV (A. Groß)

GIMPEL „Trompetergimpel“ *Pyrrhula pyrrhula pyrrhula*

EB Herbst: 01.11. 2 Ind. Gerstungen / WAK (D.
Storch); LB Frühjahr: 04.05. 1 Ind. Kaltennord-
heim / SM (R. Denner); weitere Nachweise: 20.01.
1,0 Burgruine Bad Liebenstein / WAK (J. Groß);
29.03. 2 Ind. Windberg bei Klings / SM (R. Den-
ner); 12.11.+ 30.11. je 1 Ind. Schweina-Wohnge-
biet am Heidelberg / WAK (D. Storch); 26.12. 1,0
Klingelsberg bei Schweina / WAK (J. Groß)

GIRLITZ *Serinus serinus*

EB: 09.03. 1 Ind. Schweina-Wohngebiet am
Heidelberg / WAK (D. Storch); Brutzeitkonz.
ab 3 Ind.: 23.04. 3 sM Schlossgehege Kalten-
westheim / SM (C. Groß); 06.05. 4 Ind. NSG
Breitung-er Seen / SM (C. Groß, R. Denner, B.
Teichmüller u.a.); 13.05. 3 sM Moorgrund bei
Möhra / WAK (B. Teichmüller); 08.06. 7 sM
MhB-th90-Frankenheim / SM (C. Groß); 25.07.
3 Ind. Ettenhausen a.d. Suhl / WAK (B. Teich-
müller); 26.07. 5 Ind. Geisa Ortslage / WAK (T.
Stumpf); LB: 01.12. 1 Ind. Möhra Ortslage /
WAK (B. Teichmüller); 10.08. 3 Ind. Leutersdorf
/ SM (J. Schmettau); 08.10. 3 Ind. Kaltenwest-
heim / SM (C. Groß);

Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK
1 BV (D. Gierth); TH 85 Wahns / SM 3 BV (B.
Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 8 BV (C.
Groß); TH 91 Wohlmutshausen / SM 1 BV (B.
Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 7 BV (U.
Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 2 BV
(U. Zott)

FICHTENKREUZSCHNABEL *Loxia curvirostra*

Konz. ab 10 Ind.: 11.05. >23 Ind. Floh-Se-
ligenthal / SM (B. Glüer); 05.08. ca. 20 Ind.
Oberhof / SM (J. Reif); 19.09. ca. 10 Ind. Zel-
la-Mehlis / SM (W.-T. Adlung); 31.10. >12 Ind.
Moorgrund / WAK (B. Teichmüller); 09.11. 11
Ind. NSG Breitung-er Seen / SM (K. Schmidt);
17.12. ca. 15 Ind. Eselsprung-Katzenstein
bei Bad Liebenstein / WAK (M. Biedermann);
29.12. 28 Ind. Krötenköpfe bei Schweina / WAK
(K. Schmidt); 29.12. >40 Ind. NSG Alte Warth /
WAK (K. Schmidt)

GRÜNFINK *Carduelis chloris*

Konz. ab 15 Ind.: 08.01. 16 Ind. Wacht Kal-
tenwestheim / SM (C. Groß); 19.01. 37 Ind.
Dillstädt / SM (F. Steinhorst); 05.02. >25 Ind.
Kaltenwestheim / SM (C. Groß); NSG Dank-
marshäuser Rhäden / WAK: 15.09. >20 Ind. (M.
Schleuning), 05.10. ca. 60 Ind. (H. Bachmann),
10.10. >50 Ind. (M. Schleuning), 13.10. >20
Ind. (W. Einbrodt), 30.10. >25 Ind. (B. Teich-
müller), 31.10. ca. 80 Ind. (D. Volkmar), 01.11.

ca. 100 Ind. (H.-J. Seeber), 02.11. ca. 80 Ind. (A. & D. Stremke), 03.11. >70 Ind., 07.11. >45 Ind., 14.11. >80 Ind., 21.11. >60 Ind. (M. Schleuning); 31.10. ca. 15 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 03.12., 04.12. je. >20 Ind. Meiningen / SM (U. Brichta); Brutzeitkonz. ab 10 Ind.: 06.05. 10 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 25.07. ca. 20 Ind. Wiesenfeld / WAK (T. Stumpf); 16.12. 18 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 3 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 4 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmuthausen / SM 1 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 5 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 7 BV (U. Zott)

STIEGLITZ *Carduelis carduelis*

Konz. ab 30 Ind.: 13.01. ca. 120 Ind. Stedtlinger Moor / SM (J. Urban); 12.03. ca. 30 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 31.08. ca. 360 Ind., 16.09. ca. 40 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 05.10. ca. 70 Ind., 06.10. ca. 50 Ind., 10.10. >60 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H. Bachmann, F. Strube, M. Schleuning); 10.10. 45 Ind. Poppenberg bei Vacha /

WAK (F. Mansius); 13.10. ca. 60 Ind., 23.10. >30 Ind., 29.10. ca. 30 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt, M. Schleuning, S. Budde); 25.10. ca. 30 Ind. Creuzburg / WAK (T. Lämmerhirt); 05.11. ca. 50 Ind. Lottetal Kaltenwestheim-Mittelsdorf / SM (C. Groß); Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 3 BV (D. Gierth); TH 83 Gerstengrund / WAK 2 BV (R. Denner); TH 90 Frankenheim / SM 6 BV (C. Groß); TH 199 Ütteroda / WAK 3 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 7 BV (U. Zott)

ERLENZEISIG *Carduelis spinus*

Konz. ab 150 Ind.: 08.01. >250 Ind. Oberes Lottetal bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 19.01. ca. 150 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 12.02. >150 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 07.03. >150 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt)

BLUTHÄNFLING *Carduelis cannabina*

Konz. ab 25 Ind.: 02.04. >40 Ind. Auwiesen bei Rosa / SM (C. Groß); 08.10. >30 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 01.11. ca. 40 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H.-J. Seeber); Paare zur Brutzeit im geeig-



Stieglitz 18.09.2023 Kaltenwestheim SM Foto C. Groß



neten Habitat (B3): 11.04. 1,1 Ind., 17.04. 1,1 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 20.04. 1,1 Ind. Schweina-Wohngebiet am Heidelberg / WAK (D. Storch); 22.04. 1,1 Ind. MhB-th39-Neukirchen / WAK (R. Sienhold); 03.05. 2,2 Ind., 25.05. 1,1 Ind. NLP Hainich_Kindel S / WAK (A. Willenberg, M. Schleunig); 06.05. 1,1 Vacha / WAK (J. Höland); 09.05. 1,1 Ind. Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 25.05. 1,1 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 25.05. 1,1 Ind. NLP Hainich_Silbersee/ WAK (W. Einbrodt); 09.06. 1,1 Vacha / WAK (J. Höland); 10.06. 1,1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 25.06. 1 BP Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 29.06. 1,0 Unterrohn Ortslage / WAK (A. Heck); Monitoring MhB 2023: TH 90 Frankenheim / SM 6 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmuthausen / SM 2 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 3 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 1 BV (U. Zott)

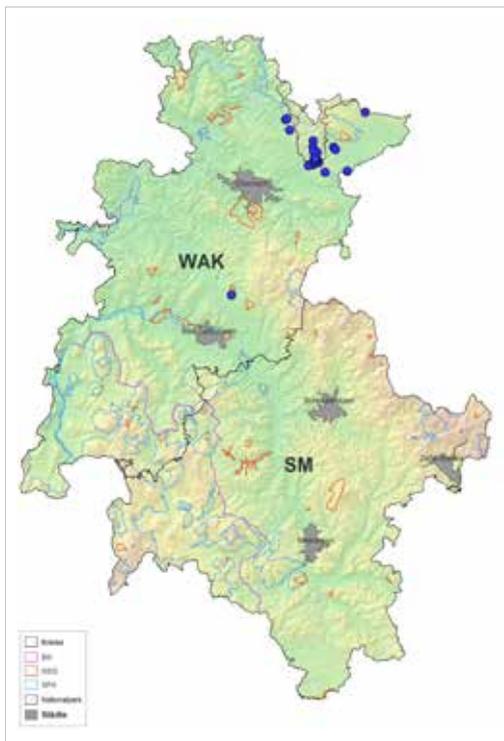
BIRKENZEISIG „Alpenbirkenzeisig“ *Carduelis*

flammea cabaret

19.02. 1 Ind. Unterbreizbach / WAK (B. Teichmüller); 27.02. 8 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 11.03. 35 Ind. NSG Alte Warth / WAK (D. Volkmar); 17.03. 2 Ind. Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 19.03. 5 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 08.10. >10 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 30.12. 2 Ind. Andenhausen / SM (H. Schott); 30.12. 10 Ind. Schleid / WAK (H. Schott)

GRAUAMMER *Emberiza calandra*

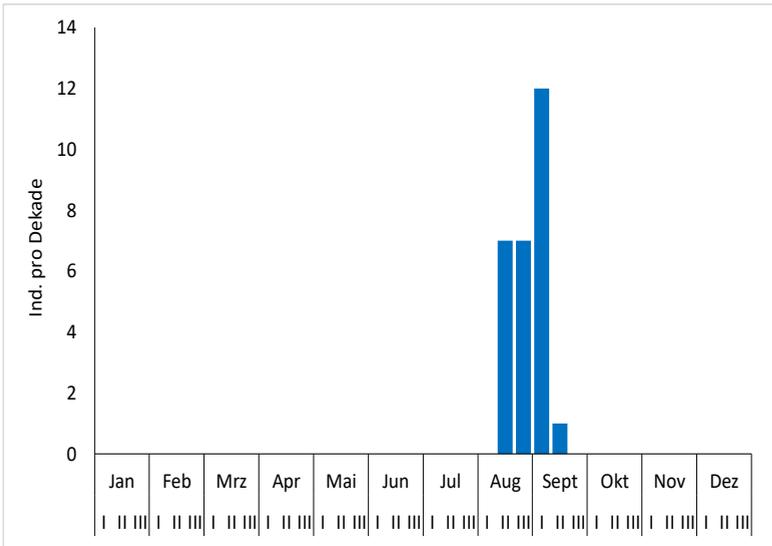
12.03. ca. 50 Ind. Berka v. d. Hainich / WAK (M. Handschuh); 13.05., 31.05. je 1sM Moorgrund / WAK (D. Storch); 27.05. ca. 10 Ind. NLP Hainich_Kindel Ost bei Hütscheroda / WAK (J. Schippers); 06.06. >6 Ind. Brachflächen zwischen Gewerbegebiet Kindel und A4 / WAK (R. Weise); 15.07. >8 Ind. NLP Hainich_Kindel S / WAK (F. Anger); 26.11. ca. 20 Ind. Feldflur und Gewerbegebiet Behringen W / WAK (A. Klamm)



Graumammer 2023 Brutzeitbeobachtungen

GOLDAMMER *Emberiza citrinella*

Konz. ab 40 Ind.: 06.01. >40 Ind.; 15.01. ca. 50 Ind. NLP Hainich_Hütscheroda NW/ WAK (M. Handschuh); 09.01. ca. 50 Ind. Grabfeld / SM (H.-J. Seeber); 13.01., 05.02. je ca. 50 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 20.01. >140 Ind. Moorgrund / WAK (B. Teichmüller); 22.09. ca. 70 Ind. Feldflur zw. Reichenbach und Craula / WAK (A. Möhrstedt); 30.09. ca. 50 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 22.10. ca. 60 Ind. Übelroda / WAK (H. Kirchner); 02.12. >80 Ind. Moorgrund / WAK (B. Teichmüller); Monitoring MhB 2023: TH 41 Förtha / WAK 4 BV (D. Gierth); TH 45 Oberrohn / WAK 4 BV (B. Teichmüller); TH 83 Gerstengrund / WAK 1 BV (R. Denner); TH 85 Wahns / SM 4 BV (B. Baumann); TH 90 Frankenheim / SM 5 BV (C. Groß); TH 91 Wohlmuthausen / SM 11 BV (B. Baumann); TH 199 Ütteroda / WAK 15 BV (U. Zott); TH 200 Werraue Neustädt / WAK 4 BV (U. Zott); TH 212 Kl. Hofler Kaltenwestheim / SM 1 BV (A. Groß)



Ortolan Phänologie 2023

ORTOLAN *Emberiza hortulana*

Nächtliche Zugerfassung Frühjahr: keine Nachweise; Nächtliche Zugerfassung Herbst: Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß): 12.08. 2 Ind., 14.08. 2 Ind., 20.08. 2 Ind., 21.08. 1 Ind., 25.08. 1 Ind., 28.08. 1 Ind., 01.09. 1 Ind., 04.09. 1 Ind., 05.09. 1 Ind., 16.09. 1 Ind.; Kisseler Straße-Pulverholz, Schweina / WAK (D. Volkmar): 20.08.1 Ind., 21.08. 2 Ind., 22.08. 1 Ind., 04.09. 1 Ind.; Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller): 24.08. 1 Ind., 01.09. 1 Ind., 02.09. 4 Ind., 03.09. 1 Ind., 04.09. 2 Ind.

ROHRHAMMER *Emberiza schoeniclus*

Konz. ab 10 Ind.: 15.03. >20 Ind., 16.03. ca. 25 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 23.03. >20 Ind., 25.03. 10 Ind., 23.04. 13 Ind. Moorgrund / WAK (B. Teichmüller); 30.03. >12 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 06.04. >12 Ind., 14.04. >15 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 07.04. >20 Ind. NSG Breitung See / SM (C. Groß, B. Teichmüller, R. Denner u.a.); 16.09. >10 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 02.10. ca. 20 Ind. Moorgrund / WAK (S. Weisheit); 08.10. >10 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Monitoring MsB 2023: MsB 16/50 Moorgrund / WAK 11 BV (B. Teichmüller)

Beobachtungen ausstehender Dokumentationen an AKT / DAK aus dem Jahr 2023:

Ringelgans *Branta bernicla bernicla*

16.12. 1 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK

Kurzschnabelgans *Anser brachyrhynchus*

19.05. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK

Nachtreiher *Nycticorax nycticorax*

Projekt NocMig: 15.05. 1 Ind. Kaltenwestheim / SM; 12.07. 1 Ind. Möhra

Purpurreiher *Ardea purpurea*

11.04. 1 Ind. Profisch / WAK; 09.10. 1 Ind. Großenlupnitz / WAK

Schmarotzerraubmöwe *Stercorarius parasiticus* 31.08. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK

Schafstelze „Gelbkopf-Schafstelze“ *Motacilla flava flavissima* 23.05., 20.06. je 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK; 12.06. 1 Ind. bei Sättelstädt / WAK

Quellen: Barthel, P. H. & Krüger, T. (2018): Artenliste der Vögel Deutschlands

Webseiten: ornitho.de

Karten: Juliane Balmer, VSW Seebach, Lindenhof 3, 99998 Mühlhausen / OT Seebach

Herausgeber: NABU Ortsgruppe Bad Liebenstein e.V.



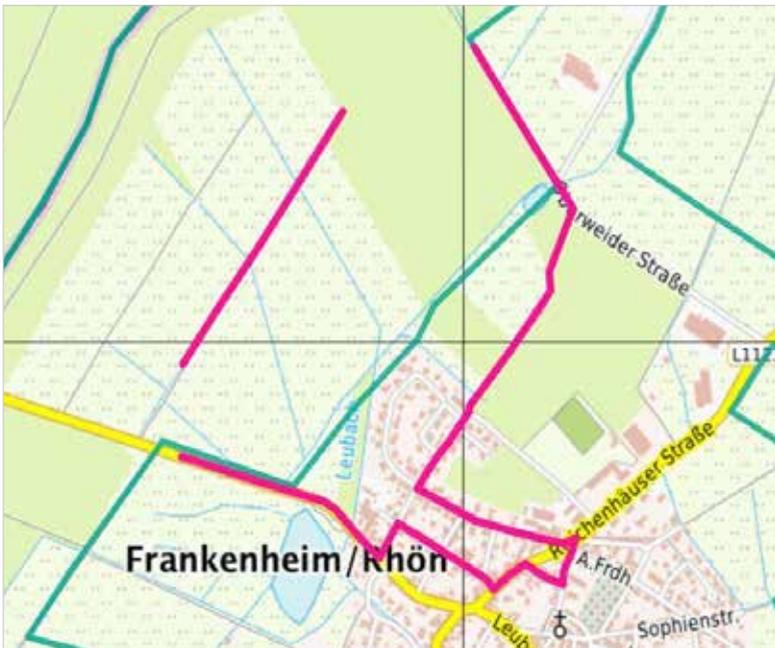
Ergebnisse des Brutvogel-Monitorings im Wartburgkreis und dem Kreis Schmalkalden-Meiningen

Christian Groß

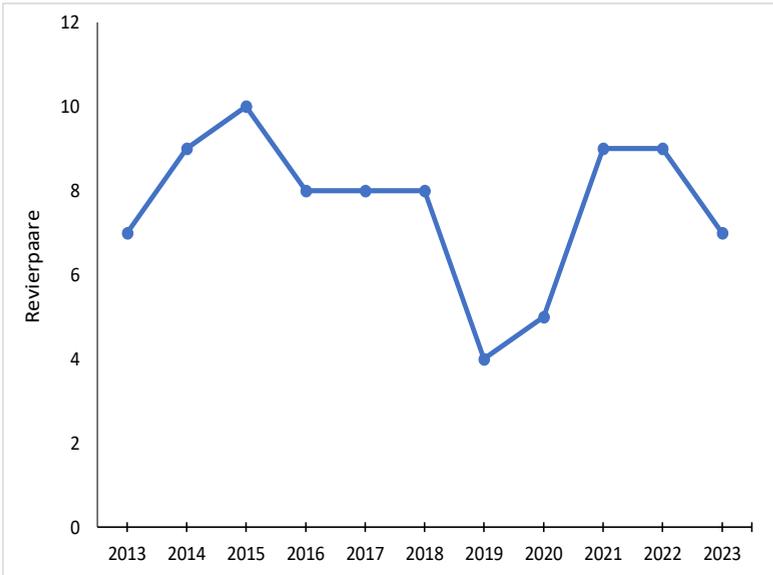
Der vorliegende Bericht befasst sich mit Ergebnissen der Monitoringarbeiten im Erhebungsgebiet des WAK und SM. Im avifaunistischen Jahresbericht 2023 WAK und SM wurden 11 Gebiete des Monitorings häufiger Brutvögel (MhB) und 3 Gebiete des Monitorings seltener Brutvögel (MsB) ausgewertet. In den beiden genannten Kreisgebieten werden einige weitere Monitoringarbeiten durchgeführt, auf die in diesem Artikel nicht eingegangen wird. Ein großer Dank an alle 11 Kartierer, die durch ihre wertvolle Arbeit eine Aussage zu Bestandstrends und die Einleitung von eventuell erforderlichen Schutzmaßnahmen ermöglichen!

Die Hintergründe zur Bedeutung, der Methodik und der Auswertungen der Monitoringarbeiten MhB und MsB können Sie auf der Homepage des DDA und auf ornitho.de nachlesen. Auf den nachfolgenden Seiten sollen in

erster Linie die regionalen Ergebnisse durch die Kartierungen beleuchtet werden. Zu den Erfassungsgebieten des MhB zählen TH40 Lerchenkuppe-EA (WAK); TH41 Förtha (WAK); TH45 Oberrohn (WAK); TH46 Brotterode (SM); TH83 Gerstengrund (WAK); TH85 Wahns (SM); TH90 Frankenheim (SM); TH91 Wohlmuthausen (SM); TH199 Ütteroda (WAK); TH200 Werraue Neustädt (WAK); TH212 Kaltenwestheim (SM). Zum Erfassungsgebiet des MsB zählen 13/14 Wilhelmsthal (WAK); 16/50 Moorgrund (WAK); 18/71 Frankenheim (SM). Die Zahlen aus dem einzelnen Erhebungsjahr treffen ausschließlich eine Aussage zu den nachgewiesenen Reviervögeln und Brutpaaren und stellen keinen Bestandstrend dar. Anhand von 2 Monitoring Gebieten soll in diesem Bericht der Bestand von ausgewählten Arten abgebildet werden.



Das Monitoring Gebiet MhB TH90 Frankenheim / SM:



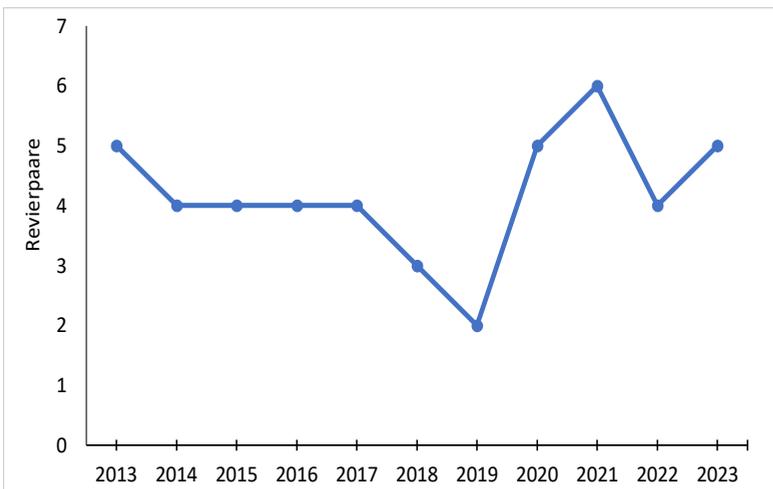
Bestand des Wiesenpiepers im Gebiet MhB TH90 Frankenheim / SM

Das Monitoring Gebiet MhB TH90 Frankenheim / SM

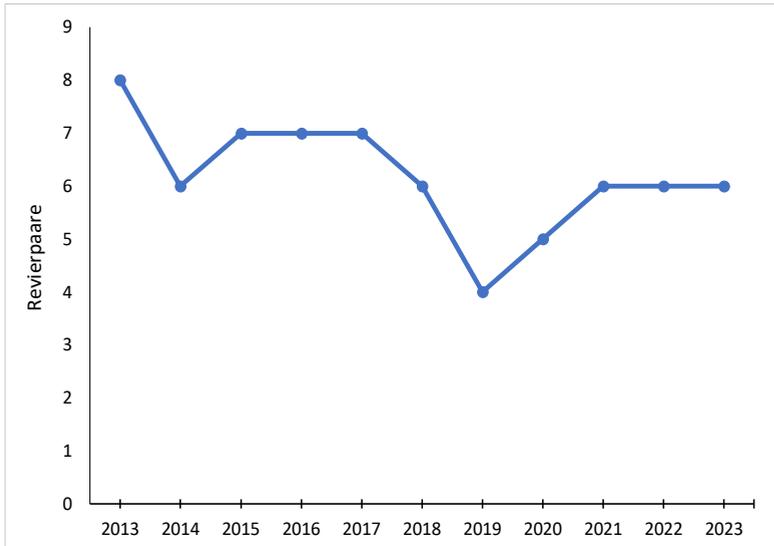
Dieser Bericht konzentriert sich auf die Wiesenbrüter Wiesenpieper, Baumpieper und Feldlerche in den Erhebungsjahren 2013 bis 2023. Das Habitat der 3 Arten besteht aus Grünland mit extensiv bewirtschafteter Rinderweide auf etwa 770m über NN. Die Weidetiere werden erst im Juni auf die Flächen ausgebracht. Ausgewertet wurden nicht speziell die nachgewiesenen Brutpaare, sondern die

registrierten Revierpaare.

Ein deutlicher Trend ist aufgrund des geringen Bestands nicht erkennbar. Der Median aus den Erfassungsjahren beträgt 8 RP des Wiesenpiepers. Der Tiefpunkt mit 4 Revierpaaren lag im Jahr 2019, was durch Wettereinflüsse mit erheblichen Niederschlagsmengen bis 93l / m² (Deutscher Wetterdienst) in dieser Region begründet werden könnte. Auch bei anderen Arten war dieser negative Pik klar ersichtlich. Im Atlas der Brutvögel Thüringens



Bestand des Baumpiepers im Gebiet MhB TH90 Frankenheim / SM



Bestand der Feldlerche im Gebiet MhB TH90 Frankenheim / SM

gilt der Wiesenpieper als mäßig häufig mit abnehmenden Brutbestand von geschätzten 600 bis 800 Brutpaaren im Jahre 2018. Aufgrund weiter gesteigerter Intensivierung der Grünlandbewirtschaftung sind rückläufige Bestandszahlen zu erwarten. In der Hohe Rhön befinden sich derzeit die höchsten Brutkonzentrationen des Wiesenpiepers im Gebiet des Wartburgkreises und dem Kreis Schmalkalden Meiningen mit relativ stabilen Brutbeständen. Im benachbarten Monitoring Gebiet zur Erfassung seltener Brutvögel bei Frankenheim / SM werden jährlich etwa 20 Brutpaare nachgewiesen. Begründet werden können diese Bestandszahlen mit der extensiven Grünlandbewirtschaftung in den genannten Gebieten.

Wiesenbrüter im TH90 sind Baumpiepers und Feldlerche. Die Phänologiediagramme zeigen die Revierpaarzahlen von 2013 bis 2023. Bei der Feldlerche bleiben die Bestände auf niedrigem Niveau etwa gleich. Im benachbarten Monitoring Gebiet zur Erfassung seltener Brutvögel bei Frankenheim / SM werden jährlich etwa 40 Brutpaare nachgewiesen. Auch bei der Feldlerche können diese Bestandszahlen mit der extensiven Grünlandbewirtschaftung in den genannten Gebieten begründet

werden. Der Thüringer Bestand der Feldlerche lag 2005-2009 bei 80.000-160.000 Brutpaaren. Aktuell ist jedoch mit deutlich geringerem Brutbestand zu rechnen. Der Baumpieper zeigt eine leichte Zunahme in den Gebieten der Hohen Rhön. Der Brutbestand des Baumpiepers in Thüringen beläuft sich auf 10.000-15.000 Brutpaare im Erhebungszeitraum 2005-2009 und wird als häufiger Brutvogel eingestuft.

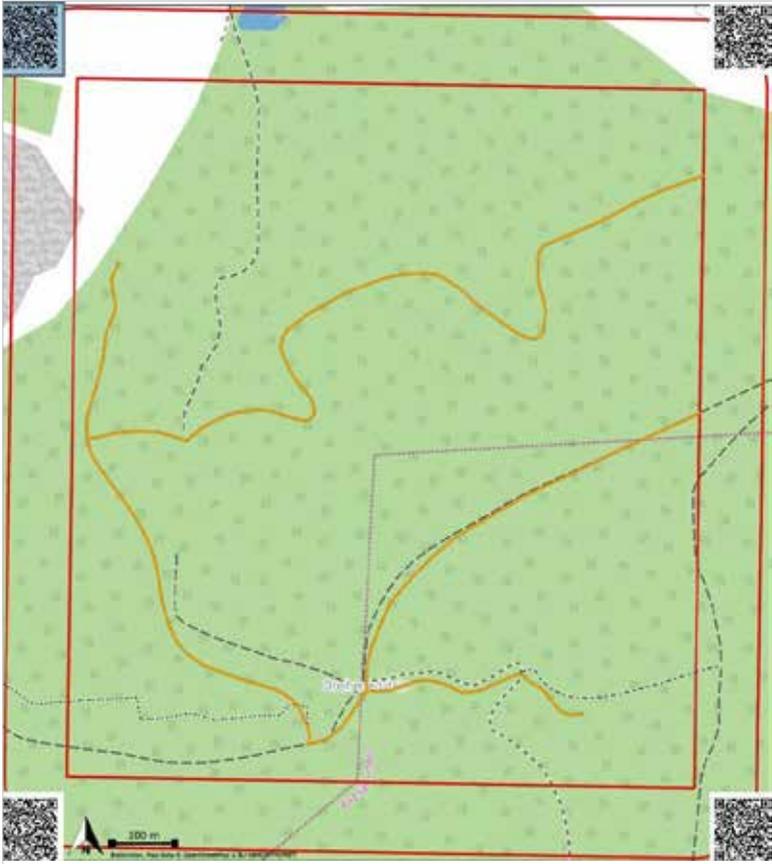
Christian Groß

Das Monitoring Gebiet MhB TH45 bei Oberrohn / WAK

19 Jahre Monitoring häufiger Brutvogelarten TH45 bei Oberrohn / WAK in den Erhebungsjahren 2005 bis 2023.

Diese Fläche von einem Quadratkilometer besteht hauptsächlich aus Wald und Waldrand. Die Fichte ist die häufigste Baumart, gefolgt von Rotbuche, Eiche und Kiefer.

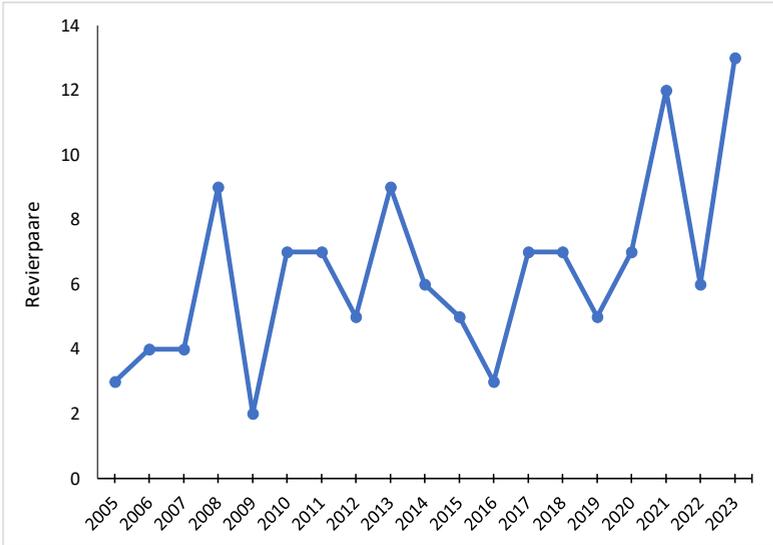
Es wurden insgesamt 72 Brutvogelarten festgestellt. Die Anzahl der Brutvogelarten schwankt von 40 Arten 2008 bis 51 Arten 2012. 2023 wurden 46 Brutvogelarten nach den gül-



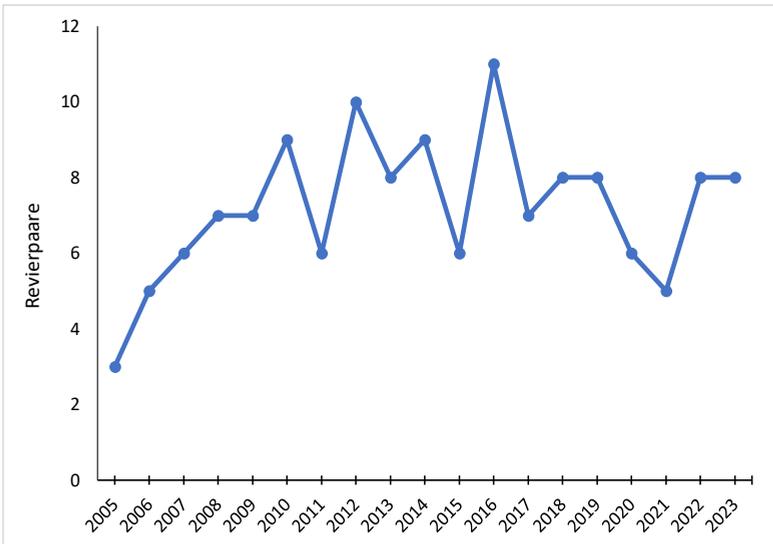
Das Monitoring Gebiet MhB TH45 bei Oberrohn / WAK

tigen Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands nachgewiesen, einige Arten nur einmal z.B. Waldohreule. Andere Arten wurden in mehreren Jahren festgestellt wie z.B. der Baumfalke. Eine Art die jedes Jahr im Monitoring Gebiet anwesend war, ist der Waldlaubsänger. Der Bestand schwankt jährlich zwischen 2 singenden Männchen 2009 und 13 singenden Männchen 2023. Diese Unterschiede könnten mit dem Zugverhalten begründet werden. Der Waldlaubsänger ist ein Langstreckenzieher mit dem Winterquartier im zentralen Afrika. Er gehört zu den wenigen Kleinvoegelarten die die zentrale Sahara (nicht die Randgebiete) im Herbst überfliegen. Der Rückflug erfolgt weiter westlich der Wegzugsroute (Schleifenzug) mit direkter Überquerung

des Mittelmeeres. Es gibt offensichtlich hohe Verluste auf dem Zug, durch Dürrejahre und starken Einsatz von Bioziden im Winterquartier. Diese könnte die schwankenden Brutnachweise im Monitoring Gebiet erklären. Dennoch gilt der Waldlaubsänger laut Atlas der Brutvögel Thüringens als ungefährdet mit 8.000 bis 10.000 Brutrevieren im Erhebungszeitraum 2005-2009. Es ist zu hoffen, dass der Waldlaubsänger (Waldschwirrvogel) uns auch in Zukunft durch seinen charakteristischen Gesang erfreut. Auch der Fitis ist ein Trans-Sahara Zieher mit ähnlichen Zugverhalten und gleichen Problemen auf den Zug wie der Waldlaubsänger. Dieses erklärt ebenfalls die schwankenden Bestandszahlen im Monitoring Gebiet. So wurden 2005 3 singende Männchen und 2016 11 singende



Bestand des Waldlaubsängers im MhB TH45 bei Oberrohrn / WAK

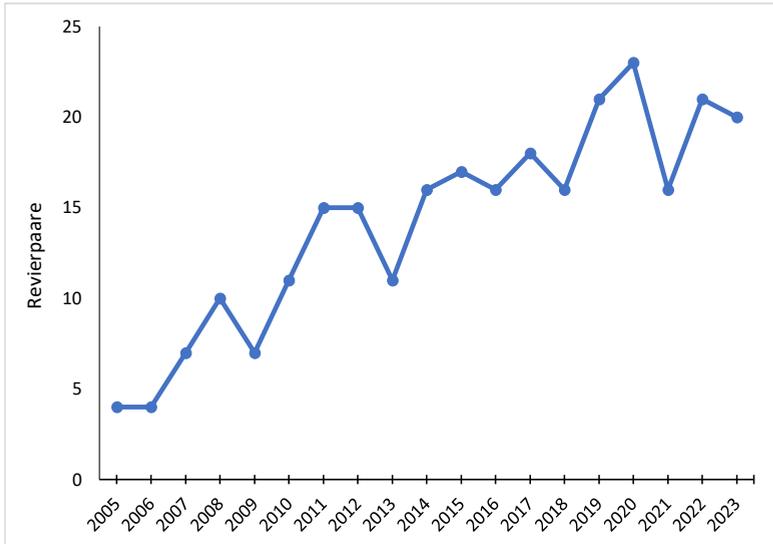


Bestand des Fitis im MhB TH45 bei Oberrohrn / WAK

Männchen registriert. Der Fitis ist in Thüringen ein häufiger Brutvogel mit einem Bestand 2005-2009 von 30.000 – 60.000 Brutrevieren.

Der Zilpzalp als Kurz- und Mittelstreckenzieher überwintert größtenteils rund um das Mittelmeer. Auch der Bestand des Zilpzalps schwankt zwischen 4 singenden Männchen 2005 und 23 singenden Männchen 2020. Den größten Einfluss auf den Bestand hat

die Witterung und die Ernährung im Wintergebiet. Weiterhin ist der Vogelfang im Mittelmeerraum als Einflussfaktor der Populationsgrößen aller drei Laubsängerarten zu benennen. Der Zilpzalp gilt in Thüringen als nicht gefährdet mit einem Bestand 2005-2009 von 50.000 – 100.000 Brutrevieren. Das Zugverhalten der drei vorgestellten Arten stellt sich auch bei den Ankunftsdaten im Brutrevier dar. So wird bei der Erstbegehung



Bestand des Zilpzalps im
MhB TH45
bei Oberrohn / WAK

im März der Zilpzalp häufig nachgewiesen. Anfang bis Mitte April ist der Fitis eingetroffen und als letzter Laubsänger im Monitoring Gebiet erscheint Ende April der Waldlaubsänger.

Bernd Teichmüller

Quellen:

Frick, S., H. Grimm, S. Jaehne u. C. Unger (2022): Atlas der Brutvögel Thüringens

Groß, C., B. Teichmüller u. R. Denner (2020): Avifaunistischer Jahresbericht für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meinigen

Groß, C., B. Teichmüller u. R. Denner (2021): Avifaunistischer Jahresbericht für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meinigen

Groß, C., B. Teichmüller u. R. Denner (2022): Avifaunistischer Jahresbericht für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meinigen

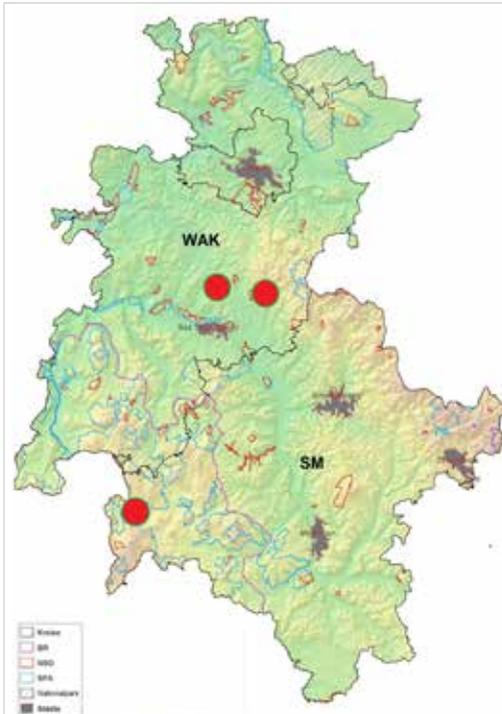
Groß, C., B. Teichmüller u. R. Denner (2023): Avifaunistischer Jahresbericht für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meinigen



NocMig Bericht 2023 WAK & SM

Christian Groß, Bernd Teichmüller

Die Erforschung des nächtlichen Vogelzugs NocMig (engl. Nocturnal Migration) erfreut sich weltweit und auch in Deutschland wachsender Beliebtheit. Im Jahr 2021 wurde in Thüringen ein solches Erfassungsprojekt mit 6, in der Landesfläche verteilten Stationen initiiert. Zwei Standorte davon befinden sich im Wartburgkreis, einer im Landkreis Schmalkalden-Meiningen. In den ersten Jahren konnte bereits eine erstaunlich große Datenfülle an nächtlich durchziehenden Vogelarten und Individuenzahlen registriert und ausgewertet werden. Die nachts durchziehenden Vögel geben Flugrufe (NocMig's, engl. Night Flight Calls) ab, welche mit einiger Übung und passender Computersoftware durchaus relativ einfach zu diagnostizieren sind.



NocMig-Standorte im Wartburgkreis und im Landkreis Schmalkalden-Meiningen

Um die nächtlichen Zugrufe aufzunehmen, wird ein hochempfindliches Mikrofon und ein gekoppelter Aufzeichnungsrekorder benötigt. In dem Thüringer Projekt kommen hochempfindliche Parabolmikrofone, gekoppelt mit Digitalrekordern zum Einsatz. Eine Aufnahmenacht wird wie folgt durchgeführt: Mit Beginn der bürgerlichen Dämmerung wird die Aufnahme mit dem Rekorder gestartet. Die Aufzeichnung endet wiederum am kommenden Morgen mit Eintritt der bürgerlichen Dämmerung. So kommen je nach Jahreszeit 6 bis 13 Aufnahmestunden zusammen. Die aufgezeichnete Audiodatei wird nach Beendigung der Aufnahme in den PC eingelesen und mittels Akustik Software ausgewertet. Die Audiospuren werden durch diese Software parallel in Spektrogramme umgewandelt, wobei die akustische Spur erhalten bleibt. Vogelrufe zeigen visuell markante Sonagramme, die sich von Säugetieren und mechanischen Geräuschen recht gut unterscheiden lassen. Somit ist es dem NocMig Forschenden möglich, die Sonagramme parallel zur Audioaufnahme zu sehen und zu bewerten. Zum Abgleich nicht zuordnungsbarer Rufe kommen die Datenbanken von „xeno-canto“ und „The Sound Approach“ mit ihren beachtlichen Stimmenarchiven zum Einsatz. Die NocMig Forscher stehen in engem Kontakt, um die Plausibilität der diagnostizierten Zugrufe zu garantieren. Selbstverständlich werden zudem die Rufe seltenerer Arten durch die zuständigen Mitarbeiter der avifaunistischen Kommissionen auf Plausibilität geprüft. An den Standorten Möhra und Kaltenwestheim werden die ausgewerteten Rufe in einer standardisierten Tabelle erfasst, die diverse statistischen Auswertungen mittels Automatismen sehr komfortabel ermöglicht. So lassen sich z.B. Individuenzahlen zur jeweils darzustellenden Stunde, der Zug-

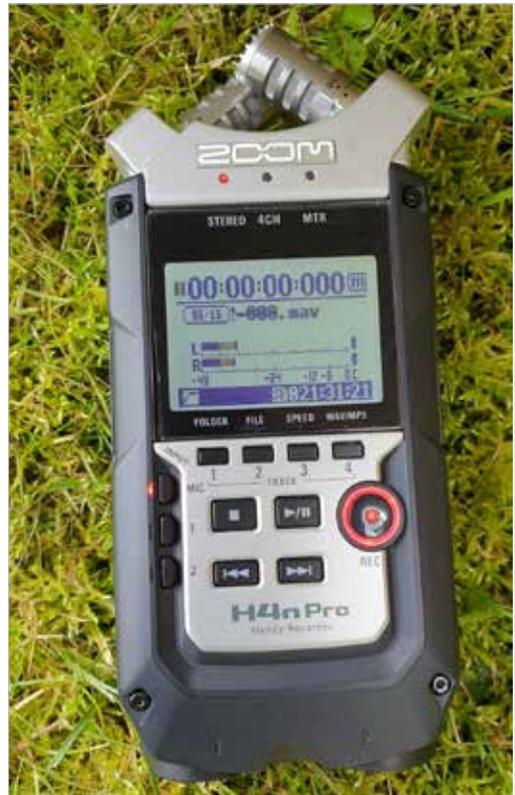
nacht, der Dekade usw. darstellen. Auch wenn die eingesetzten Parabolmikrofone sehr gute Aufnahmequalität erzielen, ist die technisch mögliche Reichweite natürlich begrenzt. Nachweislich registrieren die Mikrofone an starken Durchzugstagen nur einen Teil der überfliegenden Individuen. Nicht jeder nachts ziehender Vogel setzt stetig Flugrufe ab. Dies konnte mit einer parallel aufzeichnenden Wärmebildkamera mehrfach bewiesen werden. Auch ziehen in wolkenlosen, windstillen Nächten die Vögel in deutlich größeren Höhen durch, sodass die Rufe nicht mehr ausreichend registriert werden können. Dennoch bietet die NocMig Forschung ein immens spannendes Forschungsfeld auch für unsere Region. Nie zuvor konnte in unseren Landkreisen der massive Durchzug von z.B. Rallen und Rohrdomeln abseits größerer Gewässer derart nachgewiesen werden. Auch der Ortolan in erstaunlichen Individuenzahlen konnte 2023 ausschließlich nachts ziehend im Bearbeitungsgebiet des Jahresberichts nachgewiesen werden.

In diesem Bericht sollen einige relevante Ergebnisse aus dem Erfassungsjahr 2023 dargestellt werden. So wurden am Standort Kaltenwestheim 159 Aufnahme Nächte mit insgesamt 1457 Aufnahmestunden ausgewertet. 7.595 Rufe wurden registriert, davon konnten 7.483 Rufe der jeweiligen Art zugeordnet werden. Das Ranking zeigt die meisten registrierten Arten an den Standorten Möhra und Kaltenwestheim auf. Ausgenommen davon der Kranich, dessen Individuenzahl beim nächtlichen Überflug schwierig abzuschätzen ist. Die Gesamtzahl der 2023 nachgewiesenen Arten des nächtlichen Durchzugs betrug in Möhra 40 in Kaltenwestheim 57. Markant ist jeweils der massive Drosseldurchzug, speziell im herbstlichen Wegzug. Die Singdrossel stellt die weitaus häufigste nachts ziehende Art dar, gefolgt von der Rotdrossel. Weiterhin ist der

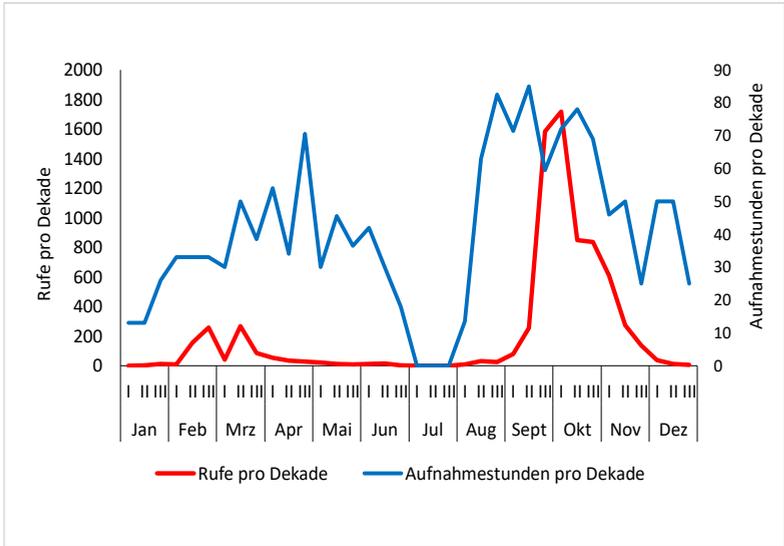
Nachtzug von Rallen abseits von Gewässern sehr bemerkenswert. Das Durchzugsmuster des Ortolans an den NocMig Standorten Möhra und Kaltenwestheim, siehe Abbildung. Im folgenden sollen einige seltenere Nacht-



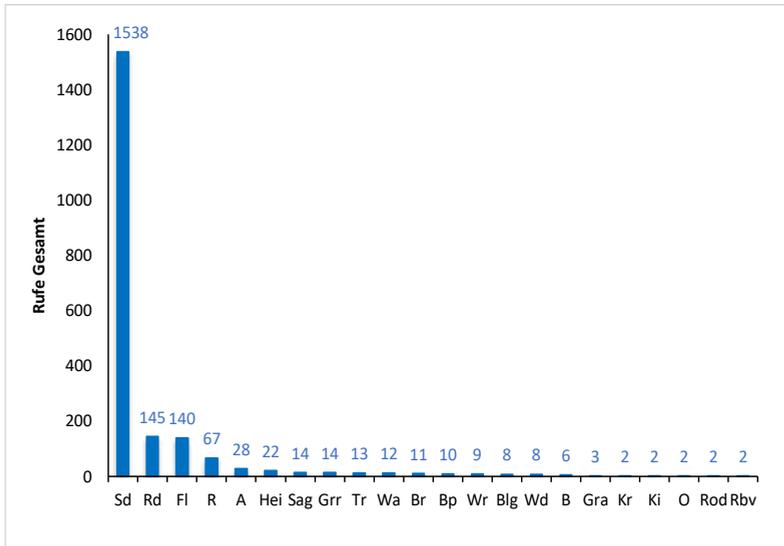
Parabilmikrofon



Aufnahmerekorder



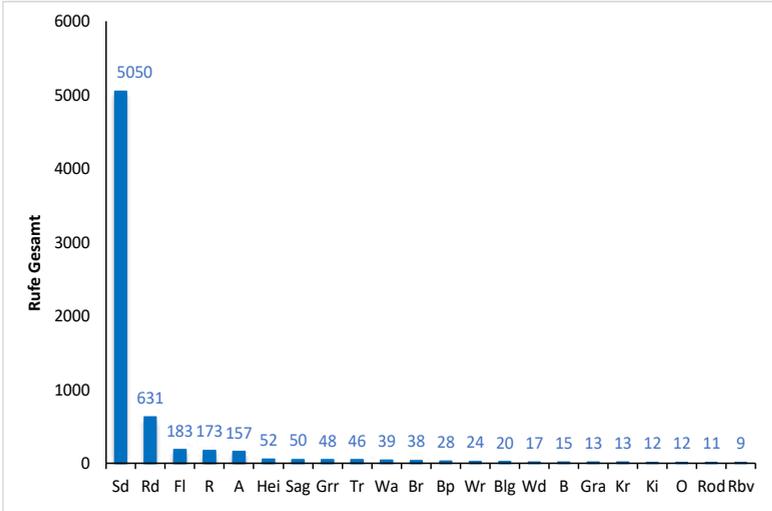
Aufnahmestunden und Rufsummen pro Dekade Standort Kaltenwestheim 2023



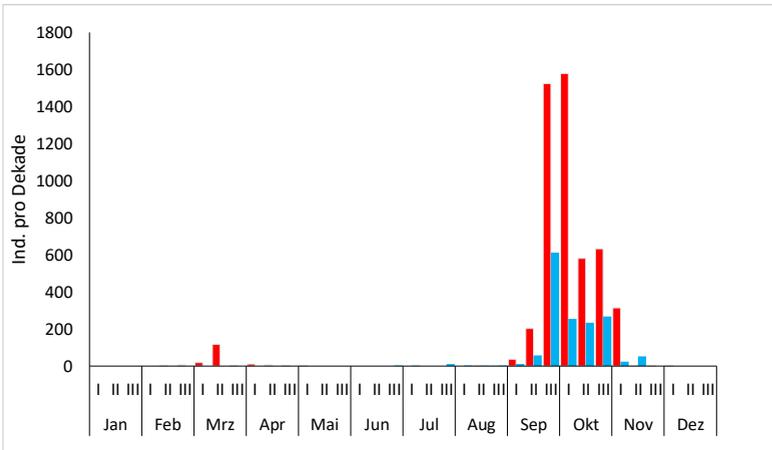
Ranking Möhra 2023

zieher abgebildet werden:
 je 1 **Nachtreier*** am 15.05.2023 in Kaltenwestheim und am 12.07.2023 in Möhra (*vorbehaltlich Anerkennung Avifaunistische Kommission Thüringen)
 •je 1 **Zwergdommel** am 27.08.2023 in Kaltenwestheim und am 21.08.2023 in Möhra
 •je 1 **Pfuhlschnepfe** am 16.08.2023 in Kaltenwestheim und am 21.08.2023 in Möhra
 •9 **Regenbrachvögel** 2023 in Kaltenwestheim

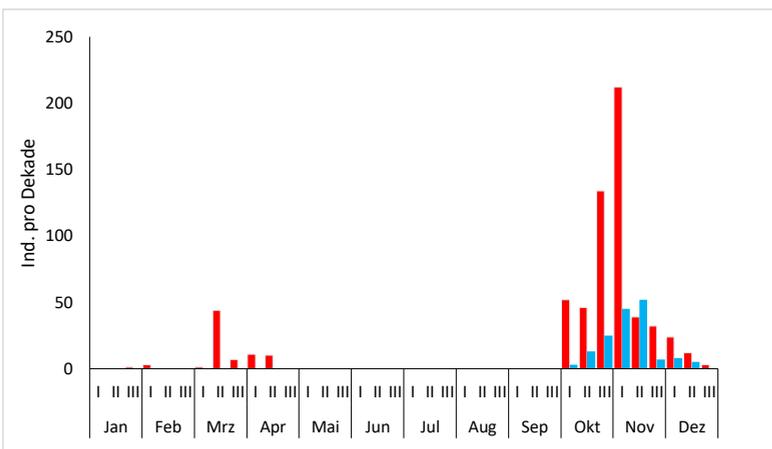
und 11 Ind. in Möhra
 •11 **Rohrdomeln** 2023 in Kaltenwestheim, 1 Ind. in Möhra
 •12 **Ortolane** 2023 in Kaltenwestheim und 8 Ind. 2023 in Möhra
 Die Begutachtung, Auswertung der Frequenzlage und Ruflänge im Sonogramm sowie die Zuordnung der Artzugehörigkeit wird am Beispiel eines Ortolanrufes, aufgenommen am 21.08.2023 in Kaltenwestheim, dargestellt. Mit



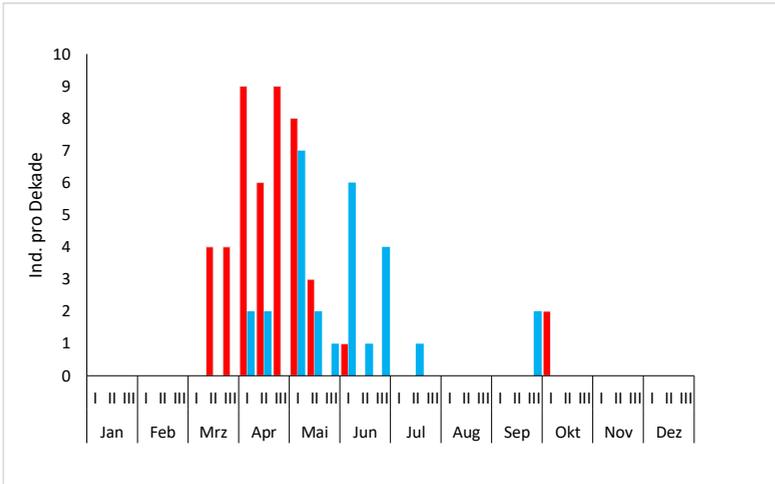
Ranking Kaltenwestheim 2023



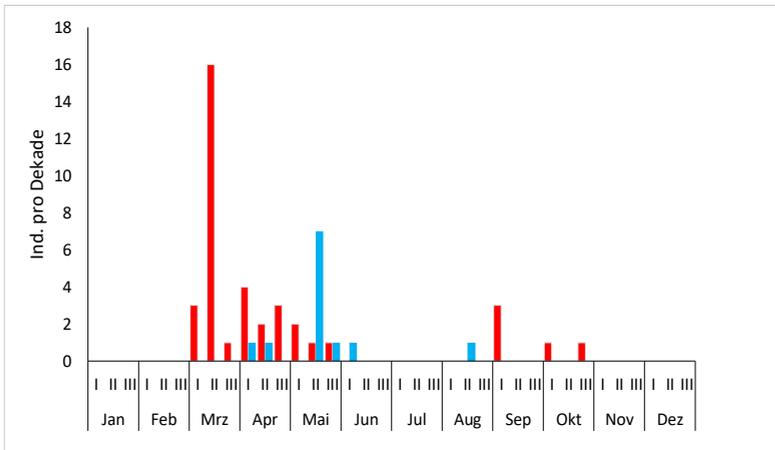
Phänologie Singdrossel rot Kaltenwestheim blau Möhra 2023



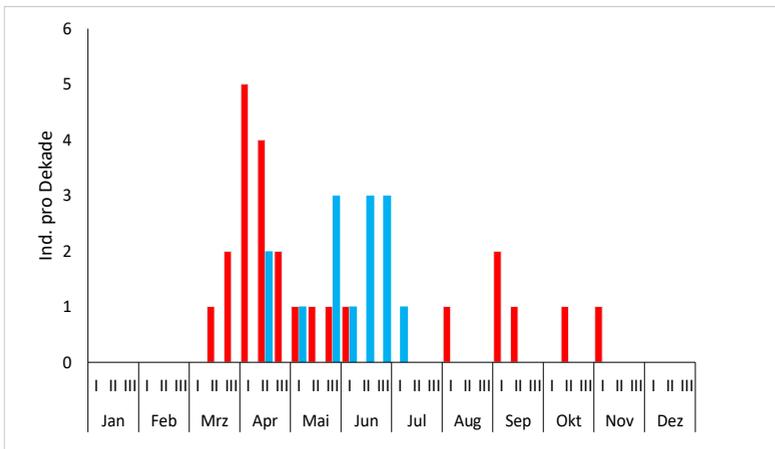
Phänologie Rotdrossel rot Kaltenwestheim blau Möhra 2023



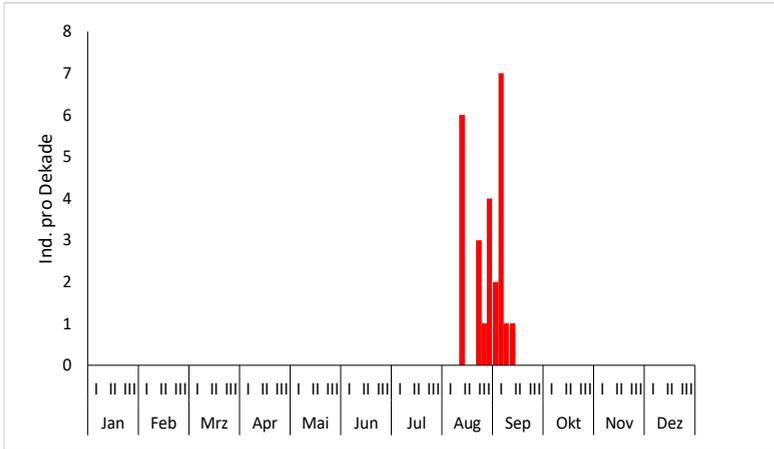
Phänologie Teichhuhn
rot Kaltenwestheim blau
Möhra 2023



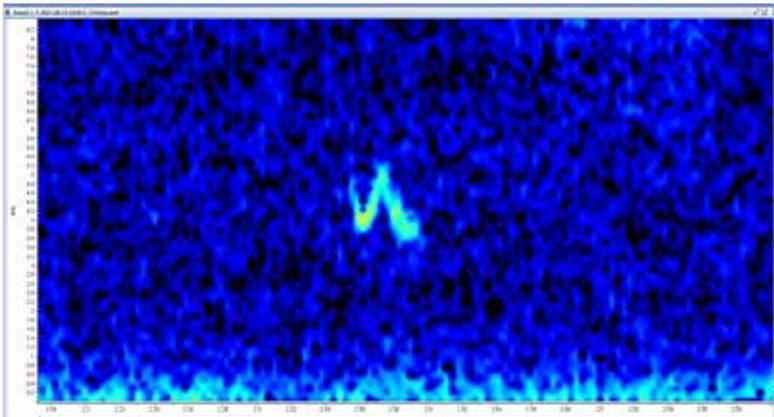
Phänologie Blässhuhn
rot Kaltenwestheim blau
Möhra 2023



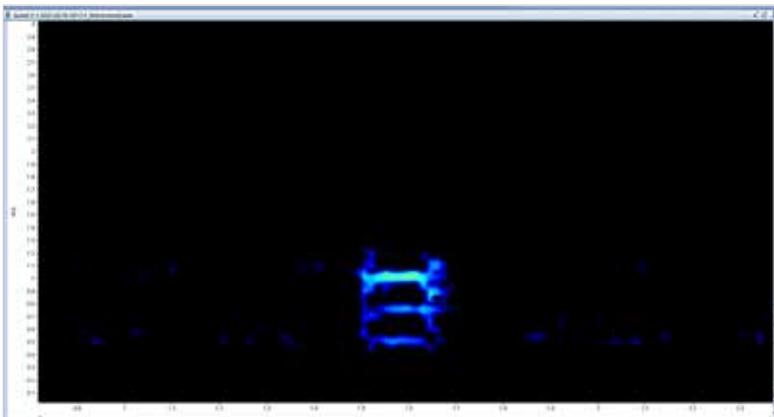
Phänologie Wasserralle
rot Kaltenwestheim blau
Möhra 2023



Phänologie Ortolan WAK und SM gesamt 2023



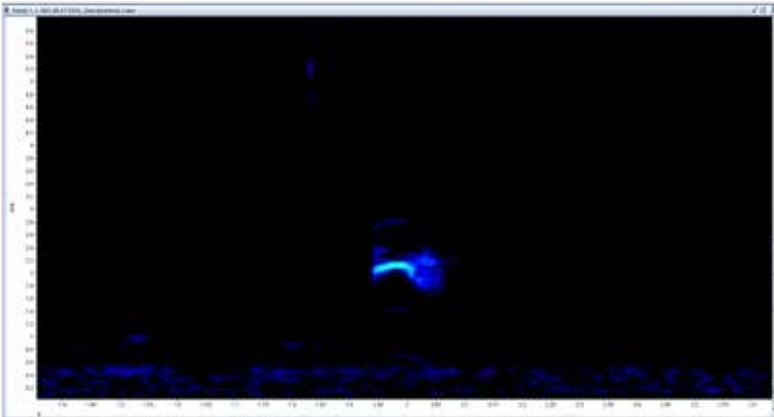
Sonogramm Ortolan



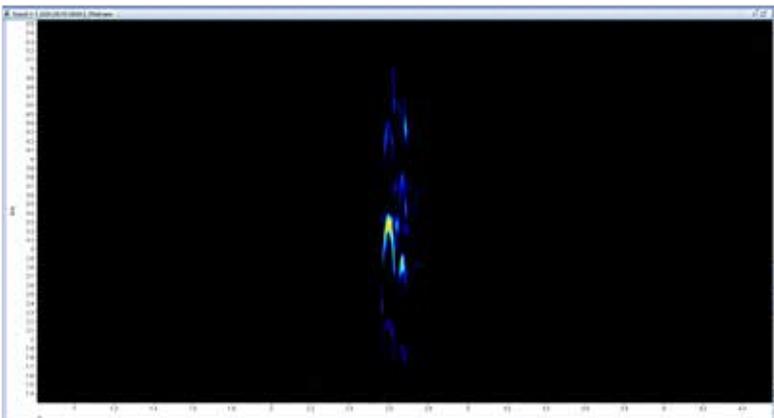
Sonogramm Rohrdommel

Hilfe der Softwaretools lassen sich die Rufeigenschaften sehr gut diagnostizieren. Weitere markante Sonogramme zeigen Rohrdommel,

Zwergdommel, Pfuhlschnepfe, Regenbrachvogel und Rotdrossel.



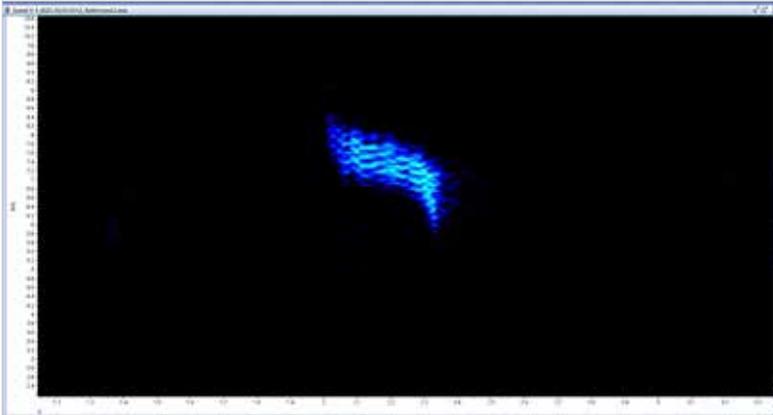
Sonogramm Zwergdommel



Sonogramm Pfuhlschnepfe



Sonogramm Regenbrachvogel



Sonogramm Rotdrossel

Mit Blick in die Zukunft wird das derzeitige Voranschreiten von künstlicher Intelligenz folgenreiche Auswirkungen auch auf die Erfassung und vor allem die Auswertung von Rufen des nächtlichen Vogelzugs nach sich ziehen. Die momentan noch recht aufwändige und zeitintensive Auswertung von Einzelrufen und Rufreihen wird deutlich vereinfacht, ja automatisiert werden. Wie qualitativ diese Werkzeuge arbeiten und welche Fehlerquoten entstehen, wird die Zukunft zeigen. Weiterhin unabdingbar wird gerade bei der Auswertung von Einzelrufen, die keinen Gesang darstellen eine Plausibilitätsprüfung sein.

Webseiten:

orniho.de; xeno-canto.org, soundapproach.co.uk

Quellen:

Nickel, M. u. C. Groß (2021): Förderprojekt 51-20: NocMig-Projekt der nächtlichen Vogelzugerfassung in Thüringen

Seite

Inhalt

- | | |
|----|--|
| 2 | Avifaunistischer Jahresbericht
für den Wartburgkreis und
den Kreis Schmalkalden-Meiningen 2023 |
| 58 | Ergebnisse des Brutvogel Monitorings im Wartburg-
kreis und dem Kreis Schmalkalden-Meiningen |
| 64 | NocMig Bericht 2023 WAK & SM |

