

Ralf Enderlein, Philipp Becker, Simon Fabian Becker, Felix Normann, Heinz-Günther Schneider, Maik Sommerhage

Avifaunistischer Sammelbericht für den Landkreis Waldeck-Frankenberg über den Zeitraum von August 2002 bis Juli 2003

A. Allgemeiner Teil

Artbearbeiter	Arten
Ph. Becker	Blässhuhn, Flussregenpfeifer-Kiebitz, Waldschnepfe-Flussuferläufer
S.F. Becker	Sterntaucher-Singschwan, Teichhuhn, Knutt-Bekassine, Zwergmöwe-Trauerseeschwalbe
R. Enderlein	Grauschnäpper-Grauammer
F. Normann	Schelladler-Wanderfalke, Haubenlerche-Bergpieper
F. Paltinat	Saatgans-Gänsesäger
H.-G. Schneider	Wespenbussard-Rauhfußbussard, Haselhuhn-Wachtelkönig, Kranich, Hohltaube-Kleinspecht
M. Sommerhage	Schafstelze-Sommergoldhähnchen

Besondere Feststellungen:

Haubentaucher	Bisheriges Wintermaximum auf Edersee (514 Ex.)
Schnatterente	Neuer Höchstwert (insges. 171 Ex.)
Wespenbussard	Erstmals großflächige Siedlungsdichteuntersuchung (240 qkm: 5 Brutpaare)
Kranich	Höchste Zahl der Meldungen seit 1973
Goldregenpfeifer	Hohe Zahl von Nachweisen mit überdurchschnittlich hohen Ansammlungen
Schafstelze	Erster Brutnachweis seit 1991 in Rapsfeld
Gebirgsstelze	Relativ viele Winterdaten
Bachstelze	Relativ viele Winterdaten
Braunkehlchen	Nur 12-13 Reviere gemeldet (2002: 26)
Beutelmeise	3 Nestfunde in Kiesgrubengebiet zwischen Mehlen und Giftlitz
Schneeammer	4 Nachweise

Für den Sammelbericht stellten folgende Damen und Herren ihr Beobachtungsmaterial zur Verfügung (Abkürzung in Klammern):

Philipp Becker, Korbach (PhB)	Ralf Enderlein, Korbach-Lengefeld (REN)
Simon Fabian Becker, Korbach (SFB)	Gudrun Engelhardt, Bad Arolsen-Mengershgn. (GE)
Willi Becker, Burgwald-Ernsthäuser (WBe)	Günter Faust, Frankenberg (GF)
Prof. Dr. Hans-Heiner Bergmann, Bad Arolsen-Me. (HHB)	Achim Frede, Vöhl-Basdorf (AF)
Wilhelm Breßler, Vöhl-Ederbringhausen (WB)	Christian Gaulke, Bad Wildungen (CG)
Manfred Burth, Diemelstadt-Rhoden (MB)	Alfred Gottmann, Diemelsee-Benkhausen (AG)
Burkhard Dux, Naumburg (BD)	Karsten Grebe, Twistetal, (KG)
Reinhard Eckstein, Marburg-Haddamshäuser (REc)	Vera Grenner, Bad Zwesten-Betzigerode (VG)
Werner Eger, Vöhl-Marienhagen (WE)	Bernd Hannover, Bad Wildungen (BH)
Falko Emde, Bad Wildungen (FE)	Simone Hartmann, Edertal-Bringhausen (SH)

Andreas Heck, Bad Wildungen-Hundsorf (AH)
 Erika Höhle, Edertal-Mehlen (EH)
 Markus Jungermann, Edertal-Mehlen (MJ)
 Thomas Junker, Bad Wildungen-Albertshausen (TJ)
 Gerhard Kalden, Frankenberg (GKa)
 Thorsten Kleine, Korbach-Rhena (ThK)
 Klaus Klimaschka, Burgwald-Ernsthausen (KKI)
 Theo Koch, Edertal-Wellen (TK)
 Gerhard Kuhnhenne, Lichtenfels-Goddelsheim (GKu)
 Anneliese Kuprian, Bad Arolsen (AK)
 Gerhard Lamm, Bad Arolsen (GL)
 Sören Lamm, Korbach (SL)
 Michael Lay, Rosenthal (ML)
 Wolfgang Lübcke, Edertal-Giflitz (WL)
 Hartmut Mai, Wetzlar (HM)
 Walter Meier, Edertal-Affoldern (WM)
 Sebastian Meise, Edertal-Mehlen (SM)
 Volker Nagel, Frankenu-Altenlotheim (VN)
 Herbert Niem, Bad Wildungen-Reinhardshausen (HN)
 Felix Normann, Frankenberg (FN)

Jochen Paleit, Grebenstein (JP)
 Falk Paltinat, Edertal-Anraff (FP)
 Eckhard Richter, Vöhl (ERi)
 Herbert Ruhwedel, Frankenu (HR)
 Alexander Rundau, Söhrewald (AR)
 Günther Schade, Bad Wildungen (GSc)
 Frank Schäfer, Bad Wildungen (FSch)
 Herbert Schlenso, Haina-Römershausen (HSc)
 Heinz-Günther Schneider, Battenberg-Laisa (HGS)
 Friedhelm Schnurbus, Medebach (FrS)
 Jens Schreiner, Hatzfeld (JS)
 Oliver Schreiner, Hatzfeld (OS)
 Paul Schübler, Edertal-Kleinern (PS)
 Frank Seumer, Frankenberg (FS)
 Maik Sommerhage, Bad Arolsen (MSo)
 Ursula Sommerhage, Bad Arolsen (USo)
 Karl Staiber, Bad Arolsen (KSt)
 Dr. Holger Stiebel, Edertal-Buhlen (HSt)
 Dr. Karl-Hermann Svoboda, Volkmarßen (KHS)

Verwendete Abkürzungen

Ex. = Exemplar(e)
 m = Männchen
 w = Weibchen
 w-f = weibchenfarben
 BK = Brutkleid
 JK = Jugendkleid
 RK = Ruhekleid
 SK = Schlichtkleid
 ÜK = Übergangskleid
 Bp = Brutpaar(e)
 Bv = Brutverdacht
 ad. = adultus (erwachsen)

juv. = juvenilus (jung)
 immat. = immaturus (unausgefärbt)
 diesj. = diesjährig
 n. diesj. = nicht diesjährig
 (mindestens einjährig)
 vorj. = vorjährig
 sing. = singend
 z = ziehend
 NSG = Naturschutzgebiet
 ND = Naturdenkmal
 MTB = Messtischblatt
 WSG = Waldschutzgebiet

B. Spezieller Teil

Prachtaucher (*Gavia arctica*)

17.11.02	1	Diemelsee, Kotthausen	(AG)
	1 diesj.	Edersee, Asel-Süd	(PhB, SFB, REEn)

Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*)

Bruten 2003:

4 Bp (4 juv.)		Wega, Klärteich	(WL, FP)
1 Bp (4 juv.)		NSG Nempheteiche bei Bottendorf	(WBe)
1 Bp (3 juv.)		Roda, Rodebachteiche	(ML)
4 Bp (3,2,0,0 juv.)		NSG Merzhäuser Teiche, bei Rosenthal	(ML)
<u>1 Bp (2 juv.)</u>		ND Strother Moor	(REn)
11 Bp (18 juv.)			

Erster Balztriller:	03.03.03	Diemelsee, Ausgleichsbecken Helmighausen	(AG)
---------------------	----------	--	------

Größere Ansammlungen:

08.08.-01.10.02	max. 32	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL, HN, FP, JP, ERi)
08. u. 09.12.02	45	Eder zw. Affolderner Wehr u. Ederbrücke Mandern	(WL)
13. u. 15.09.02	max. 39	Stausee von Affoldern	(FP, AR)
22.09.02	20	Wega, Klärteich	(FP)
13.10.02	28	Eder bei Hemfurth	(FP)
	23	NSG Stausee von Affoldern	(FP)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 105

Haubentaucher (*Podiceps cristatus*)

Bruten 2003:

2 Bv		Billinghäuser Teiche	(PhB, MSo)
1 Bp (3 juv.)		NSG Twistevorstau	(K. HEIß, MSo, U. SOMMERHAGE)
2 Bp (3 juv.)		Twistehauptstau	(K. HEIß, MSo, U. SOMMERHAGE)
8 Bp (3 juv.)		Diemelsee, gesamt (5 Bp erfolglos)	(AG, MSo)
2 Bp		Eder zw. Herzhausen u. Schmittlotheim	(PhB, SFB)
mind. 40 Bp		Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd	(PhB, SFB, REEn, KG, MSo)
1 Bv		Edersee, Bärenbach	(PIELSTICKER f. WL)
1 Bp		Mehlen, Teich am Kieswerk	(WL)
1 Bv		Mehlen, neuer Kiesteich	(PhB, EH)
1 Bp (3 juv.)		NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(PhB, WL)
3 Bp (4,4,2 juv.)		NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(PhB, SFB, EH, SH, MJ, WL, MSo)
<u>1 Bv</u>		Wega, Klärteich	(FP)
58 Bp + 5 Bv			

Erste Balz: 10.03.03 NSG Ederseeufer bei Herzhausen (AR)

Wie auch in den Vorjahren konnten im Überwinterungsgebiet auf dem Edersee große Haubentaucher-Ansammlungen festgestellt werden. Ansammlungen mit mehr als 200 Tieren:

17.11.02	235	{ im Rahmen der Int. Schwimmvogelzählung	(WL)
15. u. 16.12.02	283		Nieder-Werber Bucht bis Bringhausen
28.12.02	225	Waldecker Bucht bis Sperrmauer	(PhB, SFB)
13.02.03	405	Waldecker Bucht	(ERi)
16.02.03	514	davon 303 im Bereich der Dorfstelle Berich	(FP, KG)
22.02.03	ca. 500	Bringhäuser Bucht	(AR)

Die Ansammlungen mit mehr als 500 Individuen sind die bislang größten im Kreisgebiet festgestellten Haubentauchertrupps.

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite

Rothalstaucher (*Podiceps grisegena*)

01.09.02 1 immat. NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (WL, WM)

Kormoran (*Phalacrocorax carbo*)

Kormorane konnten im Herbst 2002 in fast allen Kreisteilen verstärkt ziehend beobachtet werden. Sie waren über den gesamten Berichtszeitraum verteilt im Kreisgebiet anwesend.

Die Schlafplatzzählungen im NSG Stausee von Affoldern im Rahmen der systematischen Internationalen Schwimmvogelzählung ergaben einen Durchschnitt von 233 Tieren (2002: 204), was eine Erhöhung der Zahlen darstellt. (DIETZ, WL)

12. Sept.	15. Okt.	16. Nov.	16. Dez.	12. Jan.	16. Feb.	15. März	12. April
226	251	279	292	207	209	203	193

Außerdem war ein Schlafplatz am Reddighäuser Hammer von Anfang Dezember bis Ende Januar besetzt (HGS, JS, OS). Hier konnten max. 150 Tiere beobachtet werden.

Nachdem sich 2002 erstmals 2 Kormorankolonien im Kreisgebiet angesiedelt hatten, konnten 2003 nur in einer der beiden Kolonien mind. 9 besetzte Horste erfasst werden. Über den Bruterfolg dieser Kolonie ist nichts bekannt. In der zweiten Kolonie kam es in diesem Jahr zu keiner Brut. Die Koloniestandorte und Beobachter werden aus Artenschutzgründen nicht genannt.

Todfund:
15.12.02 1 Edersee, Rehbach (unberingt) (FP)

Rohrdommel (*Botaurus stellaris*)

10.12.02	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(FP)
08.01.03	1	Herzhausen, Klärwerk	(MORAW f. GKa)

Nachtreiher (*Nycticorax nycticorax*)

06.08.02	1 diesj.	NSG Twisteseevorstau	(H. SOMMERHAGE, MSo)
----------	----------	----------------------	----------------------

Die Beobachtung wurde von der Avifaunistischen Kommission Hessen anerkannt.

Silberreiher (*Egretta alba*)

14.08.02	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
15.09.02	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(SH, MJ)
02.10.02	1	NSG Diemelsee bei Stormbruch	(AG)
16.12.02	3	Braunsen, Mühlengraben	(KSt)
17.12.02	1	Braunsen, Mühlengraben	(KSt)
18.12.02	3	NSG Twistevorstau	(MSo)
13.03.03	1	NSG Twistevorstau	(KSt)
21.04.03	2 (BK)	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
27.04.03	1	NSG Twistevorstau	(KSt)
Ende Mai	1	NSG Twistevorstau	(KSt)

Graureiher (*Ardea cinerea*)

Bruten 2003 (bei unvollständiger Erfassung):

7 Bp		im Bereich Twistesee	(MSo)
mind. 10 Bp		NSG Diemelsee bei Stormbruch	(AG)
mind. 2 Bp		Adorf, Nähe Kläranlage	(AG)
8 Horste (2, ? juv.)		NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(PhB, SFB, ERi)
4 Bp		Herzhausen, Herzberg	(PhB, SFB, MSo)
1 Bp (3 juv.)		Frankenberg, Tiergarten	(GF, GKa, HSc, ERi)
1 Bp		Rosenthal, westl. in Fichten	(ML)
<hr/> 33 Bp			

Schwarzstorch (*Ciconia nigra*)

Erstbeobachtung:

20.03.03	1	bei Bömighausen	(E. PÖTTNER f. WB)
----------	---	-----------------	--------------------

Schwarzstörche konnten zur Brutzeit nahezu im gesamten Kreisgebiet beobachtet werden (allerdings nicht im nordöstlichen Kreisgebiet). Vermutlich kam es an insgesamt 9 Standorten zu Bruten des sehr heimlich lebenden Vogels. Von 4 Horsten ist etwas über den Bruterfolg bekannt:

2 Bp zogen 3 juv. groß, jeweils 1 Bp 2 bzw. 1 juv. Beobachter und Reviere der Brutvögel werden aus Artenschutzgründen nicht genannt.

Weißstorch (*Ciconia ciconia*)

Im Vergleich zum Vorjahr ging die Zahl der Weißstorchbeobachtungen deutlich zurück. Über einen erneuten Brutversuch auf einem Fabrikschornstein in Schreufa ist nichts bekannt.

24.08.02	1	Vasbecker Hochfläche, z → SW	(H. SOMMERHAGE, MSo)
05.10.02	1	Flechtendorf, Am Gelben Stuken, z → S	(MSo)
19.03.03	1	Bad Arolsen	(M. AMMER f. WL)
30.03.03	1	Berghofen, Hainbachtal	(HGS)
14. u. 15.04.03	max. 2	Schreufa, Fabrikschornstein	(WB, FS)
21.04. - 01.05.03	2	im Bereich Röddenau und Rosenthal	(ML, WEIGEL f. GKa, FS)
25.04.03	1	Affoldern, Mühlenteich	(WM)
30.07.03	2	Mandern	(REHOR f. WL)

Todfund:

06.11.02	unter Strommast bei Rosenthal, Heckmühle; beringt am 24.10.02	(HGS)
	in Garitz, Sachsen-Anhalt, als Pflegefall; diesjährig	

Höckerschwan (*Cygnus olor*)

Bruten 2003:

1 Bp (3 juv.)	Mengeringhausen, Schwanenteich	(HHB, BH)
1 Bp (5 juv.)	Eder bei Ederbringhausen	(GKa)
1 Bp (5 juv.)	NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(PhB, SFB, ERi, MSo)
1 Bp (3 juv.)	Edersee, Banfe-Bucht	(PhB, SFB, HN)
1 Bp (4 juv.)	Edersee, Bringhäuser Bucht	(AR)
1 Bp (erfolglos)	Mehlen, Teich am Kieswerk	(PhB, SFB, EH, SH, MJ, WL, MSo)
1 Bp (4 juv.)	Mehlen, neuer Kiesteich	(PhB, SFB, EH, SH, MJ, WL, WM, MSo)
1 Bp (4 juv.)	NSG Schwimmkaute bei Mehlen (alle grau)	(PhB, EH, SH, MJ, WL)
1 Bp (8 juv.)	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(PhB, SFB, EH, SH, MJ, WL, HN, MSo)
	(3 braune + 5 weiße, später nur 3 + 5)	
<u>1 Bp (erfolglos)</u>	Eder bei Wellen	(WL)
10 Bp (36 juv.)		

Ringfund:

30.06.01	Herzhausen, Ring-Nr.: CY1863 (abgelesen); beringt am 20.03.96 in Heidelberg (196 km südl.)	(ERi)
----------	--	-------

Größere Ansammlungen von Höckerschwanen konnten vor allem im unteren Edertal festgestellt werden. Vom 20.11.02 bis zum 09.02.03 waren zw. Giflitz u. Mehlen (max. 67), zw. Anraff und Wellen (max. 82 am 28.12.02, WL) und am Stausee von Affoldern (max. 50) fast kontinuierlich Höckerschwanen in größeren Zahlen anwesend. Abseits von den dortigen Gewässern wurden Höckerschwanen vor allem auf Raps-Äckern festgestellt (WL).

Singschwan (*Cygnus cygnus*)

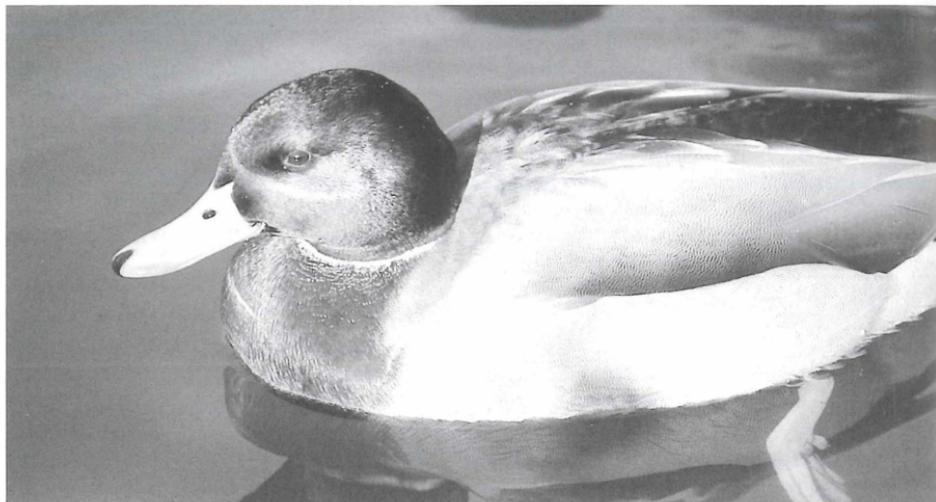
Am 31.10.02 wurden die ersten beiden adulten Singschwäne im NSG Schwimmkaute bei Mehlen beobachtet (JP, ERi). Bis Anfang Dezember stiegen die Zahlen im unteren Edertal auf 7 ad. und 3 immat. Tiere (09.12.02, WL). Dieser Verband hielt sich bis Ende Dezember im Gebiet auf. Vermutlich auf Grund zugefrorener Gewässer zum Jahreswechsel wanderten die Singschwäne an den Edersee zw. Herz- u. Harbshausen ab. Dort wurden Ende Januar/Anfang Februar max. 11 ad. und 6 immat. Tiere festgestellt (PhB, SFB, REEn, ERi). Am 09.02.03 wurden dort auch die letzten Singschwäne der Saison gesichtet (Ph. KOCH, ERi). Aus dem unteren Edertal liegen nach dem Jahreswechsel keine Beobachtungen mehr vor.

(PhB, SFB, WB, REEn, KG, EH, MJ, GKa, Ph. KOCH, WL, FP, JP, ERi)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung 2002/03 von Haubentaucher, Zwergtaucher, Höckerschwan, Stockente, Tafelente, Reiherente, Gänsesäger und Bläßhuhn.

(Ergebnisse der übrigen Schwimmvögel sind jeweils bei der betreffenden Art in der tabellarischen Darstellung enthalten oder als Einzeldaten aufgeführt)

- | | |
|--|--|
| A: Billinghamäuser Teiche | (KSt) |
| B: Diemelsee | (AG) |
| C: Twistesee | (KSt) |
| D: Edersee, NSG Stausee von Affoldern und
Hochspeicherbecken bei Hemfurth | (PhB, SFB, REEn, FIEDLER,
GROSCHKE, WL, HN, FP) |
| E: Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen | (SH, MJ) |



Stockerpel

(Foto: G. KALDEN)

Monat / Gebiet	Haubentaucher	Zwergtaucher	Höcker- schwan	Stock- ente	Tafel- ente	Reiher- ente	Gänse- säger	Bläßhuhn
Sept. 02 A:	-	-	-	-	-	-	-	-
B:	16	-	-	183	-	57	-	9
C:	-	-	-	40	-	-	-	-
D:	107	51	38	283	75	509	-	143
E:	10	28	16	117	-	25	16	218
Okt. 02 A:	-	-	-	-	-	-	-	-
B:	14	5	-	226	2	41	-	6
C:	2	-	-	100	-	-	-	-
D:	181	52	15	598	35	215	27	54
E:	7	22	13	86	12	36	-	355
Nov. 02 A:	1	-	-	42	-	-	-	-
B:	19	6	-	324	-	8	4	5
C:	-	-	-	163	-	11	-	-
D:	235	38	31	594	45	134	53	40
E:	4	5	56	88	35	43	2	359
Dez. 02 A:	-	-	-	-	-	-	-	-
B:	4	2	-	477	4	15	19	42
C:	1	-	-	380	-	1	-	6
D:	284	25	2	1080	111	130	87	205
E:	-	6	36	78	-	11	-	136
Jan. 03 A:	-	-	-	-	-	-	-	-
B:	-	-	-	308	-	27	5	23
C:	-	-	-	215	-	-	-	-
D:	205	9	-	665	12	107	29	60
E:	-	3	6	27	-	7	-	80
Feb. 03 A:	-	-	-	-	-	-	-	-
B:	-	3	-	89	-	18	-	18
C:	-	-	-	40	-	-	8	-
D:	514	34	15	779	39	73	24	26
E:	-	2	41	68	-	10	11	245
Mrz. 03 A:	2	-	-	30	-	-	-	-
B:	41	3	-	105	1	155	10	50
C:	-	-	-	80	-	-	2	-
D:	270	11	5	147	22	48	19	45
E:	13	2	30	48	32	91	6	181
Apr. 03 A:	7	-	-	12	-	10	-	-
B:	51	1	-	60	-	77	-	47
C:	-	-	-	12	-	-	-	-
D:	215	5	4	90	-	102	3	66
E:	12	4	26	25	2	67	-	69

Saatgans (Anser fabalis)

24.12.02

2

zw. Giflitz u. Mehlen

(WL)

26.12.02	3	zw. Bergheim u. Wellen	(WL)
31.12.02	37 + 17	Korbach; ziehend	(PhB, SFB)
01.02.03	1	Herzhausen	(ERi)

Blässgans (Anser albifrons)

Während der gesamten Beobachtungsperiode hielt sich ein Ex. im Bereich des Twistehauptstaus auf. (MSo, KSt)

Weitere Beobachtungen:

05.11.02	6	Korbach; ziehend	(PhB, SFB)
31.12.02	2	Korbach; ziehend	(PhB, SFB)
19.01. – 09.03.03	2	Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz u. Mehlen	(CG, EH, WL, AR)
15.06.03	1 immat.	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz; weißer Fleck am Schnabelgrund nur angedeutet	(CG, WL)

Graugans x Höckergans x Schwanengans (Anser anser x Cygnopsis cygnopsis)

Während nahezu des gesamten Berichtszeitraumes hielten sich 3 ad. Hybridgänse (1 Ex. Höckergans-, 2 Ex. Grauganstyp) im Bereich der Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen auf. Erstmals seit 1997 fand eine erfolgreiche Brut mit 2 juv. statt (Weibchen: Höckerganstyp). Die beiden juv. wurden zunächst von allen 3 ad., ab 06.06.03 jedoch nur noch von 2 ad. begleitet. Die Gruppe hielt sich vorwiegend im Bereich der Krautwiese auf.

PhB, SFB, KG, SH, EH, MJ, WL, HN, FP, MSo)

Graugans (Anser anser)

Aus dem Bereich der Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen liegen auffällig viele Nachweise aus dem gesamten Berichtszeitraum vor (maximal 22 Ex.). Verwechslungen mit den Hybridgänsen (s. o.) sind nicht immer auszuschließen. Am 15.12.02 wurde 1 Ex. in Mehlen von einem Jäger abgeschossen.

(PhB, SFB, KG, SH, EH, MJ, WL, HN, FP, AR, MSo)

Während der Zeit vom 28.12.02 bis 23.02.03 konnten auch im NSG Twistevorstau regelmäßig Graugänse (max. 2 Ex.) beobachtet werden. (MSo, KSt)

Weitere Beobachtungen:

06.11.02	21	Vasbecker Hochfläche; ziehend	(MSo)
06.11.02	12	Flechtdorf; ziehend	(MSo)
02. u. 26.04.03	1	Billinghäuser Teiche	(KSt)
06.04.03	8	Diemelsee, Giebringhäuser Bucht	(AG)

Graue Gänse (*Anser spec.*)

24.10.02	17 + 8	Laisa; ziehend	(HGS)
10.12.02	8	Korbach; ziehend	(SFB)
15.12.02	22	Mehlen; ziehend	(SH, MJ)
06.01.03	2	Anraff; ziehend	(FP)

Weißwangengans (*Branta leucopsis*)

Mit Ausnahme einer längeren Fehlzeit von April bis Juni 2003 hielt sich während des gesamten Berichtszeitraumes ein Ex. im Bereich der Kiesbaggerteiche zw. Giflitz und Mehlen auf. Das Tier war oft mit anderen Gänsearten vergesellschaftet.

(PhB, SFB, CG, KG, SH, EH, MJ, GKa, WL, HN, FP, AR, MSo)

Kanadagans (*Branta canadensis*)

Während des gesamten Berichtszeitraumes hielt sich im Bereich der Kiesbaggerteiche zw. Giflitz und Mehlen ein Ex. auf. Dieses seit dem Frühjahr 1997 dort anwesende Tier war meist mit anderen Gänsearten vergesellschaftet. In den Monaten März und April 2003 waren zusätzlich bis zu 4 weitere Tiere in diesem Gebiet anwesend. Zumindest zwei dieser Tiere sind möglicherweise Hybriden der Arten Kanadagans x Weißwangengans.

(PhB, SFB, KG, SH, EH, MJ, GKa, WL, FP, AR, MSo)

Weitere Beobachtungen:

09.03.03	7	Diemelsee, Giebringhäuser Bucht	(AG)
09.03.03	3	NSG Diemelsee, bei Stormbruch	(AG)
24.03.03	2	Kirchlotheim	(WB)
02.04.03	7	Billinghäuser Teiche	(KSt)
13. u. 26.04.03	1	NSG Diemelsee, bei Stormbruch	(AG)
20.04.03	1	Edersee, Herzhausen	(KG)
15.05.03	1	Billinghäuser Teiche	(PhB)
25.05.03	8	Diemelsee, Strandbad Heringhausen	(AG)

Kanadagans x Weißwangengans (*Branta canadensis* x *Branta leucopsis*)

s. Kanadagans

Rothalsgans (*Branta ruficollis*)

Vom 29.09.02 bis 02.03.03 liegen regelmäßige Beobachtungen eines Paares aus dem Bereich der Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen vor. Das Männchen war mit einem roten Plastikring am rechten Lauf markiert. Bei den Tieren, die regelmäßig mit anderen Gänsearten vergesellschaftet waren, handelt es sich höchstwahrscheinlich um Gefangenschaftsflüchtlinge. Die Beobachtung wurde von der Avifaunistischen Kommission Hessen anerkannt.

(PhB, SFB, SH, EH, MJ, GKa, WL, FP, ERi, AR, MSo)

Brandgans (*Tadorna tadorna*)

02.03.03	1 m, 1 w	Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen	(WL)
06.07.03	1	Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen	(WL)

Nilgans (*Alopochen aegyptiacus*)

Nachdem bereits in den Jahren 2000 und 2002 erfolgreiche Bruten stattfanden, scheint sich diese Art als Brutvogel im Kreis Waldeck-Frankenberg zu etablieren.

Bruten 2003:

2 Bp (4 und 7 juv.)	im Bereich Herzhausen / Harbshausen; eine Brut auf dem Kiesdach eines Ferienhauses in Harbshausen	(PhB, SFB, REEn, GKa, KG, MSo, ERi, AR)
2 Bv	Manderner Teiche; keine Informationen über Bruterfolg	(MICHEL f. WL, WL)

Darüber hinaus hielten sich während des gesamten Berichtszeitraumes maximal 13 Exemplare hauptsächlich im unteren Edertal, am Edersee und am NSG Twistevorstau auf. Des Weiteren gibt es einen Nachweis vom Diemelsee.

Mandarinente (*Aix galericulata*)

29.12.02	1 w	Diemelsee, Giebringhäuser Bucht	(REn)
----------	-----	---------------------------------	-------

Pfeifente (*Anas penelope*)

Pfeifenten wurden während des Berichtszeitraumes schwerpunktmäßig im Bereich der Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen nachgewiesen. Dekadenmaxima aus diesem Gebiet:

August	September			Oktober			November			März
3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	3
2	-	9	1	3	2	-	12	-	1	1

Beobachtungen aus anderen Gebieten:

15.09.02	1 m, 1 w	Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd	(PhB, SFB, KG)
26.09.02	1 m	Wega, Klärteich	(ERi)
03.11. – 17.11.02	2 w-f	NSG Merzhäuser Teiche, bei Rosenthal	(ML)
06.11.02	2	Flechtdorf; ziehend	(MSo)
10.11.02	2 m, 5 w	Goldhäuser Teich	(REn)
17.11.02	1 w-f	Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd	(PhB, SFB, REEn, ERi)
23.11.02	2 m	Vasbecker Hochfläche; ziehend	(MSo)
24.11.02	5 m, 4 w	Twistehauptstau	(MSo)
01.12.02	1 w	Edersee, Albert-Schweitzer-Lager	(KG)
10.12.02	1 m, 1 w	Wega, Klärteich	(ERi)

01.01. u. 21./22.02.03 1 w
 23.03. – 06.04.03 1 m

Eder zw. Anraff u. Bergheim
 NSG Merzhäuser Teiche, bei Rosenthal

(WL)
 (ML)

Schnatterente (*Anas strepera*)

Es liegen 48 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 171 Exemplaren vor:

	August			September			Oktober		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	-	-	1	1	1	-	1	2	1
Exemplare	-	-	2	1	2	-	1	2	3
Maxima	-	-	2	1	2	-	1	1	3

	November			Dezember			Januar		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	2	2	4	1	2	1	1	2
Exemplare	12	9	7	18	1	3	4	1	5
Maxima	12	5	6	11	1	2	4	1	4

	Februar			März			April		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	3	1	2	4	1	3	1	3	1
Exemplare	13	1	10	13	11	20	10	9	1
Maxima	8	1	9	8	11	17	10	5	1

	Mai			Juni			Juli		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	-	-	2	2	1	-	1	-	-
Exemplare	-	-	5	5	1	-	1	-	-
Maxima	-	-	4	3	1	-	1	-	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern): Kiesbaggerteiche zw. Giflitz und Mehlen (20), Wega, Klärteich (11), Eder im Bereich Bergheim – Anraff – Wega (7), Edersee, zw. Herzhausen und Harbshausen (4), Twistehauptstau (2), Eder bei Mehlen (2), NSG Diemelsee, bei Stormbruch (1), Korbach, ND Alte Badeanstalt (1).

Neuer Höchstwert mit 171 Exemplaren (bisher 158 – 1990/91)!

Krickente (*Anas crecca*)

Nach der erfolgreichen Brut im Vorjahr liegt 2003 für das NSG Twistevorstau lediglich ein Brutverdacht vor. Ein Paar konnte bei Balz, Kopulation und Nestbauaktivitäten beobachtet werden.

(MSO)

Insgesamt erfolgten 89 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 895 Exemplaren:

	August			September			Oktober		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	3	3	5	7	4	2	6	1
Exemplare	7	12	23	21	33	51	25	56	33
Maxima	7	6	13	8	14	42	23	26	33

	November			Dezember			Januar		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	2	3	4	7	4	5	2	2	1
Exemplare	52	35	34	69	52	33	38	34	31
Maxima	47	30	30	36	34	25	30	30	31

	Februar			März			April		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	3	1	1	3	3	3	2	3	1
Exemplare	29	35	24	38	38	29	20	19	12
Maxima	25	35	24	29	32	26	16	13	12

	Mai			Juni			Juli		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	1	1	1	1	1	-	1	-
Exemplare	2	1	2	1	1	2	-	3	-
Maxima	2	1	2	1	1	2	-	3	-

31 Dekadenmaxima wurden im NSG Twistevorstau erbracht!

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern): NSG Twistevorstau (33), Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen (15), Frankenberg, Nempfesumpf (8), Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd (5), NSG Stausee von Affoldern (5), NSG Merzhäuser Teiche, bei Rosenthal (5), Eder bei Hemfurth (4), Korbach, ND Alte Badeanstalt (3), Wega, Klärteich (2), Diemelsee (1), Strothe, ND Strother Moor (1), Hillershausen, Kläranlage (1), Goldhausen (1), Edersee, Bringhäuser Bucht (1), Eder bei Anraff (1), Bottendorf, Nempfeteiche (1), Jungferhügel zw. Viermünden u. Schreufa (1), Hatzfeld, Kläranlage Beddelhausen / Landesgrenze (1).

Stockente (*Anas platyrhynchos*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

9 Bp (67 juv.) NSG Twistevorstau (24,45 ha, davon 12 ha Wasserfläche);
 daraus ergibt sich eine Siedlungsdichte von 3,68 Bp/10 ha, nur auf
 die Wasserfläche bezogen, eine Dichte von 7,5 Bp/10 ha (MSo)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 105

Spießente (*Anas acuta*)

Fast während des gesamten Beobachtungszeitraums hielt sich der seit Januar 1998 anwesende und mit Stockenten vergesellschaftete Erpel am Ententeich in Mengeringhausen auf.

(HHB)

Weitere Beobachtungen:

13.10.02	1 w	Edersee, Harbshausen	(REn)
20.10.02	1 w	Nieder-Werbe, Werbestau	(ERi)
09.11.02	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(ERi)
08.12.02	1 w	Twistehauptstau	(MSo)
10.05.03	1 m	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)

Knäkente (*Anas querquedula*)

Während der Zeit vom 15.03.03 bis 25.04.03 hielten sich im Bereich der Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen kontinuierlich bis zu 10 (31.03.03: 7 m, 3 w; WL) Knäkenten auf.

Dekadenmaxima während des Frühjahrszugs in diesem Gebiet:

März			April		
1	2	3	1	2	3
-	4	10	5	6	1

Weitere Beobachtungen:

11.08.02	2	Frankenberg, Nemphesumpf	(FN)
01.09.02	1	Frankenberg, Nemphesumpf	(FN)
07.11.02	1 (JK)	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(ERi)
10.03.03	4	Edersee, Herzhausen	(AR)
22.03. – 04.04.03	max. 2 m, 1 w	NSG Twistevorstau	(MSo)
28.03.03	3m, 1 w	Frankenberg, Nemphesumpf	(ERi)
30.03.03	1 m, 2 w	Rennertehausen, Ederaue	(HGS)
13.04.03	1 m, 1 w	Eder bei Hemfurth	(FP)
14. u. 17.04.03	1 m	Wega, Klärteich	(WL, FP)
15.04.03	3 m, 3 w	Frankenberg, Nemphesumpf	(ERi)

Löffelente (*Anas clypeata*)

Während des Herbst- und Frühjahrszuges hielten sich kontinuierlich Löffelenten im Bereich der Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen auf. Dekadenmaxima während der Zugzeiten in diesem Gebiet:

August			September			Oktober			November		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
-	-	2	1	2	-	8	-	-	16	-	-

März			April			Mai		
1	2	3	1	2	3	1	2	3
-	1	3	3	8	8	2	-	-

Weitere Beobachtungen:

01. - 31.08.02	max. 2	NSG Twistevorstau	(MSo, KSt)
05.12.02	1 m	Wega, Klärteich	(ERi)
09.03.03	1 m, 1 w	Edersee, Herzhausen	(KG)
ca. 05.04.03	4	NSG Twistevorstau	(KSt)
13.04.03	7	Diemelsee	(AG)
13.04.03	4 m, 2 w	Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd	(PhB, SFB)
27.04.03	1	Edersee, Herzhausen	(ERi)
21.07.03	10	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)

Kolbenente (*Netta rufina*)

01.12.02	1 w	Edersee, Asel-Süd	(PhB, SFB)
05.04.03	1 m	Nieder-Werbe, Teich	(ERi)
16.04. - 27.04.03;			
21. u. 25.05.03	1 m	Edersee, Herzhausen	(PhB, REEn, KG)

Tafelente (*Aythya ferina*)

Aus den Monaten Mai bis Juli 2003 liegen aus dem NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz zahlreiche Nachweise mit einem Maximum von 8 Ex. (03.07.03; WL) vor.

(PhB, SFB, CG, WL, HN, FP, HSt)

Darüber hinaus liegt aus den Monaten Mai bis Juli 2003 nur eine Beobachtung aus einem anderen Gebiet vor:

29.05.03	4 m	Edersee, Herzhausen	(MSo)
----------	-----	---------------------	-------

Dekadenmaxima am Mauerplatz im NSG Stausee von Affoldern: (CG, WL, FP, ERi, AR)

August			September			Juli		
1	2	3	1	2	3	1	2	3
32	34	53	58	85	-	11	-	19

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 105

Reiherente (*Aythya fuligula*)

Bruten 2003:

1 Bp (erfolglos)	Giebringhausen, Kläranlage; Gelege mit 7 Eiern wurde von Beutegreifer geplündert	(REST f. AG)
1 Bp (2 juv.)	Bad Arolsen, Schlossteich	(AK)

1 Bp (5 juv.)	Twistehauptstau	(MSO)
3 Bp (21 juv.)	NSG Twistevorstau	(PhB, MSO)
mind. 5 Bp (mind. 35 juv.)	Wega, Klärteich	(WL)
1 Bp (3 juv.)	Rosenthal, Seger Teich	(ML)
<hr/>		
mind. 12 Bp (mind. 66 juv.)		

Die Zahl der Brutpaare stagniert weiterhin auf niedrigem Niveau.

Bei einem Bp in Wega wurden 16 juv. nachgewiesen. Dies ist durch das Zulegen von Eiern durch ein anderes Weibchen zu erklären (s. Handbuch BEZZEL). (WL)

Brutzeitbeobachtungen aus den Monaten Mai bis Juli, jedoch ohne Nachweis von brütenden Tieren oder Bruterfolg, liegen darüber hinaus aus folgenden Gebieten vor (in Klammern Anzahl der während dieser Zeit maximal festgestellten Individuen):

Diemelsee (6,3; AG), Billinghäuser Teiche (6,5; MSO), Bad Arolsen, Luisenthal (1,1; MSO), Volkmarsen (3,3; MSO), Kulte (2,1; MSO), Volkhardinghausen (1,1; FP), Freienhagen, Teich bei Gut Höhnscheid (5,4; MSO), Freienhagen, Teich am Wasserwerk (1,1; FP), Edersee, Herzhausen (4,3; MSO), Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen (7,7; PhB), Anraffer Teiche (6,5; FP), Wellener Teiche (7,3; FP), Oberorke, Hof Treisbach (4,2; WB), NSG Merzhäuser Teiche, Rosenthal (2,2; ML).

Dekadenmaxima am Mauerplatz im NSG Stausee von Affoldern: (WL, FP, AR, ERi)

August			September			Juli		
1	2	3	1	2	3	1	2	3
639	605	640	596	400	-	381	-	769

Größter Trupp:

29.07.03 769 NSG Stausee von Affoldern; Mauerplatz (WL)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 105

Bergente (*Aythya marila*)

08.12.02 1 w Twistehauptstau (MSO)

24.01. – 16.02.03 1 m Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd (WB, PhB, SFB, REEn, ERi)

Eiderente (*Somateria mollissima*)

31.10.02 1 m (immat.) Edersee, Staumauer; laut einem Bootsvermieter bereits seit 10.10.02 dort anwesend; erster Nachweis seit 1995! (ERi)

Samtente (*Melanitta fusca*)

23.11.02 1 w Twistehauptstau; zur gleichen Zeit erfolgte im Landkreis Marburg-Biedenkopf eine Art Einflug dieser Art; erster Nachweis seit 1994! (MSO)

Schellente (*Bucephala clangula*)

Es liegen 42 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 198 Exemplaren vor:

Dekaden	August			Oktober			November		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	-	-	-	-	1	2	4	-
Exemplare	1	-	-	-	-	3	3	14	-
Maxima	1	-	-	-	-	3	2	7	-

Dekaden	Dezember			Januar			Februar		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	2	3	5	1	3	4	3	2	1
Exemplare	10	21	21	6	30	13	8	22	4
Maxima	7	13	8	6	24	10	4	15	4

Dekaden	März			April		
	1	2	3	1	2	3
Nachweise	3	4	1	1	1	-
Exemplare	10	29	1	1	1	-
Maxima	4	21	1	1	1	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

NSG Stausee von Affoldern (12), Eder bei Hemfurth (9), Kiesbaggerteiche zwischen Giflitz und Mehlen (7), Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd (3), NSG Twistevorstau und Twistehauptstau (3), Eder zw. Affoldern u. Mehlen (3), Diemelsee, Kotthausen (1), Billingshäuser Teiche (1), Eder bei Bergheim (1), Wega, Klärteich (1), Eder bei Kirchlotheim (1).

Größter Trupp:

12.01.03 16 m, 8 w NSG Stausee von Affoldern (WL)

Sommerbeobachtung:

02.08.02 1 w NSG Stausee von Affoldern (ERi)

Erstbeobachtung:

31.10.02 1 m, 2 w NSG Stausee von Affoldern (ERi)

Letztbeobachtung:

20.04.03 1 w NSG Schwimmkaute bei Mehlen (PhB, SFB)

Zwergsäger (*Mergus albellus*)

Zwergsäger konnten in der Zeit vom 21.11.02 bis 22.03.03 im (PhB, SFB, EH, WL, HN, FP, NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz beobachtet werden. ERi, MSO)

Truppstärken:

21.11. – 23.11.02	3 w-f	04.03. – 21.03.03	1 m, 1 w-f
29.12.02 – 03.01.03	1 w-f	22.03.03	1 m
27.01. – 09.02.03	max. 2 w-f		

Darüber hinaus liegen zwei Nachweise vom Twistehauptstau vor:

(MSo, KSt)

08.01.03	1 m, 1 w-f	09.04.03	4 w-f
----------	------------	----------	-------

Gänsesäger (*Mergus merganser*)

Außerhalb der bei der Schwimmvogelzählung erfassten Monate liegen nur Beobachtungen aus dem Bereich des NSG Stausee von Affoldern vor:

09.08.02	2 w-f		(FP)
23.08.02	6 w-f		(ERi)
01.05.03	1 m, 1 w		(ERi)
15.06.03	2 w-f		(CG)
21.06.03	1 m		(CG, WL)
08.08.03	6 w-f (Eder bei Hemfurth)		(CG, WL)
08.08.03	2 m (ÜK), 9 w-f		(CG, WL)

Die ersten beiden Beobachtungen bekräftigen den Brutverdacht für 2002 (vgl. VHE 29, S. 99). Die weiteren Beobachtungen deuten für das Jahr 2003 auf einen Brutverdacht mit 2 Bp hin.

Größter Trupp:

06.03.03	14 m, 21 w	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(ERi)
----------	------------	---	-------

Erst- und Letztbeobachtung im oberen Edertal:

24.11.02	2	Eder bei Frankenberg	(GF)
28.03.03	1 w	Reddighausen, Ederwehr	(HGS)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 105

Wespenbussard (*Pernis apivorus*)

Untersuchungsflächen 2003:

5 Bp	3x 2 juv.	MTB 4720 Bad Wildungen u. MTB 4820 Waldeck (insges. 240 qkm)	(TJ)
1 Bp		Probefläche Laisa (68 qkm)	(HGS)

Weitere Bruthinweise:

1 Bv		Altenlotheim	(ERi)
1 Bp		bei Rosenthal	(ML)
1 Bv		bei Dorffitter	(REn, KG, SL)

Brutzeitbeobachtungen:

09.06.03	3	kreisend; NSG Scheid bei Volkmarsen	(MSo)
----------	---	-------------------------------------	-------

07.07.03	1	bei Haina	(HSc)
14.07.03	1	Bottendorf	(ERi)
22.07.03	1	Burg Waldeck	(HHB)
26.07.03	1	Rufe; bei Römershausen	(HSc)
27.07.03	1	NSG Lengelbachtal	(HSc)
	1	Asel-Süd	(ERi)

Zugbeobachtungen:

22.08.02	64	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
04.05.03	1	bei Kleinern	(WL)



Wespenbussard bei Koblenz, 6/2002

(Foto: Th. JUNKER)

Schwarzmilan (*Milvus migrans*)

Bruthinweise und -nachweise 2003:

1 Bv	Rhoden	(MB)
1 Bv	Volkmarsen	(KHS)
1 Bp	Twistensee	(PhB, SFB, MSo, KSt)
1 Bp	Edersee bei Herzhausen	(PhB, SFB, REEn, KG, ERi, MSo)
1 Bv	Edersee bei Asel-Süd	(PhB, SFB, WL, HN)

2 Bp, erfolgr.	Wildpark Edersee	(TK, ERi)
1 Bp	Giflitz, Pfefferstock	(PhB, CG, WL, ERi)
1 Bv	unteres Edertal zw. Anraff u. Wega	(WL)
1 Bp, 3 juv.	Netze, Weinberg	(TJ)
1 Bv.	Netze	(TJ)
1 Bv	im Bereich Frankenberg, Viermünden u. Geismar	(HSc)

Weitere Brutzeitbeobachtungen:

24.04.03	1	Goddelsheim	(GKu)
02.05.03	2	Korbach, Alte Badeanstalt	(PhB)
04.05.03	1	Römershausen	(HSc)
21.05.03	1	zw. Immighausen u. Thalitter	(PhB)
26.05.03	1	bei Hatzfeld	(JS, OS)
29.05.03	3	zw. Sudeck u. Schweinsbühl	(AG)
30.05.03	2	Basdorf	(AF)
01.06.03	1	bei Buchenberg	(WB)
08.06.03	1	bei Mehlen	(EH)
15.06.03	3	Altenlotheim	(ERi)
21.06.03	1	zw. Haina u. Löhlbach	(HSc)

Totfund:

1 flügger Jungvogel unter Horst bei Netze	(TJ)
---	------

Letztbeobachtung:

01.09.02	1	Korbach, Alte Badeanstalt	(PhB, SFB, REu)
----------	---	---------------------------	-----------------

Erstbeobachtung:

05.03.03	1	Wildpark Edersee (Brutplatz)	(TK)
----------	---	------------------------------	------

Rotmilan (*Milvus milvus*)

Siedlungsdichteuntersuchungen 2003:

Untersuchungsfläche Laisa (68 qkm):

3 Bp	alle erfolgreich mit 2 + 1 + ? juv.	(HGS)
------	-------------------------------------	-------

Untersuchungsfläche Diemelsee (70 qkm):

3 Bp		(AG)
------	--	------

Winterbeobachtungen (Nov./Dez.):

08.12.02	1	bei Frankenberg	(KG)
	1	zw. Adorf und Vasbeck	(AG)
01.12.02	1	Vasbecker Hochfläche, Kesenberg	(MSo)
29.12.02	1	bei Mandern	(WL)

Erstbeobachtung:

12.02.03	1	Frankenberg	(KAHLER f. GF)
----------	---	-------------	----------------

Erstankunft am Brutplatz:

20.02.03 1 Wildpark Edersee (TK)

Größere Trupps (ab 15):

21.08.02 65 Fuchskaule bei Immighausen (PhB, SFB)
 25.08.02 18 Fuchskaule bei Immighausen (REn)
 28.08.02 23 zw. Immighausen u. Ober-Ense (PhB, SFB)
 01.09.02 30-40 Korbacher Hochfläche (PhB, SFB, REn)
 08.09.02 23 Goddelsheim (PhB, SFB)
 15.09.02 25 zw. Strothe u. Höringhausen (REn)
 06.11.02 20 Altenlotheim (TAUSCH f. ERi)

Rohrweihe (*Circus aeruginosus*)

Bitte in den Monaten Juni bis August in ausgedehnten Getreideanbaugebieten verstärkt auf Rohrweihen achten!

Zugbeobachtungen:

17.08.02 1 w Vasbecker Hochfläche, Hermannshof (AG)
 21.08.02 1 diesj. Fuchskaule bei Immighausen (PhB, SFB)
 25.08.02 1 w zw. Adorf u. Giebringhausen (AG)
 01.09.02 1 diesj. Fuchskaule bei Immighausen (PhB, SFB, REn)
 30.03.03 1 m Ederaue bei Rennertehausen (HGS)
 10.04.03 1 Korbach, Marbecktal (PhB, SFB)
 01.05.03 1 immat. Mehlen (ERi)

Kornweihe (*Circus cyaneus*)

Es liegen 108 Nachweise mit 148 Exemplaren vor (!):

	September			Oktober			November		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	-	-	2	3	10	7	16	10	3
Exemplare	-	-	2	3	12	15	33	13	6

	Dezember			Januar			Februar		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	4	3	4	5	4	3	8	4	3
Exemplare	4	3	4	5	5	3	8	4	3

	März			April		
Dekaden	1	2	3	1	2	3
Nachweise	7	4	1	3	3	1
Exemplare	7	6	1	5	5	1

Sehr spätes Zugdatum:

02.05.03 1m Berghofen

(MICHEL f. HGS)

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Vasbecker Hochfläche (21), Unteres Edertal/Bad Wildungen (15), Flechtdorf (9), Buchenberg (9), Goddelsheim (9), , Korbach (5), Immighausen (5), Laisa (5), Dainrode (4), Kulte (3), Armsfeld (3), Viermünden (3), Römershausen (2), Halgehausen (2), Rosenthal (4), Twistetal (1), Mehlen (1), Kleinern (1), Frebershausen (1), Kirchltheim (1), Hatzfeld (1).

Darüber hinaus ist die Überwinterung von mind. 2 männlichen und 3 weibchenfarbigen Kornweihen in einem Brachfeld beim Segelflugplatz zw. Wenzigerode und Bad Wildungen in der Zeit vom 16.01.03 und dem 10.03.03 durch fast tägliche Nachweise belegt. (VG)

Wiesenweihe (*Circus pygargus*)

24.08.02	1 w-f.	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
20.09.02	1 m	ziehend; Flechtdorf, Am gelben Stuken	(MSo)
18.04.03	1 m	Korbach, Marbeck	(PhB, SFB)

Weihe spec.

10.10.02	1	ziehend; WSG Edersee, Fahrentriesch	(WL, HN)
----------	---	-------------------------------------	----------

Habicht (*Accipiter gentilis*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

Untersuchungsfläche Laisa (68 qkm):

3 Bp	alle erfolgreich mit je 2 juv.	(HGS)
------	--------------------------------	-------

Mäusebussard (*Buteo buteo*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

Untersuchungsfläche Laisa (68 qkm):

19 Bp	mind. 14 Bp erfolgreich	(HGS)
-------	-------------------------	-------

Größere Ansammlungen (> 20):

19.10.02 bis	min. 24 bis		
21.11.02	max. 39	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
15.-21.03.03	20 - 40	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)

Rauhfußbussard (*Buteo lagopus*)

01.10.02	1 diesj. (?)	ziehend; Flechtdorf, Am Gelben Stuken	(MSo)
	1 diesj.	Nieder-Ense	(PhB, SFB, REn)

07.12.02	1 diesj. (?)	Umherstreifend; Vasbecker Hochfläche	(MSo)
21.12.02	2 immat.	Goddelsheim, Böhlen	(PhB, SFB)
23.12.02	1 diesj. (?)	Twistehauptstau	(MSo)
30.12.02	1 diesj	jagend; Korbach, Pengel	(PhB, SFB)
02.02.03	1 vorj.	zw. Korbach u. Nieder-Ense	(REn, KG, SL)

Seeadler (*Haliaeetus albicilla*)

16.03.03	1 imm.	Wildpark Edersee	(TK)
----------	--------	------------------	------

Fischadler (*Pandion haliaetus*)

Mai- bis Julidaten (01.05.-31.07.):

16.05.03	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(PhB)
28.06.03	1	Eder bei Viermünden	(HSc)
13.07.03	1 ad.	Edersee, Herzhausen	(PhB)
13.07.03	1	NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(REn)
15.07.03	1	Edersee, Asel-Süd	(PhB u. SFB)
25.07.03	2	NSG Twistevorstau	(KSt)
30.07.03	1	NSG Twistevorstau	(MSo)

	August			September		
Dekaden	1	2	3	1	2	3
Nachweise	4	3	-	2	1	-
Exemplare	4	3	-	2	1	-
Maxima	1	1	-	1	1	-

	März			April		
Dekaden	1	2	3	1	2	3
Nachweise	A	-	5	2	2	1
Exemplare	-	-	5	3	2	1
Maxima	A	-	1	2	2	1

Außerdem eine Beobachtung in der 1. Oktoberdekade (s.u.).

Letztbeobachtung:

08.10.02	1 Ex.	Hatzfeld	(OS)
----------	-------	----------	------

Erstbeobachtung:

09.03.03	1 Ex.	Haine	(HESSE f. HGS)
----------	-------	-------	----------------

Turmfalke (*Falco tinnunculus*)

Brutnachweise 2003:

1 Bp	Altenlotheim, in Nisthilfe, 3 juv.	(VN)
------	------------------------------------	------

1 Bp	Affoldern, auf Schwalbennisthilfe, 5 juv.	(WM)
2 Bp	Ernsthausen	(KKI)
1 Bp	Frankenberg, Liebfrauenkirche, 4 juv.	(FS, FN)
2 Bp	Reinhardshausen, 2 juv.	(HN)
4 Bp	Rhoden	(MB)
1 Bp	Rosenthal, in Schleiereulenkasten, 4 (5) juv.	(ML)
3 Bp	Vasbecker Hochfläche bei Gembeck	(MSo)
1 Bp	Wangershausen, 5 juv.	(FS)

Merlin (*Falco columbarius*)

11.10.02	1 wf	Flechtdorf, Bundeswehrdepot, ziehend	(MSo)
16.10.02	1	Wega, Klärteich	(ERi)
19.10.02	1 diesj.	zw. Korbach u. Nordenbeck	(PhB, SFB)
20.10.02	1	Immighausen, Fuchskaule	(REn)
22.10.02	1	Korbach	(REn)
24.10.02	1 m	Flechtdorf, Bundeswehrdepot	(MSo)
06.11.02	1 wf	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
07.11.02	1 wf	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
10.11.02	1 m	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
17.11.02	1 immat.	Immighausen, Fuchskaule	(PhB, SFB, REn)

Baumfalke (*Falco subbuteo*)

Letztbeobachtung:

28.08.02	1	zw. Immighausen u. Ober-Ense, ziehend	(PhB)
----------	---	---------------------------------------	-------

Erstbeobachtung:

20.04.03	1	Eder bei Frankenberg, Kläranlage	(HSc)
----------	---	----------------------------------	-------

Bruten/-hinweise 2003:

1 Bp	Albertshausen, Silbachskopf	(TJ)
1 Bp	Lieschensruh	(TJ)
1 Bv	östl. Bad Arolsen	(MSo)
1 Bv	Rosenthal, Ortsrand	(ML)
1 Bv	Rosenthal, Tiefenbach	(ML)
1 Bv	zw. Volkmarsen und Lütersheim	(MSo)

Weitere Brutzeitbeobachtungen (01.05-30.07.):

01.05.03	1	Ederau bei Viermünden	(MSo)
03.05.03	1	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
11.05.03	1	Korbach, Hauer	(PhB)
17.05.03	1	Viermünden, jagend	(HSc)
18.05.03	2	Frankenau	(ERi)
20.05.03	2	NSG Stausee von Affoldern	(WL)
23.05.03	1	Altenlotheim	(ERi)
24.05.03	1	Edersee, Herzhausen	(PhB, SFB)

30.05.03	1	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
09.06.03	1	Wandetal bei Volkmarsen	(MSo)
10.06.03	1	Ernsthausen	(MSo)
13.06.03	1	Bad Arolsen, Mauersegler jagend	(HHB, GE)
10.07.03	1	Mengeringhausen	(HHB, GE)
22.07.03	1	Ederbringhausen	(HSc)

Wanderfalke (*Falco peregrinus*)

Auch in diesem Jahr konnten sehr viele Nachweise außerhalb des regelmäßigen Brutplatzes erbracht werden (vgl. VHE 29)

09.08.02	1 diesj.	NSG Twistevorstau	(MSo)
28.08.02	1	zw. Immighausen u. Ober-Ense, ziehend	(PhB)
08.09.02	1 w	Böhlen bei Goddelsheim, sehr dunkles Weibchen	(REn)
11.10.02	1	Flechtendorf, Bundeswehrdepot	(MSo)
24.10.02	1	Flechtendorf, Bundeswehrdepot, ziehend	(MSo)
24.10.02	1	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
26.10.02	1	zw. Immighausen u. Thalitter, ziehend	(PhB, SFB)
27.10.02	1 wf	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
10.11.02	1 immat.	Immighausen, Fuchskaule, versucht erfolglos eine Dohle zu schlagen	(REn)
17.11.02	1 immat	ND Alte Badeanstalt bei Korbach, Jagd auf Kiebitze	(PhB, SFB, REn)
24.11.02	1 m	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
08.12.02	1 immat.	zw. Affoldern u. Mehlen	(WL)
08.01.03	1	Haine, Bachtal	(GF)
23.01.03	1	Rhoden, Ringeltaube rupfend	(MB)
02.02.03	1	Eder zw. Frankenberg u. Röddenau	(GKa)
02.04.03	1	Bad Arolsen, Tiergarten	(MB)

Der seit 1999 regelmäßig besetzte Brutplatz (aus Schutzgründen werden Ort und Beobachter nicht genannt) wurde schon im Dezember 2002 erneut frequentiert. Balzverhalten konnte am 13.03.03 festgestellt, ein eindeutiger Brutnachweis am 08.04.03 erbracht werden. Mit einem flüggen Jungvogel ist für das Jahr 2003 die dritte erfolgreiche Brut im Kreisgebiet seit 1966 festzuhalten.

Rebhuhn (*Perdix perdix*)

Vom Herbst/Winter 02/03 wurden lediglich 4 Ketten gemeldet. Dies ist der niedrigste Bestand seit Beginn der Aufzeichnungen in 1973!

03.11.02	7	Laisa, Rellgrund	(HGS)
09.02.03	8	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
12.02.03	6	Frankenberg, Rodenbachtal	(GKa)
27.02.03	12	Battenfeld, Eisenbahnbrücke	(KESPER f. HGS)

Teichhuhn (*Gallinula chloropus*)

Bruten 2003 (unvollständige Erfassung):

1 Bp (1 juv.)	Külte, Oberer Teich	(MSo)
1 Bv	Volkmarsen, Pappelteich im Wandetal	(MSo)
1 Bp (erfollos)	Vasbeck, Teich (500m nördl.)	(MSo, USo)
1 Bv	Mengeringhausen, Teich bei Gut Cappel	(MSo, USo)
1 Bp (2 juv.)	NSG Twistevorstau	(K. HEIß, MSo)
1 Bv	NSG Diemelsee	(MSo)
1 Bp (2 juv.)	ND Alte Badeanstalt bei Korbach	(PhB, SFB, REEn)
1 Bv	ND Strother Moor bei Strothe	(PhB, REEn)
1 Bp	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)
2 Bp	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
2 Bp	Wellen, Teiche	(WL)
1 Bp (1 juv.)	Mandern, Teich an Brücke	(WL)
1 Bp (4 juv.)	Anraff, Teichanlage am NSG Ederauen	(FP)
2 Bp (2,2 juv.)	Wega, Klärteich	(WL, FP)
1 Bp (1 juv.)	Gellershausen, Kläranlage	(WL)
3 Bp	Frankenberg, Nemphesumpf	(FN)
1 Bp (1 juv.)	NSG Merzhäuser Teiche, bei Rosenthal	(ML)
1 Bp (2 juv.)	Rosenthal, Segger Teich	(ML)
1 Bp (3 juv.)	Römershausen, Römerhäuser Teich	(HSc)
<hr/>		
20 Bp (21 juv.) + 4 Bv		

Die Winterbeobachtungen (01.12. - 31.01) von Teichhühnern stammen größtenteils aus dem unteren Edertal. Ferner liegen Beobachtungen von den Kläranlagen in Korbach (max. 4) und Kirchlotheim vor.

Blässhuhn (*Fulica atra*)

Bruten 2003 (unvollständige Erfassung):

2 Bv	Billinghäuser Teiche	(PhB)
4 Bp (1 Bp mit 2 juv.)	Diemelsee	(BH, MSo)
2 Bp (mind. 2 juv.)	NSG Twisteseevorstau	(PhB, SFB, K. HEIß, MSo)
1 Bv	Mengeringhausen, Teich bei Gut Cappel	(MSo)
5 Bp (5,2,2,2 juv., 4 Eier)	Eder zw. Schmittlotheim u. Herzhausen	(PhB, SFB)
mind. 20 Bp	Edersee, Herzhausen (inkl. NSG)	(PhB, SFB, MSo)
3 Bp (1 Bp mit 3 juv.)	Edersee, zw. Herz- u. Harbshausen	(PhB, SFB, MSo)
1 Bp	Edersee, Triftwiese bei Harbshausen	(PhB, SFB, MSo)
1 Bv	Edersee, Bärenbachtal	(PIELSTICKER f. WL)
3-4 Bp (7,3,2 juv.)	Mehlen, neuer Kiesteich	(PhB, SFB, EH, SH, MJ, WL, MSo)
1 Bp (4 juv.)	Mehlen, Teich am Kieswerk	(PhB, WL)
7 Bp (7,6,4,3,3,2 juv.)	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(PhB, SFB, CG, EH, SH, MJ, WL, MSo)
2 Bp (1 Bp mit 3 juv.)	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(PhB, SFB, EH, WL, MSo)
5 Bp (6,4,3,2 juv.)	Wega, Klärteich	(WL, FP)
1 Bp	Teiche bei ehemaligem Holzlagerplatz Wellen	(WL)

3 Bv	Mandern, Manderner Teich	(WL)
1 Bp (3 juv.)	Frankenberg, Teichanlage hinter HeHich	(WB)
4 Bp (5,3,3,2 juv.)	NSG Nempfteiche bei Bottendorf	(WBe)
3 Bp (6,4 u. 0 juv.)	NSG Merzhäuser Teiche bei Rosenthal	
	(5 der 10 juv. wurden flügge.)	(ML)

62-63 Bp (>103 juv.), 7 Bv
 Bruterfolg: 3,6 juv. je erfolgreiches Brutpaar (n=29).

Große Ansammlungen (> 200 Tiere):

13.09.02	ca. 220	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(AR)
02.11.02	insg. 379	Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen (davon 234 auf dem Teich am Kieswerk Mehlen)	(WL)
10.11.02	insg. 433	Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen (davon 290 auf dem Teich am Kieswerk Mehlen)	(WL)

Ergebnisse der Schwimmvogelzählung: Siehe Tabelle Seite 105

Kranich (Grus grus)

Insgesamt wurden 522 Einzelnachweise (davon 105 Nachtzugnachweise) ausgewertet (Höchstzahl seit Beginn der Aufzeichnungen 1973!).
 Zugablauf (N = Nachtzugnachweise):

Dekaden	September			Oktober			November		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	-	1	38+1N	30+1N	26+2N	129+50N	25+1N	7
Exemplare	10	-	15	>3565	>5255	>4150	>26630	>5502	955
Maxima	10	-	15	500	500	1000	1500	800	300
Dekaden	Dezember			Januar			Februar		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	19+4N	5	1	1	-	1	-	1	17+22N
Exemplare	1935	150	12	12	-	50	-	1	>3242
Maxima	1250	65	12	12	-	50	-	1	600

Dekaden	März		
	1	2	3
Nachweise	114+25N	-	-
Exemplare	>25752	-	-
Maxima	800	-	-

Wegzug: 09.09.02 – 08.01.03

Heimzug: 25.01.03 – 10.03.03

Hauptdurchzugstage:

10./11.10.02	>6055+2N	02.03.03	>7194+12N
05.11.02	>23604+40N	03.03.03	>15108+9N

Anmerkung zum Zugablauf:

Mit mehr als 48279 bzw. 25752 Kranichen (ohne Nachtzugnachweise) wurde sowohl auf dem Wegzug als auch auf dem Heimzug die mit großem Abstand höchste Zahl seit Beginn der Aufzeichnungen 1973 ermittelt!

Beim Wegzug kam es am 05.11.02 nach einem vorhergehenden Kälteeinbruch im Norden wegen Hochnebel und Gegenwind in Nord- und Mittelhessen zu einem Zugstau mit einer bisher in diesem Ausmaß noch nicht fest gestellten Häufigkeit an Rastbeobachtungen (s.a. den Bericht von G. KALDEN im VHE 29, S. 51 ff)!

Rastbeobachtungen:

05.11.02	50	landen in dichtem Nebel mitten in Hundsdorf; 1 ad. von Pkw überfahren!	(ERi)
	300+500	Korbach, Hauer (15.15 – 15.50 Uhr); von Spaziergänger mit Hund aufgescheucht!	(PhB, SFB)
	100	Ederaeue bei Rennertehausen	(GKa)
	800	Schreufa, Butzmühle	(GF)
06.11.02	32	bei Albertshausen	(HN)
	350	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
	130	zw. Korbach u. Nordenbeck	(PhB, SFB)
	13	bei Laisa	(HGS)
	>1000	Ederaeue zw. Röddenau u. Rennertehausen	(GKa)
	800	bei Berghofen	(HGS)
	400	Schreufa, Jungferhügel	(GF)
07.11.02	800	bei Berghofen	(HGS)
	120	Schreufa, Jungferhügel	(WB)
	31	zw. Korbach u. Nordenbeck	(PhB, SFB)
	350	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
	88	Külte, Wandetal (vermutlich übernachtend)	(MSo)
08.11.02	800	bei Berghofen; starten zw. 8.00 u. 9.00 Uhr in kleinen Trupps nach Südwesten	(HGS)
	400	Ederaeue bei Rennertehausen	(HR)
28.12.02 bis 08.01.03	12	Ederaeue bei Rennertehausen	(LORENZ u. MORAW f. GKa, HGS)
14.02. bis 05.03.03	1 ad.	nahrungssuchend auf Saatfeldern u. an Silage; zw. Bergheim u. Wellen; bleibt da, obwohl mehrfach Kraniche überhin fliegen!	(TK, WL, WM, HN, AR, MICHEL/WENZ f. WL, SARRAZIN)
23.02.03	? Ex.	zw. Korbach u. Lengefeld	(ROHDE f. AK)
03.03.03	3	auf Saatacker; Dainrode, Altes Feld	(HSc)

Flussregenpfeifer (Charadrius dubius)

Bruten 2003

1 Bp (4 juv.)	Eder bei Viermünden	(PhB, SFB, WB, GF, HSc, MSO)
1 Bp (2 juv.)	Eder bei Schmittlotheim	(HSc)
1 Bp (1 juv.)	Mehlen, Kieswerk	(PhB, SFB, CG, EH, WL, HN, HSt)
1 Bp (erfolglos)	NSG Twisteseevorstau	(PhB, SFB, K. HEIß, MSO, U. SOMMERHAGE)

Mit 4 Bp (davon 3 erfolgreich) ist eine leicht positive Entwicklung im Vergleich zu den Vorjahren zu verzeichnen.

Erstbeobachtung:

10.04.03 1 Eder bei Viermünden (HSc)

Sandregenpfeifer (*Charadrius hiaticula*)

08.09.02 3 diesj. NSG Ederseeufer bei Herzhausen (PhB, SFB)

Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*)

Sowohl vom Wegzug als auch vom Heimzug liegt eine hohe Zahl von Feststellungen mit überdurchschnittlich großen Ansammlungen vor. Mit der Beobachtung vom 09./10.03.03 bei Goddelsheim wurde der bislang größte Trupp für das Kreisgebiet nachgewiesen. Zeitgleich hielten sich weitere 100 Individuen nur wenige Kilometer entfernt bei Immighausen auf.

Beobachtungen vom Wegzug:

24.10.02	1 (RK)	Flechtendorf, Am Gelben Stuken; z → S	(MSo)
25.10.02	3 (RK)	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSo)
27.10.02	1 (RK)	zw. Immighausen u. Thalitter	(PhB, SFB)
03.11.02	1	Flechtendorf, Am Gelben Stuken	(MSo)
	3 (RK)	zw. Immighausen u. Nieder-Ense	(PhB, SFB)
06.11.02	25	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSo, U. SOMMERHAGE)
	2+1 (RK)	Flechtendorf, Am Gelben Stuken; z → S	(MSo, U. SOMMERHAGE)
07.11.02	32	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSo)
	2	Külte, Wandetal	(MSo)
08.11.02	30	Külte, Wandetal	(MSo)
17.11.02	4 (RK)	Immighausen, Fuchskaule; z → SW	(PhB, SFB, RE _n)

Beobachtungen vom Heimzug:

Vasbecker Hochfläche:

28.02.03	mind. 1 (ÜK)	(MSo)	21.03.03	52 (BK, ÜK, RK)	(MSo)
06.03.03	123 (ÜK, RK)	(MSo)	Alle Ex. im BK, Unterart <i>altifrons</i>		
15.03.03	1 (RK)	(MSo)	22.03.03	33 (ÜK, RK)	(MSo)
21.03.03	104 ziehend	(MSo)			

Korbacher Hochfläche zw. Immighausen, Nieder- und Ober-Ense:

05.03.03	3	(SFB, J. BECKER)
07.-10.03.03	max. 112	(PhB, SFB, J. BECKER, RE _n)
14. u. 15.03.03	ca. 230	(PhB, SFB)
16.03.03	ca. 350	(PhB, SFB, RE _n)
18.03.03	291	(PhB, SFB)
21.03.03	229	(PhB, SFB)
22.03.03	214	(MSo)

23.03.03	ca. 240		(PhB, SFB, RE _n)
25.03.03	53		(SFB)

Goddelsheim, Böhlen und Richtung Nordenbeck:

09. u. 10.03.03	415		(PhB, SFB, RE _n , GK _u)
12.03.03	mind. 310		(RE _n)
21.03.03	14 (davon 2 BK)		(PhB)

Dainrode, Altes Feld:

02.03.03	12		(HSc)
05.03.03	30		(ER _i)
08.03.03	150		(ER _i , HSc)
09.03.03	50		(WB, ER _i)
12.03.03	6		(ER _i)
25.03.03	26		(ER _i)

Weitere Beobachtungen:

09.03.03	mind. 1	zw. Höringhausen u. Strothe	(RE _n)
	12	zw. Viermünden u. Schreufa, Jungferhügel	(WB)
22.03.03	28 (ÜK, RK)	Külte, Wandetal	(MS _o)

Kiebitz (*Vanellus vanellus*)

Brutgeschehen:

Bruten 2003:

Mai 03 1 Bp zw. Viermünden u. Schreufa, Jungferhügel (H. REUBER f. GF)
 Anfang Mai gelang für dieses Brutpaar der Nachweis von Jungvögeln!

Balzbeobachtungen:

11.03.03	2	Dainrode, Altes Feld	(HSc)
18.03.03	1	Ederau bei Rennertehausen	(HGS)
27.03.03	2	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB)

Daten zur Phänologie:

Letztbeobachtung:

24.11.02	3	zw. Viermünden u. Schreufa, Jungferhügel	(RE _n)
	30	Dainrode, Altes Feld	(GF, ER _i)

Winterflucht:

09.12.02	1	Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen	(WL)
31.12.02	4 (RK)	zw. Immighausen u. Goddelsheim	(PhB, SFB)

Erste Heimzügler:

28.01.03	2	Goddelsheim, Böhlen	(PhB)
----------	---	---------------------	-------

Beginn des Heimzugs:

25.02.03	38	zw. Korbach u. Berndorf	(KG)
----------	----	-------------------------	------

Beginn des (sommerlichen) Wegzugs:

21.06.03 7 NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (WL)

Größere Ansammlungen (ab 1000 Ind.):

03. u. 05.03.03	1300	Dainrode, Altes Feld	(ERi)
05.03.03	1249	Korbacher Hochfläche; Korbach bis Immighausen	(SFB)
06.03.03	1051	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
08.03.03	1200	Dainrode, Altes Feld	(ERi, HSc)
09.03.03	3000	Dainrode, Altes Feld	(HN, ERi)
09. u. 10.03.03	1063 bzw. 1230	zw. Immighausen, Nieder- u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
	785	Goddelsheim, südl. Ensenberg	(PhB, SFB, GKU)
14. u. 15.03.03	1400	zw. Immighausen, Nieder- u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
16.03.03	1712	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB, REn)
18.03.03	840	zw. Immighausen, Nieder- u. Ober-Ense	(PhB)
21.03.03	1305	Vasbecker Hochfläche (davon etwa 2/3 ziehend)	(MSo)
23.03.03	1000	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(REn, MSO)

Da in den letzten Jahren – abgesehen von der Heimzugperiode 2003 – die Zahl der Beobachtungen abgenommen hat, bitte in Zukunft alle Kiebitzbeobachtungen melden.

Zwergstrandläufer (*Calidris minuta*)

06.06.03	3 PK	NSG Twistevorstau	(MSo)
08.06.03	1 PK	NSG Twistevorstau	(MSo, USO)

Alpenstrandläufer (*Calidris alpina*)

28.09.02	1	Frankenberg, Nempheumpf	(FN)
08.10.02	2 PK + 2 dj.	Edersee, Harbshausen	(PhB, SFB, FP)
10.07.03	1 PK	Edersee, Herzhausen	(ERi)

Kampfläufer (*Philomachus pugnax*)

08.03.03	2,0 SK	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(J. BECKER f. PhB)
16.03.03	3,0 SK	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
18.03.03	1,0	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB)
21.03.03	3 ÜK, 1 SK	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
	2,0 SK	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
22.03.03	2,0 ÜK	Külte, Wandetal	(MSo)
23.03.03	evtl. 2	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(SFB)
03.04.03	3	Röddenau, Ederaue	(GF)
07.04.03	3 RK	Dainrode, Altes Feld	(ERi)
16.04.03	3	Haina, Kloster	(GF)

Zwergschnepfe (*Lymnocyptes minimus*)

13.10.02	1	Korbach, Kuhbach	(REn)
10. – 30.11.02	max. 8	Adorf, Pöhlen	(AG)
11.11.02	2-3	Frankenberg, Nempfesumpf	(GF)
20.11.02	1	Vasbecker Hochfläche, aufliegend	(MSo)
22.11.02	5	Frankenberg, Nempfesumpf	(FN)
24.11.02	1	Flechtdorf, z → SW	(MSo)
29.12.02	2	Adorf, Pöhlen	(REn)

Bekassine (*Gallinago gallinago*)

Es liegen 38 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 242 Exemplaren vor. Keine Balzbeobachtungen.

2002	August			September			Oktober			November			Dezember		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	2	3	1	1	1	1	1	3	-	3	1	3	1	-	3
Exemplare	2	4	1	1	1	3	1	7	-	64	52	58	2	-	7
Maxima	1	2	1	1	1	3	1	4	-	50	52	53	2	-	4

2003	Januar			Februar			März			April		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	-	1	1	1	-	2	-	3	1	3	1
Exemplare	1	-	1	1	1	-	5	-	25	1	3	1
Maxima	1	-	1	1	1	-	4	-	16	1	1	1

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Frankenberg, Nempfesumpf (8), Edersee, zw. Herzhausen u. Asel-Süd (6), Korbach, Kuhbach (5), Korbach, Marbeck (5), Adorf, Pöhlen (4), Kiesbaggerteiche zw. Giflitz und Mehlen (4), NSG Twistevorstau (2), Jungferhügel zw. Schreufa u. Viermünden (2), Diemelsee (1) und Kirchlotheim, Kläranlage (1).

Im Herbst 2002 konnten die beiden bislang größten Trupps für Waldeck-Frankenberg nachgewiesen werden:

08.11.02	50	ND Feuchtwald bei Asel	(ERi)
15.-22.11.02	max. 53	Frankenberg, Nempfesumpf	(GF, FN, ERi)

Waldschnepfe (*Scolopax rusticola*)

Es liegen erstmals keine Hinweise zu Bruten vor! (Nur bei Waldschnepfen, die über Mitte April hinaus balzend angetroffen werden, kann von Revieren ausgegangen werden.) Da sich dieser negative Trend schon seit einigen Jahren abzeichnet, sollte in Zukunft gezielt auf die Waldschnepfe geachtet werden!

Alle gemeldeten Beobachtungen:

10.08.02	1	Jungferhügel zw. Schreufa u. Viermünden	(WB)
19.10.02	1	Altenlotheim	(ERi)
06.11.02	2	Römershausen (Abt. 113 und 121)	(HSc)
07.11.02	1	Römershausen (Abt. 119)	(HSc)
08.11.02	2-3	Altenlotheim	(VN)
	4	Hatzfeld	(MÜTZE f. ERi)
13.11.02	1	Römershausen (Abt. 128)	(HSc)
10. u. 11.04.03	1	Korbach, in Garten	(PhB, SFB)

Großer Brachvogel (*Numenius arquata*)

Anf. Nov. 02	1	Schreufa, Nuhne-Aue, nahe Butzmühle	(HGS)
19.01.03	1	Schreufa, Nuhne-Aue, nahe Butzmühle	(HGS)
15.03.02	1 (z → N)	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSo)

Dunkler Wasserläufer (*Tringa erythropus*)

24.08.02	6	NSG Twistesee-Vorstau	
	(1 ad. ÜK, 5 diesj.)		(MSo, H. SOMMERHAGE)

Rotschenkel (*Tringa totanus*)

Nur eine Beobachtung:

06.07.03	4	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(CG, WL)
----------	---	---	----------

Grünschenkel (*Tringa nebularia*)

18./20.08.02	1	NSG Twistevorstau	(MSo)
15.09.02	1	NSG Diemelsee bei Stormbruch	(AG)
08.10.02	Rufe	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)
08.11.02	1	Ederaeue bei Rennertehausen	(ERi)
11.04.03	1	NSG Twistevorstau	(MSo)
20.04.03	3	zw. Viermünden u. Schreufa, Jungferhügel	(WB)
22./22.04.03	2 bzw. 1 (BK)	Korbach, Kuhbach bei ND Alte Badeanstalt	(REn)
28.04.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(FP)
18.05.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(EH)
29.06./06.07.03	1 diesj.	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(SFB, WL)
20.-31.07.03	max. 2	NSG Twistevorstau	(MSo)
10./12.07.03	1 (BK)	Edersee, Herzhausen	(ERi)
14.07.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(CG)
15.07.03	1	Edersee, Rehbach	(KG)
22.07.03	Rufe	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)

Waldwasserläufer (Tringa ochropus)

Es liegen 46 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 106 Individuen vor. Im regelmäßig frequentierten Rastgebiet am Edersee zw. Herzhausen u. Asel-Süd gelangen auf Grund des hohen Wasserstandes während der Wegzugperiode 2002 keine Beobachtungen!

	August			Dezember			März		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	2	2	3	-	-	1	-	-	1
Exemplare	4	7	5	-	-	1	-	-	1
Maxima	3	6	3	-	-	1	-	-	1

	April			Mai			Juni		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	3	6	2	2	-	3	5	4	4
Exemplare	9	11	3	2	-	4	8	11	12
Maxima	6	5	2	1	-	2	3	8	5

	Juli		
	1	2	3
Dekaden	1	2	3
Nachweise	3	3	2
Exemplare	7	7	13
Maxima	4	5	12

Letztbeobachtung:

18.08.02 1 Frankenberg, Nempfesumpf (FN)

Winterbeobachtung:

29.12.02 1 NSG Ederseeufer bei Herzhausen (PhB, SFB)

Erstbeobachtung:

26.03.03 1 Korbach, Kuhbach bei ND Alte Badeanstalt (REn, ThK)

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise in Klammern):

NSG Twistesee-Vorstau (12); Jungferhügel zw. Schreufa u. Viermünden (7); Korbach, Kuhbach bei ND Alte Badeanstalt (6); Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen (6); Diemelsee, Giebringhäuser Bucht (4); Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd (4); Eder, Mehlen bis Bergheim (2); Vasbeker Hochfläche, Ringelsberg (1); Bad Arolsen, Domänenweg, Nachtzug (1); Eder bei Viermünden (1), Frankenberg, Nempfesumpf (1) und Frankenberg, Gabelteich (1).

Bruchwasserläufer (Tringa glareola)

Keine Herbstbeobachtungen für 2002!

20.04.03 1 Mehlen, neuer Kiesteich (PhB, SFB)

21.04.03 2 NSG Twistevorstau (MSo)

24.04.03 1 (BK) Korbach, Kuhbach bei ND Alte Badeanstalt (REn)

03.05.03	1 (BK)	Jungferhügel zw. Schreufa u. Viermünden	(REn)
07.05.03	1	NSG Twistevorstau	(PhB, SFB)
23.06.03	1	NSG Twistevorstau	(MSo)
29.06.03	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(PhB, SFB)
13.07.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
20.07.03	2	Diemelsee, Giebringhäuser Bucht	(AG)
20.07.03	12 (!)	Edersee bei Harbshausen	(ERi)

Flussuferläufer (Actitis hypoleucos)

Aus dem Landkreis liegen 50 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 91 Tieren vor.

Dekaden	August			September			Oktober		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	6	5	4	3	1	-	1	-	-
Exemplare	15	11	5	4	1	-	2	-	-
Maxima	5	5	2	2	1	-	2	-	-

Dekaden	Januar			April			Mai		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	-	-	-	-	5	4	4	1
Exemplare	1	-	-	-	-	7	4	9	2
Maxima	1	-	-	-	-	3	1	3	2

Dekaden	Juni			Juli		
	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	-	1	3	4	6
Exemplare	1	-	1	4	13	11
Maxima	1	-	1	2	7	5

Letztbeobachtung:

08.10.02 2 Edersee, Harbshausen (PhB, SFB, FP)

Erstbeobachtungen:

27.04.03 3 NSG Twistevorstau (ERi)
 1 Edersee, Herzhausen (KG)
 1 Eder bei Bergheim (WL)
 1 Eder bei Wellen, Sohlgleite (WL)

Winterbeobachtung:

07.01.03 1 Edersee, Waldecker Bucht (FP)

Brutzeitbeobachtung:

20.06.03 1 (BK) Bad Arolsen, Luisenthal (MSo)

Weitere 3 Beobachtungen bis Mitte Juli 2003; fliegt im Bruchwald an der Thiele bei Bad Arolsen umher; dabei Warnrufe zu hören. (MSo)

Totfund:
11.08.02

1

Goddelsheim

(GKu)

Beobachtungsorte (Zahl der Nachweise und Exemplare in Klammern):

Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd (9); NSG Twistevorstau (9); Bad Arolsen, Stadtgebiet, Nachtzug (6); Korbach, Kuhbach bei ND Alte Badeanstalt (4); Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen (4); Twistehauptstau (2); Edersee, Waldecker Bucht (2); Ederaeue bei Rennertehausen (2); Billingshäuser Teiche; Diemelsee Heringhausen; zw. Goddelsheim u. Immighausen, Teiche bei Gut Schaaken; Goddelsheim; Eder bei Ederbringhausen; Eder zw. Herzhausen u. Kirchlotheim; Eder bei Bergheim; Eder, zw. Anraff u. Wega; Eder bei Wellen; NSG Nemphetal bei Bottendorf; NSG Wohrateiche bei Haina und Rosenthal, Rodebachtal (je 1).

Zwergmöwe (*Larus minutus*)

13.10.02

1 immat.

Edersee, Asel-Süd

(REn)

Lachmöwe (*Larus ridibundus*)

Es liegen 31 Nachweise (unter Berücksichtigung der Dekadenmaxima je Beobachtungsgebiet) mit 773 Exemplaren vor.

2002	August			Sept.		Okt	November			Dezember			Februar		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	1	1	1	3	1	1	1	-	2	1	2	-	1	-
Exemplare	19	51	15	26	24	30	2	55	-	3	28	6	-	6	-
Maxima	19	51	15	26	19	30	2	55	-	2	28	4	-	6	-

2003	März			April			Mai			Juni			Juli		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	4	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	-	6	-
Exemplare	18	-	-	-	6	-	-	-	19	-	3	3	-	459	-
Maxima	8	-	-	-	4	-	-	-	19	-	3	3	-	270	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Nachweise in Klammern):

Edersee, Herzhausen bis Asel-Süd (10), Edersee, Nieder-Werbe bis Sperrmauer (7), Korbach (4), Diemelsee (2), je 1: NSG Twistevorstau, Mengerlinghausen, Stausee von Affoldern, Kiesbaggerteiche zw. Giflitz u. Mehlen, Frankenberg, Nempfesumpfung, Altes Feld bei Dainrode.

Größere Ansammlungen (>100 Ind.):

15.-20.07.03

max. 270

Edersee, Harbshausen

(PhB, SFB, FP, ERi)

Beobachtungen abseits von größeren Gewässern:

02.03.03

8

Dainrode, Altes Feld, ziehend

(HSc)

03.03.03

6

Korbach, 16:03 Uhr, z → NO

(PhB, SFB)

20.06.03

3

Korbach, 06:38 Uhr, z → SW

(PhB)

12.07.03

110

Mengerlinghausen, z → W

(HHB)

13.07.03	21	zw. Korbach u. Lengefeld, 06:52 Uhr, z → N	(SFB)
	1	Korbach, 19:19 Uhr, z → N	(SFB)

Sturmmöwe (*Larus canus*)

07.08.02	1 dj.	Edersee, Herzhausen	(MSo)
05.10.02	1 ad. + 1 vorj.	Vasbecker Hochfläche, Heidebreite	(MSo)
27.10.02	1 ad.	Flechtendorf, Am Gelben Stuken	(MSo)
10.12.02	2 immat.	Edersee, Rehbach	(ERi)
	1 immat.	Edersee, Waldecker Bucht	(ERi)
14.12.02	2 ad. + 1 immat.	Edersee, Rehbach	(WL)
28.12.02	2 ad. + 1 immat.	Edersee, Waldecker Bucht	(PhB, SFB)
05.01.03	2	Hatzfeld, Bahnhof	(OS)
07.01.03	1 ad. überhin	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(ERi)
09.01.03	3 ad.	Edersee, Waldecker Bucht	(ERi)
18.01.03	4 (2x 2er Winter)	Edersee, DLRG-Station	(K. HEIß, MSo)
24.01.03	3 ad.	Edersee, Waldecker Bucht	(ERi)
27.01.03	5	Edersee, DLRG-Station	(MSo)
13.02.03	3 ad. + 1 immat.	Edersee, Waldecker Bucht	(ERi)

Weißkopfmöwe (*Larus cachinnans*)

03.08.02	1 juv.	NSG Ederseeufer bei Herzhausen, wahrscheinlich Unterart <i>michaelis</i> (Mittelmeermöwe); fliegt um ca. 20 Uhr edersseeabwärts	(PhB, SFB)
----------	--------	---	------------

Trauerseeschwalbe (*Chlidonias niger*)

10.08.02	1 juv.	NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(PhB, SFB)
23.05.03	2 BK	Twistehauptstau	(MSo)
01.06.03	3 BK	Edersee, Herzhausen	(MSo)

Hohltaube (*Columba oenas*)

Letztgesang:

18.08.02	1	Rufe; Stormbruch, Kotthausen	(AG)
----------	---	------------------------------	------

Letztbeobachtung:

31.10.02	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(ERi, JP)
----------	---	-----------------------------	-----------

Erstbeobachtung:

22.02.03	5	zw. Affoldern u. Buhlen	(WL)
----------	---	-------------------------	------

Bruten/Bruthinweise 2003 (keine vollständige Erfassung der Gebiete aus den Vorjahren): Rhoden (6), oberes Edertal (4), Diemelsee/Upland (2), unteres Edertal (2), Römershausen (2), Hüddingen (1).

Ringeltaube (*Columba palumbus*)

Winterbeobachtungen (01.12. – 31.01.):

05.12.02	150	Benkhausen, Riessel	(AG)
18.12.02	120	Laisa	(HGS)
19.12.02	50	Nieder-Ense	(PhB, SFB)
29.12.02	1	NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(PhB, SFB)
	120	Schmittlotheim	(ERi)
31.12.02	10	Lengefeld, Wipperberg	(PhB, SFB)
01.-31.01.03	4-11	Bad Arolsen, Rathausdach	(AK)
03.01.03	30+20	Domaniälrevier Bergheim	(WL)
09.01.03	ca. 250	Wald bei Haine	(GF)
12.01.03	180-200	Bad Wildungen, Segelflugplatz	(VG)
	500+300	Wesetal bei Kleinern	(WL, FP)
	ca. 100	Hemfurth, Peterskopf	(WL, FP)
12.+18.01.03	viele	Revierförsterei Rhoden-Nord, Abt. 12F	(MB)
13.01.03	200	Frankenau	(ERi)
19.01.03	180-200	Bad Wildungen, Segelflugplatz	(VG)
23.01.03	1	Bad Wildungen	(ERi)
	1	Hüddingen	(ERi)
28.01.03	150	Löhlbach	(ERi)

Größere Schwärme (ab 200 Ex.):

05.08.02	ca. 200	Dainrode, Altes Feld	(ERi)
05.11.02	ca. 250	Mengeringhausen	(HHB)
15.02.03	ca. 600	zw. Giflitz u. Mehlen	(WL)
16.02.03	ca. 300	Peterskopf bei Hemfurth	(WL)
21.02.03	285	über Buhlen	(BD)
07.03.03	ca. 250	auf Waldboden Bucheckern suchend; Laisa	(HGS)
24.03.02	ca. 460	am Schlafplatz; Vasbecker Hochfläche, Kesenberg	(MSo)
29.03.02	ca. 210	Vasbecker Hochfläche	(MSo)

Türkentaube (*Streptopelia decaocto*)

Es wurden 2003 lediglich Bruthinweise aus folgenden Orten gemeldet: Bad Arolsen (mind. 8), Korbach (2), Reinhardshausen (2), Laisa (2), Mehlen (2), Volkmarsen, Immighausen, Bad Wildungen, Giflitz, Bottendorf.

Erneuter Aufruf, alle Daten zu melden, da über die aktuelle Verbreitung nur sehr lückenhafte Kenntnis besteht!

Turteltaube (Streptopelia turtur)

Für 2003 wurden bei unsystematischer Erfassung 33 Reviere aus dem gesamten Kreisgebiet gemeldet!

Folgende Reviere oberhalb von 400m ü. NN wurden mitgeteilt: Benkhäusen (450 m), Rhena (571 m), Hundsdorf (450 m).

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

5 Rev. MTB 4820/2 Bad Wildungen, 33 qkm (WL)

Letztbeobachtung:

29.08.02 2 zw. Helmscheid u. Mühlhausen (AG)

Erstbeobachtung:

20.04.03 1 Rufe; Kreuzweg bei Berghofen (HGS)

Kuckuck (Cuculus canorus)

Rufaktivität: 06.04. – 06.07.03

	April			Mai			Juni		
Dekaden	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	1	1	6	17	19	12	8	10	1

	Juli		
Dekaden	1	2	3
Nachweise	2	-	-

Beobachtungsorte (Anzahl der Rufnachweise sowie der ermittelten Reviere in Klammern):
Unteres Edertal (41/10), Korbach (10/2), oberes Edertal (10/7), Frankenberg (4/3), Diemelstadt (3), Ederbringhausen (3/1), Bad Arolsen (3), Rosenthal (2), Volkmarsen (2), Mengeringhausen (1), Herzhausen (1), Twiste (2), Nieder-Ense (1), Waldeck (1), Höringhausen (1), Goddelsheim (1), Römershausen (1), Gemünden (1), Ernsthausen (5/1).

Besondere Beobachtung:

21.+23.05.03 1 0.00-1.00 Uhr Rufe; Frankenberg (HEID f. GKa)

Erstgesang: (sehr früh!)

06.04.03 ! 1 Ernsthausen, Seitenbruch (KKI)

Letztgesang:

06.07.03 1 Laisa, Göllersborn (HGS)

Schleiereule (Tyto alba)

Bruten 2003 (nur sehr unvollständige Erfassung!):

1 Bp 3-5 juv. Höringhausen, Felscheune Stiel (FINGERHUT f. HGS)

1 Bp	4 juv.	Höringhausen, Nistkasten in Kirche	(FINGERHUT f. HGS)
1 Bp	3 juv.	Affoldern, Nistkasten Haus Schween	(WM)
1 Bp	4+2 juv.	Anraff, Nistkasten in Scheune Dietz	(WM, PS)
1 Bp	5+? juv.	Wiesenfeld, Kirche	(KKI)
1 Bp		Rosenthal, Nistkasten	(ML)
1 Bp	4 juv.	Frankenberg, Nistkasten in Kirche	(FS, KKI)
1 Bp	erfolgreich	Friedrichshausen, Taubenschlag	(FS)
1 Bp	4 juv.	Laisa, Nistkasten in Feldscheune	(HGS)

Brutverdacht:

1 Bv		Battenfeld, Pfarrhaus	(HGS)
1 Bv		Ernsthausen	(KKI)
1 Bv		Mengeringhausen	(HHB)
1 Bv		Netze, Kirche	(KANN f. WL)

Totfund:

19.01.03	1	Verkehrsoffer; Frankenberg, Goßberg	(HGS)
00.00.03	1	Wiesenfeld, in Nistkasten	(KKI)

Uhu (Bubo bubo)

Bruten 2003 (nur unvollständige Erfassung):

1 Bp	1 juv.	im nordwestl. Kreisteil Waldeck	(PhB, SFB, AG, MSo)
1 Bp	erfolgreich	im nordwestl. Kreisteil Waldeck	(AG)
1 Bp	2 juv.	im südl. Kreisteil Waldeck	(WB, REn, KG, SL, KAROLY f. REn)
1 Bp	1 juv.	im südl. Kreisteil Waldeck; Jungvogel am 08.06. gerupft gefunden!	(TJ)
1 Bv		im südwestl. Kreisteil Frankenberg	(HGS)

Weitere Beobachtungen:

14.09.02	1	Usseln	(POTTNER f. WB)
----------	---	--------	-----------------

Totfunde:

22.06.03	1	Verkehrsoffer; Dodenau-Hobe	(HGS)
Ende 09.03	1 w	mumifiziert; Brutsteinbruch im nordwestl. Kreisteil Waldeck; beringt als juv. Tier aus der Zucht am 26.08.1985; Freilassungsort: Adelebsen bei Göttingen	(AG)

Sperlingskauz (Glaucidium passerinum)

Rufnachweis:

Nov. 02	1	2.00 Uhr Rufe; Quernst bei Frebershausen, WSG Edersee	(SCHÖNMÜLLER f. WB)
---------	---	---	---------------------

Waldohreule (*Asio otus*)

Bruthinweis 2003:

1 Rev. NSG Merzhäuser Teiche bei Rosenthal (ML)

Weitere Beobachtungen:

15.08.02 1 Mauserfedern; Mehlen-Lieschensruh (ERi)
05.11.02 1 Korbach, An der Schafdrift (Hauer) (PhB, SFB)
31.12.02 1 am Tag; Bad Arolsen, Steinmetzstraße (MSo)
12.02.03 1 nach Pflege im Wildpark Edersee frei gelassen (TK)

Totfunde:

23.03.03 1 Verkehrsoffer; zw. Ober-Ense u. Immighausen (REn)
08.04.03 1 Rupfung; Giflitz, Abt. 119 (ERi)
10.04.03 1 Rupfung; Mehlen-Lieschensruh, Eschgraben (ERi)

Sumpfohreule (*Asio flammeus*)

15.11.02 1 ziehend; zw. Korbach u. Lengefeld (REn)
09.03.03 1 jagend; Goddelsheim, Böhlen (GKu)

Steinkauz (*Athene noctua*)

17.06.03 1 bei Waldeck, Eckeweg (TK)

Rauhfußkauz (*Aegolius funereus*)

Bruten 2003:

26.03.03 1 Bp, 4 Eier Nistkasten; Bottendorf, Schafterbach (WBe)
21.04.03 1 Bp, 1 Ei verlassen im Nistkasten; Quernst bei Frebershausen (WB,TJ)
00.00.03 1 Bp Nistkasten; zw. Viermünden und Sachsenberg (WB)

Rufnachweise:

16.03.03 1 Rufe; Dom.-Rev. Bergheim, Schleifstein (WL)
01.04.03 1 Hatzfeld, Lehrpfad (OS)
30.05.03 1 Rufe; Römershausen, Abt. 121 (HSc)

Mauersegler (*Apus apus*)

Bruten 2003:

122 Bp Bad Arolsen, an 29 Gebäuden
Schlechtestes Ergebnis seit 10 Jahren! U.a. begründet durch
Sanierungsmaßnahmen an älteren Gebäuden.
Erst- und Letztbeobachtung in Bad Arolsen: 26.04.bzw. 31.07.03 (AK)

Größere Ansammlungen in Schlechtwetterperioden (> 100):

17.05.03	ca. 100	zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
21.06.03	ca. 300	Hemfurth, unterhalb Sperrmauer	(CG, WL)

Letztbeobachtung:

10.08.02	1	ziehend; Korbach, Hauer	(PhB)
----------	---	-------------------------	-------

Erstbeobachtung:

23.04.03	1	Goddelsheim	(Gku)
----------	---	-------------	-------

Eisvogel (*Alcedo atthis*)

Bruten 2003:

1 Bp		MTB 4820 Bad Wildungen	(WL)
1 Bp		MTB 4820 Bad Wildungen	(EH)
1 Bp		MTB 4819 Fürstenberg	(PhB)
1 Bv		MTB 4819 Fürstenberg	(WB)
1 Bp	mind. 2 Bruten	MTB 4918 Frankenberg	(GKa, HGS)
1 Bp		MTB 4918 Frankenberg	(GABRIEL f. FS)
1 Bv		MTB 4917 Battenberg	(HGS)

Es liegen von fast allen Brutgewässern ganzjährige Beobachtungen vor!

Wiedehopf (*Upupa epops*)

10.05.03	1	rufend; Bergheim, Langer Grund	(WL)
----------	---	--------------------------------	------

Wendehals (*Jynx torquilla*)

Es liegen auch für 2003 keine Bruthinweise vor!

Nur sechs Beobachtungen:

29.04.03	1	Hemmighausen, warmer Südhang	(WILKE f. REEn)
29.04.+05.05.03	1	Laisa, Letterberg	(HGS)
01.05.03	1	Anraff, Teiche unterhalb Brücke	(WL)
02.05.03	1	bei Giflitz	(MSo)
10.05.03	1	Wega, Klärteich	(FE)

Grauspecht (*Picus canus*)

Aus dem Kreisgebiet wurden 2003 bei unsystematischer Erfassung nur noch 25 Bruthinweise/Reviere gemeldet; ein weiterer Rückgang der Beobachtungen in den regelmäßig kontrollierten Gebieten (2000: 50; 2001: 30; 2002: 27)!

Feldlerche (*Alauda arvensis*)

Letztbeobachtung:

09.11.02 650 Volkmarsen, Wandetal (MSo)

Erstgesang:

16.03.03 1 m Massenhausen (HHB, GE)

Winterbeobachtungen (01.12.-31.01.):

31.12.02 1 rufend Korbach, Enser Warte - Ellerbruch (PhB, SFB)

31.12.02 > 68 zw. Immighausen u. Nieder-Ense, Aussiedlerhof (PhB, SFB)

09.01.03 2 Eder bei Röddenau (GKa)

28.01.03 2 Buhlen, in Rapsfeld (HSt)

28.01.03 25 Buhlen, in Wintergetreide (HSt)

Größere Trupps (ab 200) :

24.10.02 2832 Flechtdorf (MSo)

25.10.02 3894 Vasbecker Hochfläche (MSo)

28.02.03 200 Netze (FP)

28.02.03 > 1000 zw. Immighausen u. Nieder-Ense (PhB)

28.02.- ~ 800 Vasbecker Hochfläche

15.03.03 (MSo)

01.03.03 2240 Böhne (60+80+80+200) (HSt)

01.03.03 500 zw. Immighausen u. Ober-Ense (PhB, SFB)

Untersuchungsflächen 2003:

8 Bp Gembeck, Heidbreite, auf 10ha (MSo)

32-55 Rev. Laisa, 50 ha Probefläche (HGS)

6 Bp NSG Buchenlied bei Wirmighausen, auf 10 ha (MSo)

5 Bp Windpark am Pöhlen bei Adorf, auf 10 ha (MSo)

4 Bp Windpark nördlich Gembeck, auf 10 ha (MSo)

30 Rev. zw. Korbach u. Lengefeld, 50 ha Probefläche (SFB)

Uferschwalbe (*Riparia riparia*)

05.10.02 2 Vasbecker Hochfläche (MSo)

29.03.03 2 Twistehauptstau (MSo)

05.04.03 1 Eder bei Mehlen, Brücke (WM)

08.04.03 1 Mehlen (ERi)

21.06.03 10 Wega, Klärteich (FP)

Rauchschwalbe (*Hirundo rustica*)

Letztbeobachtung:

19.10.02 2+1 Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg (MSo)

Erstbeobachtung:

27.03.03 2 Anraff (HN)

Erstgesang:
20.04.03 1 m Mehlen (PhB, SFB)

Untersuchungsflächen:
20 Bp Immighausen (PhB, SFB)

Vergl. BECKER, Ph. u. S.F. (2000): Bestandserfassung von Rauch- und Mehlschwalbe in Immighausen. Vogelkdl. Hefte Edertal 26: 19-24

Frühjahrszug (Trupps ab 50):
03.04.03 50 Ex. NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (ERi)
04.04.03 66 Ex. zw. Giflitz u. Mehlen, 21+26+19 (WL)

Mehlschwalbe (*Delichon urbica*)

Letztbeobachtung:
11.10.02 3 Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg (MSo)

Erstbeobachtung:
12.04.03 2 Vasbecker Hochfläche (MSo)

Untersuchungsflächen/Schwalbenhäuser:

Affoldern	165 Bp	(WM)
Anraff u. Wellen	Schwalbenhäuser nicht besetzt	(WL)
Eimelrod	Schwalbenhaus im Gegensatz zu den Vorjahren nicht besetzt	(WL)
Frebershausen	Schwalbenhaus neu aufgestellt, 1 Nest besetzt	(WL)
Waldeck	15 Bp im Schwalbenhaus	(WM)

Brachpieper (*Anthus campestris*)

Letztbeobachtung:
29.09.02 1 Vasbecker Hochfläche, ziehend (MSo)

Erstbeobachtung:
18.04.03 2 Immighausen (VAN HAUT f. WB)

Weitere Beobachtungen:

18.08.02	1	Immighausen, Fuchskaule, rufend	(REn)
24.08.02	1+1	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
25.08.02	1	Immighausen, Fuchskaule, rufend	(REn)
04.09.02	1	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
08.09.02	2	Immighausen, Fuchskaule, ziehend, rufend	(REn)
17.09.02	1+1+1	Vasbecker Hochfläche, ziehend	(MSo)
20.09.02	1	Flechtdorf, Bundeswehrdepot	(MSo)
21.09.02	1+1	Flechtdorf, Bundeswehrdepot, ziehend	(MSo)
22.09.02	1	Flechtdorf, Bundeswehrdepot, ziehend	(MSo)
29.09.02	1+1+1	Flechtdorf, Bundeswehrdepot, ziehend	(MSo)
03.05.03	1	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSo)

Baumpieper (Anthus trivialis)

Letztbeobachtung:

18.10.02	2	Netze	(ERi)
----------	---	-------	-------

Erstbeobachtung:

17.04.03	1	Twistehauptstau	(BH)
----------	---	-----------------	------

Bruthinweise 2003:

> 3 Rev.	NSG Battenfelder Driescher b. Battenfeld	(HGS)
1 Bv	NSG Kahle Haardt bei Scheid am Edersee	(KHS)
3 Rev.	WSG Edersee, Quernst	(WL, HN)

2003 konnten auf dem durch WL regelmäßig kontrollierten MTB 4820 2 (Bad Wildungen) keine Bruten festgestellt werden. Bitte möglichst alle Brutzeitbeobachtungen melden.

Wiesenieper (Anthus pratensis)

Letztbeobachtung:

24.11.02	2	Dainrode, Altes Feld	(ERi)
24.11.02	3	Edersee, Albert-Schweitzer-Lager	(ERi)
24.11.02	2	Frankenberg, Nempfesumpf	(GF)

Winterbeobachtung:

02.01.03	8	Frankenberg, Nempfesumpf	(FN)
----------	---	--------------------------	------

Bruten/-hinweise 2003:

1 Rev.	Dainrode, Altes Feld	(MSo)
3 Rev.	NSG Kahler Pön bei Usseln	(FS)
1 Rev.	Somplar, westl. Firma Ante	(FS)
2 Rev.	Vasbecker Hochfläche, Pöhlen	(MSo)
2 Rev.	Vasbecker Hochfläche, Gürenberg	(MSo)
1 Rev.	westl. Wangershöhe	(FS)
2 Bp	zw. Münden u. Neukirchen	(REn)

Bergpieper (Anthus spinoletta)

12.10.02	mind. 1	ND Alte Badeanstalt, Korbach	(REn)
13.10.02	mind. 2	Edersee, Harbshausen	(REn)
19.10.02	1	Herzhausen	(ERi)
01.12.02	mind. 8	NSG Ederseeufer bei Herzhausen	(KG, REn, SL)
07.12.02	2	Twistehauptstau	(MSo)
10.12.02	1	Herzhausen	(ERi)
29.12.02	1	Edersee, Asel-Süd	(PhB, SFB)
29.12.02	5	Edersee, Herzhausen	(SFB)
29.12.02	3	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
09.01.03	mind. 4	Eder bei Herzhausen	(WB, PhB, SFB)
09.01.03	3	Edersee, zw. Herzhausen u. Harbshausen	(PhB, SFB)

12.01.03	3	Herzhausen	(ERi)
17.01.03	2	Eder bei Herzhausen	(PhB, SFB)
19.01.03	mind. 3	Edersee, Herzhausen	(REn)
24.01.03	3	Herzhausen	(ERi)
26.01.03	3	Herzhausen	(ERi u. Ph. KOCH)
31.01.03	1 Ex.	Korbach, Marbeck	(SFB)
01.02.03	1 Ex.	Herzhausen	(ERi u. Ph. KOCH)
08.02.03	2 Ex.	Edersee, Herzhausen	(PhB, SFB)
09.02.03	1 Ex.	Herzhausen	(ERi u. Ph. KOCH)
21.02.03	1 Ex.	Korbach, Marbeck	(SFB)
27.03.03	2 BK	ND Alte Badeanstalt, Korbach	(REn)
16.04.03	mind. 1 BK	ND Alte Badeanstalt, Korbach	(REn)

Schafstelze (*Motacilla flava flava*)

Brutnachweis 2003:

1 Bp	in Rapsfeld am Böhlen bei Goddelsheim	(REn, PK)
09.05.03	singendes m	
16.05.03	m warnend, rüttelnd	
14.06.03	beide Altvögel stark warnend, rütteln unmittelbar über Beobachter, sitzen exponiert, stets warnend, führen offensichtlich Junge Im selben Gebiet etwa 500 m entfernt am 16.05. ein weiteres m in Rapsfeld einfallend	(REn)

Erster Brutnachweis im Kreisgebiet seit 1991 (vgl. ENDERLEIN u. a. 1993).

Insbesondere in ausgedehnten Ackerfluren mit Lössauflage sollte während der Brutperiode auf diese Art geachtet werden, da in Nachbarlandkreisen in solchen Habitaten Brutvorkommen existieren.

Zugbeobachtungen:

Dekaden	August			September			Oktober		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Nachweise	5	12	26	14	13	17	7	1	-
Exemplare	24	79	175	82	76	55	14	1	-
Maxima	7	10	28	15	9	3	4	1	-

Dekaden	April			Mai		
	1	2	3	1	2	3
Nachweise	-	4	2	8	3	-
Exemplare	-	13	12	84	25	-
Maxima	-	7	7	25	17	-

Randdaten:

01.08.02	4	Vasbecker Hochfläche, Pöhlen	(MSo)
11.10.02	1	Vasbecker Hochfläche, Gürenberg	(MSo)
13.04.03	mind. 4	Korbach, ND Alte Badeanstalt	(REn)
20.05.03	17	Böhne, unterhalb Sengelsberg	(WL)

Größere Trupps:

21.08.02	28	Immighausen, Fuchskaule	(PhB)
07.05.03	14 m, 11 w	Vasbecker Hochfläche, Pöhlen	(MSo)
05.05.03	12 m, 10 w	Korbach, Kreishaus	(SFB)

Nordische Schafstelze (*Motacilla flava thunbergi*)

03.05.03	5 m	NSG Twistevorstau	(MSo)
04.05.03	mind. 2 m	ND Strother Moor	(REn)
05.05.03	12 m	Korbach, Kreishaus	(PhB)

Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*)

Winterdaten:

Dekaden	Dezember			Januar		
	1	2	3	1	2	3
Nachweise	5	5	5	3	9	4
Exemplare	5	6	5	4	11	8
Maxima	1	2	1	2	3	5

Relativ viele Winterbeobachtungen (31 Nw., 39 Ex.)!

Am Edersee bei Herzhausen kam es erneut zu einer Überwinterung eines Tieres (PhB, SFB, REEn, ERi u. a.).

Erstgesänge (sehr früh):

21.01.03	1	Mandern, Ederbrücke	(ERi)
08.02.03	1	Edersee, Herzhausen	(SFB)

Besondere Beobachtungen:

6 Bp.	Oberes Edertal (mit Seitenbächen), in Wasseramselnistkästen (wie in 2002)	(HGS)
2 Bp.	Wese zw. Frebershausen u. Giflitz, in Wasseramselnistkästen	(PS)

Bachstelze (*Motacilla alba alba*)

Winterdaten (01.12.-15.02.):

Dekaden	Dezember			Januar			Februar	
	1	2	1	2	3	3	1	2
Nachweise	3	4	1	3	3	4	2	1
Exemplare	3	7	1	6	3	8	5	1
Maxima	1	2	1	3	1	5	4	1

Wiederum viele Winterbeobachtungen (20 Nw., 34 Ex.)!

Am Edersee bei Herzhausen kam es erneut zu einer Überwinterung eines Tieres (PhB, SFB, REEn, ERi u. a.).

07.12.02	1	Benkhausen	(AG)
09.12.02	2	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(WL)
09.01.03	1	Mengeringhausen, Kuhtrift	(HHB, G.E)
20.01.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(ERi)
05.02.03	2	Benkhausen	(AG)

Erstgesang:

09.02.03	1	Wetterburg	(MSo)
----------	---	------------	-------

Letztgesang:

15.07.03	1	Bad Arolsen, Helenenstraße	(MSo)
----------	---	----------------------------	-------

Rotkehlchen (*Erithacus rubecula*)

Besondere Beobachtung:

02.11.02	mind. 7 sing.	Kiesabbaugebiet zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
----------	---------------	---------------------------------------	------

Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

81 Rev.	Eder zw. Affoldern und Kreisgrenze bei Mandern (12 Flusskilometer), davon 19 Rev. außerhalb der Edergehölze (somit 62 Rev. auf 12 km = 5,2 Rev./km)	(WL, FP)
---------	---	----------

Weitere Bruten/-hinweise (singende Männchen nach dem 15.05.):

1	zw. Frankenberg u. Röddenau, Auwald	(FS)
---	-------------------------------------	------

Gesang abseits der Brutplätze:

21.04.03	1	Rosenthal, Lohberg	(ML)
	1	Rosenthal, Mühlberg	(ML)
04.05.03	1	Bad Arolsen, Thieletal	(MSo)

Erstgesang:

17.04.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
----------	---	---	------

Letztgesang:

18.06.03	1	Anraff	(FP)
----------	---	--------	------

Blauehlchen (*Luscinia svecica*)

13.04.03	1 w	Vasbecker Hochfläche, mehrere Stunden in Heckenstreifen zwischen Ringelsberg und Pöhlen	(MSo)
----------	-----	---	-------

Letztbeobachtung:			
22.09.02	1 w-f	Flechtdorf, Am Gelben Stuken	(MSo)
Erstbeobachtung:			
08.04.03	1 m	Frankenberg-Ost	(GKa)
Erstgesang:			
17.04.03	1	Külte, ND Steinbruch Hakenberg	(BH)

Braunkehlchen (*Saxicola rubetra*)

Bruten/Bruthinweise 2003:

mind. 1	erfolgreich; Rhoden, Salzborn	(MB)
1	Wandetal bei Volkmarshen	(MSo, KSt, KHS)
1	erfolglos; Vasbecker Hochfläche, Heidbreitze (nach Baumaßnahmen für Windräder Mitte Juni abgezogen)	(MSo, USO)
1	ND Alte Badeanstalt bei Korbach, in Brache an Kuhbachblänken und in Feuchtwiesen	(SFB, REn)
1	Höringhausen, Wüstung Wammeringhausen	(PhB)
1	zw. Meiningenhausen und Strothe, Wüstung Reckeringhausen	(PhB)
1	zw. Nieder- und Ober-Ense, Alte Itter	(PhB, REn, MSO)
1	Korbach, Kuhbachtal	(SFB)
1	Dainrode, Altes Feld	(HSc)
1-2	Laisa, Letterhecke und Breidenbach	(HGS)
1	Rennertehausen, Ederaeue	(HGS)
2	zw. Neukirchen und Münden	(REn)

12-13 Rev.

Die Nuhneae bei Somplar wurde wiederum nicht kontrolliert.

Zugbeobachtungen:

	August			September			Oktober		
Dekaden	1	2	1	2	3	3	1	2	3
Nachweise	2	2	2	14	5	3	4	-	-
Exemplare	3	3	3	41	12	3	11	-	-
Maxima	2	2	2	11	4	1	5	-	-

	April			Mai		
Dekaden	1	2	3	1	2	3
Nachweise	-	2	10	11	10	2
Exemplare	-	5	15	24	15	2
Maxima	-	4	2	4	3	1

Größere Trupps:

01.09.02	9 w-f	Korbach, ND Alte Badeanstalt	(REn)
04.09.02	11	viele w-f, Vasbecker Hochfläche, Heidbreitze	(MSO)

Letztbeobachtung:

05.10.02	5 w-f	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSO)
----------	-------	-----------------------------------	-------

11.10.02	2 m, 1 w	Flechtdorf, Am Gelben Stuken	(MS ₀)
19.10.02	1 w-f	Flechtdorf, Am Gelben Stuken	(MS ₀)
30.03.03	1 m	ND Bahnhof zw. Lelbach und Rhena	(RE _n)
04.04.03	1	Frankenau	(ER _i)
05.04.03	1	Rosenthal, Moosberg	(ML)
07./08.04.03	3 m	Korbach, Marbeck (Unterart <i>T. t. torquatus</i>)	(PhB, SFB)
12.04.03	1 m, 1 w	Vasbecker Hochfläche; Gürenberg	(MS ₀)
18./19.04.03	1 m	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
20.04.03	7 m, 3 w	Vasbecker Hochfläche, Gürenberg (mind. 5 m Unterart <i>T. t. torquatus</i>)	(MS ₀ , US ₀)

Amsel (*Turdus merula*)

Erstgesänge:

20.01.03	1	Frankenberg-Ost	(GK _a)
22.02.03	1	Giflitz	(WL)
	1	Bad Arolsen, Große Allee	(AK)

Letztgesang:

02.08.03	1	Giflitz	(WL)
----------	---	---------	------

Größere Trupps (ab 20):

07.12.02	20	Helsen, Aussiedlerhof, unterhalb von Apfelbäumen	(MS ₀)
11./12.12.02	max. 27	Korbach, Hauer	(PhB)
07.01.03	50	Reitzenhagen, an Äpfeln, auf einer Strecke von 500 m entlang einer Obstbaumwiese	(ER _i)
12.01.03	20	Hemfurth, auf mistbestreutem Acker nahe von Obstbäumen	(WL)
16.02.03	20	Hemfurth, unterhalb Ederbrücke	(WL)

Besondere Beobachtungen:

08.03. u.	1	Teilalbino mit großem Fleck auf linker Rückenseite, Reinhardshausen, Kurpark	(WL, ER _i)
16.04.03			

Wacholderdrossel (*Turdus pilaris*)

Größere Trupps (ab 200):

21.10.02	200	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(JP, ER _i)
15.-21.03.03	max. 1100	Vasbecker Hochfläche	(MS ₀)
21.-27.03.03	max. 440	zw. Immighausen und Thalitter	(PhB)
06.-14.04.03	max. 890	Korbacher Hochfläche	(PhB, SFB)
13.04.03	290	zw. Viermünden und Schreufa, Jungferhügel	(PhB, SFB)

Größere Trupps im Winter (01.12.-28.02.; ab 30):

04.12.02	100	Frankenau	(ER _i)
08.12.02	mind. 40	Bergheim, unter Apfelbäumen	(WL)
27. u.	50	Braunsen, Sumpfwiese	(SFB, MS ₀)
30.12.02			

28.12.02	40	Reinhardshausen	(HN)
06.01.03	200	Benkhausen	(AG)
15.01.03	50	NSG Twistevorstau	(MSo, KSt)
15., 28.01 u. 09.02.03	100	zw. Mehlen und Giflitz	(WL)
22.01.03	50	Frankenau	(ERi)
01.02.03	70	Kirchlotheim	(Ph. KOCH, ERi)
06.02.03	40	Mengeringhausen	(HHB, GE)
09.02.03	50	Korbach, Marbeck	(SFB)
	30	Giflitz	(WL)

Angaben zur Brutphänologie:

08.08.03	ca. 10 Tage alte juv.	Giflitz	(WL)
----------	-----------------------	---------	------

Besondere Beobachtung:

21.03.03	1 Teilalbino	zw. Korbach und Lengefeld	(SFB)
----------	--------------	---------------------------	-------

Singdrossel (*Turdus philomelos*)

Letztbeobachtungen:

10.11.02	4	Vasbecker Hochfläche, Gürenberg	(MSo)
	1	Ederbringhausen	(ERi)
12.11.02	1	Löhlbach, Am Mühlenberg	(EH)

Erstbeobachtung und- gesang:

02.03.03	1	zw. Mehlen u. Giflitz, Ederau	(WL)
----------	---	-------------------------------	------

Letztgesang:

23.07.03	1	zw. Giflitz u. Wega, Ederau	(WL)
----------	---	-----------------------------	------

Rotdrossel (*Turdus iliacus*)

Randdaten:

28.09.02	14	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg	(MSo)
20.04.03	20	Schweinsbühl, Ascheid	(AG)

Winterbeobachtungen (01.12.-15.02.):

27.01.03	1	NSG Schwimmkaute bei Mehlen	(MSo)
28.01.03	1	Giflitz	(WL)
31.01.03	1	Korbach, Marbeck	(PhB, SFB)

Größere Trupps (ab 300):

05.11.02	476	Korbach	(PhB, SFB)
15.03.03	350	Vasbecker Hochfläche, östl. Hermannshof	(MSo)
21.03.03	320	Vasbecker Hochfläche, Heidbreitze	(MSo)

Misteldrossel (*Turdus viscivorus*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

7 Bergheim, Domanielrevier (225 ha) (WL)

Größere Trupps (ab 20):

16. u. 19.08.03 40 Hüddingen, Dülfershof, auf Silagewiese (ERi)

Winterbeobachtungen (01.12.-15.02.):

05.12.02 2 Bad Wildungen, Kurpark (ERi)

25.12.02 1 Reinhardshausen, Kurpark (HN)

27.12.02 einige Braunsen, Sumpfwiese (SFB)

03.01.03 3 Bad Arolsen, Spendelallee, an Misteln (MSo)

07.01.03 1+2+6 Bad Wildungen, Festplatz, (ERi)

Holzfachschule und Kurpark, an Misteln

> 2 Reitzenhagen, jeweils an Misteln (ERi)

07. u. 09.01.03 > 2 Bergheim, an Misteln (ERi)

28.01.03 1 Bad Arolsen, Schlosssteich, an Misteln (MSo)

30.01.03 1 Bad Arolsen, Schlossgraben am Brauhaus (AK)

Feldschwirl (*Locustella naevia*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

7 Rev. Bad Wildungen (MTB 4820/2, ca. 33 qkm) (WL, FP)

Bruten/-hinweise 2003 (singende Männchen nach dem 15.05.):

1 Volkmarsen, NSG Scheid (MSo, KHS)

1 Ehringen, Biotopverbund (KHS)

1 NSG Twistevorstau (K. HEIß, MSO, USO)

1 Vasbecker Hochfläche, Pöhlen (MSo)

1 Höringhausen, Wüstung Wammeringhausen (PhB)

1 Hatzfeld (JS, OS)

1 Laisa, Göllersborn (HGS)

1 Laisa, Letterbach (HGS)

2 Laisa, Himmelsberg (HGS)

1 Rosenthal, Bentreftal (ML)

11 Rev.

Letztbeobachtung:

15.08.03 1 sing. NSG Twistevorstau (MSo)

Erstbeobachtung und- gesang:

25.04.03 1 NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (WL)

Letztgesang:

28.07.03 1 NSG Schwimmkaute bei Mehlen (HN)

Sumpfrohrsänger (*Acrocephalus palustris*)

Siedlungsdichteuntersuchungen 2003:

6 Rev.	Ehringen, Biotopverbund (100 ha)	(KHS)
4 Rev.	NSG Twistevorstau (24,45 ha)	(MSo)

Reviere oberhalb 300 m ü. NN:

01. u. 06.06.03	1	Vasbecker Hochfläche, Pöhlen (420 m ü. NN)	(AG, MSo)
01.06.03	2	zw. Adorf und Giebringhausen (400 m ü. NN)	(AG)
	1	zw. Rhenegege u. Sudeck (420 m ü. NN)	(AG)

Erstbeobachtung und- gesang:

06.05.03	1	Korbach, ND Alte Badeanstalt	(PhB)
----------	---	------------------------------	-------

Letztgesang:

14.07.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
----------	---	---	------

Besondere Beobachtungen:

14.09.02	20	Frankenberg, Kläranlage	(GF)
----------	----	-------------------------	------

Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*)

Bruten/-hinweise 2003 (singende Männchen nach dem 15.06.):

1	NSG Twistevorstau (Gesang vom 12.05.-26.06.)	(K. HEIB, MSo, USo, KSt)
1	Mehlen, neuer Teich	(CG, WL)
3	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(CG, WL)
<hr/>		
5 Rev.		

Durchzug abseits der Brutplätze:

11.05.03	2 sing.	Goldhäuser Teich	(PhB, SFB, MSo)
24.05.03	1 sing.	Altenlotheim, in Hecke	(ERi)
26.05.03	1 sing.	Lengefeld, an Gartenteich	(REn)
28.05.03	2 sing.	Edersee, zw. Herzhausen und Harbshausen	(PhB)

Erstbeobachtung und- gesang:

01.05.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
----------	---	---	------

Letztgesang:

06.07.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(CG)
----------	---	---	------

Gelbspötter (*Hippolais icterina*)

Bruten/-hinweise 2003 (singende Männchen nach dem 15.06.):

1	Diemel bei Billinghamen, mittelalte Weiden	(MSo)
2	Volkmarshen, NSG Stadtbruch (ab 18.05.)	(MSo, KHS)
> 3	Korbach (Briloner Landstr., Hauer, Finanzamt)	(PhB, SFB)

1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz 15-20 Jahre alte Erlen	(WL)
1	Anraff, Ederbrücke, mittelalte Weiden	(WL)
8 Rev.		

Erstbeobachtung und- gesang:

05.05.03	1	Korbach	(SFB)
----------	---	---------	-------

Letztgesang:

Durchzug abseits der Brutplätze:

20.05.03	1 sing.	Twistehauptstau	(MSO)
----------	---------	-----------------	-------

Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*)

Siedlungsdichteuntersuchungen 2003:

45 Rev.	Bad Wildungen (MTB 4820/2, ca. 33 qkm); 2002: 15 Rev.; 2001: 46 Rev.	(WL)
4 Rev.	Vasbecker Hochfläche, nördl. Güenberg (1 qkm); 2002: 6 Rev.	(MSO)
2 Rev.	NSG Twistevorstau (24,45 ha)	(MSO)

Erstbeobachtung und- gesang:

21.04.03	1	Külte, ND Steinbruch Hakenberg	(BH)
----------	---	--------------------------------	------

Letztgesang:

05.07.03	1	Giflitz	(WL)
----------	---	---------	------

Dorngrasmücke (*Sylvia communis*)

Siedlungsdichteuntersuchungen 2003:

72 Rev.	Bad Wildungen (MTB 4820/2, ca. 33 qkm); 2002: 82 Rev.	(WL)
3 Rev.	Unteres Edertal, 4 km zw. Wega und Kreisgrenze bei Mandern	(WL)
4 Rev.	Vasbecker Hochfläche, nördl. Güenberg (1 qkm); 2002: 6 Rev.	(MSO)

Letztbeobachtung:

28.09.02	1	NSG Twistevorstau	(MSO)
----------	---	-------------------	-------

Erstbeobachtung und- gesang:

27.04.03	1	Korbach, Marbeck	(PhB, SFB)
----------	---	------------------	------------

Letztgesang:

28.06.03	1	Mehlen, Eschgraben	(WL)
----------	---	--------------------	------

Gartengrasmücke (*Sylvia borin*)

Linientaxierungen 2003:

10.06.03	3 sing.	Twistehauptstau (2 km)	(MSO)
----------	---------	------------------------	-------

Ende der FrühjahrsGesangsphase:

04.08.03 1 NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (WL)

Besondere Beobachtung

29.03.03 1 atypischer Gesang (3-silbig), Korbach, Hauer (PhB, SFB)

Fitis (*Phylloscopus trochilus*)

Ende der HerbstGesangsphase:

08.09.02 1 Reinhardshausen, Kurpark (HN)

Letztbeobachtung:

16.09.02 1 NSG Twistevorstau (MSo)

Erstbeobachtung:

29.03.03 1 sehr früh; Herzhausen (ERi)

Erstgesang:

04.04.03 1 NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (WL)

Letztgesang:

28.07.03 1 Mehlen (HN)

Wintergoldhähnchen (*Regulus regulus*)

Erstgesang:

06.02.03 1 Bad Arolsen, Thieletal (MSo)

Sommergoldhähnchen (*Regulus ignicapillus*)

Letztbeobachtung:

08.11.02 1 Mengerlinghausen (HHB, GE)

Winterbeobachtung:

26.01.03 1 zw. Anraff u. Wellen, Auwald (WL)

Erstbeobachtung und- gesang:

18.03.03 1 Bad Wildungen, Kurpark (ERi)

Grauschnäpper (*Muscicapa striata*)

Angabe zur Siedlungsdichte:

3 Rev. NSG Stadtbruch bei Volkmarsen (28 ha) (KHS)

Trauerschnäpper (*Ficedula hypoleuca*)

Erstbeobachtung und -gesang:

18.04.03	1	Bad Wildungen, Bilstein	(WL)
	1	Ederbringhausen	(WB, VAN HAUT)

Bruten außerhalb des Waldes:

3 Bp		Bad Arolsen: Fürstenallee, Große Allee, Schweizer Land	(MSO, USO)
1 Bp		Bergheim, Freilandlabor; in Nistkasten	(WL)

Weitere Angaben zu Brutbestandsentwicklungen wären wünschenswert.

Schwanzmeise (*Aegithalos caudatus*)

Nachweise der weißköpfigen Unterart:

07.12.02	1	Bad Arolsen	(HHB, GE)
28.12.02	1	Benkhausen	(AG)
11.02.03	1	Bad Arolsen	(HHB, GE)
18.03.03	1 Bp	Bad Arolsen, Mischpaar, Nestbau in Streuobstwiese	(HHB, GE)
13.04.03	1 Bp	Klippe bei Haina, beide weißköpfig	(HSc)

Größere Trupps (ab 15)

19.09.02	20	zw. Giebringhausen u. Stormbruch	(AG)
04.10.02	16	Wega, Klärteich	(ERi)
28.12.02	20	Benkhausen	(AG)
31.12.02 u.	13-15	Bad Arolsen, Große Allee	
01.01.03			(AK)

Gartenbaumläufer (*Certhia brachydactyla*)

Teilgesang:

28.12.02	1	Korbach, Kuhbach bei Alte Badeanstalt	(PhB)
----------	---	---------------------------------------	-------

Erstgesang:

09.02.03	1	Bad Arolsen; Große Allee	(AK)
----------	---	--------------------------	------

Beutelmeise (*Remiz pendulinus*)

Winterbeobachtung:

27.12.02	1	Mehlen, Eder bei Schwimmkaute	(HM)
----------	---	-------------------------------	------

Erstbeobachtung:

28.03.03	3	Mehlen-Giflitz; Schlämmteich; an Rohrkolben	(WL)
----------	---	---	------

Bruthinweis:

Mai/Juni 03 je ein Nest: Mehlen-Giflitz, NSG Krautwiese am Wesebach (im Schilfgebiet und bei Schlämmteich an junger Weide; Altvö-

gel anwesend; Brut? 12.07.03: 1 diesj. Ex.

(CG, WL, SM, HN, MSo)

Weiterer Nestfund am 25.12.03 im NSG Krautwiese (an Birke)

(WL)

Neuntöter (*Lanius collurio*)

Siedlungsdichteuntersuchungen 2003:

39 Rev.	MTB 4820/2 (Bad Wildungen, 33 qkm)	(WL)
6 Rev.	unteres Edertal, 4 km zw. Anraff u. Kreisgrenze	(WL)
11 Rev.	Rosenthal, Feldgemarkung (16 qkm)	(ML)
6 Rev.	Vasbecker Hochfläche, Zentrum (6,5 qkm), offene Agrarflur	(MSo)
3 Rev.	Vasbecker Hochfläche, Gürenberg (1 qkm)	(MSo)

Weitere Siedlungsdichteuntersuchungen dieser nach Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie geschützten Art wären wünschenswert.

Letztbeobachtung:

31.08.02 1 Frankenberg, Nempfesumpf (FN)

Erstbeobachtung:

08.05.03 1 1 m, 1 w Lelbach, Bahnhof (PhB, SFB)

Raubwürger (*Lanius excubitor*)

Nachtrag Bruten 2002:

mind. 2 juv. östlich Flechtdorf (MSo)

Brutnach-/hinweise 2003 (Bp: ad. füttern oder juv. beobachtet; Bv: revieranzeigende Männchen oder Paar mehrfach in der Brutzeit 01.03. – 30.06.):

1 Bv	Wandetal bei Volkmarsen	(MSo)
1 Bp	3 juv.; Vasbecker Hochfläche, Gürenberg	(MSo, USO)
1 Bv	östl. Flechtdorf	(MSo)
1 Bv	Rosenthal, Rodebachtal, auf Windwurflläche	(ML)
1 Bp	2 juv.; Rennertehausen, Dickenscheid	(WETTER-SCHIEBE f. HGS)
1 Bp	mind. 2 juv.; NSG Battenfelder Triescher	(HGS)
1 Bp	2 juv.; Hühnerberg bei Münden	(FrS)
1 Bv	westl. Niederschleidern	(FrS)
1 Bp	2 juv.; Schwickenberg bei Neukirchen	(FrS)
1 Bv	Goddelsheim, Probst-Berg	(GKu)
1 Bv	Korbach, Marbeck	(PhB, SFB, J. u. I. BECKER, REn)
1 Bv	Benkhausen	(AG)

12 Rev.

Weitere Brutzeitbeobachtungen (01.03. – 30.06.):

01.03.03	1	Rosenthal, Lenn	(ML)
01.03.03	1	Schreufa, Ortsausgang Richtung Viermünden	(WB)
13.03. u.	1	Somplar, Steppe	

08.04.03				(GKa)
16.03.03	1	WSG Edersee, Quernst		(ERi)
18.03.03	1	Frankenau, Himmelsbreite		(ERi)
09.04.03	1	zw. Immighausen u. Goddelsheim		(GKu)
11.05.03	1	Rosenthal, NSG Merzhäuser Teiche		(ML)
14.05.03	1	Frankenberg, Wildgehege		(GF)
26.05.03	2	Hatzfeld, Breite Heide		(JS, OS)
30.05.03	1	Korbach, Marbeck		(MSo)
09.06.03	1	NSG Scheid bei Volkmarsen		(MSo)
15.u.	1	Lelbach		
16.06.03				(SFB, REEn)
29.06.03	2	Ernsthausen, Streuobstwiese		(WBe)

Winterreviere (regelmäßige Beobachtungen in der Zeit zw. 01.12. u. 31.01.):

20.10.02 – 16.03.03	1	Biotopverbund Ehringen		(KHS)
05.01. – 05.04.03	1	zw. Mehlen u. Giflitz	(PhB, SFB, EH, SH, MJ, WL)	
Dez. - Feb.	1	Mühlhausen-Helmscheid		(MSo)
Dez. - Feb.	1	NSG Twistevorstau		(MSo, USo)
Dez. - Feb.	1	Vasbecker Hochfläche		(MSo, USo)
Dez. - Feb.	1	Volkmarsen, Wandetal		(MSo)

Eichelhäher (*Garrulus glandarius*)

Besondere Beobachtungen:

17. u. 18.09.02	1	Willershausen; Vollalbino, vergesellschaftet mit normal gefärbtem Ex.		(EMDE, f. WB)
-----------------	---	---	--	---------------

Elster (*Pica pica*)

Schlafplätze:

Dez. 02 u. Mrz. 03	17	Korbach, Bereich Kreishaus		(PhB, SFB)
--------------------	----	----------------------------	--	------------

Größere Trupps (ab 20):

21.11.02	>22	Vöhl		(ERi)
01.12.02	>30	Altenlotheim		(ERi)
28.06.03	22	zw. Mehlen u. Buhlen; auf gemähter Wiese		(WL)

Besondere Beobachtung:

11.08.02		Frebershausen; Elster greift Neuntötermännchen an. Beide gehen zu Boden. Nachdem Elster von Beobachter vertrieben wird, kann Neuntöter gegriffen und unverletzt in eine Schlehe gesetzt werden.		(WM)
----------	--	---	--	------

Tannenhäher (*Nucifraga caryocatactes*)

Nur zwei Nachweise aus dem Beobachtungszeitraum:

15.01.03	1	Ernsthausen; Ortslage, Siedlerstraße		(WBe)
----------	---	--------------------------------------	--	-------

Dohle (*Corvus monedula*)

Bruten/-hinweise 2003:

Gebäudebrüter:

mind. 2 Bp	Korbach, Nikolaikirche; in Nistkästen	(REn)
ca. 18 Bp	Volkmarsen, Kirche; ab 27.03. Nestbau; 03.04 noch Nestbau; zeitweise 50 – 60 Ex. anwesend	(HHB, KHS)
ca. 14 Bp	Mengeringhausen, Kirche; z. T. 60 Ex. anwesend	(HHB)
2 Bp	Mengeringhausen, in Nistkästen in Bäumen an Kirche	(HHB)
1 Bp	Adorf, Kirche	(MSo, USo)

Waldbrüter:

1 Bp	Haina; Abt. 23	(HSc)
1 Bp	Haina; Abt. 118	(HSc)
mind. 2 Bp	Kreuzweg bei Berghofen, Abt. 512/513	(HGS)
2 Bp	Langer Grund bei Berghofen, Abt. 525	(HGS)
4 Bp	Rhadern, Richtung Goddelsheim	(GKu)
3 Bp	Eulenkopf bei Dalwigkthal; an Höhlenbäumen	(BH)
1 Bp	Wetterholz bei Landau; an Höhle in Buche	(BH)
mind. 3 Bp	nordwestlich Braunsen	(MSo, USo)
mind. 1 Bp	bei Harbshausen	(MSo)
2 Bp	vermutlich ohne Bruterfolg an Twistehauptstau	(MSo)

Brutzeitbeobachtungen:

13.04.03	11	Ortsausgang Buchenberg Richtung Niederorke	(WB)
15.05.03	3	zw. Volkmarsen u. Herbsen, Wandetal	(PhB)
25.05.03	7	Laisa, Wache; nahrungssuchend	(HGS)
27.05.03	?	Frankenberg-Ost, Dohlenfelsen; gehört	(GKa)
07.06.03	15	Flechtendorf, Kreismülldeponie	(ThK)
19.06.03	mind. 14	bei Bockendorf	(HSc)
Apr.-Juni 03	max. 30 (28.06.)	Flur um Kernstadt Korbach	(PhB, SFB, REEn)

Schlafplätze:

Herbst 02	mind. 120	Korbach (Conti)	(PhB)
09.09.02	mind. 50	Korbach (Conti)	(PhB)
24.10.02	50	Korbach (Conti)	(ERi)
20.01.03	ca. 100	Sportgelände Frankenberg, vergesellschaftet mit ca. 250 Rabenkrähen; in Pappeln und auf Raiffeisensilo	(WB, GF)

Besondere Beobachtung:

11.08.02	ca. 190 Ex.	bei Landau	(MSo)
03.12.02	2	Haina, Abt. 26; an Spechthöhle	(HSc)
11.01.03	1	„Halsbanddohle“ zwischen Dohlen der Nominatform, Wandetal bei Volkmarsen	(MSo)

Saatkrähe (Corvus frugilegus)

01.10.-	insges.	ziehend; Am Gelben Stuken bei Flechtdorf	(MSo)
24.11.02	1169		
10.10.-	insges.	ziehend; Vasbecker Hochfläche	(MSo)
02.12.02	2168		
Okt.-Nov. 02	max. 150	Korbach, ND Alte Badeanstalt; nahrungssuchend auf den dortigen ganzjährig von Auerochsen und Galloways beweideten Wiesen	(PhB, SFB, REN)
12.10.02	3	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
13.10.02	ca. 70	zw. Stormbruch u. Bontkirchen	(AG)
18.10.02	1	zw. Giflitz u. Mehlen	(PhB, SFB)
26.10.02	100	Frankenau; 12.00 h	(ERi)
		130 Hüddingen, Dülfershof	(ERi)
		176 zw. Korbach u. Nordenbeck; z → SW	(PhB, SFB)
	ca. 120	Anraff; ziehend	(WL)
28.10.02	mind. 3	bei Bergheim	(WL)
30.10.02	20	Bad Wildungen	(ERi)
08.11.02	30	Hundsdorf	(ERi)
		14 zw. Viermünden u. Schreufa; Jungferhügel	(ERi)
17.11.02	4	Korbach, Alte Landesschule	(ERi)
03.03.03	17	Frankenau	(ERi)

Rabenkrähe (Corvus corone corone)

Schlafplätze:

29.08.02	ca. 500	Wese bei Giflitz (wohl Schlafplatz in Pappeln)	(WL)
Aug.-Dez. 02	max. 1200	Reinhardshausen, Hahnberg; Steigerung der Zahlen von (22.11.02) 130 im August bis 1200 im November, ab Mitte Dezember Rückgang der Zahlen bis auf ca. 130	(HN)
Okt.-Nov. 02	max. 1000	Affoldern; nahe Galgenkopf; ab Mitte November (Ende Okt.) Verlagerung des Schlafplatzes	(WM)
18.10.02	ca. 70	Korbach, Alte Landesschule	(SFB)
06.11.02	ca. 200	Bad Arolsen, alter Friedhof; möglicherweise auch nur Zwischenstation	(AK)
26.02.03	> 320	NSG Krautwiese am Wesebach; auf Weideninsel	(EH)

Größere Trupps (ab 50) in der Brutzeit (Mai/Juni):

07.06.03	ca. 200	Flechtdorf, Mülldeponie	(ThK)
15.06.03	250	Anraff; sammeln sich auf Stromleitung am Ortsausgang (Richtung Giflitz); Schlafplatz in Pappeln im NSG Ederauen	(FP)
28.06.03	120	Korbach, ND Alte Badeanstalt; auf umliegenden Wiesen (frisch gemäht)	(SFB)

Größere Trupps (>200):

03.07.02	ca. 250	zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
13.07.02	260	zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
16.07.02	ca. 300	bei Giflitz	(WL)

18.10.02	ca. 250	zw. Mehlen u. Giflitz	(WL)
12.12.02	220	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB)
20.12.02	247	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
18.01.03	ca. 300	Edersee, bei Waldecker Bucht	(MSO)

Angaben zur Brutphänologie:

3 Geschwister aus einer Brut bleiben bis Oktober 02 im Brutrevier zusammen;
Korbach, An der Schaftrift (Hauer) (PhB, SFB)

01.05.03 juv. fliegen aus (PhB, SFB)

Feststellungen von Teilalbinos:

07.12.02	1	Dodenau, Am Seifen	(HGS)
11.02.03	1	Reinhardshausen; jeweils in der Flügelmitte, rechts u. links, weiße Federn	(HN)
01.06.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, Giflitz; weiße Handschwingen	(CG)

Besondere Beobachtung:

26.10.03 einige Bad Arolsen, ernten Walnüsse; lassen sie auf Straße fallen (HHB)

Nebelkrähe (*Corvus corone cornix*)

21.11.02	1	Nieder-Ense, Aussiedlerhof; vergesellschaftet mit Rabenkrähen	(PhB)
27.12.02	1	Korbach, ND Alte Badeanstalt; vergesellschaftet mit Rabenkrähen	(REn)

Kolkrahe (*Corvus corax*)

Größere Trupps (ab 10):

07.06.03	21	Flechtsdorf, Mülldeponie	(ThK)
08.06.03	25	Benkhausen	(AG)
25.06.03	26	Flechtsdorf, Mülldeponie	(ThK)
Juli/Aug. 03	ca. 15	Benkhausen, Sommerseite; regelmäßig anwesend	(AG)

Aus dem gesamten Kreisgebiet liegen ganzjährig Nachweise mit unterschiedlicher Dichte und Häufigkeit, vermutlich in Abhängigkeit von der Beobachtungsintensität, vor. In den nachfolgenden Bereichen gelangen Brutnach- bzw. -hinweise:

1 Bv	östlich Flechtsdorf	(MSO)
1 Bv	zwischen Vasbeck und Gembeck	(MSO)
1 Bv	nordöstlich Massenhausen	(MSO)
1 Bv	östlich Twistehauptstau	(MSO)
1 Bv	westl. Rosenthal, Burgwald	(ML)
1 Bp	2 juv.; Berghofen, Segelsberg; Horst in Kiefer, 07.03. beide ad. an Horst, 07.06. 2 juv.	(HGS)
1 BPP	Berghofen, Lichtenberg	(HGS)
1 Bv	Eifa, Kohlenberg	(HGS)
1 Bp	Louisendorf, oberes Breitenbachtal	(WB)
1 Bv	Hundsdorf / Odershausen	(TJ, ERi, GSc)

1 Bv	Albertshausen / Reinhardshausen	(HN)
2-3 Bv	WSG Edersee	(WB, AF, TJ, VN, GSc)
1 Bv	Haina, Abt. 58 (am 21.03. Nistmaterial tragend)	(HSc)
1 Bv	Viermünden, Richtung Treisbach	(WB)
1 Bv	bei Buchenberg	(WB, GKa)
1 Bv	zw. Goddelsheim u. Hillershausen, südl. Aarmühle	(FS)
1 Bv	Ober-Ense / Immighausen	(REn, SFB)
1 Bv	Lengefeld, Wipperberg	(REn)
1 Bv	nördl. Strothe	(REn)
2 Bv	Rhena	(ThK)
1 Bv	zw. Sudeck u. Schweinsbühl	(AG)
1 Bv	Braunsen / Wetterburg	(GL)
1 Bv	Volkmarsen, Stadtwald	(KHS)
2 Bv	Revierförsterei Rhoden-Süd	(MB)
27-28	Brutnach- bzw. -hinweise	

Star (*Sturnus vulgaris*)

Schlafplatz NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz (WL, FP, AR)

14.08.02	ca. 3000	21.03.03	ca. 3000
03.11.02	ca. 4000	27.06.03	ca. 1000
06.03.03	ca. 3000		

Angaben über den Schlafplatz in Korbach liegen nicht vor.

Weitere Schlafplätze:

01.08.02	ca. 1000	Korbach, Marbecktal	(PhB, SFB)
08.08.02	ca. 400	Goldhäuser Teich	(PhB, SFB)

Größere Trupps (ab 100) im Januar:

05.01.03	150	Albertshausen, an der Wilde	(HN)
----------	-----	-----------------------------	------

Größere Tupps (ab 1000, abseits der Schlafplätze):

08.08.02	1050	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
10.08.02	ca. 1000	bei Landau	(MSo)
28.09.02	ca. 1000	Ernsthausen, auf gemähter Feuchtwiese	(WBe)
09.11.02	ca. 1300	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
08.03.03	ca. 2000	Dainrode, Altes Feld	(ERi)
09.03.03	ca. 5000	Dainrode, Altes Feld; in Formation fliegend	(HN)
	ca. 1000	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB, SFB)
15.03.03	ca. 1100	Vasbecker Hochfläche	(MSo)
21.03.03	1800	zw. Immighausen u. Ober-Ense	(PhB)

Angaben zur Brutphänologie:

07.01.03	1	Bad Arolsen, Gesang	(HHB)
08.04.03	2	Bad Arolsen, Nestbau	(HHB)
14.05.03	14 ad + 1 juv.	zw. Meineringshausen u. Strothe; juv. bereits flügge	(PhB)

Haussperling (*Passer domesticus*)

Größere Trupps (ab 50):

08.12.02	mind. 120	Bergheim, Hof Albus (Silage)	(WL)
11.03.03	ca. 70	Bergheim, Ortslage; Bauernhof mit Pferden; Misthaufen	(AR)

Besondere Beobachtungen:

04.11.03	24 m, 3 w	Bad Arolsen; fressen Früchte von Clematis	(HHB)
21.04.03	3 m, 1 w	Korbach, Hauer; heftiger Streit, wohl wegen „falscher“ Kopulation; scheinbar „rechtmäßiges“ Männchen pickt möglicherweise Sperma der „falschen“ Männchen aus der Kloake des Weibchens (vgl. D. ATTENBOROUGH, Filmserie)	
03.06.03	1	Bad Arolsen; helles (flavistisches) Tier	(HHB)

Feldsperling (*Passer montanus*)

Keine Nachweise von Trupps größer 100 (vgl. Vorjahre), max. Truppstärke:

31.12.02	ca. 75	zw. Nieder-Ense u. Immighausen, Aussiedlerhof	(PhB, SFB)
----------	--------	---	------------

Zugbeobachtung:

05.10.02	201	in 3 Std. ziehend; Vasbecker Hochfläche	(MSo)
----------	-----	---	-------

Besondere Beobachtung:

09.12.02	1	Ederbringhausen; Teilalbino (braun-weiße Kopfplatte) wie im Vorjahr	(WB)
----------	---	---	------

Daten zur Brutphänologie:

12.01.03	6	Altenlotheim; intensive Balz	(ERi)
----------	---	------------------------------	-------

Buchfink (*Fringilla coelebs*)

Erstgesang:

19.02.03	1	Bad Arolsen	(AK)
----------	---	-------------	------

Letztgesang:

03.08.03	1	bei Bringhausen (Subsong)	(WL)
----------	---	---------------------------	------

Starker Zug:

24.10.02	5984	Flechtdorf, Bundeswehrdepot; ziehen innerh. von 4 Std. nach S	(MSo)
25.10.02	8415	Vasbecker Hochfläche, Ringelsberg; ziehen innerhalb von 4 Std.	(MSo)

Bergfink (*Fringilla montifringilla*)

Erstbeobachtung:

29.09.02 1 WSG Edersee, Quernst (ERi)

Letztbeobachtung:

15.04.03 2 Lieschensruh (ERi)

Nachweise zum Massenaufkommen Herbst/Winter 02/03 (Buchenmast):

24.10.02 2734 Flechtdorf, Bundeswehrdepot; ziehen innerh. von 4 h nach Süd (MSo)

23.11.02 1000 WSG Edersee, Hardt (ERi)

24.11.02 mind. 2000 Fuchskaleu bei Immighausen; in einzelnen Trupps (max. 1000) innerh. 30 m nach S ziehend (REn)

ca. 1800 zw. Immighausen u. Ober-Ense; in 2 km langem Band nach W ziehend (PhB, SFB)

28.11.02 300 Hüddingen, Dülfershof (ERi)

13.12.02 300 Frebershausen (ERi)

14.12.02 1000 Altenlotheim (ERi)

17.12.02 2500 Löhlbach (ERi)

18.12.02 1700 Frebershausen (ERi)

01.01.03 ca. 10.000 Altenlotheim; Zugschlauch, 10-20 m breit, „kilometerlang“ (VN)

> 200 Niederorke (ERi)

> 3000 Reinhardshausen, Hahnberg (HN)

viele tausend bei Bergfreiheit (FARENBACH f. HN)

03.01.03 500 Albertshausen, Nähe Halloh (HN)

07.01.03 ca. 10.000 Edersee, Waldecker Bucht (FP)

09.01.03 > 50.000 NSG Stausee von Affoldern (ERi)

14.01.03 800 Reinhardshausen, Ortsrand (HN)

24.01.03 25-30.000 Odershausen, Auenberg (HN)

03.02.03 ca. 4000 zw. Harbshausen u. Asel-Süd; Edersee in Abständen ca. 1500 überfliegend

ca. 200.000 (s. gesonderten Bericht auf S. 93) (HN)

31.01. – ca. 500 nördl. Affoldern, Waldrand; Nahrungsaufnahme unter 10.02.03 Buchen (WM)

Girlitz (*Serinus serinus*)

Erstbeobachtung:

23.03.03 1 Berndorf (KG)

Erstgesang:

28.03.03 1 Korbach (PhB, SFB)

Größerer Trupp:

29.09.02 30 Frankenberg (ERi)

Letztgesang:
02.08.02 1 Bad Arolsen, Große Allee (AK)

Letztbeobachtung:
24.10.02 1 Korbach, Conti (ERi)

Grünling (*Carduelis chloris*)

Erstgesang:
17.02.03 1 Bad Arolsen (HHB)

Größerer Trupp:
19.01.03 40-60 Bad Wildungen, Nähe Segelflugplatz (VG)

Stieglitz (*Carduelis carduelis*)

Größere Trupps (ab 20):

17.09.02	80-100	Kleinern, Kesselbachtal	(WL)
26.09.02	40	Albertshausen	(HN)
15.11.02	25	Herzhausen, Ederbrücke	(HN)
24.11.02	42	östlich Flechtdorf	(MSo)
13.12.02	80	Frebershausen; Brache	(ERi)
07.01.03	40	Frebershausen; Brache	(ERi)
11.02.03	50	Giflitz, Kornhaus	(ERi)
10.03.03	ca. 20	Rehbach	(AR)
08.04.03	30	Korbach, Marbeck	(PhB, SFB)

Weitere Winternachweise (Dez. – Feb.):

04.12.02	1	Braunau	(ERi)
08.12.02	2	Frankenau	(ERi)
	2	Bad Arolsen; an Meisenknödel	(HHB)
09.12.02	1	Bad Wildungen	(ERi)
10.12.02	2	Bad Arolsen; fressen Lärchensamen	(HHB)
28.12.02	15	Korbach, Kuhbach bei ND Alte Badeanstalt	(PhB, SFB)
	13	Giflitz; NSG Krautwiese am Wesebach	(PhB, SFB)
01.01.03	9	Niederorke	(ERi)
23.01.03	17	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
24.01.03	1	Mehlen, neuer Kiesteich	(ERi)
08.02.03	2	Edersee, Herzhausen	(PhB, SFB)

Letztgesang:
25.07.03 1 Bad Arolsen (HHB)

Erlenzeisig (*Carduelis spinus*)

Größere Trupps (ab 200):

30.01.03	200	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(ERi)
----------	-----	---	-------

Besondere Beobachtungen:

03.11.02	1	Altenlotheim; flavistisches Ex.: Schnabel blassgelb, Federn sehr hell, weißlich-gelblich (pastell), Handschwingen deutlicher gelb	(ERi)
16.02.03	Trupp	Bad Arolsen	
	1 singt		(HHB)
26.02.03	5	Bad Arolsen; in Hemlocktanne, fressen Schnee	(HHB)

Nur zwei Brutzeitbeobachtungen:

08.05.03	1 m, 1 w	Rosenthal, NSG Merzhäuser Teiche	(ML)
31.05.03	1 w	Benkhausen	(AG)

Bluthänfling (*Carduelis cannabina*)

Gößere Trupps (ab 50):

01.09.02	300	Goddelsheim, Böhlen	(PhB, SFB, RE _n)
13.09.02	250	Goddelsheim, Böhlen	(PhB, SFB)
07.10.02	150	Frankenau; Stoppelacker	(ERi)
10.10.02	50	Odershausen	(ERi)
01.12.02	150	zw. Schreufa u. Viermünden, Jungferhügel	(GF)
08.03.03	80	Dainrode, Altes Feld	(ERi)

weitere Winterdaten (Dez./Jan.):

18.12.02	1	Hüddingen; leise singend (Subsong) in Apfelbaum	(ERi)
31.12.02	2	Nieder-Ense, Aussiedlerhof	(PhB, SFB)

Erstgesang:

21.04.03	1	Korbach, Marbeck	(PhB, SFB)
----------	---	------------------	------------

Letztgesang:

27.07.03	1	Eimelrod	(WL)
----------	---	----------	------

Birkenzeisig (*Carduelis flammea*)

Brutnach/-hinweise 2003:

1	Bad Arolsen, Friedhof	(MSo, USo)
1	NSG Wohrateiche	(HSc)
1	Mehlen/Giflitz	(HN, ERi)
1	Alt Wildungen, Gemeindestraße	(FSch)
1	4 juv.; Reinhardshausen	(HN)
1	Reinhardshausen, Kurpark	(HN)
1	Reinhardshausen, Alte Mühle	(HN)
2	Korbach, Hauer/Kreishaus	(PhB, SFB, RE _n)
1	Korbach, Arolser Landstraße Höhe Autohaus Arnold	(RE _n)
1	Korbach, Laake	(RE _n)

Fichtenkreuzschnabel (*Loxia curvirostris*)

Größere Trupps (ab 20):

04.09.02	20	Bad Wildungen	(ERi)
03.10.02	40-50	Bergheim, Domanialrevier	(WL)
14.11.02	20	Altenlotheim	(ERi)
16.11.02	30	Braunau	(ERi)
17.11.02	20	Goldhäuser Teich	(ERi)
19.11.02	20	Hüddingen	(ERi)
21.11.02	30	Höringhausen, NSG Rudolphshagen	(ERi)
23.12.02	25	Frankenau	(ERi)
29.12.02	50	Kirchlotheim, Kläranlagenschönungsteich	(ERi)
30.12.02	23	Reinhardshausen, Kurpark	(HN)
07.01.03	20	Bad Wildungen	(ERi)

Gimpel (*Pyrrhula pyrrhula*)

Erstgesang:

22.02.03	1	Altenlotheim	(WL)
----------	---	--------------	------

Letztgesang:

01.07.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Gifflitz	(WL)
----------	---	--	------

Größere Trupps (ab 10):

17.11.02	12	Altenlotheim	(ERi)
27.12.02	12	NSG Twiste-Vorstau	(PhB, SFB)
29.12.02	ca. 20	Bad Arolsen, Remmeker Feld	(M. HAMMERSCHMID, MSo)
08.01.03	4 m, 7 w	Korbach, Marbeck unterhalb Marbeckhänge; an trockenen Stauden	(PhB, SFB)
25.01.03	10	zw. Mehlen u. Kleinern, Langer Grund unterhalb Rabenstein	(EH)
31.01.03	8 m, 2 w	Reinhardshausen	(HN)

Kernbeißer (*Coccothraustes coccothraustes*)

Gößere Trupps (ab 100):

29.12.02	120	Kirchlotheim, Kläranlagenschönungsteich	(ERi)
15.01.03	ca. 100	Ederbringhausen, Sattler; in Hainbuchen	(WB)

Beobachtung zum Nahrungserwerb:

15.02.03	ca. 20	Kleinern, Hainbachtal; knacken Fruchtbecher von Buchen	(WL)
----------	--------	--	------

Schneeammer (*Plectrophenax nivalis*)

03.10.02	1 w-f	Flechtdorf, Bundeswehrdepot; ziehend → S	(MSo)
24.10.02	1 m	Vasbecker Hochfläche; ziehend → SW	(MSo)
23.11.02	1 m	Flechtdorf, Bundeswehrdepot; ziehend → SO	(MSo)
19.-20.12.02	1 m	zw. Immighausen u. Thalitter; sehr zutraulich (2-3m), (1. Winter) frisst Druschabfälle auf Feldweg	(ERi)

Goldammer (*Emberiza citrinella*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

10-18 Rev. Laisa (50 ha) (HGS)

Größere Trupps (ab 100):

21.11.02 100 Strothe (ERi)
 26.11.02 100 zw. Viermünden u. Schreufa, Jungferhügel (WB)
 28.11.02 100 Goddelsheim, Böhlen (PhB)
 04.12.02 100 Braunau (ERi)
 07.12.02 150 Goddelsheim, Böhlen (PhB)
 31.12.02 ca. 400 Nieder-Ense, Aussiedlerhof (PhB, SFB)
 16.02.03 100 Altenlotheim; an Druschabfällen (ERi)

Letztgesang:

02.08.02 1 zw. Mehlen u. Giflitz (WL)

Erstgesang:

26.02.03 1 Korbach, Marbeck (J. u. I. BECKER)

Rohrammer (*Emberiza schoeniclus*)

Siedlungsdichteuntersuchung 2003:

6 Rev. Kiesgrubengebiet zw. Giflitz u. Mehlen (110 ha, davon 25 ha Wasserfläche, 10 ha Ufergehölz, 75 ha Acker) (WL)

Brutnach/-hinweise 2003:

2 Wandetal bei Volkmarsen (MSO)
 2 NSG Twistevorstau (MSO, USO)
 1 Rosenthal, Bentrefftal (ML)
 mind. 2 Rennertehausen, Ederau (HGS)
 3-5 Frankenberg, Nempheumpf (FN)
 1 Manderner Teiche (WL)
 2 Anraff, Kiesgrube links unterhalb Brücke (WL)
 3 zw. Wega u. Mandern, Polizeiteich (WL)
 4 Klärteich Wega, Ederufer (WL)
 5 Eder zw. Herzhausen u. Schmittlotheim (PhB, SFB)
 6 Ölfetal westl. Neukirchen (FS)
 2 zw. Neukirchen u. Münden (REn)
 7 Korbach, Marbeck (PhB, SFB, REn)
 8 Goldhäuser Teich (REn)
 mind. 3 Horinghausen, Wammeringhausen (REn)
 mind. 32 – 34 Rev.

Letztbeobachtung:

17.11.02 1 Immighausen, Fuchskaule (PhB, SFB, REn)

Winterbeobachtung (Dez./Jan.):

11.-13.01.03 1 Frankenberg, Nempheumpf (FN)

Erstbeobachtung:			
28.02.03	2, 1	Nieder-Ense	(PhB)
Erstgesang:			
28.03.03	1	NSG Krautwiese am Wesebach, bei Giflitz	(WL)
Letztgesang:			
17.07.03	2	Anraff, Kiesteich links unterhalb Brücke	(WL)
Größte Trupps:			
02.03.03	15	zw. Buchenberg u. Niederorke	(WB)
09.03.03	15	zw. Benkhausen u. Schweinsbühl	(AG)

Graummer (*Miliaria calandra*)

23.11.02	3	Flechtdorf, Bundeswehrdepot; rastend, später abfliegend → S	(MSO)
24.11.02	2	Vasbecker Hochfläche; umherstreifend, später abfliegen → S	(MSO)

In den Sommermonaten 2003 gelangen keine Nachweise der Art auf der Vasbecker Hochfläche (MSO)

Phänologische Daten ausgewählter Vogelarten:

Vogelarten	Letzt- beobachtung	Erst- beobachtung	Erst- gesang	Letzt- gesang
Kuckuck		06.04.03	06.04.03	06.07.03
Hohltaube	31.10.02	22.02.03		18.08.03
Turteltaube	29.08.02	20.04.03	20.04.03	
Mauersegler	10.08.02	23.04.03		
Feldlerche	09.11.02		16.03.03	
Uferschwalbe	05.10.02	29.03.03		
Rauchschwalbe	19.10.02	27.03.03	20.04.03	
Mehlschwalbe	11.10.02	12.04.03		
Baumpieper	18.10.02	17.04.03		
Wiesenpieper	24.11.02			
Schafstelze	11.10.02	13.04.03		
Bachstelze (Winterdaten)			01.03.03	
Heckenbraunelle			09.02.03	15.07.03
Nachtigall		17.04.03	17.04.03	18.06.03
Hausrotschwanz		28.02.03	21.03.03	11.07.03
Gartenrotschwanz	29.09.02	08.04.03	17.04.03	
Braunkehlchen	05.10.02	18.04.03	02.05.03	
Steinschmätzer (Wegzug)	12.10.02	17.08.02		
Steinschmätzer (Heimzug)	06.05.03	04.04.03		
Amsel			20.01.03	02.08.03
Wacholderdrossel				14.06.03
Singdrossel	10.11.02	02.03.03	02.03.03	23.07.03
Rotdrossel	20.04.03	28.09.02		

Feldschwirl	15.08.02	25.04.03	25.04.03	28.07.03
Sumpfrohrsänger	30.09.01	06.05.03	06.05.03	14.07.03
Teichrohrsänger		01.05.03	01.05.03	06.07.03
Gelbspötter		05.05.03	05.05.03	
Klappergrasmücke		21.04.03	21.04.03	05.07.03
Dorngrasmücke	28.09.02	27.04.03	27.04.03	28.06.03
Gartengrasmücke	02.09.02	25.04.03	25.04.03	21.07.03
Mönchsgrasmücke	29.10.02	28.03.03	31.03.03	29.07.03
Waldlaubsänger		21.04.03	21.04.03	
Zilpzalp		10.03.03	10.03.03	21.11.02
Fitis	16.09.03	29.03.03	04.04.04	28.07.03
Sommergoldhähnchen	08.11.02	18.03.03	18.03.03	
Wintergoldhähnchen			06.02.03	
Trauerschnäpper		18.04.03	18.04.03	
Neuntöter	31.08.02	08.05.03		
Buchfink		02.01./19.02.03		03.08.03
Bergfink	15.04.03	29.09.02		
Girlitz	24.10.02	23.03.03	28.03.03	02.08.02
Grünling			17.02.03	
Stieglitz				25.07.03
Bluthänfling			21.04.03	27.02.03
Gimpel			22.02.03	01.07.03
Goldammer			26.02.03	02.08.02
Rohrhammer	17.11.02	28.02.03	28.03.03	17.07.03

Anschriften der Verfasser:

Ralf Enderlein, Winterberger Straße 17, 34497 Korbach

Philipp und Simon Fabian Becker, An der Schafrift 4, 34497 Korbach

Felix Normann, In der Hohle 32, 35066 Frankenberg

Falk Paltinat, Wegaer Straße 8, 34549 Edertal-Anraff

Heinz-Günther Schneider, In den Höfen 3, 35088 Battenberg-Laisa

Maik Sommerhage, Teichstraße 5, 34454 Bad Arolsen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vogelkundliche Hefte Edertal](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Enderlein Ralf, Becker Philipp, Becker Simon
Fabian, Normann Felix, Schneider Heinz-Günther, Sommerhage Maik

Artikel/Article: [Avifaunistischer Sammelbericht für den Landkreis
Waldeck-Frankenberg über den Zeitraum von August 2002 bis Juli 2003
98-173](#)