

AVIFAUNISTISCHER JAHRESBERICHT FÜR DEN WARTBURGKREIS UND DEN KREIS SCHMALKALDEN-MEININGEN 2021



Impressum

Avifaunistischer Jahresbericht für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meiningen 2021

Herausgeber:

NABU Ortsgruppe Bad Liebenstein e.V.

Förderung durch die Stiftung des Vereins Thüringer Ornithologen

Titelbild: Feldsperling (*Passer montanus*) 16.05.2021 NSG Dankmarshäuser Rhäden/WAK, Foto: C. Groß

Redaktion: Christian Groß, Bernd Teichmüller, Ronny Denner

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

Druck: MultiColor, Adelshausen

Kontakt: Christian Groß, Schmalzgrube 11, 36452 Kaltenordheim; 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 2021 für den Wartburgkreis und den Kreis Schmalkalden-Meiningen

Christian Groß, Ronny Denner, Bernd Teichmüller

Mit dem vorliegenden Avifaunistischen Jahresbericht 2021 knüpfen wir nun bereits an den kürzlich erschienen Bericht für das Jahr 2020 an. Der Redaktionsrat wertete abermals die Meldungen aus der ornitho.de-Plattform sowie handschriftliche Mitteilungen zahlreicher Vogelbeobachter und Ornithologen aus. Die Finanzierung dieses Jahresberichts wurde wiederum durch die Stiftung des Vereins Thüringer Ornithologen unterstützt. Dafür herzlichen Dank! Ab 2021 zählt Eisenach politisch wieder zum Wartburgkreis, dies wurde auch in diesem Bericht umgesetzt. 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. In diesem vorliegenden Jahresbericht wurden aus 39.741 Datensätzen die relevantesten Beobachtungen herausgefiltert. Somit konnten 225 Vogelarten von 246 Beobachtern aus 1.367 Beobachtungsorten festgestellt werden. Beobachtungshotspots dieses Jahresberichts sind weiterhin das NSG Dankmarshäuser Rhäden, die Werraregion, der Hainich und das Biosphärenreservat Rhön. Seit Jahresbeginn 2021 wurde ein Projekt zur Erfassung des Nächtlichen Vogelzugs initiiert. Die englischen Begriffe „NocMig“ (nocturnal migration, dt. Nachtzug) und „NFC“ (nocturnal flight call, dt. nächtlicher Flugruf) werden zukünftig des Öfteren in avifaunistische Berichte einfließen. Einige sehr spannende Erkenntnisse können Sie bereits in diesem Jahresbericht nachlesen.

Im hinteren Teil des Heftes ist ein Artikel zum NocMig Projekt mit bereits einigen interessanten Erkenntnissen zu finden. Die Redaktion dankt allen Vogelbeobachtern und Ornitholo-

gen 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:

Juliane Balmer für die Erstellung der Artkarten,

Mario Hofmann für die Bereitstellung der Wanderfalken- und Uhu-Daten,

Der VSW Seebach für die Graureiher- und Schwarzstorchbearbeitung,

Florian Mansius für die Gebäudebrüterdaten im Wartburgkreis,

Alisa Klamm und Markus Handschuh für die Bereitstellung der Graumammerzahlen des NLP Hainich auf dem Wartburgkreisgebiet,

Klaus Schmidt für die Bereitstellung der Weisstorchdaten und dem Korrekturlesen dieses Jahresberichtes,

Steffen Weisheit für den Beringungsbericht sowie Michael Nickel für die Unterstützung in der Layouterstellung.

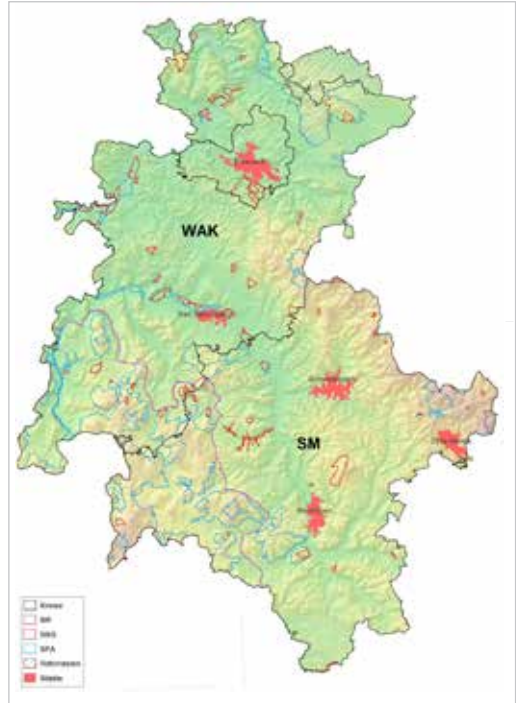
Aufruf an alle Vogelbeobachter: meldet bitte eure wertvollen Beobachtungsdaten auf der Plattform ornitho.de! Eure Beobachtungen schlummern damit nicht länger in Notizheften oder auf Karteikarten, sondern sind in Echtzeit abruf- und auswertbare Daten.

Abkürzungen:

ad.	adult
BP	Brutpaar
EB	Erstbeobachtung
Ind.	Individuum
immat.	immutur
juv.	juvenil
KJ	Kalenderjahr
Konz.	Konzentration
LB	Letztbeobachtung
NFC	Nächtlicher Flugruf (nocturnal flight call)
pull.	pullus
RP	Revierpaar
sM	singende(s) Männchen
Wvz	Wasservogelzählung

* vorbehaltlich Anerkennung Deutsche Avifaunistische Kommission (DAK)

** vorbehaltlich Anerkennung Avifaunistische Kommission Thüringen (AKT)



Grenzen der Kreise Wartburgkreis (WAK) und Schmalkalden-Meiningen (SM).

HÖCKERSCHWAN *Cygnus olor*

Konz. ab 40 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 02.01. 51 Ind. (G. Schlotzhauer); 04.01. 51 Ind., davon 46x ad. und 5x 2.KJ (M. Schleuning); 06.01. 56 Ind. (J. Höland); 25.02. 46 Ind. (D. Stremke); 02.11. - 31.12. 42 bis 60 Ind. (M. Schleuning, K. Töfge, G. Schlotzhauer, F. Strube, A. Wagner); Wilhelmsglücksbrunn / WAK: 23.01. 35 ad. + 5x 2.KJ (W. Einbrodt); 01.02. 44 ad. + 6x 2.KJ (W. Einbrodt); 22.02. 40 Ind. (W. Einbrodt); Großburschla / WAK: 02.01. 68 Ind. (G. Börner); 10.01. 66 Ind. (G. Pfützenreuter); 20.03. 50 Ind. (M. Hofmann); erfolgreiche Bruten: 20.05. 1 BP + 3 pull. Siebenborn Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 30.05. 1 BP + 7 pull. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 02.06. 1 BP + 5 pull. Fischteiche bei Mihla / WAK (W. Einbrodt); 1 BP + 6 pull. Mihla Betriebsteich / WAK (W. Einbrodt); 07.06. 1 BP + 5 pull. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 11.06. 1 BP + 4 pull. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt)

SINGSCHWAN *Cygnus cygnus*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 02.01. - 30.03. max. 7 Ind. alle ad.; 02.12. - 31.12. max. 9 Ind., davon 8x ad. + 1 x 1.KJ (M. Schleuning, G. Schlotzhauer, u.a.); Wilhelmsglücksbrunn / WAK: 01.02. 1 Ind. (W. Einbrodt)

KANADAGANS *Branta canadensis*

13.01. - 26.12. max. 37 Ind. in unterschiedlicher Anzahl im Bereich Barchfeld-Immelborn / WAK bis Breitung und Fambach / SM (K. Schmidt, S. Weisheit, D. Volkmar, B. Teichmüller, H. Kirchner u.a.); 15.01. - 20.11. max. 3 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (J. Höland, M. Schleuning, M. Biedermann, D. Volkmar, B. Teichmüller u.a.); Fischteiche Untermaßfeld / SM: 14.03. 1 Ind. (Wvz); 18.03. 3 Ind. (T. Reps); 18.04. 4 Ind. (Wvz); Kaltenwestheim / SM: 13.02. 1 Ind. NFC, 22.11. 2 Ind. NFC (C. Groß); Hämbacher Teich / WAK: 21.03. 1



Kanadagans 18.05.2021 NSG Breitungseen / SM Foto: K. Schmidt

Ind. (J. Höland); Wilhelmsthaler See / WAK: 23.03. 6 Ind. (W. Einbrodt); Speicher Eckardts / SM: 01.04. 1 Ind. (B. Baumann); Profisch / WAK: 22.05. 2 Ind. (J. Groß); erfolgreiche Bruten: 18.05. 1 BP + 7 pull. NSG Breitungseen / SM (K. Schmidt)

WEISSWANGENGANS *Branta leucopsis*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 14.03. - 26.05. 1-3 Ind., 19.12. - 31.12. 1-4 Ind. (F. Strube, M. Schleuning, I. Lichtenberg, T. Sacher, D. Traber, W. Einbrodt u.a.); Wilhelmglücksbrunn / WAK: 03.06. 1 Ind. (K. Scheffler); NSG Breitungseen / SM: 15.08. 1 Ind., 04.09. 1 Ind. Gefangenschaftsflüchtling mit violetter Spiralling (K. Schmidt)

STREIFENGANS *Anser indicus*

Breitungen / SM: 09.05. 1 Ind. (S. Weisheit); Dippach / WAK: 09.06. 1 Ind. (F. Strube); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 10.06. - 07.10. 1 Ind. (M. Schleuning, K. Töfge, F. Strube, A. Deißner, J. Höland, u.a.), am 25.09. 1 Ind. mit grünem Ring (T. Leis)

SAATGANS *Anser fabalis*

Konz. ab 10 Ind.: Kiesgruben und Grünland im Bereich Barchfeld-Immelborn / WAK bis Fambach / SM: 31.01. 22 Ind. (D. Volkmar); 09.02. 10 Ind. (H. Kirchner); 10.02. 60 Ind. (K. Schmidt); 19.02. 78 Ind. (D. Volkmar); 20.02. 13 Ind. (H. Kirchner); 01.03. 55 Ind. (K. Schmidt); 06.03. 38 Ind. (H. Kirchner); 12.12. 30 Ind. (B. Teichmüller); 26.12. 38 Ind. (K. Schmidt); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 02.01. 23 Ind. (G. Schlotzhauer); 03.02. 13 Ind. (M. Schleuning)

BLÄSSGANS *Anser albifrons*

Konz. ab 50 Ind.: Kiesgruben und Grünland im Bereich Barchfeld-Immelborn / WAK bis Fambach / SM: 01.01. 65 Ind., 17.01. ca. 80 Ind., 23.01. 135 Ind., 06.02. ca. 140 Ind., 14.02. ca. 120 Ind. (K. Schmidt); 01.03. 147 Ind. (H. Kirchner); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK und Umland: 06.01. ca. 200 Ind. (K. Töfge); 06.01. ca. 500 Ind. (J. Höland); 30.01. ca. 250 Ind. (G. Schlotzhauer); 3.02. ca. 260 Ind. (M. Schleuning); 28.02. ca. 190 Ind. (B. Teichmüller); 05.03.



Blässgans 28.02.2021 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK Foto: B. Teichmüller

257 Ind. (M. Schleuning); 13.03. 327 Ind. (G. Schlotzhauer); 20.03. ca. 280 Ind. (A. Deißner); 29.03. 55 Ind. (B. Teichmüller); 19.10. 41 Ind. (G. Schlotzhauer); 18.11. ca. 110 Ind. (M. Schleuning); 21.11. ca. 200 Ind. (G. Schlotzhauer); 10.12. ca. 200 Ind. (F. Strube); 31.12. 312 Ind. (M. Schleuning)

GRAUGANS *Anser anser*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK und Umland: 06.01. ca. 1000 Ind. (K. Töfge, J. Höland); 30.01. ca. 800 Ind. (G. Schlotzhauer); 28.02. ca. 450 Ind. (B. Teichmüller); 24.03. ca. 170 Ind. (J. Höland); 28.07. ca. 1000 Ind. (D. Stremke); 30.08. ca. 2500 Ind. nach Anflug von Seeadler, 23.09. ca. 1500 Ind. (G. Schlotzhauer); 18.11. ca. 2500 Ind. (M. Schleuning); 28.11. ca. 2900 Ind. (F. Strube); 28.12. ca. 270 Ind. (D. Volkmar); Barchfeld-Immelborn / WAK bis Breitung-Fambach / SM und Umland: 17.01. ca. 500 Ind. davon 1 Ind. mit gelben Halsring H588, 23.01. 650 Ind., 19.02. ca. 850 Ind., 01.03. ca. 200 Ind., 11.04. 82 Ind. davon 1 Ind. mit schwarzem Fußring (K. Schmidt); 12.12. ca. 450 Ind. (B.

Teichmüller); 26.12. ca. 500 Ind. von freilaufenden Hunden aufgejagt (K. Schmidt); Fischteiche Untermaßfeld / SM: 14.03. 72 Ind. (Wvz), 11.04. 25 Ind. (H.-J. Seeber); NSG Alte Werra / WAK: 14.03. ca. 200 Ind. (G. Schlotzhauer); erfolgreiche Bruten: 12.04. 1 BP + 2 pull. Mühlenteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt); 12.04. 1 BP + 5 pull. und 1 BP + 6 pull. Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt); 22.04. 1 BP + 4 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 22.04. 1 BP + 5 pull. Kieselbach / WAK (K. Schmidt); 25.04. 1 BP + 2 pull. und 1 BP + 5 pull., NSG Dankmarshäuser/Rhäden / WAK (M. Biedermann); 27.04. 1 BP + 6 pull. Kiesgrube Breitung KAF 3 / SM (K. Schmidt); 29.04. 1 BP + 6 pull. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 06.05. 6 BP + 22 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 20.05. 1 BP + 3 pull. und 1 BP + 5 pull. Siebenborn Eisenach / WAK (W. Einbrodt)

NILGANS *Alopochen aegyptiaca*

Konz. ab 100 Ind: 14.01. 142 Ind., 16.01. ca. 150 Ind. Sömmigsteich Barchfeld / WAK (K.



Schmidt); 30.01. ca. 100 Ind. Barchfeld / WAK (M. Biedermann); 12.02. ca. 190 Ind. Werrawiesen bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 14.08. ca. 100 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner); 22.08. ca. 350 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (K. Schmidt); 11.09. ca. 200 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 30.09. ca. 140 Ind. Sömmigsteich bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 15.10. ca. 200 Ind. Breitungen / SM (K. Schmidt); 24.10. ca. 170 Ind. 12.12. 115 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); erfolgreiche Bruten: 12.04. 1 BP + 5 pull. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 16.04. 1 BP + 3 pull. Bad Liebenstein Elisabethpark / WAK (B. Teichmüller); 22.04. 1 BP + 5 pull. Hörschel / WAK (W. Einbrodt); 23.04. 1 BP + 8 pull. Speicher Eckardts / SM (B. Baumann); 05.05. 1 BP + 4 pull. Schwallungen / SM (T. Reps); 05.05. 1 BP + 2 pull. Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 07.05. 1 BP + 3 pull. Bad Salzungen / WAK (K. Schmidt); 08.05. 1 BP + 3 pull. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 07.06. 1 BP + 7 pull. Wilhelmglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 08.06. 1 BP + 1 pull. Altenberger See / WAK (W. Einbrodt); 14.06. 1 BP + 5 pull. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 22.06. 1 BP + 7 pull. Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK (K. Schmidt); 30.06. 1 BP + 2 pull. Oberrohn / WAK (A. Heck); 10.07. 1 BP + 6 pull. Frankenroda / WAK (A. Willenberg); 13.07. 1 BP + 7 pull. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 14.08. 1 BP + 3 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner)

ROSTGANS *Tadorna ferruginea*

EB: 22.02. 2 Ind. Dippach / WAK (A. Wagner); 25.02. 4 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Stremke); 27.02. 3 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (B. Teichmüller); 01.03. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 07.03. 2 Ind. Teich Seeba / SM (C. Groß); 15.04. 2 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (M. Radloff); 08.05. 3 Ind. NLP Hainich Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 08.05. 3 Ind. Stausee Jüchsen / SM (T. Reps); 15.05. 10 Ind. NSG Breitunger Seen /

SM (K. Schmidt); 03.06. 4 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (O. Volkhausen); 22.09. 6 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 13.11. 10 Ind. Kittelsthal / WAK (J. Groß); LB: 20.10. 6 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube)

BRANDGANS *Tadorna tadorna*

EB: 12.01. 2 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 01.02. 15 Ind. Kiesgrube Breitungen KAF 2 / SM (K. Schmidt); 12.05. 3 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Stremke); 19.08. 5 ad. + 2x 1.KJ NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Erfolgreiche Bruten: 27.06. 1 BP + 1 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK, 12.07. juv. fast flügge (F. Strube); LB: 28.08. 1 x 1.KJ NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

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

domestica

25.01. 1 Ind. Eisenach / WAK am Ufer der Hörsel, 6 Meldungen bis 28.04. (W. Einbrodt)

MANDARINENTE *Aix galericulata*

12.03. + 13.03. 1,0 Luisental Wasserfallteich bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 16.04. 1,0 Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK scheinbar mit weiblicher Stockente verpaart (B. Teichmüller); 18.05. 1,0 Dillstädt / SM seit Monaten wiederholt in Begleitung einer Stockente (T. Reps)

SCHNATTERENTE *Anas strepera*

Konz. ab 15 Ind.: 29.01. ca. 50 Ind. Wilhelmglücksbrunn / WAK (K. Scheffler); 19.02. 22 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (D. Volkmar); 24.08. 15 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (H. Bachmann); Barthelsche Kiesgrube Barchfeld / WAK: 11.12. 27 Ind. (K. Schmidt); 12.12. 21 Ind. (B. Teichmüller); 16.12. 31 Ind. (K. Schmidt); 29.12. 18 Ind. (K. Schmidt)

PFEIFENTE *Anas penelope*

Konz. ab 20 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 12.01. ca. 50 Ind. (K. Raab); 15.01. 75 Ind. (K.



Rostgans 07.03.2021 Seeba / SM Foto: C. Groß



Schnatterente 10.12.2021 Barchfeld / WAK Foto: K. Schmidt

Töfge); 22.01. 29 Ind. (M.Schleuning); 28.02. 20 Ind. (B. Teichmüller); 12.03. 33 Ind. (K. Töfge); 21.03. 45 Ind. (B. Teichmüller); 23.03. 47 Ind. (M. Schleuning); 28.03. 28 Ind. (G. Schlotzhauer); 07.04. 20 Ind. (G. Schlotzhauer); 24.08. 30 Ind. (A. Jahn); 01.10. 20 Ind. (F. Pollähne);

25.10. 25 Ind. (K. Raab); 18.11. 20 Ind. (M. Schleuning); 20.11. 31 Ind. (A. Deißner); 10.12. 26 Ind. (K. Töfge); 15.12. 23 Ind. (B. Teichmüller); Wilhelmsglücksbrunn / WAK: 23.01. 20 Ind. (W. Einbrodt); 04.02. 35 Ind. (K. Scheffler); 01.03. 20 Ind. (W. Einbrodt)



KRICKENTE *Anas crecca*

Konz. ab 40 Ind.: NSG Dankmarshausen / WAK: 09.01. ca. 60 Ind. (M. Schleuning); 28.02. ca. 40 Ind. (B. Teichmüller); 30.03. 48 Ind. (M. Schleuning); 01.04. 68 Ind. (F. Maronde); 03.04. ca. 80 Ind., 06.04. 89 Ind., 16.04. 125 Ind., 23.04. 42 Ind., 20.08. ca. 80 Ind., 24.08. 65 Ind., 22.09. ca. 60 Ind., 13.10. 85 Ind., 29.10. ca. 80 Ind., 02.11. 75 Ind. (M. Scheuning); 01.10. ca. 200 Ind. (F. Pollähne); 17.10. ca. 50 Ind. (K. Töfge); 15.12. ca. 70 Ind. (B. Teichmüller); Wilhelmsglücksbrunn / WAK: 16.03. + 24.03. ca. 40 Ind., 23.09. ca. 40 Ind. 09.11. ca. 40 Ind. (W. Einbrodt); Stausee Jüchsen / SM: 21.03. 30,27 Ind. (H.-J. Seeber)

STOCKENTE *Anas platyrhynchos*

Konz. ab 150 Ind.: 17.01. ca. 150 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (B. Frey); 22.01. ca. 180 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 06.02. ca. 300 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 14.02. ca. 390 Ind., 15.02. 465 Ind. Kiesgrube KAF 3 Breitungungen / SM (K. Schmidt); 19.02. ca. 150 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 01.03. ca. 150 Ind. Forstloch bei Immelborn / WAK (H. Kirchner); 12.03. ca. 180 Ind., 12.09. ca. 250 Ind. NSG Breitungungen Seen / SM (K. Schmidt); 12.09. ca. 150 Ind. Stausee Jüchsen / SM (H.-J. Seeber); 23.09. ca. 230 Ind. NSG Breitungungen Seen / SM (K. Schmidt); 24.10. ca. 180 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 14.11. ca. 270 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (Wvz); 18.11. + 03.12. ca. 200 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 12.12. 105,60 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (Wvz); 12.12. ca. 180 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 12.12. 338 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (Wvz); 13.12. 376 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (B. Teichmüller); 15.12. ca. 170 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller); 16.12. ca. 400 Ind. Stausee Schwickershausen / SM (H.-J. Seeber); 29.12. ca. 150 Ind. Speicher Eckardts / SM (C. Groß); 30.12. ca. 200 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); sichere Bru-

ten: 24.04. Frankenheim / SM (C. Groß); 29.04. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 01.06. Gerstungen / WAK (W. Einbrodt); 12.06. Vacha Badelachen / WAK (J. Höland); 12.06. Wasungen / SM (M. Stade); 13.06. Werra bei Unterrohn / WAK 3 BP (B. Teichmüller); 24.06. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 30.06. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 05.07. Spichra / WAK (W. Einbrodt); 20.07. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 22.07. 2 BP Mühlenteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt); 24.07. Prinzenteich Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 08.08. Kindel Eichenwäldchen / WAK (J. Wahl)

HAUSENTE *Anas platyrhynchos domesticus*

17.10. 1 Ind. Werra bei Breitungungen / SM (B. Teichmüller)

STOCKENTE *Bastard fehlfarben Anas platyrhynchos (Bastard)*

21.03. 1,0 Speicher Bauerbach / SM (H.-J. Seeber); 16.04. 3 Ind. Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK (B. Teichmüller); 20.06. bis 15.12. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Vogeley, B. Teichmüller u.a.); 16.10. 4 Ind. Goethepark Meiningen / SM (M. Hofmann); 19.12. 3,0 Vacha Badelachen / WAK (J. Höland)

SPIESSENTE *Anas acuta*

EB: 09.02. 1,0 Werra bei Immelborn / WAK (K. Schmidt); 19.02. 2 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (D. Volkmar); 13.03. 6,1 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 21.03. 3,5 Kiesgrube KAF 3 Breitungungen / SM (C. Groß); 25.03. 4,11 Riedwiesen Barchfeld / WAK (D. Storch); 28.03. 1,2 Mühlwiesen bei Kaltennordheim / SM (C. Groß); 12.04. 8,5 NSG Karrenwiesen bei Bad Salzungen / WAK (M. Biedermann); 14.04. 1,1 Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 19.04. 4,1, 07.09. 17 Ind., 18.11. 9 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 06.10. 19 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); LB: 20.11. 1,1 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner)

KNÄKENTE *Anas querquedula*

EB: 21.03. 3,2 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller); 21.03. 1,0 Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 28.03. 4,3 Kiesgrube Fambach / SM (K. Schmidt); 30.03. 17 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (J. Morgenweck); 03.04. 13,2 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 16.04. 11,6 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); 18.04. 7,1 NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); 22.04. 2,2 Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 12.07. 5x 1.KJ NLP Hainich Silbersee / WAK (J. Blank); LB: 13.10. 1x weibchenfarbig NLP Hainich Silbersee / WAK (J. Blank)

LÖFFELENTE *Anas clypeata*

Konz. ab 20 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 28.03. ca. 30 Ind., 11.04. 74 Ind. 18.04. 64 Ind. (G. Schlotzhauer); 07.09. 41 Ind. (M. Schleuning); 22.09. ca. 50 Ind. (K. Raab); 24.10. 20 Ind. (F. Pollähne); 08.11. 22 Ind. (M. Schleuning); 20.11. 23 Ind. (A. Deißner); NSG Breitunger Seen / SM: 26.03. 22 Ind., 29.03. 35 Ind., 10.04. 52 Ind., 11.04. 82 Ind., 18.04. 43 Ind., 25. 04. 34 Ind. (K. Schmidt); Forstloch bei Immelborn / WAK: 13.10. 22 Ind. (K. Schmidt); 22.10. 32 Ind. (J. Morgenweck)

TAFELENTE *Aythya ferina*

Konz. ab 5 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 06.01. 12 Ind. (J. Höland); 09.01. 5 Ind. (M. Schleuning); 25.02. 16 Ind. (A. Stremke); 28.02. 16 Ind., 21.03. 25 Ind. (B. Teichmüller); 05.03. 14 Ind., 19.03. 13 Ind., 23.03. 16 Ind., 15.06. 7 Ind. (M. Schleuning); 28.03. 11 Ind., 10. 04. 8 Ind. (G. Schlotzhauer); 15.12. 10 Ind. (J. Höland); 07.02. 14,1 Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 14.02. 13 Ind. Wiesen nördlich von Breitungungen / SM (K. Schmidt); 17.02. 6,2 Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 21.03. 12 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (D. Volkmar); 21.03. 3,4 Speicher Ettenhausen / WAK (B. Frey); 10.07. 5,0 Mühlteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt)

REIHERENTE *Aythya fuligula*

Konz. ab 40 Ind.: 09.01. 57 Ind. Kiesgrube KAF 2E Immelborn / WAK (D. Volkmar); 17.01. 53 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 23.01. 72 Ind., 09.03. 74 Ind., 20.03. 59 Ind., 07.11. ca. 200 Ind., 22.11. 92 Ind., 28.11. 96 Ind. Kiesgrube KAF 2E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 29.01. 60 Ind. Kiesgrube KAF 2E Immelborn / WAK (K. Schmidt); 14.02. 42 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (C. Groß); 14.02. 71 Ind. Wiesen nördlich von Breitungungen / SM (K. Schmidt); 15.02. 63 Ind., 19.02. ca. 60 Ind. Kiesgrube KAF 3 Breitungungen / SM (K. Schmidt); 19.02. 103 Ind., 23.02. 118 Ind., 14.03. ca. 80 Ind., 17.04. 97 Ind., 31.12. 75 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 20.02. 92 Ind., 12.12. 43 Ind. Kiesgrube KAF 3 Immenborn / WAK (H. Kirchner); 27.02. ca. 90 Ind., 14.11. 46 Ind., 12.12. 43 Ind. Kiesgrube KAF 2E Immelborn / WAK (B. Teichmüller); 14.03. ca. 70 Ind., 18.04. 49 Ind. Kiesgrube KAF 2 Immelborn / WAK (B. Teichmüller); 20.03. 82 Ind., 15.04. 68 Ind. Kiesgrube KAF 2 Immelborn / WAK (H. Kirchner);
sichere Bruten: 10.07. 0,1 + 5 pull. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 23.07. 0,1 + 5 pull. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 28.07. 0,1 + 6 pull., 0,1 + 8 pull. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Stremke); 28.07. 0,1 + 6 pull. Herrensee bei Oberellen / WAK (M. Rimbach); 29.07. 0,1 + 5 pull. Gerstungen / WAK (W. Einbrodt); 11.08. 0,1 + 1 pull. Wasserabsetzbecken K+S bei Räsa / WAK (H.-A. Kerl)

SCHELLENTE *Bucephala clangula*

17.01. 1,0 KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 23.01. 0,1 Kiesgrube Fambach / SM (K. Schmidt); 31.01. 0,1 Riedwiesen Barchfeld / WAK (C. Groß); 07.02. 0,3 Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 27.02. 5,1 Kiesgrube KAF 2E Immelborn / WAK (B. Teichmüller); 05.03., 23.03., 06.04., 12.04. 1,0 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 29.05. 1 Ind. TH 44 bei Dorndorf / WAK (F. Mansius); 12.09. 1 Ind. weibchenfarbig Stausee Jüchsen / SM



(H.-J. Seeber); 22.09. 1 Ind. weibchenfarbig Kiesgrube KAF 1 Dankmarshausen / WAK (M. Schleuning); 22.10. 2 Ind. weibchenfarbig NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 14.11. 0,1 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

ZWERGSÄGER *Mergellus albellus*

Speicher Ettenhausen / WAK: 12.12. 0,1 (Wvz); 13.12. 0,2 (B. Teichmüller, W. Einbrodt)

MITTELSÄGER *Mergus serrator*

08.05. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Thiemermann, E. Fuchs); 16.12. 1 Ind. weibchenfarbig Stausee Schwickershausen / SM (H.-J. Seeber)

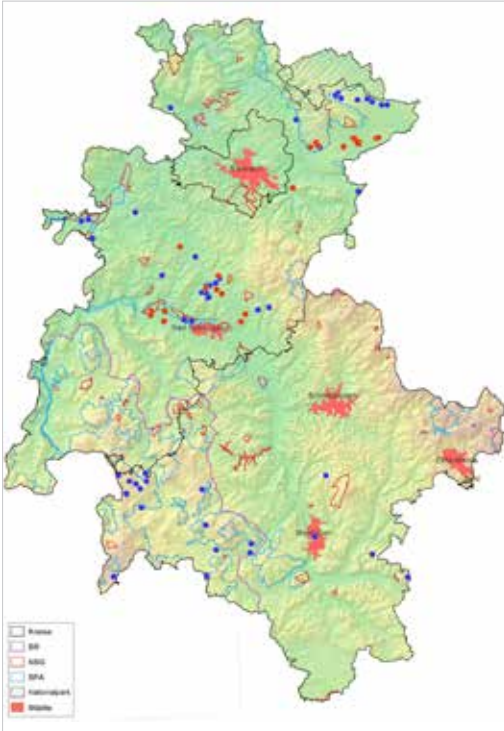
GÄNSESÄGER *Mergus merganser*

Konz. ab 5 Ind.: 06.01. 3,5 Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 11.01. 3,5 Eisenach Hörsel / WAK (W. Einbrodt); 17.01. 3,2 + 14.02. 4,2 Werra bei Breitungen / SM (K. Schmidt); 31.01. 5 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (C. Groß); 07.02. 7,2 Meiningen Goethepark / SM (J. Gombert); 14.02. 5,0 Fischteiche Untermaßfeld / SM (Wvz); 17.02. 9,10 Eisenach Hörsel / WAK (W. Einbrodt); 19.02. 5,2 Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 20.02. 10 Ind. Werra bei Lauchröden / WAK (R. Schlägel); 26.02. 9 Ind. 12.03. 5 Ind. Speicher Eckardts / SM (B. Baumann); 27.02. 16,15 Fischteiche bei Aschenhausen / SM (J. Gombert); 28.02. 34 Ind. NSG Breitungseen / SM (K. Schmidt); 14.03. 5 Ind. Kiesgrube KAF 3 Breitungen / SM (K. Schmidt); 17.03. 2,3 Eisenach Hörsel / WAK (W. Einbrodt); 17.03. 5,2 Eisenach Siebenborn / WAK (W. Einbrodt); 19.03. 4,1 Schmalkalden / SM (F. Beutler); 21.03. 5,6 Speicher Bauerbach / SM (H.-J. Seeber); 21.03. 3,3 Stausee Schwickershausen / SM (T. Reps); 11.05. 3,2 Werra bei Immelborn / WAK (K. Schmidt); 22.07. 10 Ind. Wiesen nördlich von Breitungen / SM überfliegend (C. Himmel); 17.10. 6 Ind. Kiesgrube KAF 2 Immelborn / WAK (B. Teichmüller); 12.11. 3,2 Breitungen Werra / SM (K. Schmidt); 02.12. 5 Ind. Eisenach Hör-

sel / WAK (W. Einbrodt); 03.12. 3,3 Kiesgrube Fambach / SM (K. Schmidt); 03.12. 5 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 11.12. 4,1 Werra bei Walldorf / SM (M. Biedermann); 13.12. 2,0 + 8 weibchenfarbig Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); 14.12. 2,0 + 8 weibchenfarbig Eisenach Hörsel / WAK (W. Einbrodt); 16.12. 7,0 + 10 weibchenfarbig Stausee Schwickershausen / SM (H.-J. Seeber); 20.12. 4,3 Bad Liebenstein Kurpark / WAK (J. Groß); 28.12. 5 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar); sichere Bruten: 12.06. 0,1 + 7 pull. Wasungen Werra Ortslage / SM (M. Stade); 17.08. 3 x 1. KJ Altenbreitungen Werra Ortslage / SM (K. Schmidt)

WACHTEL *Coturnix coturnix*

EB: 09.05. 1 Ind. bei Unterrohn / WAK (A. Heck); 14.05. 1 Ind. NFC Metzels Ortslage / SM (M. Biedermann); 02.06. 2 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortslage / SM (C. Groß); 03.06. 1 Ind. Klings / SM (R. Denner); 03.06. 1 Ind. Marschlerhof bei Kaltennordheim / WAK (R. Denner); 05.06. 1 Ind. Diedorf Rhön / WAK (R. Denner); 06.06. 1 Ind. Weideland bei Craula / WAK (J. Blank); 08.06. 1 Ind. Feldflur bei Reichenbach / WAK (A. Willenberg); 17.06. 1 Ind. Ifta / WAK (G. Schubert); 18.06. 2 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 19.06. 1 Ind. Craula / WAK (J. Blank); 19.06. 1 Ind. Helmershausen / SM (B. Baumann); 23.06. 2 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 26.06. 3 Ind. Vachdorf / SM (F. Steinhorst); 04.07. 1 Ind. Dippach / WAK (G. Schlotzhauer); 06.07. 1 Ind. Frankenheim / SM (J. Gombert); 10.07. 1 Ind. Herda / WAK (A. Heck); 10.07. 1 Ind. Oberkatz / SM (J. Gombert); 24.07. 2 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 01.08. Schweina / WAK (D. Volkmar); 19.08. 1 Ind. Vachdorf / SM (R. Kroll); Moorgrund bei Möhra / WAK: 07.06. 2 Ind., 13.06. 2 Ind., 16.06. 2 Ind., 28.06. 2 Ind., 07.07. 3 Ind. (B. Teichmüller); 14.07. 1 Ind. (R. Römhild); LB: 22.09. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortslage / SM (C. Groß)



Verbreitungskarte Wachtel und Rebhuhn 2021
blau: Brutzeitbeobachtungen Wachtel rot: Brutzeitbeobachtungen Rebhuhn

FASAN (*Jagdfasan*) *Phasianus colchicus*

10.07. 1 Federfund Handschwinge NLP Hainich / WAK (A. Klamm); 19.08. 0,1 Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller)

REBHUHN *Perdix perdix*

16.01., 31.01., 13.02. 15 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 23.01. 5 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Volkmar); 07.02. 10 Ind. Hørselberg Hainich / WAK (A. Klamm); 14.02. 13 Ind. Marksuhl / WAK (M. Radloff); 14.02. 15 Ind. Wolfsbehringen / WAK (M. Handschuh); 21.02. 10 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 17.06. 2 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 23.06. 2 Ind. Michelsteich bei Witzelroda / WAK (R. Amthor); 27.06. 2 Ind. Tiefenort / WAK (A. Heck); 20.08 15 Ind. Behringen / WAK (M. Mähler); 12.09. 2x ad. + 7x 1.KJ NLP Hainich Kindel / WAK (W. Einbrodt); 18.09. 2x ad. + 2x 1.KJ NLP Hainich bei Hütscheroda / WAK (J. Winter); 27.10. 9 Ind. Hørselberg Hainich / WAK (M. Frank)

BIRKHUHN *Lyrurus tetrix*

27.07. 1,0 Oberhof / SM durch Fluggeräusch aufmerksam geworden, vom Greifenberg



Rebhuhn 14.02.2021 bei Marksuhl / WAK, Foto: M. Radloff



Haubentaucher 30.03.2021 Speicher Ettenhausen / WAK Foto: M. Radloff

Richtung Saukopfmoor fliegend, nur kurzer Anblick, (J. Reif)**

ZWERGTAUCHER *Tachybaptus ruficollis*

Konz. ab 4 Ind.: 15.02. 4 Ind. Hörschel / WAK (W. Einbrodt); 08.05. 4 Ind. NSG Dankmars-häuser Rhäden / WAK (E. Fuchs); 17.10. 4 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (Wvz); 20.10. 4 Ind. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 01.12. 5 Ind. Krauthausen / WAK (W. Einbrodt); 15.12. 5 Ind. Hörschel / WAK (W. Einbrodt); 15.12. 5 Ind. Krauthausen / WAK (W. Einbrodt); 22.12. 5 Ind. Hörschel / WAK (W. Einbrodt); Fischteiche Untermaßfeld / SM: 05.04. 8 Ind., 11.04. 14 Ind., 24.04. 7 Ind., 06.05. 2,2 16.05. 2,2 (T. Reps); 18.04. 4 Ind. (Wvz), 13.09. 5 Ind. (Wvz); sichere Bruten: 30.06. 1 BP + 2 pull. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 18.07. 1 BP + 5 pull. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 22.07. 1 juv. Mühlenteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt); 28.08. 1x 1 KJ Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 05.09. 4 ad. + 7 juv. Stausee Jüchsen / SM (C. Groß)

HAUBENTAUCHER *Podiceps cristatus*

Konz. ab 15 Ind.: KAF 3E Immelborn / WAK: 05.01. 16 Ind., 17.01. 23 Ind., 26.01. 17 Ind., 09.02. 21 Ind., 09.05. 15 Ind., 24.10. 30 Ind., 31.12. 18 Ind. (H. Kirchner); 10.01. 34 Ind. (C. Groß); 14.01. 26 Ind. (J. Höland); 17.10. 25 Ind., 14.11. 17 Ind. (B. Frey); 27.12. 18 Ind. (D. Volkmar); Kiesgrube Fambach / SM: 23.01. 19 Ind., 31.01. 21 Ind. (K. Schmidt); NSG Breitung-er Seen / SM: 30.03. 15 Ind. (J. Morgenweck); 04.04. 19 Ind., 06.04. 15 Ind. (D. Volkmar); 11.04. 22 Ind., 18.04. 31 Ind. (K. Schmidt); Fischteiche Untermaßfeld / SM: 09.04. 20 Ind., 11.04. 17 Ind., 24.04. 19 Ind. (T. Reps); 18.04. 16 Ind., 16.10. 21 Ind. (Wvz); sichere Bruten: 19.06. 3 juv. + mind. 10 Schwimmnester in Seerosenblättern, 03.07. mind. 4 BP mit juv. NSG Breitung-er Seen / SM (K. Schmidt); 22.08. einige BP mit juv. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (K. Schmidt); 05.09. 3 ad. + 7 juv. Stausee Jüchsen / SM (C. Groß); 12.09. 2 BP mit je 2 juv. Fischteiche Untermaßfeld (H.-J. Seeb-er); 12.09. 6 ad. + 6 juv. fast flügge Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner); 12.09.



Sterntaucher 19.12.2021 Kiesgrube Breitung / SM Foto: K. Schmidt

2 ad. + 2 juv. Speicher Bauerbach / SM (H.-J. Seeber); 12.09. 2 BP mit 1 x 3 und 1 x 2 juv. Stausee Jüchsen / SM (H.-J. Seeber); 23.09. 3 BP füttern noch juv. Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK (H. Kirchner)

SCHWARZHALSTAUCHER *Podiceps nigricollis*

NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 16.07. 1 Ind. (F. Strube); 15.08. 1 Ind. zusammen mit Reiherenten (G. Schlotzhauer)

STERNTAUCHER *Gavia stellata*

Kiesgrube KAF 2 Immelborn / WAK: 22.11. - 31.12. 1 x 1.KJ (W. Einbrodt, H. Kirchner, K. Schmidt, B. Frey, C. Himmel); Kiesgrube KAF 3 Breitung / SM: 19.12. 1 Ind. (K. Schmidt)

PRACHTTAUCHER *Gavia arctica*

Kiesgrube KAF 2 Immelborn / WAK: 23.01. 1 Ind. (H. Kirchner); 29.01. 1 Ind. (K. Schmidt)

KORMORAN *Phalacrocorax carbo*

Konz. ab 50 Ind.: Wilhelmsglücksbrunn / WAK:

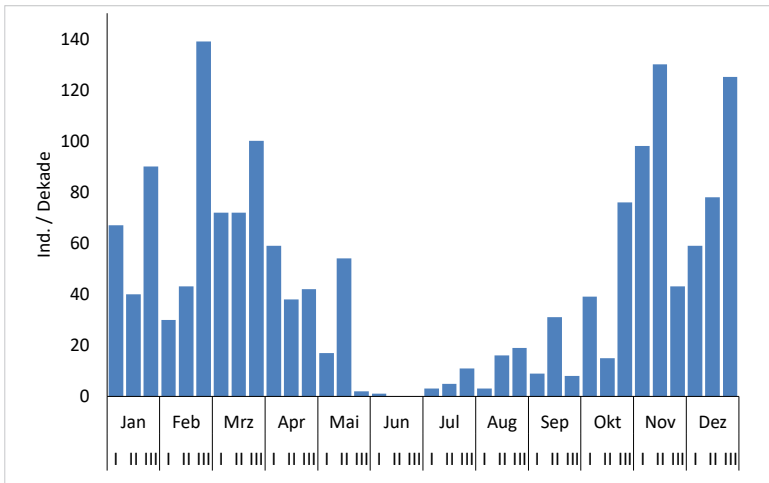
01.02. ca. 50 Ind., 01.03. 75 Ind., 10.03. ca. 50 Ind., 16.03. ca. 60 Ind., 24.03. 55 Ind., 30.03. 55 Ind., 24.08. ca. 60 ind., 16.09. ca. 90 Ind., 13.10. ca. 50 Ind., 02.11. ca. 60 ind., 09.11. ca. 80 Ind., 15.12. 55 Ind. (W. Einbrodt); 02.03. 95 Ind., 20.04. 56 Ind. (K. Scheffler); 18.04. 63 Ind. (R. Sienhold); 19.08. ca. 50 Ind. (G. Schubert); 20.09. 71 Ind., 25.09. 94 Ind. (B. Teichmüller); Gerstungen / WAK: 17.01. 134 Ind., 14.03. 51 Ind., 12.12. 87 Ind. (G. Schlotzhauer); Creuzburg / WAK: 22.02. ca. 100 Ind. (W. Einbrodt); Kiesgrube KAF 2E Immelborn / WAK: 15.04. 52 Ind. (H. Kirchner); Werra bei Immelborn / WAK: 12.09. 76 Ind. (B. Teichmüller); 07.11. ca. 60 Ind. (H. Kirchner); Kiesgrube KAF 3E Immelborn / WAK: 23.09. 54 Ind. (H. Kirchner); 17.10. 51 Ind. (B. Frey); NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 01.10. ca. 50 Ind. (F. Pollähne); NSG Breitung Seen / SM: 02.10. 63 Ind. (K. Schmidt)

ROHRDOMMEL *Botaurus stellaris*

Forstloch bei Immelborn / WAK: 10.01. 1 Ind. (K. Schmidt); 1-2 Ind. 29.10. bis 30.12. (K. Schmidt, H. Kirchner, D. Storch, D. Volkmar, C. Groß, B. Teichmüller); 29.12. 3 Ind. (K. Schmidt); NSG Breitung Seen / SM: 10.09. 1 Ind. (K. Schmidt); Projekt Nocmig: 20.03. 1 Ind. NFC Schweina / WAK (D. Volkmar); 10.04., 23.07., 08.09., 27.10. je 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)



Rohrdommel landend 11.09.2021 Forstloch / WAK Foto: K. Schmidt



Phänologie 2021 Silberreiher; Individuen pro Dekade.

ZWERGDOMMEL *Ixobrychus minutus*

Projekt Nocmig: 04.06., 05.06., 09.06., 11.09., 13.09. je 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

NACHTREIHER *Nycticorax nycticorax*

07.05. 1 Ind. Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt)**; Projekt Nocmig: 14.05., 18.05., 31.08., 19.09. je 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)**; 24.05. 1 Ind. NFC Schweina / WAK (D. Volkmar)**

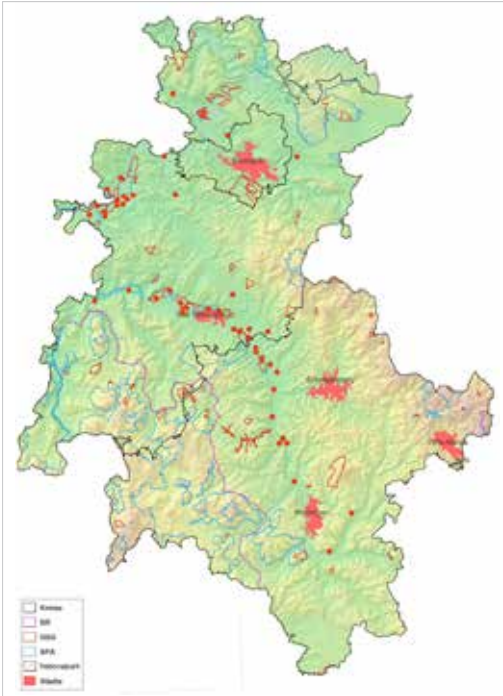
SILBERREIHER *Casmerodius albus*

Konz. ab 15 Ind.: 04.01. 15 Ind. Siebenborn Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 24.02. 17 Ind. NSG Brühl bei Merkers / WAK (J. Höland); 25.02. 17 Ind. Buttlar / WAK (K. Schmidt); 27.02. 17 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (B. Teichmüller); 20.03. 20 Ind. Auwiesen bei Rosa / SM (T. Reps); 21.03. 16 Ind. Auwiesen bei Rosa / SM (C. Groß); 22.04. 17 Ind. Kiesgrube KAF 2 Dankmarshausen / WAK (G. Schlotzhauer); 24.08. 15 Ind. NSG Dankmardhausen Rhäden / WAK (A. Jahn); 05.11. 15 Ind. Dippach / WAK (G. Schlotzhauer); 08.11. 16 Ind. Kiesgrube KAF 2 Dankmarshausen / WAK (M. Schleuning); 08.11. 22 Ind. Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 14.11. 23 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (Wvz); 14.11. 19 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (Wvz); 18.11. 20 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt); 10.12. 15

Ind. Siebenborn Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 27.12. 15 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 30.12. 30 Ind. Berka/Werra / WAK (F. Strube); 30.12. 15 Ind. Marksuhl / WAK (W. Einbrodt)

GRAUREIHER *Ardea cinerea*

Konz. ab 10 Ind.: 13.02. 14 Ind. Kiesgrube KAF 2 Immelborn / WAK (H. Kirchner); 14.03. 10 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 09.04. 13 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 18.04. 10 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (Wvz); 06.05. 15 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 15.05. 16 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 16.05. 15 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 14.06. 21 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 15.07. 12 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 23.07. 12 Ind. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (A. Willenberg); 24.07. 12 Ind. Dippach / WAK (F. Strube); 25.07. 10 Ind. Eisenach Rothenhof / WAK (W. Einbrodt); 19.08. 12 Ind. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); 20.08. 15 Ind. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (A. Willenberg); 03.09. 10 Ind., 16.09. 12 Ind., 23.09. 10 Ind., 06.10. 15 Ind. Wilhelmsglücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); 12.09. NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); sichere Bruten: SM: 35 besetzte Nester; WAK: 30 besetzte Nester (Daten VSW Seebach)



Verbreitungskarte Weißstorch 2021

SCHWARZSTORCH *Ciconia nigra*

EB: 24.02. 1 Ind. NSG Spitzberg bei Meiningen / SM (C. Kompter); Konz. ab 2 Ind.: 02.04. 2 Ind. Wilhelmsthal / WAK (A. Renner); 13.04. 2 Ind. Zella / Rhön / WAK (B. Szudra); 10.05. 2 Ind. Grenzteiche Klingser Aue / WAK (R. Denner); 13.05. 2 Ind. Wacht bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 14.05. 2 Ind. Wilhelmsthal / WAK (B. Teichmüller); 20.05. 2 Ind. Trusetal / WAK (D. Storch); 30.05. 3 Ind. Heßles / SM (S. Weisheit); 02.07. 2 Ind. Ifta / WAK (G. Born); 10.07. 2 Ind. Oberkatz / SM (J. Gombert); 11.07. 2 Ind. Moorgrund bei Gumpelstadt / WAK (K. Schmidt); 21.07.2 Ind. Wilhelmsthal / WAK (F. Albrecht); 01.09. 2 Ind. Bischofroda / WAK (A. Klamm); LB: 31.10. 1 Ind. Wilhelmsthaler See / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: SM: 2 BP mit je 2x 2 flüggen Jungvögeln; WAK: 3 BP mit je 3x 2 flüggen Jungvögeln (Daten VSW Seebach)

WEISSSTORCH *Ciconia ciconia*

Konz. ab 20 Ind.: 10.06. 31 Ind. Dippach / WAK (G. Schlotzhauer); 11.06. 27 Ind. Kiesgrube KAF 2 Dankmarshausen / WAK (M. Schleuning); 16.07. 20 Ind. NSG Karrenwiesen / WAK



Weißstorch 25.03.2021 Leimbach / WAK Foto: K. Schmidt



Gleitaar 30.04.2021 Moorgrund / WAK Foto: D. Storch

(A. Heck); 18.07. 25 Ind. Dippach / WAK (F. Strube); 27.07. 52 Ind. NSG Karrenwiesen / WAK (B. Frey); 02.08. 32 Ind. NSG Karrenwiesen / WAK (A. Heck); 05.08. 24 Ind. Ölmühle bei Breitung / SM (M. Biedermann); 05.08. 32 Ind. Wiesen bei Leimbach / WAK (K. Schmidt); 06.08. 28 Ind. Fambach / SM (K. Schmidt); 07.08. 32 Ind. NSG Karrenwiesen / WAK (A. Heck); 10.08. 32 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 12.08. 29 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (J. Höland); 13.08. 28 Ind. Kiesgrube Fambach / SM (K. Schmidt); 24.08. 20 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Schippers); 05.09. 22 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 12.09. 21 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); sichere Bruten: WAK: 40 Horstpaare, davon 35 erfolgreiche Bruten mit 86 flüggen Jungvögeln; SM: 16 Horstpaare, davon 13 erfolgreiche Bruten mit 36 flüggen Jungvögeln (Daten Jahresbericht Weißstorch 2021 von K. Schmidt)

FISCHADLER *Pandion haliaetus*

EB: 07.03. 1 Ind. Kiesgrube KAF 3E Immelborn überfliegend / WAK (H. Kirchner); Konz. 07.04. 2 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt);

31.08. 2 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 05.09. 2 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (C. Groß); 11.09. 2 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber); LB: 31.10. 1 Ind. Über Wilhelmstaler See bei Marksuhl / WAK nach SW ziehend (B. Teichmüller)

GLEITAAR *Elanus caeruleus*

29.04. 1 Ind. am Hackenteich bei Schweina / WAK (D. Storch); 30.04. 1 Ind. im Moorgrund / WAK jagend (D. Storch, M. Biedermann)*

WESPENBUSSARD *Pernis apivorus*

EB: 01.05.1 Ind. über NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK nach O ziehend (D. Volkmar); Konz. 08.09. 5 Ind. über Möhra / WAK nach SW ziehend (B. Teichmüller); LB: 22.09. 1 Ind. nördlich von Reichenbach / WAK (M. Handschuh)

SCHLANGENADLER *Circus gallicus*

09.09.-11.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden /WAK (K. Raab, M. Schleuning, J. Schumacher)**

KORNWEIHE *Circus cyaneus*

LB Frühjahr: 28.02. 0,1 bei Tiefenort / WAK (D. Storch, M. Biedermann); EB Herbst: 29.10. 0,1 am Forstloch Hauenhof / WAK nach SW ziehend (K. Schmidt)

WIESENWEIHE *Circus pygargus*

30.04. 0,1 im Moorgrund / WAK nach N ziehend (D. Volkmar, M. Biedermann); 13.05. 1,0 bei Berka v. d. Hainich / WAK (M. Handschuh); 09.08. 1 Ind. weibchenfarbig bei Berka v. d. Hainich / WAK nach SW ziehend (J. Blank)

ROHRWEIHE *Circus aeruginosus*

EB: 14.03. 1 Ind. Forstloch Hauenhof / WAK (D. Rimbach, B. Teichmüller); sichere Bruten: keine Brutnachweise in 2021 bekannt; Brutverdacht am Forstloch / WAK, an den Fischteichen Untermaßfeld / SM und an den NSG Breitung Seen / SM; LB: 22.10. 1 Ind. Forstloch Hauenhof / WAK (J. Morgenweck)



Spierber 06.12.2021 Hütscheroda / WAK Foto: A. Klamm

HABICHT *Accipiter gentilis*

sichere Bruten: keine Brutnachweise in 2021

SPERBER *Accipiter nisus*

sichere Bruten: 2 Brutnachweise in 2021

ROTMILAN *Milvus milvus*

EB: 01.01. 5 Ind. bei Hörselberg-Hainich/ WAK (A. Klamm); sichere Bruten: 8 Brutnachweise WAK (ornitho.de); Konz. 17.02. 38 Ind. einzeln und in kleinen Trupps über Schweina / WAK nach NO ziehend (D. Volkmar); 12.06. 25 Ind. bei Pferdsdorf / WAK (G. Buchenau); 29.06. 45 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 25.10. 25 Ind. bei Breitungungen / SM ziehend (K. Schmidt); 28.11. 54 Ind. im Lottetal bei Kaltenwestheim / SM nach W ziehend (C. Groß); LB: 31.12. 1 Ind. am Ortsrand Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

SCHWARZMILAN *Milvus migrans*

EB: 15.03.1 Ind. NSG Alte Warth bei Gumpelstadt / WAK (D. Volkmar); sichere Bruten: 2 Brutnachweise WAK (ornitho.de); Konz. 08.04. 15 Ind. bei Walldorf / SM (W. Schorcht); 16.07. 12 Ind. bei Dankmarshausen / WAK (F. Strube);

31.08. 16 Ind. n. von Behringen / WAK nach SW ziehend (M. Mähler); 31.08. 13 Ind. bei Hörselberg-Hainich/WAK (M. Mähler); LB: 31.10. 1 Ind. am Wilhelmsthaler See bei Marksuhl / WAK nach SW ziehend (B. Teichmüller)

SEEADLER *Haliaeetus albicilla*

23.03.-28.12. 1 Ind. 2.KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (18 Meldungen); 30.12.-31.12. 1 Ind. am KAF 3 E bei Immelborn / WAK (M. Biedermann, D. Storch)

RAUFUSSBUSSARD *Buteo lagopus*

17.02. 1 Ind. im Holundertal bei Schweina / WAK nach N ziehend (D. Volkmar); 03.05. 1 Ind. Kindel bei Beuernfeld / WAK (M. Handschuh); 09.11. 1 Ind. in Feldflur NÖ von Behringen / WAK (M. Mähler); 21.11. 1 Ind. ö von Craula / WAK (M. Handschuh)

MÄUSEBUSSARD *Buteo buteo*

sichere Bruten: 8 Brutnachweise in 2021; Konz. 16.01. 17 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 31.10. 15 Ind. bei Behringen / WAK (T. Lämmerhirt)



MERLIN *Falco columbarius*

20.10. 1,0 Grabfeld / SM (J. Schubert); 21.12. 1 Ind. bei Viernau / SM (S. Recknagel)

BAUMFALKE *Falco subbuteo*

EB: 20.04.1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); Konz. 25.04. 7 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar, C. Groß, M. Biedermann); 08.05. 13 Ind. jagen im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (E. Fuchs); LB: 22.09. 1 Ind. am KAF 1 bei Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

WANDERFALKE *Falco peregrinus*

sichere Bruten: 2 erfolgreiche Bruten mit 5 ausgeflogenen juv. 2021 im WAK (M. Hofmann); 5 erfolgreiche Bruten mit 12 ausgeflogenen juv. 2021 in SM (M. Hofmann)

TURMFALKE *Falco tinnunculus*

sichere Bruten: 10 Brutnachweise in 2021; Konz. 28.07. 16 Ind. Auwiesen bei Rosa / SM (S. Weisheit)

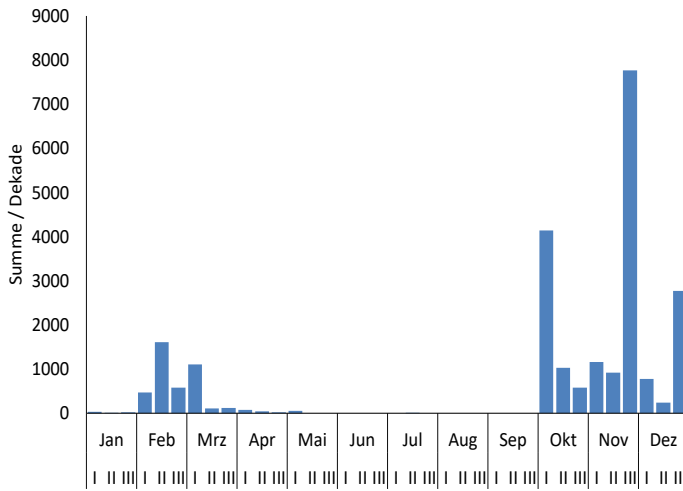
KRANICH *Grus grus*

Winter: immer wieder einzelne Trupps, max.: 03.02 46 Ind. versuchen erfolglos den Thüringer Wald bei Schweina / WAK zu überqueren (D. Volkmar); Frühjahrsmzug: Hauptdurchzug vom 10.02 - 26.02.; max.: 17.02. ca. 600 Ind. bei Dorndorf / WAK nach NO ziehend (D. Volkmar); Brutzeitbeobachtungen: einzelne Vögel im Bereich NSG Dankmarshäuser Rhäden und NSG Breitungener Seen anwesend; Herbstzug: Hauptzug von Mitte Okt. bis Ende Nov.; Hauptzugtage waren 09. + 10. Okt. (ca. 3.900 Ind.) und 22. + 23. Nov. (ca. 8.700 Ind.) (Doppelzählungen mögl.) sichere Bruten: 2 BP mit 2x 1 juv. in SM (K-F. Abe)

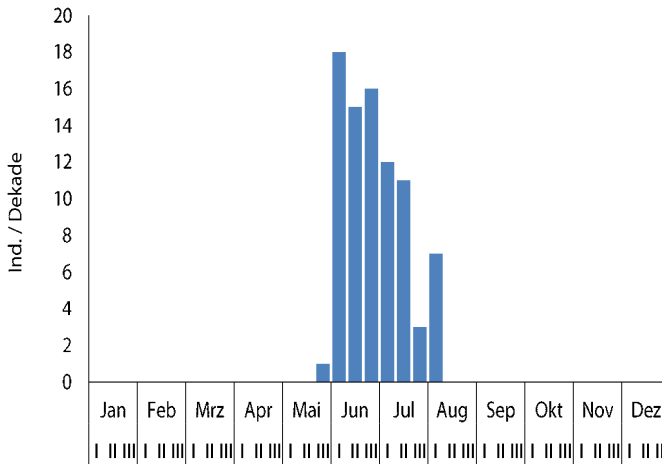
Wichtiger Hinweis zur Eintragung des Kranichdurchzuges in ornitho.de: Bitte bei überfliegenden Trupps immer die Uhrzeit im Datum angeben! Nur so ist eine spätere exakte Auswertung der Individuen Stärke möglich! Beispiel: 09.10.2021 16:35



Turmfalke 20.06.2021 Kaltenwestheim / SM Foto: C. Groß



Kranichzug 2021; Summe durchziehender Individuen pro Dekade



Phänologie Wachtelkönig 2021; Individuen pro Dekade

WASSERRALLE *Rallus aquaticus*

EB: 02.01. 1 Ind. bei Bad Salzung / WAK gehört (M. Biedermann); Bruten: keine Brutnachweise in 2021 bekannt; Brutverdacht an den NSG Breitung See / SM; Konz. 21.09 4 Ind. an den NSG Breitung See / SM (K. Schmidt); LB: 30.12. 1 Ind. Forstloch Hauenhof / WAK (K. Schmidt)

WACHTELKÖNIG *Crex crex*

EB: 30.05. 1 Ind. bei Reichenbach / WAK gehört (J. Blank); LB: 05.08. 4 Ind. bei Breitung / SM (S. Weisheit)

TÜPFELSUMPFHUHN *Porzana porzana*

01.04. 1 Ind. am Speicher Ettenhausen / WAK (M. Radloff); 30.08. 1 Ind NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)



TEICHHUHN *Gallinula chloropus*

sichere Bruten: 6 Brutnachweise in 2021; Konz. 15.08. 11 Ind. an den NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt)

BLÄSSHUHN *Fulica atra*

sichere Bruten: 28 Brutnachweise in 2021; Konz. 19.02. ca. 230 Ind. auf den Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 13.09. ca. 250 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (Wvz Thüringen)

KIEBITZREGENPFEIFER *Pluvialis squatarola*

27.10. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

GOLDREGENPFEIFER *Pluvialis apricaria*

22.02. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 22.02 67 Ind. bei Möhra / WAK (D. Volkmar); 24.02. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 18.03. 2 Ind. im Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Volkmar); 21.03. 3 Ind. auf den Auwiesen bei Rosa / SM (C. Groß), 27.12. 3 Ind. NFC Kaltenwestheim (C. Groß)

KIEBITZ *Vanellus vanellus*

EB: 12.01. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Raab); sichere Bruten: nur Brut-

nachweise vom Erlensee / WAK in 2021 bekannt; Konz. 22.02. 101 Ind. bei Möhra / WAK (D. Volkmar); 03.10. 114 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (P. Motzkau); 04.11. ca. 100 Ind. auf Grünland bei Rhönblick / SM (J. Holzhausen); 09.11. ca. 100 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); LB: 10.12. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Wagner)

FLUSSREGENPFEIFER *Charadrius dubius*

EB: 19.03.1 Ind. auf den Riedwiesen Barchfeld / WAK (D. Storch); sichere Bruten: 27.06. 1 BP mit 2 juv. Kiesgrube KAF 1 Dankmarshausen / WAK (F. Strube); Konz. 12.04.-30.04. 10-12 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (N. Stanik, E. Barnickel, G. Schlotzhauer, A. & D. Stremke); LB: 04.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner)

SANDREGENPFEIFER *Charadrius hiaticula*

EB: 29.03. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller); Konz. 13.05. 3 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Hirschauer, N. Stanik); LB: 27.10 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)



Flussregenpfeifer 02.05.2021 Speicher Ettenhausen / WAK Foto: M. Radloff



Regenbrachvogel 03.05.2021 Erlensee / WAK Foto: K. Schmidt

REGENBRACHVOGEL *Numenius phaeopus*

EB: 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); Konz. 14.08. 10 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 08.09. 5 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

GROSSER BRACHVOGEL *Numenius arquata*

EB: 18.03. 1 Ind. zieht über Moorgrund bei

Möhra / WAK (D. Volkmar); Konz. 28.07. 8 Ind. überfliegen die Auwiesen bei Rosa / SM nach W (S. Weisheit); 09.09. 13 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Raab); 11.09. 8 Ind. ziehen aus dem NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK ab (G. Schlotzhauer); LB: 02.12. 2 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

UFERSCHNEPFE *Limosa limosa*

10.04.-12.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer, M. Schleuning)

PFUHLSCHNEPFE *Limosa lapponica*

23.09. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schmitt)

WALDSCHNEPFE *Scolopax rusticola*

EB: 07.02. 1 Ind. Bergwerk bei Steinbach / WAK (K. Rahn); LB: 18.11. 1 Ind. bei Martinroda / WAK (J. Höland)

ZWERGSCHNEPFE *Limnocyptes minimus*

EB: 02.01. 5 Ind. bei Bad Salzungen / WAK (D. Storch); Konz. 21.03. 9 Ind. am Erlensee Immelborn / WAK (D. Storch); 08.04. 6 Ind. am



Zwergschnepfe 29.12.2021 Auwiesen bei Rosa / SM Foto: C. Groß



Erlensee Immelborn / WAK (D. Storch, M. Biedermann); LB: 30.12. 6 Ind. am Erlensee Immelborn / WAK (D. Storch, M. Biedermann)

DOPPELSCHNEPFE *Gallinago media*

14.04. 1 Ind. im Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Volkmar, B. Teichmüller)**

BEKASSINE *Gallinago gallinago*

EB: 02.01.1 Ind. bei Bad Salzungen / WAK (D. Storch, M. Biedermann); Bruten: 18.05. 1 BP mit 4 Eiern im NSG Brühl bei Merkers / WAK (K. Schmidt); Konz. 20.03. 42 Ind. am Erlensee bei Immelborn / WAK (K. Schmidt); 08.04. 45 Ind. am Erlensee Immelborn / WAK (D. Storch, M. Biedermann); 11.04. 21 Ind. NSG Breitung-Seen / SM (K. Schmidt); 17.04. 68 Ind. am Erlensee bei Immelborn / WAK (K. Schmidt); 20.04. 23 Ind. über NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK nach NO ziehend (G. Schlotzhauer); 23.04. 21 Ind. am Erlensee bei Immelborn / WAK (K. Schmidt); 10.10. 25 Ind. am Erlensee bei Immelborn / WAK (B. Frey); LB: 30.12. ca. 40 Ind. am Erlensee bei Immelborn / WAK (D. Storch, M. Biedermann)

FLUSSUFERLÄUFER *Actitis hypoleucos*

EB: 23.04. 1 Ind. am Speicher Eckhardts / SM (B. Baumann); Konz. 17.08. und 20.08. 5 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning) 18.08. 5 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 06.10. 8 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

DUNKLER WASSERLÄUFER *Tringa erythropus*

EB: 10.04. 1 Ind. am KAF 2 bei Dankmarshäusen / WAK (G. Schlotzhauer); Konz. 23.04. 10 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); LB: 14.10. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

ROTSCHENKEL *Tringa totanus*

EB: 28.03. 2 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); Konz. 05.04. 19 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer, F. Strube); LB: 22.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Raab)

GRÜNSCHENKEL *Tringa nebularia*

EB: 04.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); Konz. 27.04.-



Bekassine wachend im Revier 18.05.2021 Brühl bei Merkers / WAK Foto: K. Schmidt

30.04. 18-20 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Traber, J. Höland, M. Schleuning u.a.); LB: 24.10. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Schaub)

WALDWASSERLÄUFER *Tringa ochropus*

EB: 02.01. 1 Ind. im NSG Schergesbachaue bei Kieselbach / WAK (D. Storch); Konz. 11.04. 18 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 24.06. 17 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); LB: 28.12. 2 Ind. am Mühlenteich bei Wilhelmsthal / WAK (W. Einbrodt)

BRUCHWASSERLÄUFER *Tringa glareola*

EB: 02.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); Konz. 24.04. 56 Ind. Erlensee bei Immelborn / WAK (K. Lieder); 27.04.-28.04. 44-52 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, E. Barnickel); 08.05. ca. 70 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Thiernemann, E. Fuchs); LB: 18.09. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner)

KAMPFLÄUFER *Philomachus pugnax*

EB: 16.03. 0,1 Salzgraben Wilhelmshäuserbrunn / WAK (W. Einbrodt); Konz. 01.04. 53 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Maronde); 28.07. ca. 60-80 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. + D. Stremke); LB: 22.10. 1 x 1.KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

ZWERGSTRANDLÄUFER *Calidris temminckii*

26.04.-08.05. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. & D. Stremke, G. Schlotzhauer, J. Höland u.a.); 05.09. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 06.10. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube)

TEMMINCKSTRANDLÄUFER *Calidris*

temminckii

EB: 27.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, D. Traber, F. Hirschauer); Konz. 11.05. 10 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. & Mat. Schleuning); LB: 14.07. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (B. Teichmüller)



Grünschenkel 27.04.2021 Speicher Ettenhausen / WAK Foto: M. Radloff



ALPENSTRANDLÄUFER *Calidris alpina*

EB: 01.04. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Maronde); Konz. 23.09. ca. 20 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 02.10. ca. 30 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Mederer), 13.10. 23 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Wagner); LB: 27.10. 4 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

ZWERGMÖWE *Hydrocoloeus minutus*

05.05.-11.05. 1 Ind. 2.KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, Mat. Schleuning u.a.)

LACHMÖWE *Larus ridibundus*

EB: 23.01. 6 Ind. an der Kiesgrube Fambach / SM (K. Schmidt); Konz. 29.03. ca. 100 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Stempel); 29.03. ca. 110 Ind. am KAF 1 Dankmarshausen / WAK (D. Stempel); 29.03. ca. 120 Ind. im NSG Breitungseen / SM (K. Schmidt); 19.06. 103 Ind. (darunter 5x 1.KJ) im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer)

SCHWARZKOPFMÖWE *Larus melanocephalus*

30.03. 1 Ind. ad. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Korn); 08.08.-10.08. 1 Ind. 1.KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden (N. Stanik, F. Hirschauer)

STURMMÖWE *Larus canus*

06.01. 1 Ind. bei Dankmarshausen / WAK (J. Höland); 08.01. 1 Ind. am Sömmigsteich bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 12.03. 1 Ind. im NSG Karrenwiese bei Bad Salzungen / WAK (K. Schmidt); 02.12. 5 Ind. am Erlensee bei Bad Salzungen / WAK (K. Schmidt)

SILBERMÖWE *Larus argentatus*

30.01. 3 Ind. ad. an der Werra bei Immelborn / WAK (D. Volkmar); 03.06. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (O. Volkhausen)

MITTELMEERMÖWE *Larus michahellis*

05.05. 1 Ind. 2.KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. & Mat. Schleuning); 11.06. 1 Ind. KAF 2 Dankmarshausen / WAK (M. Schleuning)

STEPPENMÖWE *Larus cachinnans*

Konz. 21.02. 6 Ind. (2x ad. + 4x 2.KJ) bei Dankmarshausen (G. Schlotzhauer), 20.04. 7 Ind. immat. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer)

HERINGSMÖWE *Larus fuscus*

11.04. 1 Ind. 2.KJ im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer)

TRAUERSEESCHWALBE *Chlidonias niger*

30.04. 1 Ind. im NSG Breitungseen / SM (K. Schmidt); 12.05. 8 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. & D. Stremke); 19.06. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 05.09. 1 Ind. 1.KJ. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (C. Baarlink)

FLUSSEESCHWALBE *Sterna hirundo*

21.05. 1 Ind. NFC über Kaltenwestheim / SM (C. Groß), 14.06. 1 Ind. im NSG Breitungseen / SM (K. Schmidt)

HOHLTAUBE *Columba oenas*

EB: 17.02. 1 Ind. im Holundertal bei Schweina / WAK (D. Volkmar); sichere Bruten: 2 Brutnachweise in 2021; Konz. 03.03. 96 Ind. im NSG Brühl bei Merkers / WAK (J. Höland); 21.09. 75 Ind. im Oberen Lottetal bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); LB: 06.11. 20 Ind. in der Feldflur südlich von Hütscheroda / WAK (M. Handschuh)

RINGELTAUBE *Columba palumbus*

Konz. 03.01. ca. 100 Ind. im NSG Hofberg bei Roßdorf / SM (C. Groß); 18.01. ca. 200 Ind. bei Breitungseen / SM (K. Schmidt); 20.10. ca. 100 Ind. über NSG Breitungseen / SM nach W ziehend (K. Schmidt)

TÜRKENTAUBE *Streptopelia decaocto*

Konz. 20.09. 22 Ind. am Ortsrand von Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 16.12. 28 Ind. in Gumpelstadt / WAK (K. Schmidt)

TURTELTAUBE *Streptopelia turtur*

EB: 24.04. 1 Ind. im Katzatal bei Marksuhl / WAK (A. Renner); LB: 28.08. 1 Ind. bei Marksuhl / WAK (W. Einbrodt)

HALSBANDSITTICH *Psittacula krameri*

07.01. 1 Ind. in Wutha-Farnroda / WAK (W. Einbrodt); 09.01. 2 Ind. in Wutha-Farnroda / WAK (W. Einbrodt)

KUCKUCK *Cuculus canorus*

EB: 26.04. 1 Ind. rufend am Salzgraben bei Wilhelmshlücksbrunn / WAK (W. Einbrodt); LB: 12.07. 1 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

SCHLEIEREULE *Tyto alba*

09.03. + 24.10. je 1 Ind. in Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 22.03. 1 Ind. in Hütscheroda

/ WAK (M. Handschuh); 24. + 28.08. 1-2 Ind. im Nistkasten in Oesterbehringen / WAK (J. Blank), 25.10. 4 pull. Im Kirchturmkasten Tüngeda / WAK (J. Blank)

RAUFUSSKAUZ *Aegolius funereus*

28.02. 1 Ind. ruft am Kleinen Arnsberg bei Ruhla / WAK (D. Volkmar); 05.03. 1 Ind. ruft am Windsberg bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 22.03. 1 Ind. ruft im Luisental bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 12.04. 1 Ind. ruft bei Oberschönau / SM (S. Recknagel); 11.06. 1 Ind. bei Brotterode / SM (D. Storch); 17.09. 1 Ind. ruft bei Eisenach / WAK (B. Rathjen)

STEINKAUZ *Athene noctua*

04.02. und 13.02. je 1 Ind. ruft bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 24.03. 1 Ind. an der Kirchenburg Walldorf / SM (W. Schorcht); 12.07. 4 pull. im Grabfeld / SM beringt (R. Brettfeld, C. Unger); 05.09. 1 Ind. ruft am Ortsrand von Kaltenwestheim / SM (C. Groß)



Kuckuck 08.05.2021 Ortsrand Lindigshof / WAK Foto: M. Radloff



Sperlingskauz 02.03.2021 Kissel / WAK Foto: D. Storch

SPERLINGSKAUZ *Glaucidium passerinum*

Brutverdacht: 25.02.-14.03. 1,1 mehrfach im Silbergrund bei Schweina / WAK beobachtet (D. Storch, M. Biedermann); 25.04. 1 Ind. in Bruthöhle bei Wasungen / SM (W. Schorcht)

ZWERGOGHREULE *Otus scops*

24.05. 1 Ind. am Ortsrand von Kaltenwestheim / SM (C. Groß)*; 04.06. 0,1 am Ortsrand von Kaltenwestheim / SM (C. Groß)*

WALDOHREULE *Asio otus*

sichere Bruten: 1 Brutnachweis in 2021

SUMPFÖHREULE *Asio flammeus*

11.01. 1 Ind. am Silbersee bei Großenlupnitz / WAK (A. Klamm); 01.04. 1 Ind. bei Gerthausen / SM (J. Holzhausen)

UHU *Bubo bubo*

sichere Bruten: 5 erfolgreiche Bruten mit 13 ausgeflogenen juv. 2021 im WAK (M. Hofmann); 2 erfolgreiche Bruten mit 2 ausgeflogenen juv. 2021 in SM (M. Hofmann)

WALDKAUZ *Strix aluco*

sichere Bruten: 2 Brutnachweise in 2021

MAUERSEGLER *Apus apus*

EB: 25.04. 3 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Biedermann, D. Volkmar, C. Groß); sichere Bruten: 28.06. 8 Brutnachweise in Immelborn / WAK (H. Kirchner); weitere sichere Bruten siehe Tabelle Brutpaarzahlen der Gebäudebrüter; Konz. 17.05. ca. 100 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (U. Poerschke); LB: 04.09. 2 Ind. in Unterkatz / SM (B. Baumann)

EISVOGEL *Alcedo atthis*

sichere Bruten: kein Brutnachweis in 2021

BIENENFRESSER *Merops apiaster*

EB: 14.05. 1 Ind. bei Craula / WAK nach N ziehend (D. Singer); sichere Bruten: 1 Brutnachweis in 2021; LB: 05.09. 5 Ind. im Moorgrund / WAK nach S ziehend (B. Teichmüller)

WIEDEHOPF *Upupa epops*

EB: 10.04. 1 Ind. bei Eckhardts / SM (B. Baumann); 21.04. 1 Ind. bei Bolleroda / WAK (A. Klamm); Brutzeitbeobachtungen: 04.05. 1 Ind. Totfund (Rupfung) auf dem Kindel W von Berka / WAK (S. Büchner, T. Becker); 27.05. 1 Ind. ruft in den Badelachen bei Vacha / WAK (J. Höland); 31.05. 1 Ind. bei Marksuhl / WAK (M. Radloff)

WENDEHALS *Jynx torquilla*

EB: 04.04. 1 Ind. ruft bei Seeba / SM (M. Abmus); sichere Bruten: 3 Brutnachweise in 2021; LB: 20.08. 1 Ind. im NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

GRAUSPECHT *Picus canus*

sichere Bruten: 2 Brutnachweise in 2021



Wendehals 06.05.2021 Ortsrand Berka Werra / WAK Foto: M. Radloff



Mittelspecht 19.02.2021 Dönges / WAK Foto: M. Radloff

GRÜNSPECHT *Picus viridis*

sichere Bruten: 1 Brutnachweis in 2021

SCHWARZSPECHT *Dryocopus martius*

sichere Bruten: 2 Brutnachweise in 2021

BUNTSPECHT *Dendrocopos major*

sichere Bruten: 8 Brutnachweise in 2021; Konz. 21.01. 7 Ind. trommeln auf 350 m Strecke nahe Wartburg / WAK (W. Einbrodt); 27.02. 6 Ind. im Hainich am Craulaer Kreuz / WAK (A. Mörstedt); 21.03. 6 Ind. bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 04.12. 6 Ind. nahe Wartburg / WAK (K. Töfge)

MITTELSPECHT *Dendrocopos medius*

sichere Bruten: kein Brutnachweis in 2021

KLEINSPECHT *Dryobates minor*

sichere Bruten: kein Brutnachweis in 2021

PIROL *Oriolus oriolus*

EB: 11.05. 1 Ind. Bad Salzungen / WAK (K. Scheffler); 11.05. 1 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); Brutzeitbeobachtungen: 15.05. 1 Ind. Horn mit Kahlköpfchen bei Urns- hausen / WAK (M. Günter); 24.05. 1 Ind. Werra Aue bei Neustädt / WAK (U. Zott); 28.05. 2

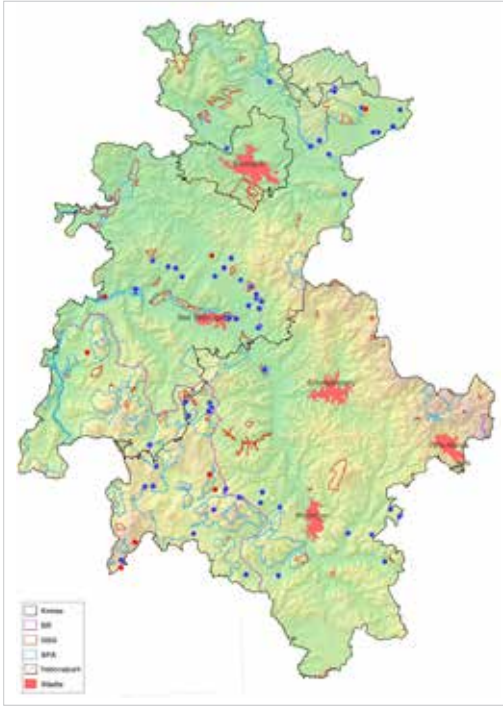
Ind. Berka v. d. Hainich / WAK (F. Hirschauer); 28.05. 3 Ind. NLP Hainich-Kindel Ost / WAK (F. Hirschauer); 28.05. 2 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 22.07. 2 Ind. NLP Hainich-Kindel / WAK (J. Blank); 02.08. 1 ad. + 1x 1.KJ Berka v. d. Hainich / WAK (J. Blank); LB: 05.08. 1 Ind. NLP Hainich-Hütscheroda / WAK (I. Belyaev)

NEUNTÖTER *Lanius collurio*

EB: 01.05. 1 Ind. NLP Hainich-Kindel / WAK (M. Handschuh); sichere Bruten: 04.07. 1,0 ad. + 2x 1.KJ Dankmarshausen / WAK (G. Schlotzhauer); 04.07. 1,0 ad. + 2x 1.KJ Ifta / WAK (J. Groß); 16.07. 3,0 ad. + 1x 1.KJ NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 23.07. 1 BP + 1x 1.KJ NLP Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (A. Willenberg); 24.07. 1,0 ad. + 2x 1.KJ Rippershausen / SM (J. Gombert); 25.07. 1,0 ad. + 1x 1.KJ Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 28.07. 1 BP + 2x 1.KJ Brandenburg bei Lauchröden / WAK (M. Rimbach); 28.07. 1 BP + 2x 1.KJ Gerstungen / WAK (M. Rimbach); 29.07. 1,0 ad. + 2x 1.KJ Oberhof / SM (J. Reif); 08.08. 1,0 ad. futtertragend Kindel Eichenwäldchen / WAK (J. Wahl); 08.08. 1 BP + 6x 1.KJ Lottetal Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 09.08. 1,0 ad. + 3x 1.KJ Unterzella / WAK (J. Höland); 18.08.



Neuntöter 1. KJ 10.07.2021 NLP Hainich Kindel / WAK Foto: A. Klamm



Verbreitungskarte Raubwürger 2021 rot: Brutzeitbeobachtungen blau: Beobachtungen außerhalb Brutzeit

1 BP + 3x 1.KJ Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); Konz. ab 10 Ind.: 19.08. 4,0 ad. + 7x weibchenfarbige Vachdorf / SM (R. Kroll); LB: 12.09. 1x 1.KJ. Kindel-Eichenwäldchen / WAK (W. Einbrodt)

RAUBWÜRGER *Lanius excubitor*

Konz. ab 2 Ind.: 21.02 2 Ind. Behringen / WAK (J. Blank); wahrscheinliche Bruten: 29.03. 1 RP Deicheroda / WAK (H. Witzmann); 01.04. 1 RP Unterzella / WAK (J. Höland); 12.06. 1 RP MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß)

ELSTER *Pica pica*

Konz. >15 Ind.: 14.01. 16 Ind. Dürre Wiese bei Dorndorf / WAK (J. Höland); 14.01. 58 Ind. am Schlafplatz Holundertal bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 20.01. 20 Ind. Tiefenort / WAK (A. Heck); 30.01. 16 Ind. Barchfeld / WAK (M. Biedermann); 21.02. 15 Ind. Dankmarshausen / WAK (B. Teichmüller); 09.12. 18 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)



Raubwürger 06.03.2021 NLP Hainich Kindel / WAK, Foto: A. Klamm



Dohle mit braungefärbten Flügeln 28.10.2021 Acker bei Barchfeld / WAK Foto: K. Schmidt



Saatkrähe 28.10.2021 Acker bei Barchfeld / WAK Foto: K. Schmidt

EICHELHÄHER *Garrulus glandarius*

Konz. ab 5 Ind.: 21.02. 6 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 27.02. 6 Ind. Luisental bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 05.08. 9 Ind. Wiesen nördlich von Breitung / SM (S. Weisheit); 20.09. 8 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 25.09. 6 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 25.09. 8 Ind. Steinbach-Hallenberg / SM (M. Hörenz); 26.09. 6 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 01.10. 6 Ind. NSG Arnstein bei Leutersdorf / SM (R. Kroll); 16.10. 11 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 09.11. 7 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

TANNENHÄHER *Nucifraga caryocatactes*

Konz. ab 2 Ind.: 27.07. + 29.07. je 2 Ind. Oberhof / SM (J. Reif); 06.09. 2 Ind. NSG Alte Warth / WAK (J. Groß); 22.09. 2 Ind. Schweina / WAK (K. Schmidt); 23.09. 2 Ind. Steinbach-Hallenberg / SM (M. Hörenz); 28.09. 2 Ind. Oberschönau / SM (M. Hörenz)

DOHLE *Coloeus monedula*

sichere Bruten: 06.05. min. 5 BP Hauenhof / WAK (K. Schmidt); 16.05. 6 BP in Nistkästen Park Geisa / WAK (K. Schmidt); 16.05. 2 BP Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 22.05. min. 5 BP Bad Liebenstein / WAK (J. Groß);

22.05. min. 7 BP Hauenhof / WAK (H. Kirchner); 24.05. min. 4 BP Glücksbrunner Park bei Schweina / WAK (J. Groß); 02.06. 1 BP Spahl / WAK (A. Fritzsche); 17.06. 1 BP Kirchturm Haindorf / SM (M. Biedermann); Konz. ab 150 Ind.: 09.04. ca. 200 Ind. Unterbreizbach / WAK (M. Hofmann); 09.04. 212 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 29.07. ca. 150 Ind. Wacht Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 12.09. >173 Ind. Hackenteich bei Schweina / WAK (D. Storch); 26.09. ca. 180 Ind. Bad Liebenstein / WAK (K. Schmidt); 27.09. ca. 160 Ind. Schmalkalden-Zentrum / SM (J. Höland); 08.12. ca. 150 Ind. Lohberg bei Vacha / WAK (J. Höland)

SAATKRÄHE *Corvus frugilegus*

22.10. 6 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 28.10. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 28.10. 11 Ind. Acker südlich Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 09.11. >60 Ind. überfliegen Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 18.11. 15 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

RABENKRÄHE *Corvus corone*

Konz. ab 100 Ind.: 05.01. ca. 100 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 3E / WAK (H. Kirchner); 06.01.



>170 Ind. Dankmarshausen / WAK (J. Höland); 18.02. >160 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 26.09. ca. 100 Ind. Bad Liebenstein / WAK (K. Schmidt)

KOLKRABE *Corvus corax*

Konz. ab 20 Ind.: 02.09. >35 Ind. NLP Hainich-Seegelsberg Craula / WAK (J. Blank); 03.09. >40 Ind. Feldflur bei Sondheim / SM (T. Stenzel); 16.10. 23 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 09.11. >72 Ind. NLP Hainich-Kindel / WAK (U. Ihle); 02.12. 27 Ind. überfliegen Kaltenwestheim / SM (C. Groß); sichere Bruten: (C-Nachweise): 03.03. 1 BP Feldflur zw. Reichenbach und Craula / WAK (J. Blank); 11.04. 1 BP NSG Ibengarten / WAK (A. Heck); 13.05. 1 BP Wolfsburg-Unkeroda / WAK (W. Einbrodt); 24.06. 1 benutztes Nest der akt. Brutperiode NLP Hainich-Hütscheroda / WAK (J. Blank)

BLAUMEISE *Parus caeruleus*

Konz. ab 20 Ind.: 25.01. >24 Ind. Immelborn /

WAK (H. Kirchner); 08.02. >20 Ind. Immelborn / WAK (H. Kirchner); 27.03. >30 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 04.04. >20 Ind. Übelroda / WAK (H. Kirchner); 05.04. >20 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt)

KOHLMEISE *Parus major*

Konz. ab 20 Ind.: 25.01. >22 Ind. Immelborn / WAK (H. Kirchner); 31.01. >20 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 2 / WAK (H. Kirchner); 26.02. >20 Ind. Oepfershausen / SM (W. Malek)

HAUBENMEISE *Parus cristatus*

Konz. ab 5 Ind.: 02.01. 5 Ind. Weidberg bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 30.01. 5 Ind. Hauenhof / WAK (H. Kirchner); 25.04. + 30.05. 5 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 13.05. 6 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller)

TANNENMEISE *Parus ater*

Konz. ab 10 Ind.: 09.01. ca. 10 Ind. Hohe Klinge



Tannenmeise 31.12.2021 Alte Warth / WAK Foto: D. Storch

/ WAK (M. Biedermann); 21.03. 13 Ind. TH 45 bei Oberrohrn / WAK (B. Teichmüller); 25.04. + 13.05.+ 30.05. je 11 Ind. TH 45 bei Oberrohrn / WAK (B. Teichmüller); 27.07. >10 Ind. Oberhof / SM (J. Reif); 18.09. >11 Ind. NSG Dankmars-häuser Rhäden / WAK (A. Deißner); 28.09. 12 Ind. Oberschönau / SM (M. Hörenz); 22.12. ca. 30 Ind. Frauensee / WAK (J. Höland); 26.12. 13 Ind. Oberschönau / SM (S. Recknagel)

SUMPFMEISE *Parus palustris*

Konz. ab 4 Ind.: 18.04. >4 Ind. Eisenach / WAK (K. Töfge); 18.11. 4 Ind. Immelborn / WAK (H. Kirchner); 23.11. + 16.12. je 4 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 27.11. >5 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt)

WEIDENMEISE *Parus montanus*

Konz. ab 4 Ind.: 26.02. >5 Ind. Oepfershausen / SM (W. Malek); 21.03. 4 Ind. TH 45 bei Oberrohrn / WAK (B. Teichmüller); 02.04. 6 Ind. NSG

Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, B. Teichmüller, R. Denner, C. Groß, u.a.); 30.05. 4 Ind. TH 45 bei Oberrohrn / WAK (B. Teichmüller); 10.07. 4 Ind. NSG Probstzell / WAK (A. Willenberg)

HAUBENLERCHE *Galerida cristata*

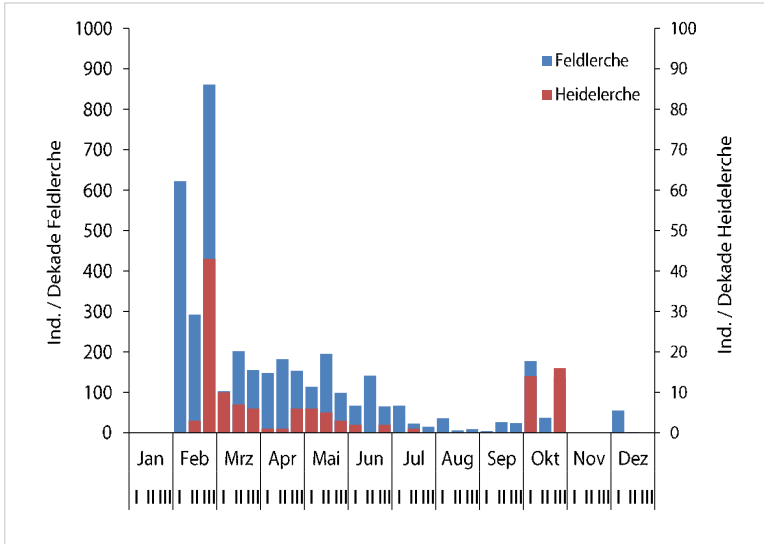
13.02. 6 Ind. Behringen-Großenbehringen / WAK (A. Klamm)

HEIDELERCHE *Lullula arborea*

EB: 09.01. 2 Ind. Eisenach - Rothenhof / WAK (W. Einbrodt); Frühjahrszug Konz. ab 3 Ind.: 21.02. 4 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 21.02. 11 Ind. Windberg bei Klings / SM (R. Denner); 25.02. >8 Ind. NSG Alte Warth / WAK (J. Groß); Herbstzug Konz. ab 5 Ind.: 02.10. >10 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 23.10. 6 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 24.10. 5 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Brutzeitbeobachtungen: 24.03. 3 sM NSG Alte Warth / WAK (M. Biedermann);



Haubenlerche 13.02.2021 Behringen / WAK Foto: A. Klamm



03.04. 2 sM Leutersdorf / SM (R. Kroll); 08.04. 2 sM Roßdorf / SM (M. Günter); 06.05. 3 sM NSG Alte Warth / WAK (D. Storch); 30.05. 2 sM NSG Wiesenthaler Schweiz / SM (C. Groß); 02.06. 2 Ind. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); LB: 24.10. 5 Ind. NFC Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

FELDLERCHE *Alauda arvensis*

Winter: 01.01. ca. 5 Ind. Feldflur südöstlich Hütscheroda / WAK (A. Klamm); 19.12. 1 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); Frühjahrzug Konz. ab 100 Ind.: 04.02. >150 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 09.02.



Feldlerche 10.05.2021 Rapsfeld Nähe Lindigshof / WAK Foto: M. Radloff

ca. 200 Ind. Acker bei Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 21.02. ca. 100 Ind. Dankmarshausen / WAK (G. Schlotzhauer); 21.02. >150 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 18.03. ca. 130 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (D. Volkmar); Brutzeitbeobachtungen ab 20 Ind.: 03.03. 42 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 17.04. >30 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 23.04. >22 Ind. Wiesen zwischen Kaiseroda und Tiefenort / WAK (K. Schmidt); 24.04. 36 sM MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 01.05. 20 sM Wiesen bei Leimbach / WAK (K. Schmidt); 13.05. 39 sM MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 17.05. >45 Ind. Tiefenort / WAK (K. Schmidt); 12.06. 50 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 07.07. >30 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: Monitoring MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM: 40 BP (C. Groß); Herbstzug Konz. ab 100 Ind.: 03.10. >150 Ind. Lahrachtal bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

UFERSCHWALBE *Riparia riparia*

EB: 02.04. >20 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, B. Teichmüller, R. Denner, C. Groß, u.a.); Brutkolonien: 12.07. ca. 67 BP Sandgrube Niederschmalkalden / SM (S. Weisheit); 14.07. ca. 520 Ind. Kiesgrube Fambach / SM (S. Weisheit); 07.08. ca. 100 BP Sandgrube Oberzella 1 / WAK (J. Höland); 07.08. ca. 30 BP Sandgrube Oberzella 2 / WAK (J. Höland; LB: 12.09. 2 Ind. Sandgrube Oberzella 1 / WAK (J. Höland)

RAUCHSCHWALBE *Hirundo rustica*

EB: 29.03. 2 Ind. Breitungen / SM (D. Strempele); 29.03. 2 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (D. Strempele); 29.03. 2 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Strempele); Frühjahrszug Konz. ab 100 Ind.: 02.04. > 100 Ind. Dankmarshausen / WAK (G. Schlotzhauer); 05.04. ca. 100 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 06.04.+ 08.04. ca. 140 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (D. Volkmar, K. Schmidt); 14.04.

>200 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Strube); 18.04. ca.300 Ind. Dankmarshausen / WAK (G. Schlotzhauer); 30.04. >100 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (B. Teichmüller); 04.05. >100 Ind. Stausee Schwickershausen / SM (T. Reps); Konz. ab 100 Ind.: 19.08. >120 Ind. Möhra / WAK (B. Teichmüller); 29.08. ca. 250 Ind. Tiefenort / WAK (J. Höland); LB: 06.10. 4 Ind. NLP Hainich-Craulaer Kreuz / WAK (T. Mattern, B. Schlottbohm)

MEHLSCHWALBE *Delichon urbicum*

EB: 02.04. >10 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, B. Teichmüller, R. Denner, C. Groß, u.a.); Frühjahrszug Konz. ab 100 Ind.: 06.05. ca. 150 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 23.05. ca. 100 Ind. Schönau-Hörsel / WAK (T. Artschwager); 02.06. 116 Ind. Merkers / WAK (F. Mansius); 06.06. 234 Ind. Dorndorf / WAK (F. Mansius); Konz. ab 100 Ind.: 07.08. >100 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 09.08. ca. 180 Ind. NSG Werraaltarm Unterrohn / WAK (A. Heck); 09.08.+10.08. je ca. 200 Ind. Unterrohn / WAK (A. Heck); 04.09. >200 Ind. Unterrohn / WAK (A. Heck); 05.09. >100 Ind. Stausee Jüchsen / SM (C. Groß); 09.09. >500 Ind. NLP Hainich-Hütscheroda / WAK (B. Schmidt); LB: 07.10. ca. 30 Ind. Breitungen / SM (S. Weisheit)

BARTMEISE *Panurus biarmicus*

07.10. 4 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (S. Weisheit)

SCHWANZMEISE *Aegithalos caudatus*

Winter Konz. ab 10 Ind.: 06.01 ca. 30 Ind. Unterrohn / WAK (A. Heck); 21.02. ca. 20 Ind. Lauchröden / WAK (R. Schlägel); 12.12. >10 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: 13.05. 1 BP Kiesgrube Immelborn KAF 2 / WAK (H. Kirchner)

WALDLAUBSÄNGER *Phylloscopus sibilatrix*

EB: 24.04. 1 sM an der Elte bei Wilhelmsthal / WAK (U. Zott); 25.04. 1 Ind. Unterbreizbach / WAK (B. Teichmüller); Konz. ab 5 Ind.: 13.05. 8



Ort / Ortsteil	Rauchschwalbe	Mehlschwalbe	Mauersegler
Merkers	5	116	10
Kieselbach	15	65	5
Kaiseroda	5	43	
Dorndorf	3	234	20
Dietlas	5	13	
Kirstingshof	2		
Tiefenort	20	72	5
Unterrohn	22	10	
Oberrohn	10	10	
Hüttenhof	2	2	
Vacha	5	79	15
Oberzella	10	25	
Hämbach	3	71	2
Springen	5	17	
Frauensee	5	10	
Kambachsmühle		2	
Schergeshof	5	5	
Dönges	5	117	2
Weißendietz		2	
Deicheroda			
Untereibzbach	3	181	15
Hüttenroda		2	
Mosa	4		
Mühlwarts		2	
Sünna		79	
Pferdsdorf	8	17	
Völkershausen	2	23	3
Rodenberg	2	11	
Räsa		1	
Willmanns	17	22	
Martinroda	3	62	
Luthershof	6	5	

Brutpaarzahlen 2021 der
Gebäudebrüter Mauersegler,
Rauch- und Mehlschwalbe
in ausgewählten Orten des
Wartburgkreises, erfasst von
Florian Mansius

Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller);
15.05. 5 Ind. Horn mit Kahlköpfchen / SM (M.
Günter); 23.05. 5 Ind. Arnsberg bei Schweina /
WAK (D. Volkmar); sichere Bruten: 15.06. 1 BP
mit 4 juv. Eckardtshausen / WAK (W. Einbrodt)

BERGLAUBSÄNGER *Phylloscopus bonelli*

13.05. 1 Ind. NLP Hainich-Sulzriedental / WAK
(M. Handschuh)**

FITIS *Phylloscopus trochilus*

EB: 31.03. 1 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK
(K. Schmidt); Konz. > 5 Ind.: 21.04. 6 sM NLP
Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 25.04. 9
sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller);
13.05. 7 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teich-
müller); 30.05. 6 sM Oberes Lottetal bei Klings /
SM (C. Groß); LB: 09.09. 1 Ind. Wilhelmsglücks-
brunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt)

ZILPZALP *Phylloscopus collybita*

Winter: 25.02. 1 Ind. Kaltenwestheim / SM (C. Groß); EB: 14.03. 1,0 NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); Konz. ab 10 Ind.: 14.03. 11 sM Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 06.04. ≥12 Ind. NSG Breitung Seen / SM (D. Volkmar); 20.04. 12 sM Ind. Werra Aue bei Neustadt / WAK (U. Zott); 13.05. 12 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 15.05. 19 sM Horn mit Kahlköpfchen / SM (M. Günter); LB: 26.11. 1 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 2 / WAK (C. Himmel)

FELDSCHWIRL *Locustella naevia*

EB: 24.04. 2 sM Erlensee / WAK (K. Lieder); Konz. ab 2 Ind.: 01.05. 2 sM Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 08.05. 5 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); 08.05. 2 sM Dürre Wiese bei Dorndorf / WAK (K. Schmidt); 11.05. 2 sM Erlensee / WAK (K. Scheffler); 02.06. 2 Ind. Buttlar / WAK (F. Thiemermann); 16.06. + 07.07. je 2 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller)

SCHLAGSCHWIRL *Locustella fluviatilis*

EB: 02.06. 2 sM NSG Brühl von Merkers / WAK (J. Höland); 26.06. bis 30.06. je 1 sM Wiesen nördlich von Breitung Seen / WAK (K. Schmidt)

ROHRSCHWIRL *Locustella luscinioides*

EB: 25.04. 2 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); Konz. ab 2 Ind.: 30.04. 4 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 09.05. 5 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt)

SCHILFROHRSÄNGER *Acrocephalus*

schoenobaenus

EB: 26.05. 1 sM Dankmarshausen / WAK (T. Sacher); 28.05. 1 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); 07.06. 2 sM Werrawiesen von Bad Salzungen bis Tiefenort / WAK (B. Teichmüller); 18.09. >2 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); LB: 22.09. 2 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt)

SUMPFROHRSÄNGER *Acrocephalus palustris*

EB: 09.05. 2 sM Breitung Seen / SM (S. Weisheit); 09.05. 2 sM Kiesgrube Immelborn KAF 2 / WAK (H. Kirchner); Konz. ab 5 Ind.: 20.05. 5 sM NSG Schergesbachaue / WAK (K. Schmidt); 22.05. 12 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 24.05. >8 sM NSG Breitung Seen / SM (C. Groß); 16.06. 19 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: 16.07. 4 ad. + 1x 1.KJ NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt)

TEICHROHRSÄNGER *Acrocephalus scirpaceus*

EB: 18.04. 1 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); Konz. ab 5 Ind.: 30.04. 12 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 07.05. >10 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 12.05. 6 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (A. Willenberg); 13.05. 10 sM Erlensee / WAK (K. Schmidt); 13.05. >5 sM Kiesgruben Immelborn KAF 2E / WAK (H. Kirchner); 14.05. >7 Ind. Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 15.05. 17 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 23.06. 5 sM Werraue bei Neustadt / WAK (U. Zott); LB: 13.09. 2 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt)

DROSSELROHRSÄNGER *Acrocephalus*

arundinaceus

EB: 24.04. 1 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); Brutzeitbeobachtungen: 08.05. >5 sM NSG Breitung Seen / SM (T. Reps); 11.05. 2 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (M. Radloff); 13.05. 1 sM Kiesgruben Immelborn KAF 2E / WAK (H. Kirchner); 15.05. 8 sM NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 02.06. 1 sM Fischteiche Auf dem Sande bei Mihla / WAK (W. Einbrodt); 03.06. 1 sM Sallmannshausen / WAK (M. Aßmus); 04.06. 1 sM Forstloch / WAK (K. Schmidt); 11.06. 1 sM Berka-Werra / WAK (M. Schleuning); 08.07. 1 sM Buchenau-Blaue Lagune / WAK (W. Einbrodt)

GELBSPÖTTER *Hippolais icterina*

EB: 17.05. 1 sM Ind. Vacha-Badelachen / WAK



(J. Höland); 22.05. 1 sM Moorgrund bei Gumpelstadt / WAK (J. Groß); 28.05. 1 sM Feldflur nordöstlich Hütscheroda / WAK (F. Hirschauer); 28.05. 1 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 01.06. 1 sM Gerstungen Ortslage / SM (K. Schmidt); 02.06. 1 sM Ellenbogen bei Oberweid / SM (C. Groß); 02.06. 1 sM Tiefenort / WAK (M. Biedermann); 10.06. 1 sM Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 11.06. 1 sM Berka Ortslage / WAK (M. Schleuning); 15.06. 1 sM Feldflur nordöstlich Hütscheroda / WAK (M. Handschuh)

MÖNCHSGRASMÜCKE *Sylvia atricapilla*

Winter: 25.01. 0,1 Ind. Kirchenburg Walldorf / SM (W. Schorcht); 15.02. 0,1 Ind. Walldorf / SM (W. Schorcht); Frühjahrszug: 25.03. 1 sM Eisenach / WAK (A. Renner); 28.03. 1 sM Finsternes Loch bei Wilhelmsthal / WAK (A. Renner); 30.03. 1 Ind. Steinbach / WAK (D. Gierth); Brutzeitkonz. ab 10 Ind.: 11.05. 11 sM Klings / SM (R. Denner); 15.05. 22 sM Horn mit Kahlköpfchen / SM (M. Günter); 20.05. 22 sM Kühndorf

/ SM (T. Reps); 30.04. 18 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 24.05. 12 sM Werbaue bei Neustädt / WAK (U. Zott); 02.06. 10 sM Ellenbogen bei Oberweid / SM (C. Groß); LB: 27.10. 0,1 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

GARTENGRASMÜCKE *Sylvia borin*

EB: 06.05. 1 Ind. Glücksbrunner Park bei Schweina / WAK (D. Rimbach); Brutzeitkonz. ab 4 Ind.: 16.05. 5 sM Räsa Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 22.05. 4 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: 05.07. 1 ad. + 3x 1.KJ Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); LB: 14.09. 1 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

SPERBERGRASMÜCKE *Sylvia nisoria*

EB: 17.05. 1 sM NLP Hainich-Kindel Ost / WAK (W. Einbrodt); Brutzeitbeobachtungen: 20.05. bis 31.05. je 1 sM NLP Hainich-Kindel Ost / WAK (W. Einbrodt, M. Schleuning, J. Blank, S. Biermann); 28.05. + 31.05. je 1 sM NLP Hai-



Sommergoldhähnchen 27.04.2021 Park Altenstein / WAK Foto: M. Radloff

nich-Kindel NO / WAK (F. Hirschauer, J. Blank,); 28.05. + 31.05. je 1 sM NLP Hainich-Kindel zentral / WAK (F. Hirschauer, J. Blank); LB: 21.07. 1 x 1.KJ Ind. Reichenbach / WAK (J. Blank)

KLAPPERGRASMÜCKE *Sylvia curruca*

EB: 01.04. 1 sM Steinbach / WAK (D. Gierth); Brutzeitbeobachtungen ab 3 Ind.: 08.05. 3 sM NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); 08.05. 3 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 11.05. 4 sM Klings / SM (R. Denner); 28.05. 3 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt)

DORNGRASMÜCKE *Sylvia communis*

EB: 22.04. 1 sM Wilhelmsglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); Brutzeitbeobachtungen ab 6 Ind.: 08.05. 6 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 11.05. 6 sM Klings / SM (R. Denner); 22.05. 9 sM Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 23.05. 9 sM Runder Enspel bei Utteroda / WAK (U. Zott); 28.05. 7 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK

(W. Einbrodt); 16.06. 12 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: 10.07. 4 juv. Gerstungen / WAK (R. Schlägel); 16.07. 2 ad. + 1x 1.KJ NLP Hainich-Kindel / WAK (W. Einbrodt)

WINTERGOLDHÄHNCHEN *Regulus regulus*

Konz. ab 5 Ind.: 03.01. ≥20 Ind. Gehege Broterode / SM (C. Himmel); 07.01. ≥6 Ind. NSG Breitung Seen / SM (C. Himmel); 18.10. ≥5 Ind. Immelborn / WAK (H. Kirchner); 21.02. 6 Ind. Marinroda / WAK (F. Thiemermann)

SOMMERGOLDHÄHNCHEN *Regulus ignicapilla*

EB: 26.03. 1 Ind. Obermaßfeld-Grimmenthal / SM (R. Gunkel); Brutzeitbeobachtungen > 5 Ind.: 25.04. 6 sM, 13.05. 9 sM, 30.05. 7 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); LB: 19.10. 2 Ind. Zella-Mehlis / SM (F. Bindrich)

KLEIBER *Sitta europaea*

Konz. ab 10 Ind.: 10.01. ≥10 Ind. Eisenach / WAK (K. Töfge); 20.02. >12 sM Herpf / SM (C.



Zaunkönig 08.05.2021 Albertsee / WAK Foto: M. Radloff



Groß); 21.02. >10 sM Martinroda / WAK (F. Thiernemann); 04.04. >10 sM Unterbreizbach / WAK (F. Thiernemann); 04.12. ≥20 Ind. Eisenach / WAK (K. Töfge); sichere Bruten: 18.04. 1 BP am Forstloch / WAK (B. Teichmüller); 27.05. 1 BP NLP Hainich-Sulzriedental bei Berka / WAK (F. Hirschauer); 30.05. 1 BP Immelborn / WAK (H. Kirchner); 06.06. 1 BP Vacha / WAK (F. Thiernemann)

WALDBAUMLÄUFER *Certhia familiaris*

Konz. ab 4 Ind.: 20.02. >4 sM Herpf / SM (C. Groß); 21.03., 13.05., 30.05. je 4 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller)

GARTENBAUMLÄUFER *Certhia brachydactyla*

Konz. ab 4 Ind.: 07.01. >4 Ind. Breitung / SM (C. Himmel); 18.04. ≥8 Ind. Eisenach / WAK (K. Töfge)

ZAUNKÖNIG *Troglodytes troglodytes*

Brutzeitkonz. ab 5 Ind.: 21.03. 7 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 03.04. 6 sM Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); 20.04. 5 sM Werraau bei Neustadt / WAK (U. Zott); 25.04.+13.05. je 13 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 30.05. 14 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 26.11.+28.11. je 6 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 2 / WAK (C. Himmel, H. Kirchner)

STAR *Sturnus vulgaris*

Konz. ab 1000 Ind.: 28.07. >1000 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. & D. Stremke); 28.09. ≥1500 Ind. Vacha Ortslage / WAK (J. Höland); 28.09. ≥2000 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

WASSERAMSEL *Cinclus cinclus*

sichere Bruten: 19.04. 1 BP mit 2 pull. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 21.04. 1 BP Wolfzburg-Unkeroda / WAK (D. Storch); 01.07. 1 BP Völkershausen / WAK (F. Mansius); 02.07. 1 BP Wölferbütt / WAK (F. Mansius); 05.07. 1 BP Dietlas Ortslage / WAK (F. Mansius); 05.07. 1 BP Stadtlengsfeld / WAK (F. Mansius); 06.07. 1 BP

Weilar / WAK (F. Mansius); 07.07. 1 BP Buchenhain bei Kaltennordheim / SM (F. Mansius); 07.07. 1 BP Kaltennordheim Ortslage / SM (F. Mansius)

MISTELDROSSEL *Turdus viscivorus*

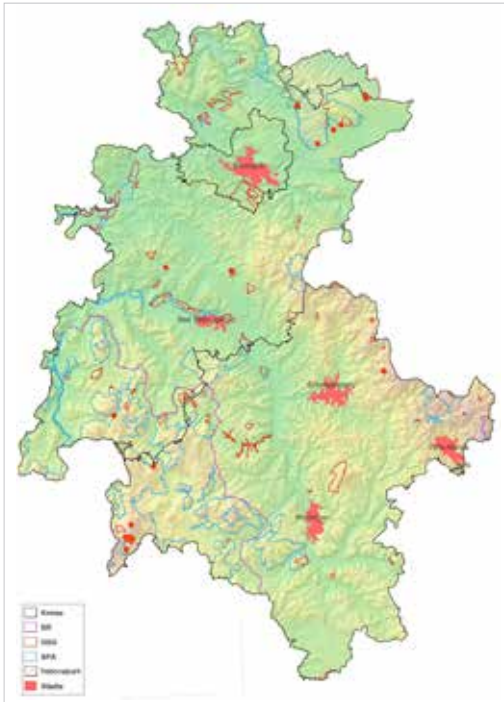
Winterkonz. ab 3 Ind.: 07.01. 3 Ind. Eisenach-Rothenhof / WAK (W. Einbrodt); 20.01. >3 Ind. Elisabethpark Bad Liebenstein / WAK (K. Schmidt); 28.01. >3 Ind. Stadtlengsfeld / WAK (M. Biedermann); 22.02. 3 sM NSG Rößberg bei Spahl / WAK (C. Groß); 25.02. 3 sM Oberkatz / SM (C. Groß); Brutzeitkonz. ab 5 Ind.: 14.03. 5 Ind. Im Heinzen Schweina / WAK (M. Biedermann); Konz. ab 10 Ind.: 10.07. 10 Ind. Gerissener Berg bei Klings / SM (R. Denner); 19.09. >15 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß)

RINGDROSSEL *Turdus torquatus*

EB: 03.04. 1,1 MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); Frühjahrszug: 11.04. 1,0 Feldflur nordöstlich Hütscheroda / WAK (M. Handschuh); 11.04. 2,2 Feldflur zw. Reichenbach und Craula / WAK (M. Handschuh); 11.04. 1,0 NSG Wacholderheide bei Waldfisch / WAK (M. Biedermann); 16.04. 2 Ind. NSG Wacholderheide bei Waldfisch / WAK (D. Volkmar); 17.04. 2 Ind. Gerstengrund / WAK (R. Denner); 17.04. 22 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 18.04. 1 Ind. Ellenbogen bei Oberweid / SM (C. Groß); 18.04. 5 Ind. Feldflur zw. Hütscheroda und Behringen / WAK (M. Handschuh); 22.04. 1 Ind. bei Bergwerk bei Steinbach / WAK (K. Rahn); 24.04. >55 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 24.04. 5 Ind. NSG Wacholderheide bei Waldfisch / WAK (B. Teichmüller); 24.04. 1 Ind. bei Tiefenort / WAK (M. Radloff); 24.04. 1 Ind. NLP Hainich-Sulzriedental bei Berka / WAK (A. Klamm); 25.04. 1 Ind. Klings / SM (R. Denner); 27.04. 5 Ind. NSG Wacholderheide bei Waldfisch / WAK (B. Teichmüller); 03.05. 1,1 NLP Hainich-Kindel / WAK (M. Handschuh); 19.05. 1,0 Floh-Seligenthal / SM (D. Reum)



Ringdrosseln rastend 24.04.2021 Frankenheim / SM Foto: C. Groß



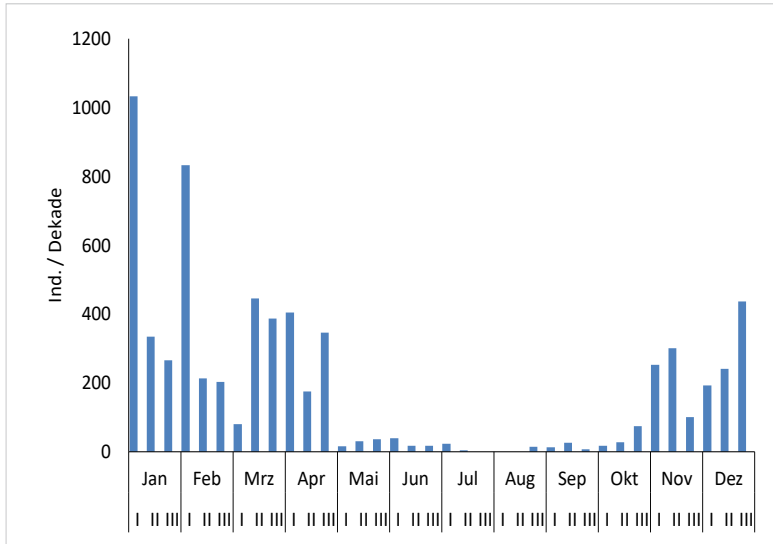
Beobachtungsnachweise Ringdrossel 2021

AMSEL *Turdus merula*

Konz. ab 20 Ind.: 07.01. >30 Ind. NSG Breitung-
ger Seen / SM (K. Schmidt); 09.01. >25 Ind. Un-
terbreizbach / WAK (B. Teichmüller); 13.02. 21
Ind. Immelborn Ortslage / WAK (H. Kirchner);
13.02. >24 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 2 /
WAK (H. Kirchner); 04.04. >20 Ind. Übelroda /
WAK (H. Kirchner); 24.10. 21 Ind. NFC Kalten-
westheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 26.10.
27 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

WACHOLDERDROSSEL *Turdus pilaris*

Konz. ab 200 Ind.: 07.01. ca. 200 Ind. Feldflur
nördlich Tüngeda / WAK (R. Winter); 08.01. ca.
300 Ind. Feldflur zw Reichenbach und Craula
/ WAK (M. Handschuh); 09.01. >200 Ind. Un-
terbreizbach / WAK (B. Teichmüller); Brutzeit-
konz. ab 50 Ind.: 17.04. >80 Ind. Moorgrund
bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 24.04. ca.
250 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim /
SM (C. Groß)



Phänologie 2021 Wacholderdrossel; Individuen pro Dekade

SINGDROSSEL *Turdus philomelos*

Winter: 18.01. 1 Ind. Forsloch / WAK (K. Schmidt); 18.01. 1 Ind. Immelborn Ortslage / WAK (H. Kirchner); 19.02. 2 Ind. Steinbach / WAK (D. Gierth); 20.12. 1 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); Nächtl. Zugerfassung ab 100 Ind.: Kisseler Strasse-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); 24.10. 401 Ind.; Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 23.09. 121 Ind.; 28.09. 182 Ind.; 29.09. 147 Ind.; 01.10. 135 Ind.; 02.10. 194 Ind.; 24.10. 598 Ind.; 26.10. 136 Ind.

ROTDROSSEL *Turdus iliacus*

EB Herbst: 22.09. 1 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); LB Frühjahr: 29.04. 1 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); Zugerfassung ab 25 Ind.: 17.03. >25 Ind. NLP Hainich-Ihlefeld / WAK (D. Singer); 28.03. >30 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 29.03. >25 Ind. Glücksbrunner Park Schweina / WAK (M. Biedermann); 02.04. ca. 50 Ind. Hütscheroda SW / WAK (M. Handschuh); Nächtl. Zugerfassung ab 25 Ind.: Kisseler Strasse-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); 24.10. 185 Ind.; Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 24.03. 28 Ind.; 25.03. 27 Ind.; 26.03. 32 Ind.; 24.10. 177 Ind.; 26.10. 94 Ind.; 24.03. 28 Ind.

GRAUSCHNÄPPER *Muscicapa striata*

EB: 01.05. 1 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); Brutzeitkonz. ab 2 Ind.: 15.05. 2 Ind. Eisenach-Rothenhof / WAK (W. Einbrodt); 29.05. 2 Ind. Gerissener Berg bei Klings / SM (R. Denner); 30.05. 4 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); Konz.: 03.07. 4 Ind. Herrenbreitungen Ortslage / SM (K. Schmidt); 02.09. 3 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); LB: 18.09. 1 Ind. Dankmarshäuser Rhäden / WAK (L. Wolter)

ZWERGSCHNÄPPER *Ficedula parva*

25.05. bis 31.05. je 1 sM Luisental bei Schweina-Schlosspark Altenstein / WAK (M. Bieder-



Zwergschnäpper 31.05.2021 Altensteiner Park / WAK Foto: B. Teichmüller



Trauerschnäpper 14.04.2021 Speicher Ettenhausen / WAK Foto: M. Radloff

mann, D. Storch, F. Hirschauer, D. Volkmar, B. Teichmüller)

TRAUERSCHNÄPPER *Ficedula hypoleuca*

EB: 10.04. 1,0 Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland); Brutzeitkonz. ab 2 Ind.: 06.05. 2 sM NSG Alte Warth / WAK (D. Storch); 09.05. 2 sM Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 09.05. 2 sM Tiefenort / WAK (K. Schmidt); 24.05. 2 sM Steinbach / WAK (J. Groß); sichere Bruten: 30.05. 1 BP Forsthaus Finsteres Loch Wilhelmsthal / WAK (A. Renner); Konz.: 25.08. 2 ad. + 4x 1.KJ Ruhla / WAK (D. Volkmar); LB: 27.09. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

BRAUNKEHLCHEN *Saxicola rubetra*

EB: 21.04. 1 Ind. Bolleroda NO / WAK (A. Klamm); 21.04. 1,0 NLP Hainich Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 21.04. 1 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); sichere Bruten: 27.07. 1 BP + 3x 1.KJ. NLP Hainich-Kindel / WAK (W. Einbrodt); 12.06. 2 BP MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); Früh-

jahrszug Konz. ab 5 Ind.: 24.04. 6 Ind. Tiefenort / WAK (M. Radloff); 29.04. >6 Ind. Moorgrund / WAK (D. Storch); 01.05. 5 Ind. Wiesen bei Leimbach-Tiefenort / WAK (K. Schmidt); 09.05. 5 Ind. Großer Hoflar bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 09.05. 5 Ind. Marksuhl / WAK (M. Radloff); 09.05. 10 Ind. Speicher Ettenhausen / WAK (M. Radloff); 12.05. >6 Ind. Mihla Betriebsteich / WAK (A. Willenberg); LB: 18.09. 1 Ind. Empfertshausen / WAK (R. Denner)

SCHWARZKEHLCHEN *Saxicola rubicola*

EB: 28.02. 1 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); sichere Bruten: 29.05. 1 BP Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 10.06. 3x 1.KJ. Unterzella / WAK (J. Höland); 28.06. 1,1 + 1x 1.KJ. Wilhelmshausbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 07.07. 2,0 + 3x 1.KJ. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); Konz. ab 5 Ind.: 01.09. >5 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt); 02.09. >5 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 10.10. >7 Ind. NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt)



Schwarzkehlchen 28.02.2021 Moorgrund bei Möhra / WAK Foto: B. Teichmüller



Blaukehlchen 17.04.2021 Moorgraben bei Möhra / WAK Foto: B. Teichmüller

ROTKEHLCHEN *Erithacus rubecula*

Winter: 07.01. 5 Ind. Breitungsen / SM (C. Himmel); 09.01. 12 Ind. Unterbreizbach / WAK (B. Teichmüller); 06.11. 5 Ind. NFC Kaltenwest-

heim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 09.11. 7 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); Brutzeitkonz. ab 10 Ind.: 21.03. 14 Ind. Kisseler Strasse-Pulverholz Schweina / WAK (D. Volkmar); 02.04. 12

Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, B. Teichmüller, R. Denner, C. Groß u.a.); 04.04. >10 Ind. Unterbreizbach / WAK (F. Thiernemann); 25.04. 21 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); Herbstzug Konz. ab 10 Ind.: 29.09. 11 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

NACHTIGALL *Luscinia megarhynchos*

EB: 15.04. 1 Ind. Berka-Werra / WAK (F. Strube); Konz. ab 5 Ind.: 09.05. 5 sM Kiesgrube Immelborn KAF 3E / WAK (H. Kirchner); 28.05. 7 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 29.05. 5 sM Kindel Industriegebiet / WAK (D. Traber); LB: 07.08. 1 Ind. Gerstungen / WAK (R. Schlägel)

BLAUKEHLCHEN *Luscinia svecica*

EB: 28.03. 1 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); Konz. ab 5 Ind.: 02.04. 5 Ind. NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, B. Teichmüller, R. Denner, C. Groß u.a.); sichere Bruten: 19.05. 1 BP NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt); Monitoring der Werraue von Dorndorf / WAK bis Breitungen / SM: 12 BP (K. Schmidt); 07.07. 3 ad. + 4x 1.KJ. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); LB: 05.08. 1 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller)

HAUSROTSCHWANZ *Phoenicurus ochruros*

Winterbeobachtungen einzelner Ind.: 05.01. bis 28.02. / 09.12. bis 14.12. in Regionen Hainich, Barchfeld, Immelborn, Dankmarshausen, Moorgrund, Vacha, Kaltennordheim, Eisenach (M. Handschuh, A. Klamm, K. Schmidt, G. Schlotzhauer, D. Storch, J. Höland, R. Denner, C. Groß, W. Einbrodt), Konz. über 10 Ind.: 06.04. >15 Ind. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 08.04. >15 Ind. Wilhelmglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 24.10. >10 Ind. Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt)

GARTENROTSCHWANZ *Phoenicurus phoenicurus*

EB: 04.04. 1 Ind. Krötenköpfe bei Schweina / WAK (D. Storch); 04.04. 1 Ind. Schmalkalden /

SM (F. Beutler); sichere Bruten: 23.05. 1 BP Immelborn / WAK (H. Kirchner); 20.06. 1 BP Bad Salzungen / WAK (B. Frey); 25.06. + 01.07. 2 BP Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 29.07. 1 BP NLP Hainich-Hütscheroda / WAK (M. Handschuh); LB: 10.10. 1 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

STEINSCHMÄTZER *Oenanthe oenanthe*

EB: 10.04. 3 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); Konz. ab 5 Ind.: 24.04. 5 Ind. Tiefenort / WAK (M. Radloff); 29.04. >7 Ind. Moorgrund / WAK (D. Storch); 01.05. 5 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 3E / WAK (B. Frey); 13.05. 11 Ind. Feldflur zw Behringen und Tüngeda / WAK (A. Klamm); LB: 26.09. 1 Ind. Ettenhausen / WAK (W. Einbrodt)

HECKENBRAUNELLE *Prunella modularis*

Winterbeobachtungen einzelner Ind.: 09.01. bis 27.02. in Regionen Eisenach, Bad Liebenstein Bad Salzungen, Immelborn, Unterrohn, Vacha, Meiningen, Kaltennordheim (B. Frey, A. Heck, H. Kirchner, U. Brichta, J. Höland, R. Kiontke, B. Teichmüller, J. & C. Groß), Brutzeitkonz. ab 5 Ind.: 28.03. 6 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); 02.04. 5 sM NSG Breitunger Seen / SM (K. Schmidt, B. Teichmüller, C. Groß u.a.); 25.04. 9 sM TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller)



Steinschmätzer 01.06.2021 Moorgrund bei Möhra / WAK
Foto: B. Teichmüller



HAUSSPERLING *Passer domesticus*

Konz. ab 50 Ind.: 04.01. >50 Ind. Friedhof Schweina / WAK (J. Groß); 13.02. ca. 130 Ind. Immelborn Ortslage / WAK (H. Kirchner); 04.04. ca. 130 Ind. Übelroda / WAK (H. Kirchner); 15.08. >50 Ind. Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 24.08. >100 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 05.09. >60 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 09.09. >50 Ind. Krauthausen / WAK (W. Einbodd); 25.09. >80 Ind. Wilhelm-glücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (B. Teichmüller); 29.12. ca. 70 Ind. Bettenhausen / SM (M. Aßmus) sichere Bruten: TH90 Ortslage Frankenheim / SM: 64 BP (C. Groß)

FELDSPERLING *Passer montanus*

Konz. ab 50 Ind.: 28.04. >112 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (J. Höland); 18.07. ca. 60 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Wagner); 14.08., 21.08. und 18.09. je ca. 100 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Deißner); 22.08. ca. 60 Ind. Lohberg bei Vacha / WAK (J. Höland)

BRACHPIEPER *Anthus campestris*

24.04. 1 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 28.04. 2 Ind. Feldflur nord-östlich Behringen / WAK (M. Handschuh)

BAUMPIEPER *Anthus trivialis*

EB: 25.03. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); Konz. ab 5 Ind.: 06.04. 6 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 18.04. >9 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 15.05. 7 sM Horn mit Kahlköpfchen / WAK (M. Günter); 20.05. 5 sM Kühndorf / SM (T. Reps); 12.06. 5 sM MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 07.07. 5 sM NLP Hainich-Silbersee / WAK (W. Einbrodt); sichere Bruten: Monitoring MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM: 6 BP (C. Groß); TH90 bei Frankenheim / SM: 6 BP (C. Groß) LB: 25.10. 1 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

WIESENPIEPER *Anthus pratensis*

Winter: 22.01. >8 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 08.02. 7 Ind. Breitung / SM (K. Schmidt); 19.02. >16 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (K. Schmidt); 21.02. ca. 10 sM Brachflächen zwischen Gewerbegebiet Kindel und A4 / WAK (M. Handschuh); Frühjahrszug Konz.ab 10 Ind.: 31.03. >40 Ind. Lottetal Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 04.04. >10 Ind. Klingelsberg bei Schweina / WAK (M. Biedermann); 17.04. 28 Ind. durchziehend Erlensee / WAK (K. Schmidt); 24.04. 10 sM + 13 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 24.04. 11 Ind. NSG Brühl von Merkers / WAK (K. Schmidt); sichere Bruten: Monitoring MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM: 17 BP (C. Groß); TH90 bei Frankenheim / SM: 9 BP (C. Groß); 22.05. 1 BP Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); Herbstzug Konz. ab 10 Ind.: 24.10. >10 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (F. Pollähne)

BERGPIEPER *Anthus cervinus*

09.01. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 09.01. 3 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 09.01. 3 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 22.01. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 16.02. 1 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 27.02. 15 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (B. Teichmüller); 12.04. >10 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer); 06.11. 1 Ind. Kiesgruben Immelborn KAF 1 / WAK (D. Storch); 08.11. + 18.11. je 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

SCHAFSTELZE „Wissenschaftstelze“ *Motacilla flava flava*

EB: 01.04. 5 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (W. Einbrodt, F. Maronde); Konz. ab 20 Ind.: NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK: 12.04. >23 Ind. (G. Schlotzhauer); 25.04. ca. 45 Ind. (D. Volkmar, M. Biedermann, C. Groß); 30.04. >50 Ind. (N. Stanik); 20.08. 41 Ind. (M. Schleuning); LB: 03.10. 3 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)



Gelbkopfschafstelze 16.05.2021 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK Foto: C. Groß

SCHAFSTELZE „Thunbergschafstelze“ *Motacilla flava thunbergi*

EB: 25.04. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (D. Volkmar, M. Biedermann, C. Groß); 14.05. 4 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (G. Schlotzhauer)

SCHAFSTELZE „Gelbkopf-Schafstelze“ *Motacilla flava flavissima*

25.04. bis 13.07. 1,0 stationär NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning, D. Volkmar, C. Groß u.a.) **

ZITRONENSTELZE *Motacilla citreola*

26.04. 1,0 Speicher Ettenhausen / WAK (AKT); 13.05. 1,0 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. & Mat. Schleuning, D. Volkmar, H. Laussmann u.a.)*

GEBIRGSSTELZE *Motacilla cinerea*

sichere Bruten: 15.06. 1 BP Wilhelmsthaler See / WAK (W. Einbrodt); 17.06. 1 BP Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 18.06. 1 BP Creuzburg / WAK (W. Einbrodt)

BACHSTELZE *Motacilla alba*

Winterbeobachtungen einzelner Ind.: 02.01. bis 04.02. in Regionen Möhra, Dankmarshäuser, Moorgrund, Breitung (B. Teichmüller, M. Schleuning, K. Schmidt); Frühjahrszug



Bachstelze 16.05.2021 NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK Foto: C. Groß



Konz. ab 10 Ind.: 21.02. >13 Ind. Breitionen Barthelsche Kiesgrube / WAK (D. Storch); 21.03. >42 Ind. Riedwiesen Barchfeld / WAK (D. Storch); 05.04. >20 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (T. Reps); 17.04. >20 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. & D. Stremke); 18.08. 18 ad. + 12x 1.KJ Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 20.08. >20 Ind. Wilhelmglücksbrunn Salzgraben Nord / WAK (A. Willenberg); 22.09. ca. 25 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (G. & W. Dziergwa); 06.10. >70 Ind. Unterzella / WAK (J. Höland)

BUCHFINK *Fringilla coelebs*

Konz. >100 Ind.: 15.01. >200 Ind. Forstloch / WAK (K. Schmidt); 15.01. >200 Ind. Tiefenort / WAK (A. Heck); 15.01. ca. 160 Ind. Vacha-Badelachen / WAK (J. Höland)

BERGFINK *Fringilla montifringilla*

EB Herbst: 26.09. 1 Ind. Steinbach-Hallenberg / SM (M. Hörenz); Konz. ab 100 Ind.: 01.03. ca. 350 Ind. Oechsen / WAK (J. Gombert); 06.03. ca. 600 Ind. Birkenheide bei Schweina / WAK

(D. Volkmar); 06.03. ca. 400 Ind. Hoher Schuß bei Steinbach / WAK (D. Volkmar); 09.03. >100 Ind. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 09.03. >300 Ind. Wartburg Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 05.04. ca. 12000 Ind. Fambach / SM (S. Weisheit); 06.04. ca. 550 Ind. Heßles / SM (S. Weisheit); 17.04. >150 Ind. Steinbach / WAK (M. Biedermann); LB Frühjahr: 18.04. 1 Ind. Wacht Kaltenwestheim / SM (C. Groß)

KERNBEISSER *Coccothraustes coccothraustes*

Konz. über 10 Ind.: 24.01. ca. 20 Ind. Dönges Ortslage / WAK (M. Radloff); 24.01. >12 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 01.02. 18 Ind. Kiesgrube Breitionen KAF 2 / WAK (K. Schmidt); 12.02. 30 Ind. Geba / SM (M. Aßmus); 08.04. ca. 12 Ind. Dönges Ortslage / WAK (M. Radloff)

GIMPEL *Pyrrhula pyrrhula*

Konz. ab 10 Ind.: 02.01. ca. 14 Ind. Brotterode / SM (K. Schmidt); 29.01. ca. 11 Ind. Klosterwald bei Hümpfershausen / SM (J. Gombert); 13.02.



Kernbeisser 14.02.2021 Dönges / WAK Foto: M. Radloff

>10 Ind. Klingelsberg bei Schweina / WAK (J. Groß); 25.12. >20 Ind. Zella-Mehlis / SM (J. Zentner); 13.05. 1 BP TH 90 bei Frankenheim / SM (C. Groß)

GIMPEL „Trompetergimpel“ *Pyrrhula pyrrhula pyrrhula*

EB Herbst: 02.11. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); LB Frühjahr: 01.03. 1 Ind. Gerstungen / WAK (D. Storch); weitere Nachweise im Winterhalbjahr : 08.11. bis 21.02. in Regionen: Eisenach, Hainich, Immelborn, Schweina, Bad Liebenstein, Dankmarshausen, Gerstungen, Kaltenwestheim, Oberweid, Walldorf (R. Kiontke, U. Ihle, C. Groß, D. Storch, M. Biedermann, M. Handschuh, W. Malek, G. Schlotzhauer)

KARMINGIMPEL *Carpodacus erythrinus*

Brutzeitbeobachtungen: 27.05. bis 29.05. je 1 sM Feldflur nordöstlich Hütscheroda / WAK (M. Handschuh, A. Klamm, F. Hirschauer, W. Einbrodt, M. Schleuning); 12.06. 1,1 MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß)

GIRLITZ *Serinus serinus*

EB: 17.03. 1 Ind. Hütscheroda / WAK (M. Handschuh); Brutzeitkonz. ab 4 Ind.: 27.03. und 24.04. je 4 Ind. Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 01.04. 5 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 07.04. 4 Ind. Bad Salzungen / WAK (B. Frey); 14.05. 4 Ind. Hallungen / WAK (D. Friebe); sichere Bruten: 05.06. 1 BP Vacha Ortslage / WAK (F. Thiernemann); LB: 03.11. 1 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

KANARIENVOGEL *Serinus canaria f. domestica*

05.06. 1 Ind. Gefangenschaftsflüchtling Vacha Ortslage / WAK (F. Thiernemann)

FICHTENKREUZSCHNABEL *Loxia curvirostra*

Brutzeitkonz. ab 10 Ind.: 21.03. 12 Ind. TH 45 bei Oberrohn / WAK (B. Teichmüller); 05.04. ca. 130 Ind. Trusetal / SM (S. Weisheit); Konz. außerhalb Brutzeit über 10 Ind.: 28.02. 12 Ind. Arnsberg bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 07.09. 12 Ind. Weidberg bei Kaltenwestheim /



Karmingimpel 12.06.2021 Frankenheim / SM Foto: C. Groß



Erlenzeisig 14.03.2021 Schweina / WAK Foto: D. Storch

SM (C. Groß); 06.11. 12 Ind. Forstloch / WAK (K. Schmidt)

GRÜNFINK *Carduelis chloris*

Konz. ab 20 Ind.: 02.01. ca. 90 Ind. Dillstädt / SM (H.-J. Seeber); 04.01. >25 Ind. Eisenach / WAK (W. Einbrodt); 24.01. 24 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 19.02. >40 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 22.02. >20 Ind. Schweina / WAK (J. Groß); 06.12. ca. 90 Ind. Dillstädt / SM (H.-J. Seeber)

STIEGLITZ *Carduelis carduelis*

Konz. ab 30 Ind.: 06.01. + 09.11. je >30 Ind. Wilhelmshilfsbrunn Salzgraben Nord / WAK (W. Einbrodt); 10.01. >30 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 14.01. >60 Ind. Klingelsberg bei Schweina / WAK (J. Groß); 19.09. ca. 120 Ind. MsB-Gebiet 18-71 bei Frankenheim / SM (C. Groß); 03.10. ca. 30 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (R. Fippl); 20.11. ca. 40 Ind. Weideland bei Craula / WAK (R. Morgen); 26.12. ca. 40 Ind. Unterrohn Ortslage / WAK (A. Heck)

ERLENZEISIG *Carduelis spinus*

Konz. ab 100 Ind.: 01.01. ca. 100 Ind. Feldflur südöstlich Hütscheroda / WAK (M. Handschuh); 02.01. ca. 200 Ind. NSG Schergesbachaue / WAK (D. Storch, M. Biedermann); 02.01. ca. 250 Ind. Vacha / WAK (F. Mansius); 30.01. ca. 100 Ind. Barchfeld / WAK (M. Biedermann); 03.03. >100 Ind. Steinköpfchen bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 05.03. ca. 200 Ind. Floh-Seligenthal / SM (M. Hofmann); 05.03. ca. 200 Ind. Kisseler Strasse-Pulverholz, Schweina / WAK (D. Volkmar); 14.03. ca. 150 Ind. Werra an den Kleingärten, Meiningen / SM (J. Gombert); 05.04. ca. 600 Ind. Trusetal / SM (S. Weisheit); 18.11. >150 Ind. Oberes Lottetal bei Kaltenwestheim / SM (C. Groß); 05.12. ca. 150 Ind. Krötenköpfe bei Schweina / WAK (D. Volkmar); 06.12. ca. 260 Ind. Schmalkalden / SM (S. Weisheit); 23.12. ca. 150 Ind. Fischteiche Untermaßfeld / SM (H.-J. Seeber)



Bluthänfling 24.04.2021 Frankenheim / SM Foto: C. Groß

BLUTHÄNFLING *Carduelis cannabina*

Konz. ab 30 Ind.: 04.02. >42 Ind. Grabfeld / SM (F. Freudenberger); 07.02. >30 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 07.08. ca. 50 Ind. Sandgrube Oberzella 1 / WAK (J. Höland); 07.08. ca. 40 Ind. Sandgrube Oberzella 2 / WAK (J. Höland); 19.08. >50 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 19.08. >45 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 16.09. >30 Ind. Creuzburg / WAK (W. Einbrodt); 24.09. >60 Ind. Kaltenwestheim Ortsrand Nord

/ SM (C. Groß); 01.11. >40 Ind. bei Klings / SM (R. Denner)

BIRKENZEISIG „Alpenbirkenzeisig“ *Carduelis*

flammea cabaret

29.01. >4 Ind. Kiesgrube Immelborn KAF 2 / WAK (K. Schmidt); 13.02. >10 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning); 13.10. 4 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (A. Wagner)



Ortolan 15.06.2021 NLP Hainich Mittelweg / WAK Foto: M. Handschuh

BIRKENZEISIG „Taigabirkenzeisig“ *Carduelis*

flammea flammea

13.02. 1 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (M. Schleuning)

GRAUAMMER *Emberiza calandra*

13.02. 3 Ind. Hörselberg-Hainich / WAK (M. Handschuh); 14.02. 4 Ind. Moorgrund / WAK (D. Storch); 18.02. 3 Ind. Reichenbach / WAK (J. Blank); 14.04. 1 Ind. Stausee Jüchsen / SM (T. Reps); 08.08. >25 Ind. Kindel-Eichenwäldchen / WAK (J. Wahl); 19.10. >250 Ind. Feldflur südöstlich Hütscheroda / WAK (M. Handschuh); 30.10. ca. 10 Ind. NLP Hainich-Hütscheroda / WAK (A. Klamm); 21.11. ca. 50 Ind. Feldflur zw Reichenbach und Craula / WAK (M. Handschuh); 21.12. ca. 50 Ind. Hainich-Waldrand südlich Craula / WAK (R. Winter)

Der Bestand der Grauammer im WAK-Teil innerhalb der NLP-Grenzen des Hainich betrug 2021 mindestens 120! Gesangsreviere. (A. Klamm, M. Handschuh)

GOLDAMMER *Emberiza citrinella*

Konz. ab 50 Ind.: 03.01. >70 Ind. Moorgrund bei Möhra / WAK (B. Teichmüller); 04.01. ca. 50 Ind. Lottetal Kaltenwestheim-Mittelsdorf / SM (C. Groß); 16.01. ca. 300 Ind. Vacha / WAK (J. Höland); 31.01. ca. 50 Ind. Behringen / WAK (T. Lämmerhirt); 11.02. ca. 50 Ind. Möhra Ortslage / WAK (B. Teichmüller); 19.02. ca. 60 Ind. Leutersdorf / SM (R. Kroll); 27.09. >70 Ind. Übelroda / WAK (H. Kirchner); 21.11. ca. 60 Ind. Feldflur zw Reichenbach und Craula / WAK (M. Handschuh); 04.12. >90 Ind. Feldflur südöstlich Hütscheroda / WAK (A. Klamm); 08.12. ca. 80 Ind. Lohberg bei Vacha / WAK (J. Höland); 11.12. ca. 50 Ind. bei Klings / SM (R. Denner); 11.12. ca. 80 Ind. Walldorf / SM (M. Biedermann)

ORTOLAN *Emberiza hortulana*

28.04. 1 Ind. Feldflur südöstlich Tüngeda / WAK (M. Handschuh); 15.06., 1 Ind. NLP Hainich-Jungwald nördlich Kindel zentral / WAK (M. Handschuh); 21.08., 25.08., 04.09., 05.09.,

08.09., 14.09., 20.09. je 1 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß); 11.09., 13.09. je 2 Ind. NFC Kaltenwestheim Ortsrand Nord / SM (C. Groß)

ROHRHAMMER *Emberiza schoeniclus*

Konz. ab 15 Ind.: 17.04. ca. 20 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 24.04. 20 Ind. NSG Brühl von Merkers / WAK (K. Schmidt); 30.04. 15 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt); 08.05. >16 Ind. NSG Dankmarshäuser Rhäden / WAK (K. Töfge); 01.06. >16 Ind. Erlensee / WAK (K. Schmidt); 22.09. ca. 20 Ind. NSG Breitung Seen / SM (K. Schmidt)

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



NocMig - nächtliche Erfassung des Vogelzugs

Christian Groß

Auf dem Gebiet des Wartburgkreises und dem Kreis Schmalkalden-Meinigen werden verschiedenste Erfassungen von Brut-, -Rast und Zugvögeln durch Ornithologen ausgeführt. Die Mehrzahl der Untersuchungen von Vogelbeständen erfolgt hierbei am Tage, meist in den ersten Stunden nach Sonnenaufgang. Ausgenommen hierbei einmal die Beringungsarbeiten sowie Erfassungen nachtaktiver Vogelarten. Die gebräuchlichsten Werkzeuge für Monitoringarbeiten am Tage sind eine optische Ausrüstung, z.B. Fernglas oder Spektiv. Für die akustische Erkennung der Arten werden neben einem guten Gehör auch Mikrofone eingesetzt, welche Rufe und Gesänge aufzeichnen. Der Vorteil dieser Methode ist Möglichkeit einer späteren Artdiagnose sowie die Archivierung der erfassten Vogelrufe. In der wissenschaftlichen Vogelforschung werden vermehrt neueste technische Möglichkeiten genutzt.

Die Erfassung nächtlicher Rufaktivitäten ist global seit Jahrzehnten Inhalt der Zugvogelforschung. War dies in den Anfängen mit erheblichem technischem Aufwand verbunden, ist das heute mit relativ einfachen und leicht verfügbaren Mitteln möglich. Weltweit werden bereits von zahlreichen Ornithologen und Vogelbeobachtern nachts durchziehende Vögel analysiert. Der englische Begriff dieser Erforschung lautet „nocturnal migration“ kurz „NocMig“. Die abgegebenen nächtlichen Flugrufe werden als NFC (nocturnal flight call) bezeichnet.

Im Jahr 2021 wurde, gefördert durch die Stiftung des Vereins Thüringer Ornithologen, an drei Standorten in Thüringen ein Projekt zur Untersuchung des nächtlichen Vogelzugs gestartet. Ziel hierbei ist eine konstante Erfassung und Auswertung der nachts durchziehenden Vögel. Einer der Standorte der nächtlichen Aufzeichnung befindet sich in der

Gemarkung Kaltenwestheim / SM im Biosphärenreservat Rhön, der zweite in der Gemarkung



Abb.1 Parabilmikrofon



Abb.2 Aufzeichnungsrekorder

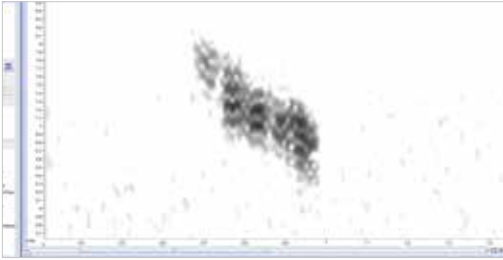


Abb.3 Sonagramm Rotdrossel 02.11.21

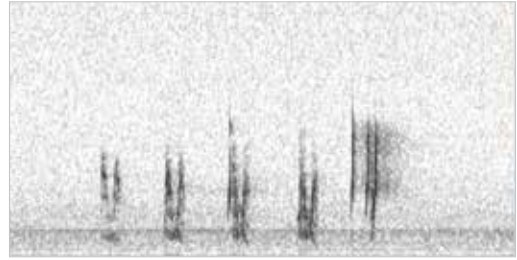


Abb.5 Sonagramm Wachtel 01.06.21

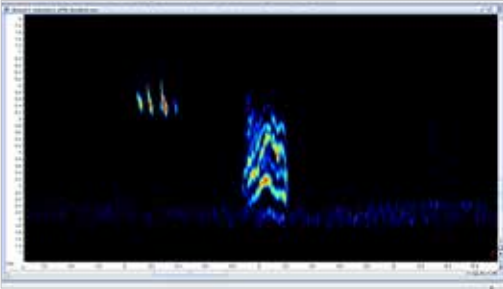


Abb.4 Sonagramm Bergfink und Heckenbraunelle 11.10.21

kung Schweina / WAK. Vögel auf dem nächtlichen Durchzug verhalten sich nicht lautlos, sondern äußern regelmäßig Flugrufe zur Kontaktaufnahme anderer Individuen. Die Erfassung der Vogelrufe erfolgt mit einem Parabolmikrofon und einem Aufzeichnungsrecorder (Abb. 1 u. 2) Die Aufnahmen werden nach

jeder abgeschlossenen Nachtaufzeichnung jeweils in eine Audio-Software eingelesen. Mit Hilfe solcher Computersoftware lassen sich die Audio-Signale in Sonagramme, einer grafischen Darstellung der Klangsignale umwandeln. In diesen Sonagrammen lassen sich die Frequenzlage, -breite und die Ruffdauer ablesen (Abb. 3-5). So können die einzelnen Rufe, aber auch Rufreihen separiert, abgespeichert und ausgewertet werden. Aufgezeichnet wird bei günstigen Wetterbedingungen in der Zeit zwischen den bürgerlichen Dämmerungen der jeweiligen Nacht, d.h. etwa 45 min. nach Sonnenuntergang bis etwa 45 min. vor Sonnenaufgang. Pro Monatsquartal erfolgten mindestens 3 Aufzeichnungsächte. Nach 1546 Aufnahmestunden des Jahres 2021 liegen bereits sehr beachtliche Erkenntnisse vor.

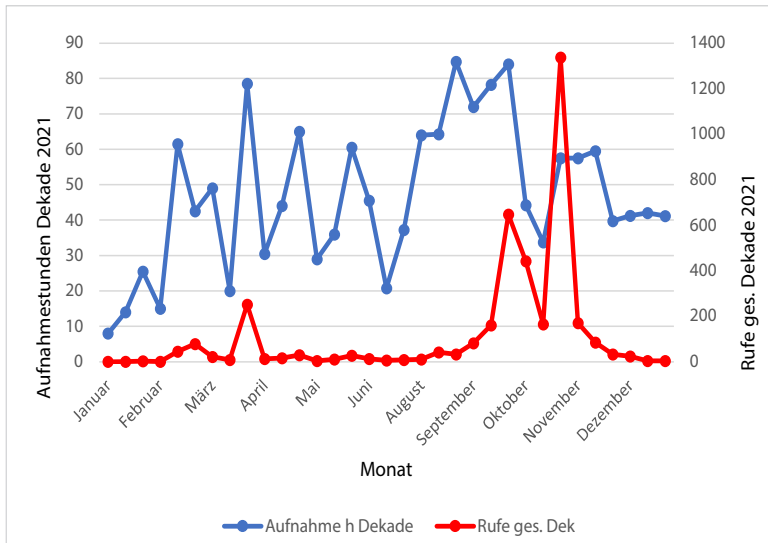


Abb. 6: Aufnahmestunden und Rufanzahl 2021

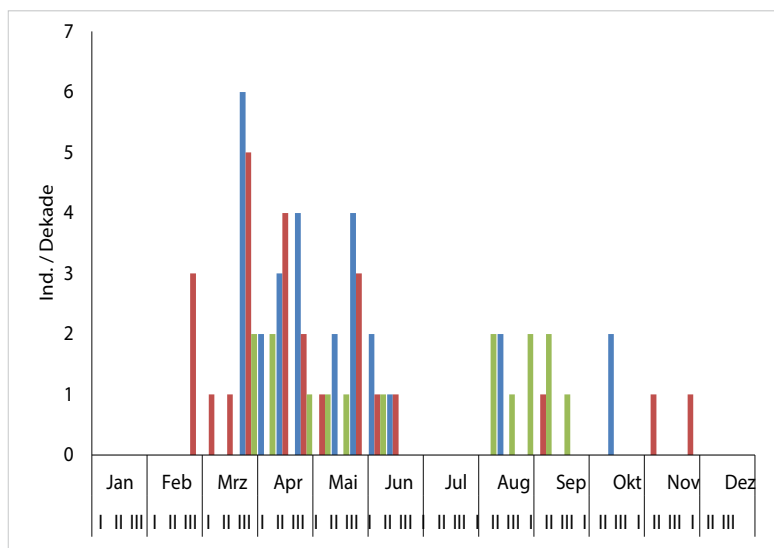
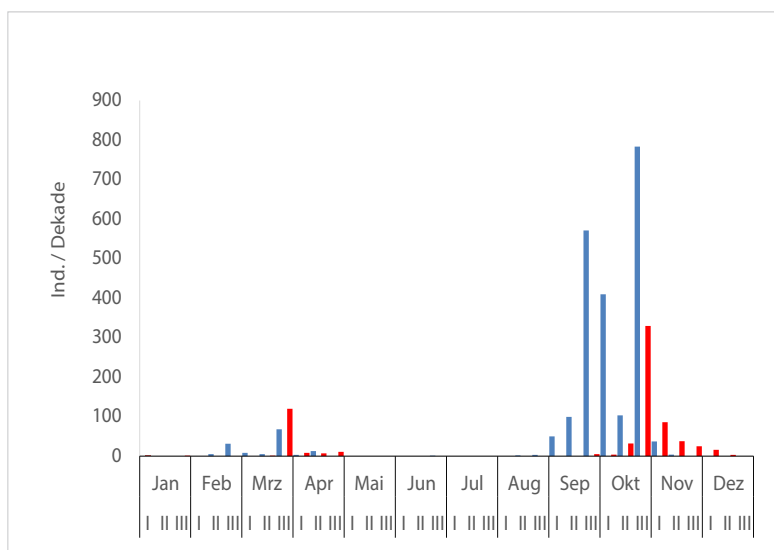


Abb. 7: Rallen Ind. pro Dekade 2021, rot: Blässhuhn, blau: Teichhuhn, grün: Wasserralle



Drosseln Ind. pro Dekade, 2021, rot: Rotdrossel, blau: Singdrossel

Registriert wurden in der Gesamtheit 3774 Rufe, die den jeweiligen Arten zugeordnet werden konnten (Abb. 6). Aufnahmestunden und Rufanzahl 2021 260 Rufe konnten aufgrund verschiedener Einflussfaktoren, wie zum Beispiel Rufe in zu weiter Entfernung, auftretender Störgeräusche, aber auch unbestimmbare Rufe nicht zugeordnet werden. In der Auswertung und Analyse des nächtlichen

Zuggeschehens werden stationäre Arten ausgeklammert und fließen nicht in die Datenbanken ein. Da überfliegende, durchziehende Arten kennzeichnende Rufe abgeben, lassen sich derartige Flugrufe von lokalen, stationären Rufen unterscheiden. Im Verlaufe des Jahres 2021 konnten 75 durchziehende Vogelarten registriert werden, darunter auch zahlreiche Wasservogelarten, die auf dem Ge-

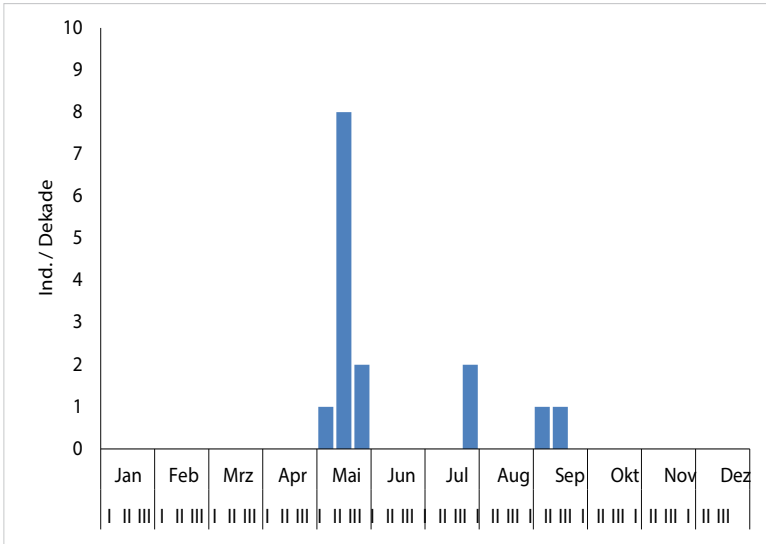


Abb. 9: Wachtel Ind. pro Dekade 2021

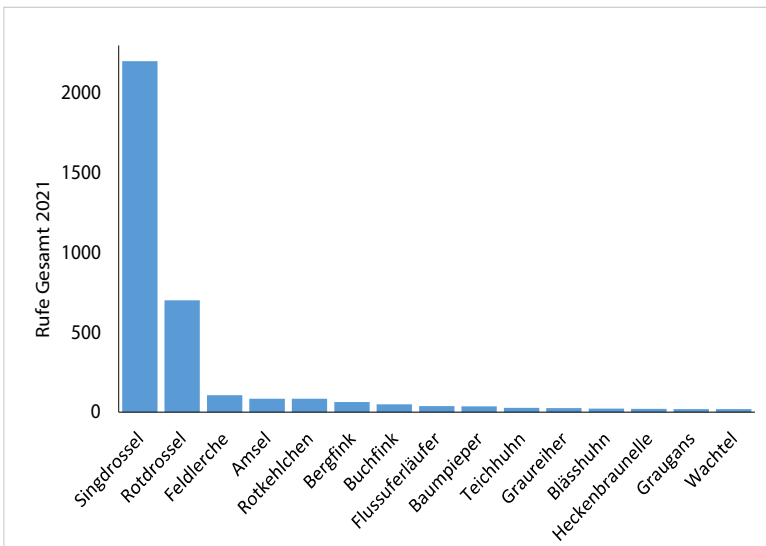


Abb. 10: Ranking der 15 häufigsten Arten 2021

biet der Hohen Rhön nicht zu erwarten waren. Hervorzuheben sind dabei beispielsweise Rohr- und Zwergdommel, Nachtreiher, Tüpfelsumpfhuhn und Flusseeeschwalbe. Auch Watvogelarten wie Goldregenpfeifer, Alpenstrandläufer, Zwergstrandläufer, Bruchwasserläufer, Rotschenkel, Dunkelwasserläufer und Regenbrachvogel sind bemerkenswert. Weiterhin auffallend ist der starke Durchzug von

Blässhuhn, Teichhuhn und Wasserralle abseits größerer Gewässer im Gebiet des Biosphärenreservats Rhön, speziell an dem Aufzeichnungsort (Abb. 7). Auf Grund der regelmäßigen Aufzeichnungen konnten auch sechs verschiedene Eulenarten registriert werden, darunter 3x Steinkauz, 6x Schleiereule aber auch in zwei verschiedenen Nächten Rufe der Zwergohreule*, vorbehaltlich einer Bestäti-



gung durch die *DAK (Deutsche Avifaunistische Kommission) Zur Spezifizierung der vielfältigen nächtlichen Flugrufe wird auf einige bewährte, sehr umfassende Datenbanken zugegriffen. Zu nennen sind in erster Linie „The Sound Approach“ und „Xeno-Canto“. Die große Mehrheit aller aufgezeichneten Flugrufe kann mit Hilfe dieser Datenbanken durch den nächtlichen Zugvogelforscher bereits zugeordnet werden. Zur Plausibilitätsprüfung, insbesondere seltenerer und nicht erwartenden Arten wird ein ständiger Kontakt zu aktiven NocMig-Mitarbeitern/innen, Artenspezialisten/innen und Seltenheitskommissionen gehalten. Unbekannte und nicht zuordnungs- bare Vogelrufe werden in separaten Dateien abgespeichert, um diese bei Bedarf später auszuwerten.

In den Herbstzugmonaten konnten massiv auftretende Sing- und Rotdrosseln erfasst werden. Durchzugsmaxi konnten in den Monaten September und Oktober festgestellt werden (Abb. 8).

Auffallend sind die ähnlichen Durchzugsmuster beider Arten. Die Hauptzugzeiten beider Arten fand jeweils in den mittleren Nachtstunden und ab etwa 2 Stunden vor Tagesanbruch statt. Bei dem Durchzug der Wachtel sind einige Besonderheiten aufgefallen. So sind die registrierten Anzahlen der Wachteln des Nachts deutlich größer, als die bei Tage anzutreffenden Vögel. Zudem fand der intensivste nächtliche Durchzug in der 2. Maidekade statt, bei den Wachtelnachweisen bei Tage beginnt der Hauptdurchzug in der 1. Junidekade (Abb. 9). Eine weitere Art, welche im Biosphärenreservat nur selten am Tage festgestellt werden kann, ist der Ortolan (Abb. 11). Dieser ist ein klassischer Nachtzieher und dabei durch seine arttypischen Rufe auffällig. In dem vergangenen Frühjahr konnten 10 Ortolane auf diesem Weg bestätigt werden.

Die Analyse des verzeichneten Spektrums durchziehender Arten schließt eine bisher vorliegende Erfassungslücke und ermöglicht

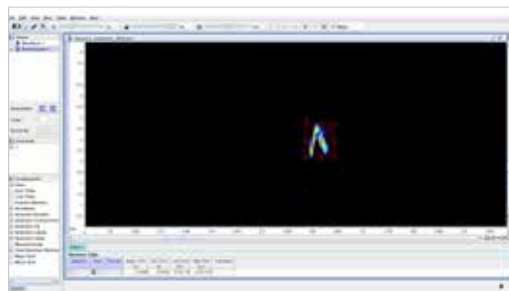


Abb. 11: Sonagramm Ortolan 24.08.2021

einen faszinierenden Einblick in das Nachtzugeschehen der Vögel. Weiterhin können zudem Zugkorridore diverser migrierenden Vogelgruppen neu bewertet werden. Ein wichtiges Portal für die Dokumentation ist ornitho.de, der größten Datenbank Europas für Vogelbeobachtungen. Dieses Portal enthält wichtige Werkzeuge zur Eingabe und wissenschaftlicher Auswertung von Zufallsbeobachtungen, wissenschaftlichen Vogelmonitoring Programmen und Wasservogelzählungen. Durch die sehr zeitnahen digitalen Eingaben von Vogelmeldungen sind die gewünschten Artnachweise und deren Phänologie quasi in Echtzeit auf der Geografischen Karte zu verfolgen. Ein Softwaretool in ornitho.de zur hier beschriebenen NocMig-Erfassung befindet sich derzeit noch in der Entwicklungsphase.

Ausblick

Die nächtliche Vogelzugerfassung wird in den kommenden Jahren weitergeführt. Thüringenweit wird ab dem Jahr 2022 eine standardisierte Tabelleneingabe der registrierten Rufe eingeführt. Dies ermöglicht eine detaillierte und aufwandreduzierte Auswertung der Erfassungen. Ein weiterer maßgeblicher Punkt wird eine stetig verbesserte Auswertesoftware sein, welche integrierte Erkennungsmuster beinhalten und somit in Zukunft eine automatisierte Datenerfassung der durchziehenden Arten ermöglichen werden. Auch wird parallel ab dem Jahr 2022 Technik zur Daueraufzeichnung eingesetzt, um weitestgehend konstante Datenreihen zu ermöglichen. Zudem wird

für eine Studie zur genaueren Auszählung überziehender Schwärme eine Wärmebildkamera eingesetzt, welche parallel zur Tonaufnahme zeitgleich Videos aufnimmt.

Die Erkenntnisse der nächtlichen Zugvogelforschung werden zukünftig vermehrt in die avifaunistischen Berichte einfließen und markant die Phänologie sowie das Artenspektrum in den Erhebungsgebieten beeinflussen. Weiterhin wird eine deutliche Abgrenzung von mehrheitlich Tagziehenden zu den nächtlich migrierenden Arten ermöglicht. Dieses Noc-Mig Projekt soll konsequent weitergeführt werden, um erhebungsrelevante Datenreihen in den kommenden Jahren zu generieren. Da

die Gemeinschaft der nächtlichen Zugvogelforscher regional und global stetig wächst, sind für die Zukunft in ausreichender Zahl auch Experten gefragt, welche die Erfassungen begleiten und auf Plausibilität prüfen können.

Christian Groß*Schmalzgrube 11**36452 Kaltennordheim OT Kaltenwestheim**christiangross-birding@mail.de*



Beringungsergebnisse 2021 in den Landkreisen Schmalkalden-Meiningen und Wartburgkreis

Steffen Weisheit

Auch im Jahre 2021 konnte die wissenschaftliche Vogelberingung durch ehrenamtliche Mitarbeiter der Beringungszentrale Hiddensee durchgeführt werden. Die Beringungszahlen waren auf durchschnittlichem Niveau. Die überwiegende Anzahl der Beringungen erfolgte im Rahmen von überregional angelegten Beringungsprogrammen.

Beringungen

Im Jahr 2020 wurden im Landkreis Schmalkalden-Meiningen (SM) 2015 Vögel aus 45 Arten mit Metallringen der Vogelwarte Hiddensee (DEH) beringt. Dies erfolgte insgesamt durch 6 aktive Beringer, davon 3 wohnhaft im Landkreis SM.



Männlicher Turmfalke 1.KJ Mauser ins 1. Alterskleid Foto: Steffen Weisheit

Schmalkalden-Meiningen		Wartburgkreis	
Art	Anzahl	Art	Anzahl
Erlenzeisig	966	Turmfalke	65
Feldlerche	394	Wendehals	44
Uferschwalbe	156	Weißstorch	41
Turmfalke	93	Dohle	34
Kleiber	56	Uhu	17
Haussperling	33	Kleiber	13
Amsel	30	Kohlmeise	13
Kohlmeise	29	Gartenrotschwanz	10
Star	28	Mäusebussard	6
Mönchsgrasmücke	25	Rauchschwalbe	5
Blaumeise	22	Sumpfmeise	4
Rotkehlchen	21	Wasseramsel	4
Weißstorch	19	Raubwürger	3
Gimpel	14	Schwarzspecht	3
Stieglitz	12	Wanderfalke	3
Girlitz	11	Wintergoldhähnchen	3
Hausrotschwanz	10	Waldohreule	2
Wanderfalke	10	Blaumeise	7
Steinkauz	9	Buntspecht	1
Eichelhäher	6	Feldlerche	1
Grünfink	6	Heckenbraunelle	1
Tannenmeise	6	Kernbeißer	1
Feldsperling	5	Rotmilan	1
Sumpfmeise	5	Tannenmeise	1
Wasseramsel	5	Waldlaubsänger	1
Buntspecht	4		
Kernbeißer	4		
Mäusebussard	4		
Sommergoldhähnchen	4		
Tannenhäher	4		
Bluthänfling	3		
Gebirgsstelze	3		
Gartenrotschwanz	2		
Rauchschwalbe	2		
Uhu	2		
Wendehals	2		
Zaunkönig	2		
Dohle	1		
Gartenbaumläufer	1		
Heckenbraunelle	1		
Rabenkrähe	1		
Raubwürger	1		
Sperber	1		
Waldbaumläufer	1		
Zilpzalp	1		
Gesamt	2015	Gesamt	284

Tabelle 1: Beringungen
2021 nach Art und Anzahl



Anzahl	Herkunftsland	Beringungszentrale
312	Deutschland Ost	DEH, Hiddensee
10	Deutschland Nordwest	DEW, Helgoland
3	Deutschland Südwest	DER, Radolfzell
2	Schweden	SVS, Stockholm
1	Belgien	BLB, Brüssel
1	Estland	ETM, Matsalu
1	Norwegen	NOS, Stavanger

Tabelle 2: Wiederfunde und Kontrollen im LK SM nach Herkunft

Anzahl	Herkunftsland	Beringungszentrale
14	Deutschland Ost	DEH, Hiddensee
2	Deutschland Nordwest	DEW, Helgoland
2	Deutschland Südwest	DER, Radolfzell
2	Polen	PLG, Gdansk
1	Schweden	SVS, Stockholm
1	Tschechien	CZP, Prag

Tabelle 3: Wiederfunde und Kontrollen im LK WAK nach Herkunft



Beringung von Feldlerchen auf dem Herbstzug Foto: Steffen Weisheit



Wendehals Foto: Steffen Weisheit

Im Wartburgkreis (WAK) einschließlich der Stadt Eisenach wurden im Berichtsjahr 284 Vögel aus 26 Arten beringt. Es waren 8 Beringer aktiv, davon wiederum 3 wohnhaft im Wartburgkreis.

Besondere Fänglinge

Besondere Fänglinge im Jahre 2021 waren 10 Wanderfalken *Falco peregrinus* (Mario Hofmann, SM), 9 Steinkäuze *Athene noctua* (Christoph Unger, SM), 4 Tannenhäher *Nucif-*

raga caryocatactes (Steffen Weisheit, SM), 44 Wendehälse *Jynx torquilla* (Lars Ludwig, WAK).

Wiederfunde

Im Landkreis SM gab es 330 Wiederfänge und Ablesungen, davon 312 Vögel aus dem Hiddensee-Bereich und 18 Kontrollen von Vögeln fremder Zentralen. 42 beringte Vögel wurden mehrfach (2 bis maximal 6 mal) wiedergefangen / abgelesen. Die hohe Wiederfundquote tritt hauptsächlich bei farbberingten Arten (Weißstorch, Dohle) auf, welche im Jahresverlauf eine hohe Standorttreue zeigen.

Gleichzeitig erfolgten im Landkreis WAK 22 Wiederfänge und Ablesungen, davon 14 Vögel aus dem Hiddensee-Bereich und 8 Kontrollen eines Vogels einer fremden Zentrale.

Herzlichen Dank an Christof Herrmann und Susanne Kreutzer von der Beringungszentrale Hiddensee sowie Juliane Balmer von der Vogelschutzswarte Seebach für die Bereitstellung der Daten.

Ebenso danke ich allen ehrenamtlichen Thüringern Beringern, den vielen Beobachtern und Ringablesern.

Steffen Weisheit

Straße der Freundschaft 30a

98597 Fambach OT Heßles

steffen.weisheit@t-online.derding@mail.de